



Главное Управление Землеустройства и Земледѣлія.

ДЕПАРТАМЕНТЪ ЗЕМЛЕДѢЛІЯ.

КРЕСТЬЯНСКОЕ ХОЗЯЙСТВО ВЪ РОССІИ

7200/9

ИЗВЛЧЕНІЕ

ИЗЪ ОПИСАНІЙ ХОЗЯЙСТВЪ, УДОСТОЕННЫХЪ ПРЕМІЙ

ВЪ ПАМЯТЬ

ТРЕХСОТЛѢТІЯ ЦАРСТВОВАНІЯ

ДОМА РОМАНОВЫХЪ.

[Т.З.ВЗ]

КАВКАЗЪ.

Бакинская, Елисаветпольская, Кутаисская, Тифлисская, Черноморская, Эриванская губерніи; Батумская, Дагестанская, Кубанская, Терская области и Сухумскій округъ.

Составилъ Старшій Специалистъ по сельско-хозяйственной части

П. В. ХАЛЮТИНЪ.



ПЕТРОГРАДЪ.

1915.

Глав

К

Извлече
въ пам

Бакинска
ская, Эр



Главное Управление Землеустройства и Земледѣлія.

ДЕПАРТАМЕНТЪ ЗЕМЛЕДѢЛІЯ.

У 2009

КРЕСТЬЯНСКОЕ ХОЗЯЙСТВО ВЪ РОССІИ.

Извлеченіе изъ описаній хозяйствъ, удостоенныхъ премій
въ память трехсотлѣтія Царствованія ДОМА РОМАНОВЫХЪ.

[Т.З.ВЗ]
КАВКАЗЪ.

Бакинская, Елисаветпольская, Кутаисская Тифлисская, Черномор-
ская, Эриванская губерніи; Батумская, Дагестанская, Кубанская,
Терская области и Сухумскій округъ.

Составилъ Старшій Специалистъ по сельско-хозяйственной части

П. В. ХАЛЮТИНЪ.



ПЕТРОГРАДЪ.

Типографія Авц. Общ. Тип. Дѣла, 7-я рота, 26.

1915.

Государственное Управление Землеустройства и Земледелия

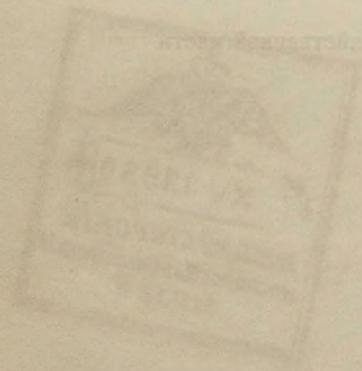
ДЕПАРТАМЕНТЪ ЗЕМЛЕДЕЛІЯ

КРЕСТЬЯНСКОЕ ХОЗЯЙСТВО ВЪ РОССІИ.

Издание второе, дополненное и исправленное. Составлено по распоряжению ГОЛА РОМАНОВИХЪ Б.

НАВНАСЪ Б.

Санкт-Петербургъ. Издательство "Свѣтъ". 1900 г.



П. В. КАЛОУНЪ Б.

ПЕТРОПАВЛОВСКЪ

Въ
согласн
того же
дено пр
Изъ
стоена
которых
и 162 х
Изъ
были к
(196 хо
(49 хо
арендов
были о
которы
одно въ
При
производ
этотъ пр
хозяйств
Сог
чить ме
гражден
премиру
мыхъ зе
Пре
суммахъ

ВВЕДЕНІЕ.

Въ ознаменованіе трехсотлѣтія Царствованія Дома Романовыхъ согласно ВЫСОЧАЙШЕМУ Указу отъ 21 февраля 1913 года осенью того же года впервые по всей Россійской Имперіи было произведено премированіе образцовыхъ крестьянскихъ хозяйствъ.

Изъ 1.382 хозяйствъ, представленныхъ къ премированію, удостоена премій одна четвертая часть, а именно 306 хозяйствъ, изъ которыхъ 144 хозяйства получили первую премію въ 300 рублей и 162 хозяйства вторую въ 200 рублей.

Изъ числа лицъ, получившихъ преміи въ Европейской Россіи, были крестьяне, ведущіе свое хозяйство на надѣльной землѣ (196 хозяйствъ), на землѣ, приобрѣтенной у Крестьянскаго Банка (49 хозяйствъ), и у частныхъ лицъ (3 хозяйства), а также на арендованныхъ у казны оброчныхъ статьяхъ (5 хозяйствъ). Не были оставлены безъ награжденія и тѣ выдающіяся хозяйства, которыя велись женщинами; такихъ хозяйствъ награждено два — одно въ Архангельской и другое въ Пензенской губерніяхъ.

Присужденіе Романовскихъ премій отнынѣ предполагается производить черезъ каждые два года, увеличивая отпускаемую на этотъ предметъ сумму, дабы вознаградить за образцовое веденіе хозяйства по возможности всѣхъ достойныхъ владѣльцевъ.

Согласно установленнымъ правиламъ премію могутъ получить мелкія хозяйства, главный доходъ коихъ составляетъ вознагражденіе за трудъ владѣльца и членовъ его семьи, при чемъ премируются также и мелкія хозяйства, ведущіяся на арендуемыхъ земляхъ.

Преміи выдаются при особыхъ дипломахъ въ слѣдующихъ суммахъ:

а) за образцовую постановку всего хозяйства или за коренныя улучшения въ хозяйствѣ, какъ-то: осушеніе болотъ, орошеніе, укрѣпленіе песковъ и овраговъ, лѣсоразведеніе въ безлѣсныхъ мѣстностяхъ и проч., въ размѣрѣ 300, 200 и 100 рублей;

б) за образцовую постановку отдѣльныхъ отраслей — 150, 100 и 50 рублей

и в) за веденіе сельско-хозяйственныхъ записей или счетоводства — 100, 75 и 50 рублей.

Выдача премій высшаго размѣра за образцовую постановку всего хозяйства (300 рублей) или отдѣльныхъ отраслей (150 рублей) допускается лишь при томъ условіи, если въ хозяйствѣ ведутся сельско-хозяйственныя записи или счетоводство, въ первомъ случаѣ для всего хозяйства и во второмъ для премируемой отрасли.

Преміи выдаются либо наличными деньгами, либо предметами сельско-хозяйственного обихода, по выбору и желанію владѣльца премированнаго хозяйства.

Премированіе производится въ одной и той же мѣстности одинъ разъ въ трехлѣтіе, съ какою цѣлью губерніи и области Имперіи распредѣляются на три района.

Въ этой книгѣ, составляющей часть изданія Департамента Земледѣлія „Крестьянское хозяйство въ Россіи“, содержатся описанія нѣкоторыхъ премированныхъ въ 1913 году хозяйствъ въ нѣсколькихъ сосѣднихъ губерніяхъ и областяхъ. Описанія эти могутъ облегчить знакомство съ осуществленными въ данной мѣстности улучшениями и пояснить пользу различныхъ нововведеній, повышающихъ доходность мелкаго хозяйства.

Крес
славный,

хозяйств
скаго уѣ

Хозя
по больш
250 сажер
постоянно
ный, при
этажный,
держки в
оцѣнивают

При
плодовый
американск
площадью

Подъ
18 кв. саж
кой для н
ноградным
мишаринск
то оно дл

Бакинская губернія.

ПЕРЕЧЕНЬ ЛИЦЪ, ПОЛУЧИВШИХЪ ПРЕМІИ:

Премія въ 200 рублей.

Крестьянинъ Гавріиль Андреевъ Покусаевъ села Пришибъ-Православный, Ленкоранскаго уѣзда.

О П И С А Н І Е

хозяйства крестьянина села Пришиба-Православнаго, Ленкоранскаго уѣзда, Бакинскоѣ губерніи, Гавріила Андреева Покусаева.
(Премія — 200 рублей).

Хозяйство Покусаева состоитъ изъ двухъ усадебъ, расположенныхъ по большой улицѣ села Православнаго и находящихся на разстояніи 250 сажень одна отъ другой. Въ первой усадьбѣ Покусаевъ имѣеть постоянное жительство. Изъ построекъ здѣсь имѣются: домъ двухэтажный, при домѣ кухня, сарай, конюшня и другой малый домъ одноэтажный, подъ которымъ цементованный подвалъ для храненія и выдержки вина, амбаръ, домашняя баня, ледникъ и навѣсъ; все постройки оцѣниваются въ 4000 рублей.

При этой усадьбѣ, которая занимаетъ 1800 кв. саж., находится плодовый садъ площадью 1134 кв. саж. и опытный виноградникъ на американскихъ подвояхъ кахетинскихъ сортовъ Саперави и Ркацители, площадью 136 кв. саж.

Подъ второй усадьбой имѣется 3600 кв. сажень, изъ которыхъ 18 кв. саж. занято сараемъ-бродильней для вина и 4 кв. саж. вышкой для надзора за виноградникомъ, а остальные 3578 кв. саж. подъ виноградными лозами не на американскихъ подвояхъ сортовъ: Тавкери, Гамишаривскій, Будешури и Ркацители. Что касается полевого хозяйства, то оно для Покусаева имѣеть подсобное значеніе. Покусаевъ имѣеть на-

дѣль въ районѣ Православнаго общества на казенно-общественной землѣ въ размѣрѣ 4 десятины, которая сдается подъ посѣвъ озимой пшеницы односельцамъ исполу. На улучшеніе полевого хозяйства, въ виду главнаго занятія виноградарствомъ и винодѣліемъ, до сихъ поръ не обращалось вниманія. Старый виноградникъ на второй усадьбѣ былъ еще заложенъ дѣдомъ Покусаева въ 1874 году; послѣ смерти дѣда, въ виду малолѣтства Покусаева, виноградникъ былъ сданъ въ аренду. Вслѣдствіе небрежнаго ухода арендаторовъ, виноградникъ этотъ передъ переходомъ въ руки Покусаева сдавался только за 25 рублей и арендаторы набирали не болѣе 30 ведеръ вина.

Въ 1902 году Покусаевъ принялъ виноградникъ въ свои руки и въ этомъ же году получилъ урожай 60 ведеръ. Принявшись за серьезную обрѣзку и обработку виноградника, Покусаевъ безъ всякихъ указаній повысилъ его урожай. Урожай возростали слѣдующимъ порядкомъ: въ 1903 году — 200 ведеръ, въ 1904 году — 400 ведеръ, въ 1905 году появилась въ сильной степени болѣзнь милдью, о которой Покусаевъ узналъ изъ случайно прочитанной брошюры и, несмотря на заболѣванія виноградника, онъ получилъ въ этомъ году все-таки 200 ведеръ, хотя плохого и кислаго вина. Въ первый разъ за совѣтомъ онъ обратился къ надзирателю за казенными землями и оброчными статьями, который списался съ агрономомъ, послѣдній пріѣхалъ къ нему и далъ указанія по леченію виноградника. Въ виду того, что агрономъ пріѣхалъ только въ августѣ 1906 года, леченіе въ этомъ году не производилось, но все-таки виноградникъ далъ 220 ведеръ плохого вина, такъ какъ милдью было и въ этомъ году. Правильное леченіе виноградника согласно указаніямъ агронома началось съ весны 1907 года, но такъ какъ виноградникъ былъ уже достаточно обезилень болѣзнями предыдущихъ годовъ, урожай получился въ 200 ведеръ, но уже хорошаго вина. Съ 1908 г. урожаи начинаютъ повышаться одновременно съ повышеніемъ и качества вина; повышеніе выразилось въ слѣдующихъ цифрахъ: въ 1908 г. — 350 ведеръ, въ 1909 г. — 450 ведеръ. Въ 1909 году инструкторомъ былъ заложенъ на первой усадьбѣ опытный виноградникъ на американскихъ подвояхъ, при чемъ Покусаевъ получилъ бесплатно изъ Телавскаго дезинфекціоннаго питомника 250 саженцевъ сортовъ Ркацители и Саперави, система была принята шпалерная, обрѣзка — Гюйо. Этотъ виноградникъ началъ давать урожай съ 1913 года, и въ этомъ году было съ него получено отъ Саперави 9 ведеръ, а отъ Ркацители 10 ведеръ вина; въ 1914 году урожай выразился Саперави — 17 ведеръ, Ркацители — 21 ведро. Что касается стараго виноградника, то его урожаи выразились въ 1910 году — 520 ведеръ, 1911 году — 700 ведеръ, 1912 году — 1000 ведеръ, 1913 году — 250 ведеръ; вслѣдствіе того, что въ январѣ виноградникъ былъ поврежденъ морозомъ, урожай 1914 года выразился въ

количес
въ вино
ракноза
работка
большой
для вин
щее вре
парата д
для разл
производ
живается
которое
градника
лишь пр
съ октяб

Расх

Прих

Фрук
Сорта ябл
шла въ ке
жени; въ
садка овоп
Екатеринод

количество 1200 ведеръ хорошаго здороваго вина. Въ настоящее время въ виноградникѣ ведется систематическое леченіе противъ милдіу, атракноза и оидіума, кромѣ того ежегодно производится междурядная обработка и уничтоженіе сорныхъ травъ, чѣмъ и можно объяснить такой большой урожай въ этомъ году. Затраты на инвентарь для леченія и для винодѣлія производились изъ года въ годъ постепенно, въ настоящее время у Покусаева имѣется 3 пульверизатора Верморель, 3 аппарата для обсыпки сѣрой Торпиль, 10 бродильныхъ чановъ и 35 бочекъ для разлива вина; предполагается выписка дробилки и пресса. Давка вина производится руками, вино бродитъ вмѣстѣ съ чапрой. Покусаевъ придерживается болѣе продолжительнаго, но тихаго броженія для полученія вина, которое имѣетъ наибольшій спросъ на рынкѣ. Общая доходность виноградника, за отсутствіемъ записей, можетъ быть выведена для 1914 года лишь приблизительно; она выразится въ слѣдующихъ цифрахъ, считая съ октября 1913 года по октябрь 1914 года.

Расходъ:

Обрѣзка и выемка таркаль	30 руб.
Подновленіе проволоки и таркаль	30 »
Втыканіе кольевъ	30 »
Подвязка и матеріаль	20 »
Пасынкованіе	10 »
Изгородь	20 »
Рыхленіе виноградника и уничтоженіе сорныхъ травъ	80 »
Леченіе	70 »
Уборка урожая и давка винограда	60 »
Приготовленіе посуды	30 »
Охрана виноградника	20 »
<hr/>	
Итого	430 руб.

Приходъ:

Получено 1200 ведеръ вина въ среднемъ стоимостью 1 р. 50 к. ведро	1800 »
Чистаго дохода	1370 »
Въ среднемъ на одну десятину	913 »

Фруктовый садъ при первой усадьбѣ былъ заложенъ въ 1910 году. Сорта яблонь и грушъ выбирались лично Покусаевымъ. Закладка сада шла въ квадратномъ порядкѣ съ разстояніями между деревьями въ 3 сажени; въ саду со времени закладки велась междурядная обработка и посадка овощей; всѣ саженцы были выписаны отъ фирмы Бр. Шикъ въ Екатеринодарѣ, отъ Дайберъ изъ Одессы и изъ опытнаго Сухумскаго пи-

томника. Сорта грушъ: Докторъ Гюйо, Любимица Клаппа, Диканки польскія, Дюшесъ Ангулемскій, Крвокрасная, Бережифаръ, Воспоминаніе Конгресса, Айдего, Масляная Диви, Маргарита марилья, Министръ Лиціусъ, Сень-Жермень, Торжество Віени и масляная Блюменбахъ; сорта яблонь: Яблоки Гнесморки, Розовое Вергинское, Кандиль Синапъ, Кальвиль красный, Ренетъ сѣрый французскій; кромѣ того были выписаны черешни и вишни.

Покусаевъ, выписывая много различныхъ сортовъ, преслѣдовалъ ту цѣль, чтобы на практикѣ узнать приспособляемость того или другого сорта къ почвѣ и климату съ одной стороны и его рыночную цѣнность съ другой, дабы въ будущемъ уже приступить къ закладкѣ чисто промышленнаго сада. Плодоношеніе сада въ первый разъ было въ 1914 году, хотя очень малое и не веѣхъ сортовъ, кромѣ того, многія деревья пострадали отъ древоточицы. Болѣе определенное плодоношеніе должно обнаружиться въ 1915 году. Садъ содержится въ порядкѣ и лечится какъ отъ вредителей грибныхъ, такъ и отъ насѣкомыхъ.

Петр
женскаго.

Арш
сел. Бая

хозяйств
Елисавет

Хуто
средней
15 верста
лахъ на
ной стан

Указ
ной поло
стей и г

каръ-чай

Хуто
дами р.

тельно по

лѣтніе мѣ

Ходжалин

роны гра

мольную

жалинки.

Елисаветпольская губернія.

ПЕРЕЧЕНЬ ЛИЦЪ, ПОЛУЧИВШИХЪ ПРЕМІИ:

Премія въ 300 рублей.

Петръ Власенко, переселенецъ Шушинскаго уѣзда, сел. Сунженскаго.

Премія въ 200 рублей.

Аршакъ Мнацаканянъ Теръ-Мосесовъ, Елисаветпольскаго уѣзда, сел. Баянъ.

О П И С А Н І Е

хозяйства переселенца села Сунженскаго, Шушинскаго уѣзда, Елисаветпольской губ., Петра Власенко. (Премія — 300 рублей).

Хуторъ Петра Власенко, площадью 20 десятинъ, расположенъ въ средней полосѣ Елисаветпольской губерніи, въ Шушинскомъ уѣздѣ, въ 15 верстахъ къ югу отъ с. Агдама, между шоссеюной дорогой со ст. Евлахъ на городъ Шушу и рѣкой Каркаръ-чай, въ 80 верстахъ отъ названной станціи и 43 верстахъ отъ гор. Шуши.

Указанная мѣстность относится скорѣе къ жаркой, чѣмъ умѣренной полосѣ губерніи, но въ виду близости окружающихъ возвышенностей и горъ, а также расположенія при сліянїи двухъ рѣчекъ — Каркаръ-чай и Ходжалинки средняя температура лѣта нѣсколько понижена.

Хуторъ Власенко съ восточной стороны омывается постоянными водами р. Каркаръ-чай, отличающейся, какъ и всѣ горныя рѣки, значительно повышеннымъ уровнемъ воды весной и осенью и маловодьемъ въ лѣтніе мѣсяцы, съ сѣверной стороны примыкаетъ къ небольшой рѣчкѣ Ходжалинкѣ, имѣющей воду только весной и осенью, съ западной стороны граничить съ канавой, приводящей воду р. Каркаръ-чай на мукомольную мельницу, занявшую небольшой уголь хутора, на берегу р. Ходжалинки.

Земельная площадь участка состоитъ изъ стараго тутоваго и фруктоваго сада, около 10 десятинъ, въ южной половинѣ, и каменисто-иловатыхъ рѣчныхъ наносовъ съ сѣверной части, гдѣ расположенъ жилой домъ переселенца изъ 2 комнатъ съ 2-мя холодными постройками.

Старыя садовыя насажденія сохраняются. Тутовыя деревья дали начало небольшой червоводнѣ, заложеной лишь въ 1913 году на 28 махахъ (рамахъ). По восточной окраинѣ, между садомъ и рѣкой, расположены площади посѣвныхъ травъ: люцерны французской и русской, тимофеевки, эспарцета, англійскаго райграса, овсяницы, лугового мятлика, овсюка и ежи. Вся же половина участка отъ сада къ сѣверу до р. Ходжалинки, занята огородными культурами, новыми посадками фруктовыхъ деревьевъ и фундука (орѣха), для котораго почва участка, видимо, весьма благоприятна, такъ какъ 11 кустовъ ранѣе посаженнаго фундука даютъ ежегодно очень хорошій урожай большихъ крупныхъ орѣховъ, а 450 кустовъ новой посадки дали въ первое же лѣто болѣе 1½ арш. прироста. Также хорошо развиваются ягодные кусты. Изъ огородныхъ культуръ обращаютъ на себя вниманіе очень хорошій баптанъ на площади въ ½ дес., огурцы, картофель и капуста, каждая культура на площади въ ¼ дес., причемъ картофель хорошій по качеству, при храненіи его въ ямахъ сначала сильно портился, загнивалъ и проросталъ. Опытами въ 1910—11 годахъ замѣчено, что картофель отлично сохраняется, если передъ засыпкой его на зиму въ ямы онъ съ мѣсяць провѣтривается въ плетеныхъ сараяхъ. Отъ солнца во время провѣтриванія картофель необходимо укрывать и только передъ новой посадкой держать на солнцѣ дней 5—6. Кромѣ того, въ огородѣ воздѣлываются: тыква (нѣкоторыя вѣсомъ до 3-хъ пудовъ), помидоры, баклажаны, лукъ, кормовая свекла, морковь, брюква, рѣдька, рѣдика, горохъ, соя.

Изъ плодовыхъ деревьевъ весной 1913 г. посажены 25 яблонь, 20 грушъ, 50 черешень, 30 вишень, 25 персиковъ, 25 черносливовъ и 25 гранатъ.

Въ полѣ у Власенко имѣются слѣдующіе посѣвы: 10 дес. пшеницы, 3 дес. кукурузы, 2 дес. ячменя и 1½ дес. подсолнуха. Урожай за оба года — средній. Полевое хозяйство Власенко за исключеніемъ посѣва кукурузы на площади 1 дес. 600 кв. саж. ведется внѣ участка «Сунженскій хуторъ» на общихъ надѣльныхъ земляхъ сел. Сунженскаго.

Весь участокъ былъ занятъ порослями держи-дерева, колючекъ, бурьяномъ, въ нѣкоторыхъ мѣстахъ нанесены рѣкой бугры камней, въ трехъ мѣстахъ замѣчались подмывы берега, для закладки жилья и возведенія построекъ явилась необходимость дѣлать выемку земляного бугра и подсыпку къ одной изъ сторонъ его, окопать и очистить заброшенныя деревья стараго сада и т. д. Личнаго труда всей семьи, а также денежныхъ средствъ — положено было много.

Такъ
нія) и всѣ
возможнос
ныя свѣдѣ
дворенных
усовершен
считать з
въ примѣ

хозяйств
гося въ

Армя
Куры на
мѣстности
болѣе, чѣ
уѣзда, по
сельско-хо
ключеніем
этой мѣст
зайствени
какъ-то:

куруза, в
и воздѣл
вомъ пол
чиная съ

Засу
на жизни
стыя въ
борьба ст
къ нѣкот
борь же
пока не п

Сооб
стоитъ въ
развитіе
ляется в

Такъ какъ хозяйство Власенко только начато (3-й годъ его водворенія) и все отрасли его имѣютъ характеръ благихъ начинаній, еще нѣтъ возможности произвести учета доходности его и дать болѣе обстоятельныя свѣдѣнія, но въ виду полного отсутствія у переселенцевъ, даже водворенныхъ болѣе 10 лѣтъ, какого-либо собственнаго почина въ области усовершенствованія хозяйства, — указанныя начинанія Власенко надлежитъ считать заслуживающими особеннаго вниманія, а труды его поощренія въ примѣръ другимъ переселенцамъ.

О П И С А Н І Е

хозяйства Аршака Мнацаканянъ Теръ-Мосесова, находящагося въ селѣ Баянѣ, Елисаветпольскаго уѣзда, той же губернии. (Премія — 200 рублей).

Армянское село Баянъ расположено въ ущельѣ р. Кочкара притока Куры на высотѣ около 4000 футовъ надъ уровнемъ моря. Климатъ этой мѣстности отличается сухостью, атмосферныя осадки хотя и выпадаютъ болѣе, чѣмъ въ низменныхъ и равнинныхъ частяхъ Елисаветпольскаго уѣзда, но все же въ количествѣ далеко недостаточномъ для культуры сельско-хозяйственныхъ растений безъ искусственнаго орошенія, за исключеніемъ пшеницы, ячменя, овса и горчицы, которые произрастаютъ въ этой мѣстности удовлетворительно и не требуютъ поливки. Сельско-хозяйственныя растенія растутъ и въ третьемъ вегетаціонномъ періодѣ, какъ-то: картофель, свекла, люцерна, морковь, капуста, лоби, просо, кукуруза, виноградная лоза и проч., требуютъ здѣсь исключительнаго ухода и воздѣлываются постольку, поскольку это возможно въ связи съ правомъ пользованія водою, такъ какъ растенія эти требуютъ орошенія начиная съ первыхъ чиселъ іюля мѣсяца.

Засуха, неблагоприятная осень и зима чаще всего дурно отзываются на жизни и развитіи озимыхъ, весеннія же и лѣтнія засухи, очень частыя въ этой мѣстности, губятъ земледѣліе всего уѣзда. Къ сожалѣнію борьба съ этой стихіей ведется лишь немногими хозяевами и сводится къ нѣкоторымъ приемамъ культуры, обработки и удобренія почвы, выборъ же растений, наиболѣе выносливыхъ въ засушливыхъ мѣстностяхъ, пока не практикуется.

Сообщеніе села Баяна съ гор. Елисаветполемъ, отъ котораго село отстоитъ въ 25 верстахъ, вьючное. Обстоятельство это не мало тормозитъ развитіе такихъ выгодныхъ отраслей сельскаго хозяйства, какимъ является виноградарство, продукты котораго имѣютъ большой сбытъ на

внутреннихъ рынкахъ Россіи. Сѣверные и сѣверо-восточные склоны горъ ущелья р. Кочкара покрыты лѣсомъ и пастбищною растительностью, южные и юго-западные склоны лишены растительности. Климатъ холодный зимою, съ средней температурой — 5° Реомюра, морозы достигаютъ иногда 12° Реомюра. Снѣгъ выпадаетъ рѣдко, на ближайшихъ къ селенію горахъ онъ держится до начала апрѣля мѣсяца. Лѣто бываетъ жаркое. Въ 3-хъ верстахъ отъ селенія, въ сѣверо-восточномъ направленіи, — внизъ по теченію р. Кочкара расположены виноградныя насажденія сел. Баяна на протяженіи 7 верстъ, занимающія обѣ стороны рѣки. Виноградники расположены на довольно крутыхъ склонахъ, влѣдствіе чего большинство владѣльцевъ вынуждено, для поддержанія почвы садовъ отъ размывовъ, устраивать террасы.

Виноградарство въ сел. Баянѣ составляетъ любимое занятіе населенія. Въ виду того, что мѣстность, отведенная подъ культуру виноградной лозы, очень возвышенная, съ крутыми склонами и неудобно расположена въ отношеніи доступа прямыхъ лучей, а также влѣдствіе малоземелья и вообще недостатка пригодныхъ земель для культуры виноградной лозы, населеніе не имѣетъ возможности увеличить площади виноградныхъ насажденій. Собственно говоря, малоземелье необходимо понять лишь условно. Дѣло въ томъ, что культура виноградной лозы въ сел. Баянѣ требуетъ лѣтняго орошенія и въ этомъ случаѣ площадь виноградниковъ можетъ увеличиться лишь въ зависимости отъ количества лѣтней воды. Вопросъ уменьшенія поливной нормы виноградниковъ путемъ улучшенія обработки почвы и измѣненія системы посадки, культуры лозы и примѣненія правильнаго удобренія почвы и пр. занимаетъ очень многихъ хозяевъ Елисаветпольскаго и Казахскаго уѣздовъ Елисаветпольской губерніи. Единичные факты уменьшенія поливной нормы виноградниковъ до $\frac{1}{2}$ и даже $\frac{1}{4}$ и болѣе употребляемой въ настоящее время воды отражаются очень быстро на развитіи площади виноградниковъ въ упомянутыхъ пока двухъ уѣздахъ. Виноградарство, поставленное на новыхъ культурныхъ началахъ, а именно на началахъ приспособляемости къ условіямъ Елисаветпольской губерніи, въ недалекомъ будущемъ, съ развитіемъ и улучшеніемъ путей сообщенія, долженствующимъ приблизить ихъ къ рынкамъ сбыта, сыграетъ важную роль въ дѣлѣ развитія благосостоянія этого района. Въ настоящее время населеніе Елисаветпольскаго уѣзда, а въ частности и сел. Баяна восполняетъ отчасти недостатокъ площади винограднаго насажденія, усовершенствованіемъ культуры виноградной лозы въ связи съ подборомъ сортовъ наиболѣе урожайныхъ, увеличивая такимъ образомъ сборъ винограда съ 600 до 2000 пуд. съ десятины виноградника. Средній урожай виноградника считается въ настоящее время 800—1000 пудовъ съ одной десятины, а у нѣкоторыхъ садовладѣльцевъ доходитъ и до 2000 и болѣе пудовъ.

Вин
саж., из
большой
ная кул
съ 1898
варитель
что было
Вслѣдъ
садка бы
1¼—1½
способъ
1905 го
бомъ, бо
Убо

посадки,
садъ. П
промышл
способъ
недостат
ноградни
культур
влена и
предвар
Терь-Мо
стахъ са
и часть
распола
концы
лозь, ст
передъ
дѣльнос
лишь о
ваго, и
влажгой.

Оп
Арпака
ширино
ній, из
двухъ
зультат
поверхн
сущест

Виноградникъ Аршака Теръ-Мосесова занимаетъ площадь въ 2200 кв. саж., изъ коихъ часть съ 2, 4 и 8-лѣтными насажденіями, есть и небольшой участокъ съ лозами въ возрастѣ 40—60 и болѣе лѣтъ. Правильная культура виноградной лозы была начата Аршакомъ Теръ-Мосесовымъ съ 1898 г. Съ этого года онъ началъ возобновленіе стараго сада, предварительно обработавъ почву переваломъ, канавами на глубину $1\frac{1}{2}$ арш., что было необходимо въ слѣдствіе твердости подпочвы устраиваемаго сада. Въ слѣдъ за обработкой почвы, нивелировкой и разбивкой на ряды, посадка была произведена черенками въ открытыхъ канавахъ на глубину въ $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ арш., такъ что черенки упирались въ подошву почвы. Этотъ способъ посадки, практикуемый во всемъ Елисаветпольскомъ уѣздѣ, въ 1905 году былъ замѣненъ Аршакомъ Теръ-Мосесовымъ другимъ способомъ, болѣе соответствующимъ мѣстнымъ условіямъ.

Убѣдившись въ ошибочности и неправильности первоначальной посадки, Аршакъ Теръ-Мосесовъ началъ снова перекраивать свой садъ. При новой посадкѣ помимо строгаго подбора наиболѣе выгодныхъ промышленныхъ сортовъ виноградной лозы, имъ былъ измѣненъ и самый способъ посадки примѣнительно къ условіямъ расположенія мѣстности и недостаточности лѣтней воды, необходимой для правильнаго орошенія виноградника. Въ слѣдствіе исключительно неблагоприятныхъ условій для культуры виноградной лозы, посадка длинными черенками была оставлена и была примѣнена посадка 3 и 4-лѣтными саженцами. Устроивъ предварительно небольшую школу виноградныхъ насаженій, Аршакъ Теръ-Мосесовъ по истеченіи трехъ лѣтъ приступилъ къ посадкѣ на мѣстахъ саженцевъ, несущихъ каждый по два побѣга, причемъ корни, стволы и часть молодыхъ побѣговъ зарывались въ землю, одновременно побѣги располагались въ двѣ противоположныя стороны такимъ образомъ, чтобы концы побѣговъ выходили на поверхность земли для образованія двухъ лозъ, съ общей корневой системой. Система эта имѣетъ то преимущество передъ посадкой черенками, что вмѣсто поливки каждого ряда въ отдѣльности, которая требуется въ этомъ случаѣ, орошеніе производится лишь одного ряда, такъ какъ второй рядъ, какъ отведенный отъ перваго, имѣя общую систему корней, обеспечивается при этомъ необходимой влагой.

Описаннымъ способомъ засаженъ въ настоящее время весь садъ Аршака Теръ-Мосесова. Лозы расположены на платбандахъ въ $7\frac{1}{2}$ арш. шириною, на которыхъ помѣщены по четыре ряда виноградныхъ насаженій, изъ коихъ два крайніе ряда при поливкѣ питаютъ лозы внутреннихъ двухъ рядовъ, отведенныхъ отъ нихъ. Способъ этотъ далъ блестящіе результаты, сохраняя поливную воду, что даетъ возможность увеличить поверхность насаженій въ четыре раза. Это обстоятельство имѣетъ весьма существенное значеніе для мѣстностей, гдѣ размѣръ культурныхъ пло-

падаей находится въ зависимости отъ количества водяного запаса данной мѣстности и, слѣдовательно, поливная способность воды можетъ быть увеличена, такимъ путемъ, хотя бы для виноградниковъ, въ 4 раза.

Вышеописанная посадка лозъ производится въ рядахъ въ шахматномъ порядкѣ. Этимъ послѣднимъ расположеніемъ лозъ Теръ-Мосесовъ устранилъ взаимное затѣненіе ихъ, увеличивъ поверхность зеленыхъ частей лозы, доступную вліянію солнечныхъ лучей. Благодаря замѣнѣ квадратной посадки шахматной, замѣтнымъ образомъ увеличилась степень вызрѣванія винограда, а также уменьшилась сила развитія грибныхъ паразитовъ, которые, развиваясь при исключительныхъ условіяхъ паденія температуры, въ связи съ повторяющимися дождями, трудно поддавались леченію при старой посадкѣ, нынѣ же потеряли свой упорный, острый характеръ. вмѣстѣ съ уменьшеніемъ силы дѣйствія грибныхъ болѣзней замѣтнымъ образомъ повысилась и сахаристость винограднаго сула.

До 1912 года леченіе виноградника носило лишь условный и случайный характеръ. Леченіе производилось безъ опредѣленной системы и лишь послѣ замѣтнаго развитія скрытыхъ въ началѣ болѣзней. Съ 1913 года въ саду Теръ-Мосесова примѣняется зимнее и лѣтнее заблаговременное леченіе. Въ концѣ февраля или началѣ марта мѣсяца плодовые дуги и въ особенности глазки смазываются 40% растворомъ желѣзнаго купороса, въ періодъ же роста, начиная съ апрѣля мѣсяца, примѣняется: 1) въ концѣ апрѣля мѣсяца опрыскиваніе жидкостью «Микетъ», которую онъ приготовляетъ самъ (жидкость эта есть ничто иное, какъ образованіе двусѣрнистой мѣди отъ прибавленія двусѣрнистаго кальція въ 1,5% растворъ мѣднаго купороса, причемъ окончаніе реакціи опредѣляется 2% растворомъ фенолфталеина); 2) за 2 недѣли до цвѣтенія опрыскиваніе бордоской жидкостью (изъ 2% мѣднаго купороса и известковаго раствора въ количествѣ, достаточномъ лишь для окончанія реакціи; и въ этомъ случаѣ какъ и въ предыдущемъ показателемъ служитъ 2% растворъ фенолфталеина); 3) въ первыхъ числахъ іюня мѣсяца, въ періодѣ цвѣтенія виноградной лозы, распыливаніе сѣрнаго цвѣта; 4) леченіе въ концѣ іюня мѣсяца жидкостью «Микетъ» и наконецъ, въ зависимости отъ атмосферныхъ явленій иногда и 5) леченіе въ концѣ іюля мѣсяца бордоской жидкостью и сѣрнымъ цвѣтомъ. Система зимней подрѣзки лозы у Теръ-Мосесова такая же, какъ и въ другихъ мѣстностяхъ Елисаветпольскаго уѣзда: оставляется 2 плети отъ 8—12 глазковъ на каждой лозѣ и 1 побѣгъ съ 2—3 глазками на замѣщеніе. Побѣги, оставленные для плодошенія, сгибаются въ дугу, оба конца которыхъ соединяются у таркала, образуя букву Ф. Осенью до начала подрѣзки производится перекопка на одинъ штыкъ всѣхъ поливныхъ рядовъ виноградника, а по окончаніи подрѣзки въ февралѣ мѣсяцѣ производится

перекопка
перекопка
бандовъ
дахъ уд
періодъ
системою
нѣтъ. В
ковъ на
лозы къ
отъ втор
эта прои
Въ сере
августа

Сор
главное
наиболѣ
гезъ, Б
идуть н
ченія од
всѣ сор

Ист
товъ ви
нимъ л
виду и
сильно
бѣлаго
сятины,
лаго и
видно
содержа
наго со
этотъ о
держані
Бавигур
мѣръ у
лучаетъ
кислотн

Ви
собу. Б
нахъ, п
бочки е

перекопка всѣхъ платбандовъ. Весною въ маѣ мѣсяцѣ дѣлается вторая перекопка поливныхъ рядовъ, а въ то же время ручная очистка платбандовъ отъ сорныхъ травъ — «алакешомъ». Сорныя травы на платбандахъ удаляются въ зависимости отъ года до 4 и даже 5 разъ за весь періодъ роста лозы. Относительно ухода за лозами, разницы между системою воспитанія лозъ нѣмецкихъ колонистовъ и Теръ-Мосесова нѣтъ. Весною дѣлается обломка развившихся, спящихъ и другихъ глазковъ на старыхъ частяхъ лозы, затѣмъ идетъ подвязка зеленыхъ частей лозы къ таркалу, обломка концовъ плодоносящихъ побѣговъ на дугѣ отъ второго листа, начиная съ послѣдней кисти, причемъ манипуляція эта производится до цвѣтенія или спустя 2 недѣли по окончаніи завязи. Въ срединѣ іюня мѣсяца дѣлается пасынкованіе, чеканка въ началѣ августа мѣсяца и т. п.

Сортовъ виноградной лозы въ саду Теръ-Мосесова не особенно много: главное мѣсто въ посадкѣ занимаютъ сорта винные, имѣющіе въ районѣ наиболѣе промышленное значеніе, какъ-то: Бѣлый-Лкени, Ркацители, Давагезъ, Бавигури и красные: Лкени, Варандени и Товквери, всѣ эти сорта идутъ на приготовленіе бѣлыхъ и красныхъ винъ, причемъ для полученія одного типа бѣлыхъ и красныхъ винъ смѣшиваются между собою всѣ сорта одного и того же цвѣта.

Изъ анализа вина урожая 1913 года видно, что при подборѣ сортовъ виноградной лозы Теръ-Мосесовъ не руководствовался одностороннимъ лишь увеличеніемъ урожая, но на ряду съ этимъ имѣлъ въ виду и исправленіе тѣхъ недостатковъ, которые характеризуютъ сорта сильно урожайные. Такъ, на примѣръ, разведеніе исключительно одного бѣлаго сорта Баянъ, дающаго до 2500 пудовъ винограда съ одной десятины, имѣло бы послѣдствіемъ затрудненіе въ сбытѣ вина, какъ кислаго и неустойчиваго, такъ какъ вино, полученное изъ этого сорта, какъ видно изъ анализа суела Баянъ, имѣетъ большую кислотность и слабое содержаніе алкоголя. То же самое можно сказать и относительно краснаго сорта Товквери, дающаго до 1800 ведеръ вина, такъ какъ сортъ этотъ отличается слабымъ содержаніемъ сахара, хотя и небольшимъ содержаніемъ кислотности. Анализъ вина бѣлаго (сорта Баянъ, Дава-Гези, Бавигури) и краснаго (сорта Товквери, Лкени, Варандени) даетъ примѣръ удачной комбинаціи сортовъ, благодаря которой Теръ-Мосесовъ получаетъ большой урожай съ нормальнымъ содержаніемъ алкоголя и кислотности.

Вино готовится у Теръ-Мосесова по старо-армянскому способу. Бѣлый виноградъ давятъ ногами въ большихъ деревянныхъ ваннахъ, называемыхъ «тѣкаркомъ», откуда сокъ стекаетъ и поступаетъ въ бочки емкостью въ 20—40 и болѣе ведеръ. Бочки и тѣкаръ находятся въ

особыхъ крытыхъ помѣщеніяхъ-винодѣльняхъ, называемыхъ здѣсь мараномъ. Точно такимъ же способомъ готовится и красное вино. По окончаніи броженія въ концѣ ноября мѣсяца дѣлается первая переливка. Вторая и послѣдняя переливка дѣлается не раньше начала весны. Винодѣліе оставляетъ желать многого и съ этой стороны для улучшенія винодѣлія въ хозяйствѣ Теръ-Мосесова не предпринято ничего. Фактъ этотъ объясняется тѣмъ обстоятельствомъ, что рынками сбыта его вина служатъ лишь сосѣднія армянскія села, куда онъ доставляетъ вино въ кожаной посудѣ на мулахъ, такъ какъ дороги въ этихъ мѣстностяхъ доступны лишь для вьючныхъ животныхъ. Правильное винодѣліе и выдержка винъ, будучи сопряжены съ постройкою дорого-стоящаго подвала и приобрѣтеніемъ подвального и винодѣльческаго инвентаря, не можетъ окупиться, такъ какъ условія сбыта вина находятся еще въ состояніи первобытномъ, а для приготовления высокаго достоинства вина нѣтъ пока достаточнаго основанія.

Рядомъ съ виноградарствомъ и винодѣліемъ у Теръ-Мосесова имѣется и небольшое скотоводственное хозяйство, преслѣдующее главнымъ образомъ цѣль выращивания хорошихъ рабочихъ животныхъ, а также и получение навоза — этого главнаго удобрения для винограднаго хозяйства и пр. Главное вниманіе въ скотоводствѣ обращено на выращиваніе телятъ, причемъ Теръ-Мосесовъ держится того взгляда, что теленокъ, выросая при соотвѣтствующихъ хорошихъ условіяхъ ухода и кормленія, станетъ сильнымъ и здоровымъ животнымъ. Къ сожалѣнію, случка его коровъ, какъ и коровъ въ сел. Баянъ, происходитъ съ бугаями мѣстной породы, не выдающимися своими качествами. Коровы кормятся зимою слѣдующимъ образомъ: выдается на каждую корову сухого сѣна въ количествѣ 20—25 фунтовъ, 6—10 фунт. соломы, которую предварительно промываютъ и немного солятъ, и небольшое количество сильнаго корма въ видѣ льняного жмыха. Зимнее кормленіе продолжается съ начала ноября мѣсяца до среднихъ чиселъ апрѣля.

Лѣтнее содержаніе коровъ состоитъ исключительно въ пастбѣ безъ добавочнаго кормленія. Ранней весной коровы пасутся въ окрестностяхъ сел. Баянъ, въ отведенныхъ для пастбы мѣстностяхъ, послѣ же окончанія сѣнокоса на лугахъ; послѣ уборки пшеницы и другихъ злаковъ коровы пасутся на пару, на снятыхъ папняхъ и на межахъ. Молодые телки пользуются выгономъ до глубокой осени, но отдѣльно отъ коровъ. Изъ продуктовъ молочнаго хозяйства почти все масло въ количествѣ около 6 пудовъ сбывается въ гор. Елисаветполѣ, остальные продукты, какъ-то: молоко, «мацони», «танъ» и сыръ, употребляются въ собственномъ хозяйствѣ. Съ 1915 года Теръ-Мосесовъ предполагаетъ приобрѣсти одного бугая Казахской породы для скрещиванія, а также и нѣсколькихъ молодыхъ телокъ изъ сел. Славянки, гдѣ жители имѣютъ хорошія по-

мѣси Ян
настояще

Трет
мыхъ и
ница дву
хозяйств
слѣдуюш
и служи
граднико
который
зомъ на

мѣси Ярославской и Казахской породы скота. Всего у Теръ-Мосесова въ настоящее время имѣется 12 коровъ, 10 быковъ, 4 буйвола и 3 мула.

Третье мѣсто въ хозяйствѣ Теръ-Мосесова занимають посѣвы озимыхъ и яровыхъ хлѣбовъ на площади 6 дес. Изъ яровыхъ сѣется пшеница двухъ сортовъ (караклчахъ и зардана) и ячмень. Сѣвооборотъ въ хозяйствѣ еще не введенъ; земля послѣ посѣва пшеницы оставляется на слѣдующій годъ подъ паромъ. Паръ не очищается отъ сорныхъ травъ и служитъ для пастбы скота. Земли, доступныя орошенію, заняты виноградникомъ и огородомъ, а частью находятся подъ культурой картофеля, который выѣвается въ небольшомъ количествѣ и идетъ главнымъ образомъ на удовлетвореніе потребностей домашняго обихода.

Кутаисская губернія.

ПЕРЕЧЕНЬ ЛИЦЪ, ПОЛУЧИВШИХЪ ПРЕМИИ:

Премія въ 200 рублей.

Крестьянинъ Георгій Игнатьевъ Берія изъ сел. Хунци, Сенакского уѣзда.

О П И С А Н І Е

хозяйства крестьянина селенія Хунци Нагзавазскаго сельскаго общества, Сенакского уѣзда, Кутаисской губерніи, Георгія Игнатьева Берія. (Премія — 200 рублей).

Хозяйство крестьянина Георгія Игнатьева Берія находится въ селеніи Хунци Нагзавазскаго сельскаго общества, Сенакского уѣзда, Кутаисской губерніи.

Селеніе Хунци расположено въ сѣверо-западной части уѣзда, по правому берегу рѣки Цхенись-Цхали, которая отдѣляетъ Сенакскій уѣздъ отъ Кутаисскаго.

Мѣстность представляетъ почти сплошную возвышенность и рѣзко отдѣляется отъ низменности, начинающейся у самаго Чернаго моря, постепенно повышающейся къ сѣверу и сѣверо-востоку, и въ этомъ мѣстѣ подходящей къ холмамъ и предгорію, которые, образуя нагорную полосу, переходятъ въ отроги главнаго хребта.

Большая часть сел. Хунци и его окрестностей имѣютъ видъ холмистой мѣстности, которая изрѣзывается развѣтвленіями горъ, отходящими отъ отроговъ главнаго хребта. Горы эти въ данной мѣстности идутъ по разнымъ направленіямъ и образуютъ благопріятные для виноградниковъ и другихъ сельско-хозяйственныхъ культуръ склоны, которые вмѣстѣ съ тѣмъ являются вѣрной защитой отъ пагубныхъ вліяній господствующихъ восточныхъ вѣтровъ.

Всѣ сельско-хозяйственныя угоды села изрѣзываются маленькими горными рѣчками, лѣтомъ совершенно пересыхающими. Во время таянія

снѣговъ и
стахъ смѣ

Отли
сываемой
влаги явл
метровъ в
въ почвѣ,

Атмо
ство осад
впадаютъ,
продолжи
Весна въ
щихъ за
тельно до
покровъ

Сред
сподствок
отличаете
дуетъ ча
шей част

Въ
разнообра
скими ве

Въ
выя, обр
породъ.
ныя оста
тяжелыя

идутъ г
или сѣр
бокія, л
или гли

Воз
излишне
ратура и
ность в
лучше,

И д
лѣпными
ніемъ «С
составля
самостоя

снѣговъ и дождей эти рѣчки сильно разливаются и во многихъ мѣстахъ смываютъ почву.

Отличительной чертой общей всей губерніи, а въ частности описываемой мѣстности является обиліе влаги. Главнымъ источникомъ этой влаги являются атмосферные осадки, выпадающіе свыше 1500 миллиметровъ въ годъ. Лѣса и богатая растительность задерживаютъ сырость въ почвѣ, въ нѣкоторыхъ мѣстахъ даже во время лѣтняго зноя.

Атмосферные осадки распредѣляются далеко неравномѣрно: количество осадковъ, выпадающихъ ежемѣсячно и по годамъ не всегда совпадаютъ, иногда же наблюдается даже рѣзкая разница. Дожди бываютъ продолжительны, а ночные росы выпадаютъ въ продолженіи всего лѣта. Весна въ этой мѣстности начинается съ апрѣля мѣсяца; послѣ слѣдующихъ за ней жаркихъ дней идутъ дожди, продолжающіеся приблизительно до 15 іюня. Снѣгъ выпадаетъ не раньше ноября, но снѣжный покровъ непостояненъ.

Средняя годовая температура довольно высокая (около 14° С.). Господствующіе здѣсь вѣтры — восточный и западный. Восточный вѣтеръ отличается большой сухостью и дуетъ рѣже, чѣмъ западный; послѣдній дуетъ чаще, очень силенъ и порывистъ, и приноситъ съ собой большей частью дождь.

Въ почвенномъ отношеніи мѣстность представляетъ собой нѣкоторое разнообразіе съ однимъ общимъ свойствомъ — почвы бѣдны органическими веществами.

Въ гористой части этой мѣстности преобладаютъ почвы известковые, образовавшіяся отъ разложенія известняковъ и другихъ горныхъ породъ. Въ другихъ частяхъ — глинистыя почвы, неглубокія, окрашенныя остатками перегноя въ темно-бурый цвѣтъ; а также — глинистыя, тяжелыя свѣтло-окрашенныя почвы съ непроницаемой подпочвой. Затѣмъ идутъ глинистыя и суглинистыя почвы, тяжелыя и глубокія, краснаго или сѣровато-желтаго цвѣтовъ, небогатыя перегноемъ или же неглубокія, лежація на еще не вывѣтрившейся подпочвѣ изъ глинистаго или глинисто-известковаго сланца; это тоція малоплодородныя почвы.

Возвышенность мѣстности съ покатыми склонами, не позволяющими излишней влагѣ застаиваться въ почвѣ, высокая средняя годовая температура и болѣе или менѣе подходяція почвенныя условія даютъ возможность виноградной лозѣ развиваться въ этой мѣстности сравнительно лучше, чѣмъ гдѣ бы то ни было на низменности Сенакскато уѣзда.

И дѣйствительно, «Одиши» съ давнихъ поръ славился своими великолѣпными винами, носившими названіе «Оджалеші». Подъ общимъ названіемъ «Одиши» были извѣстны теперешніе Сенакскій и Зугдидскій уѣзды, составлявшіе часть отдѣльнаго Мингрельскаго княжества, потерявшаго свою самостоятельность въ 1876 г.

По свидѣтельству нѣкоторыхъ древнихъ греческихъ и римскихъ писателей, названный край былъ извѣстенъ какъ районъ, населеніе котораго преимущественно занималось виноградарствомъ и винодѣліемъ; краснорѣчивыми свидѣтелями этой отрасли народнаго хозяйства являются нѣкоторыя техническія приспособленія по винодѣлію, нынѣ совершенно заброшенныя, въ достаточномъ количествѣ встрѣчающіяся во многихъ селеніяхъ, а также и обряды въ бытовой жизни населенія.

Да и въ позднѣйшее время главнымъ занятіемъ населенія этого края, какъ и вообще всей губерніи, было виноградарство и винодѣліе. Вся территория края была покрыта виноградниками и не было крестьянина, не говоря уже о помѣщикахъ, который не имѣлъ хотя бы маленькаго участка земли подъ виноградникомъ.

Въ «Одиши» сначала получили распространеніе виноградники исключительно типа «Маглари», т. е. виноградныя лозы вились по деревьямъ, посаженнымъ специально для этой цѣли. Устраивались эти виноградники обыкновенно безъ опредѣленнаго порядка. Количество подпорныхъ деревьевъ на одной десятинѣ колебалось отъ 70 до 150 деревьевъ съ разстояніями между ними отъ 4 до 6 саж. Въ среднемъ можно принять, что на одной десятинѣ помѣщалось около 100 деревьевъ.

Съ этой цѣлью населеніе пользовалось разными породами деревьевъ, но предпочтеніе отдавало такимъ деревьямъ, которыя мало развѣтвляются и не даютъ много тѣни, неблагоприятствующей полному созрѣванію винограда. Принималась во вниманіе и влажность почвы, и сообразно съ этимъ дѣлался выборъ подпорнаго дерева. Наиболѣе распространенными были слѣдующія: ольха, хурма, шелковица, ясень, грабъ и фруктовыя деревья (яблоня и вишня).

По отзывамъ старожилонъ виноградники «Маглари» давали огромный урожай и высокаго качества вино; при этомъ нужно замѣтить, что «Маглари» не требовали вовсе никакого ухода за собой и уходъ за виноградникомъ сводился собственно къ тому, чтобы поддерживать тѣ растенія, которыя обыкновенно культивировались въ этихъ виноградникахъ между лозами (преимущественно кукуруза, гоми-чумиза).

Въ общемъ такъ обстояло дѣло до 50 г.г. прошлаго столѣтія. Приблизительно въ это время въ край была занесена виноградная болѣзнь оидіумъ, по мѣстному — «нацари», которая, благодаря чрезмѣрной влажности климата и довольно высокой температурѣ, благоприятствующимъ распространенію болѣзни, приняла ужасающіе размѣры. Распространенію болѣзни на всю территорию края способствовало и то, что уходъ или совершенно отсутствовалъ или же, если и примѣнялась какая-либо борьба съ болѣзью, то она была сопряжена съ огромными трудностями, такъ какъ способъ «Маглари» даетъ возможность лозѣ забираться высоко на деревья и раскидываться по всей кронѣ.

Есте
либо дру
Такимъ о
мѣстные
чивой пр
въ краѣ

Къ
локсера
Всѣ
щадил
края.

Вино
урожай,
шенно. С
мочь чѣм
бало и о
и очень

Для
сокращен
скомъ ут
1913 г. —

Не
не только
градники
правител

Въ
карскій
никъ на
канскихъ
ренивші
виноград
губерні
нымъ 19
американ

Въ
школа са
виноград
Эти
страненія

1) А.

2) Ф.

3) А.

Естественно, появилось стремление замѣнить мѣстные сорта какимъ-либо другимъ сортомъ, болѣе устойчивымъ противъ грибныхъ болѣзней. Такимъ сортомъ оказалась «Изабелла». Съ появленіемъ «Изабеллы», многіе мѣстные сорта стали исчезать, уступая свое мѣсто ей, какъ болѣе устойчивой противъ грибныхъ болѣзней. «Изабелла» быстро распространилась въ краѣ подъ названіемъ «Одесса».

Къ вышеупомянутой болѣзни вскорѣ присоединилась и милдью, филлоксера и, наконецъ, атракнозъ.

Все эти болѣзни почти сразу напали на виноградники, они не пощадил даже «Изабеллу» и въ короткое время рѣзко измѣнили картину края.

Виноградники съ каждымъ годомъ переставали не только давать урожай, но даже плодоносить, постепенно засыхали и погибали совершенно. Съ теченіемъ времени, населеніе, отчаявшись въ надеждѣ помочь чѣмъ-либо, забрасывало виноградники или даже совершенно вырубало и обращало въ кукурузныя поля, а въ лучшемъ случаѣ, хотя очень и очень рѣдко, разводило плодовые деревья.

Для иллюстраціи можно привести¹⁾ цифры, указывающія быстрое сокращеніе общей площади подъ виноградниками «Маглари» въ Сенакскомъ уѣздѣ: Въ 1873 г. — 6155 дес., въ 1896 г.²⁾ — 5395 дес., въ 1913 г. — 197 дес.

Не было возможности бороться съ бѣдствіемъ, несмотря на то, что не только само населеніе выбивалось изъ силъ, желая спасти виноградники отъ полной гибели, но къ нему на помощь приходило и правительство.

Въ такой критическій моментъ на сцену выступаетъ казенный Сакарскій питомникъ американскихъ лозъ. Съ 1896 г. Сакарскій питомникъ началъ распространять среди населенія губерніи черенки американскихъ лозъ для прививокъ и размноженія, а также привитые окоренившіеся саженцы. Съ этого времени начинается постепенный ростъ виноградниковъ на американскихъ подвояхъ. На ряду съ другими уѣздами губерніи и Сенакскій уѣздъ идетъ по этому пути, и по новымъ даннымъ 1913 года въ уѣздѣ насчитывается 486 дес.³⁾ виноградниковъ на американскихъ подвояхъ.

Въ 1898 г. при Сакарскомъ питомникѣ была открыта практическая школа садовыхъ рабочихъ, давшая краю 9 выпусковъ хорошо обученныхъ виноградарей.

Эти-то виноградары и явились на мѣстахъ пионерами въ дѣлѣ распространія американскихъ лозъ и возстановленія погибшихъ виноградниковъ.

¹⁾ А. М. Василевскій. Сакарскій питомникъ, изданіе 1913 г., стр. 4.

²⁾ Филлоксерный Комитетъ.

³⁾ А. М. Василевскій. Сакарскій питомникъ, стр. 7.

Среди нихъ наиболѣе выдающимся дѣятелемъ является крестьянинъ Георгій Игнатьевъ Берія.

Настоящее описаніе ставитъ своей цѣлью дать картину хозяйства Берія, какъ одного изъ выдающихся дѣятелей, которые, работая на пользу какъ своего хозяйства, такъ и сосѣдей, подчасъ очень дальнихъ, приносятъ огромную пользу массѣ населенія и способствуютъ экономическому подъему края.

Берія въ сентябрѣ 1902 г., по окончаніи Хунцской церковно-приходской школы, поступилъ въ практическую школу при Сакарскомъ питомникѣ. Въ этой школѣ онъ пробылъ одинъ годъ и, по окончаніи ея въ 1903 г., возвратился домой. Съ этого времени начинается его работа по распространенію американскихъ лозъ и улучшенныхъ приемовъ ухода за виноградными лозами.

Вернувшись домой по окончаніи названной школы, Берія привезъ съ собой изъ питомника 3000 американскихъ лозъ. Въ томъ же году, осенью, онъ произвелъ прививку и изъ 3000, по его собственнымъ словамъ, получилъ 9000 привитыхъ лозъ; причемъ на слѣдующій 1904 г. изъ этихъ 9000 штукъ получилъ 5000 хорошо привитыхъ. Изъ этихъ 5000 штукъ 400 онъ оставилъ для себя и разбилъ питомникъ маленькаго размѣра, гдѣ онъ началъ ставить опыты съ разными американскими лозами съ цѣлью выяснитъ степень ихъ пригодности къ мѣстнымъ почвеннымъ и климатическимъ условіямъ и устойчивости противъ болѣзней, а также со слѣдующими сортами, привитыми на нихъ: Цицка, Цоликаури, Дзвели-Шави, Кахурисаперави, Крахуна, Сванури, Мгалоблишвили, ринлингъ, ркацителі и др. Остальные 1100 экзemplяровъ, съ цѣлью распространенія этой культуры, были розданы окрестному населенію частью даромъ, а частью въ долгъ, съ условіемъ получить за нихъ деньги только въ томъ случаѣ, если лозы будутъ расти безусловно хорошо.

Несмотря на то, что опыты надъ разными сортами виноградныхъ лозъ не были продолжительны и производились въ маломъ размѣрѣ, все же Берія удалось установить, что изъ названныхъ сортовъ къ мѣстнымъ климатическимъ и почвеннымъ условіямъ болѣе подходятъ сорта Цицка, Цоликаури и Дзвели-Шави, которые онъ и началъ преимущественно рекомендовать, хотя изъ его питомника выходятъ много и другихъ сортовъ.

Сорта эти въ дѣйствительности довольно устойчивы, и повсюду, гдѣ онъ ихъ распространялъ, до сихъ поръ, по крайней мѣрѣ, идутъ хорошо. Изъ этихъ трехъ сортовъ наиболѣе значительнымъ спросомъ пользуется сортъ Цоликаури. Этотъ сортъ онъ прививаетъ на Рупестрисъ-Дюло и на Рипарія-Рупестрисъ №№ 3309, 3306 и 101—14; причемъ первый Берія рекомендуетъ для болѣе сухихъ почвъ (на сырыхъ

горни по
болѣе сыр
насаждені
лозами; н
между ни
тится; По
хорошо и

Расп
имѣніе и
тического
торія хозя

На

»

»

»

»

»

»

»

»

»

Самы
лосность

Въ н
риканскихъ
въ трехъ
Нагвазавск
1000 шт.

лѣтъ. Сер
званные с
Берія, нас
дающими

Распр
растаетъ и
напр., въ
продажи,

Попу.
тѣмъ фарт
вивочный
Кутаисска

корни подвержены гниению и грибнымъ болѣзнямъ), а второй — для болѣе сырыхъ. На высокихъ и горныхъ мѣстахъ рекомендуетъ дѣлать насажденія въ шахматномъ порядкѣ съ разстояніемъ 2×2 аршина между лозами; на низменности — съ разстояніемъ 2½×2½ или 2¼×2¼ аршина между ними. Цицка даетъ больше урожая, но до сбора постепенно портится; Цоликаури же даетъ хотя и меньше урожая, но держится до сбора хорошо и вино получается лучшаго качества.

Расширяя и развивая дѣло, Берія постепенно округлялъ отцовское имѣніе и довелъ съ 13 кцевъ¹⁾, какія онъ имѣлъ до получения практическаго образованія, до 20 кцевъ, и въ настоящее время вся территория хозяйства Берія распредѣляется по угодьямъ такъ:

На 2 кцевы	винограднигъ.
» 1	» американскія лозы (подвой) 7 лѣтъ.
» 4	» питомникъ американскихъ лозъ.
» ½	» лѣсъ.
» 3	» пастбище.
» 1	» питомникъ американскихъ лозъ 1 года.
» 1	» бѣлая акація.
» 3½	» кукуруза и др. культуры.
» 4	» усадьба.

Самымъ чувствительнымъ недостаткомъ хозяйства является черезпосность участковъ.

Въ началѣ своей дѣятельности по распространенію культуры американскихъ лозъ первую попытку въ этомъ направленіи Берія дѣлаетъ въ трехъ смежныхъ селеніяхъ, именно: Хунци, Чолоши и Абедати Нагвазавскаго общества, Сенакского уѣзда, продавая привитыя лозы 1000 шт. за сто рублей съ обязательствомъ ухода въ продолженіи трехъ лѣтъ. Серьезными свидѣтелями его успѣховъ могутъ служить три названна селенія, въ которыхъ въ настоящее время, благодаря усердію Берія, насчитывается подъ виноградниками на американскихъ подвояхъ, дающими ежегодно довольно хорошій урожай, до 400 кцевъ.

Распространеніе культуры американскихъ лозъ Берія постепенно возрастаетъ и въ настоящее время принимаетъ обширный характеръ. Такъ, напр., въ 1913 году у Берія привитыхъ лозъ, предназначенныхъ для продажи, было свыше 100.000 экз.

Популярность, какой пользуется питомникъ Берія, подтверждается тѣмъ фактомъ, что изъ атого питомника забирается посадочный и прививочный матеріалъ для цѣлаго ряда селеній Сенакского, Зугдидскаго, Кутаисскаго и Лечхумскаго уѣздовъ и Сухумскаго округа, именно: Гур-

¹⁾ Кцева 900 кв. саж.

зели, Намхоло, Поцхо, Ахути, Очхомури, Чхороцку, Хабунэ, Джумути, Сацулукидзо, Сергіани, Бомботи, Нахулово, Таргому, Шхени, Хорши, Куреши, Копитара, Махура, Нагвазао, Лецицхалие, Сахаиндраво, Нагебру, Огонія, Бандза, Мухурча, Мандаши, Саликао, Кодори, Сабарабодзо, Нокалакеви, Джоло, Очемчире, Очигвари, Махеули и много другихъ.

Продаетъ Берія лозы по 60 руб. за 1000 штукъ. За десять лѣтъ своей дѣятельности онъ выпустилъ изъ своего питомника свыше 500.000 штукъ лозъ.

Не ограничиваясь этимъ, Берія, по мѣрѣ возможности, приходитъ на помощь своими знаніями ко всѣмъ обращающимся къ нему, а также снабжаетъ ихъ посадочнымъ и прививочнымъ матеріалами, отпуская послѣдніе зачастую совершенно безвозмездно. Берія не останавливается и на этомъ; онъ обучаетъ желающихъ сосѣдей всѣмъ элементарнымъ приемамъ виноградарства: такъ, напр., его ученики-крестьяне — Чагунава Севреіанъ, житель селенія Дидь-Габуна и Мишвели Давидъ, житель селенія Таргомула, Сенакского уѣзда, завели свои питомники американскихъ лозъ и, по мѣрѣ своихъ силъ, развиваютъ начатое Беріей дѣло по распространенію культуры лозъ. Учатся у Беріи также и наемные рабочіе, которымъ уже не приходится приглашать другихъ для ухода за виноградникомъ.

Вообще Берія успѣлъ зарекомендовать себя настолько хорошо, что число желающихъ приобрести у него привитыя лозы съ каждымъ годомъ растетъ, такъ что приходится, чтобы не остаться безъ нужнаго матеріала, заказывать заблаговременно, даже за годъ раньше.

Обращая большее вниманіе въ хозяйствѣ на отрасль виноградарства, Берія не оставляетъ безъ вниманія и другія отрасли. Такъ, напр., какъ уже сказано, $3\frac{1}{2}$ кцевы отводятся имъ подъ культуру кукурузы, которая, занимая участокъ 2—3 года подъ рядъ, на третій освобождаетъ его, и участокъ оставляется подъ пастбищами на 2—3 года.

Посѣвъ кукурузы производится рядовой; за неимѣніемъ кукурузной сѣялки, посѣвъ производится подъ соху «кави». Междурядная обработка, въ зависимости отъ погоды, производится 2—3 раза въ лѣто ручными сапками; на одну кцеву идетъ обыкновенно 1— $1\frac{1}{2}$ пуда посѣвного матеріала; практикуется въ хозяйствѣ отборъ посѣвного матеріала: выбираютъ большіе початки съ правильными и сомкнутыми рядами зеренъ; обращается при этомъ вниманіе и на доброкачественность зеренъ. Уборка урожая также ручная.

Въ виду того, что площадь подъ кукурузой очень незначительна, урожай кукурузы не удовлетворяетъ всѣхъ домашнихъ потребностей семьи и Берія приходится покупать ее ежегодно на 100—150 рублей.

На тѣхъ же участкахъ Берія ведетъ посѣвы «гоми» и лобіи, но сравнительно въ малыхъ количествахъ.

Изъ
встрѣтит
тыга и др

Кром
ственной
никъ, пл
южномъ
граднико
бѣгая ск
 $\frac{3}{4}$ аршин

Поса
 $2\frac{1}{2} \times 2\frac{1}{2}$
на запасъ
бѣга съ
зайствѣ,
рѣдко въ
пускать
можно б
вѣтвями

Пра
и сухих
2—3 раз

Изъ
діу и а
Въ маѣ,
приступа
разовьют
 $1\frac{1}{2}$ —2%

Втор
Велѣдъ
Третья о
развиват
опрыскив
опрыскив

Удо
назначае
копленія
самыхъ
рядій, ч
въ сопри
на сентя

Изъ полевыхъ сельско-хозяйственныхъ орудій въ хозяйствѣ можно встрѣтить всѣ общераспространенныя въ краѣ орудія (соха, борона, мотыга и др.).

Кромѣ питомниковъ американскихъ лозъ, служащихъ почти единственной статьей дохода въ хозяйствѣ, у Берія имѣется и виноградникъ, площадь котораго равняется 2 кцевамъ. Виноградникъ разбитъ на южномъ склонѣ (вообще нужно замѣтить, что Берія для разбивки виноградниковъ выбираетъ участки со склономъ на югъ, юго-западъ, избѣгая склоновъ на сѣверъ). Участокъ плантажированъ на глубину $\frac{3}{4}$ аршинъ.

Посадка рядовая и шахматная. Разстояніе между рядами 2×2 и $2\frac{1}{2} \times 2\frac{1}{2}$ арш. Обрѣзка и формовка виноградныхъ кустовъ обыкновенная: на запасъ оставляется 1, на плодоношеніе, смотря по силѣ роста, 1—2 побѣга съ 3—4 глазками каждый. Формовка кустовъ, практикуемая въ хозяйствѣ, слѣдующая: формируются кусты высотой отъ $1\frac{1}{2}$ до 2 арш., рѣдко выше. На слѣдующій годъ стараются обрѣзать такъ, чтобы не пускать кусты сильно вверхъ, т. е. обрѣзываютъ двухлѣтнія вѣтви возможно ближе къ стволу. При подрѣзкѣ дѣлается и подвязка тонкими вѣтвями и корою ивы.

Практикуется въ хозяйствѣ удаленіе пасынковъ, лишнихъ побѣговъ и сухихъ вѣтвей. Обработка почвы производится сапками и лопатами, 2—3 раза въ лѣто, въ зависимости отъ погоды.

Изъ грибныхъ болѣзней въ хозяйствѣ наблюдаются оидіумъ, милдью и атракнозъ, противъ которыхъ принимаются необходимыя мѣры. Въ маѣ, когда листья виноградной лозы достигнутъ 8—10 сантиметровъ, приступаютъ къ первой обсыпкѣ лозъ сѣрнымъ цвѣтомъ, а когда листья разовьются до 15—20 см., то кусты опрыскиваются противъ милдью $1\frac{1}{2}$ —2% растворомъ бордоской жидкости.

Вторая обсыпка сѣрнымъ цвѣтомъ производится передъ цвѣтеніемъ. Вслѣдъ за цвѣтеніемъ повторяется опрыскиваніе бордоской жидкостью. Третья обсыпка сѣрнымъ цвѣтомъ производится тогда, когда начинаютъ развиваться завязи, а черезъ недѣлю или $1\frac{1}{2}$ недѣли послѣ этого опять опрыскиваютъ бордоской жидкостью. Для этой цѣли Берія пользуется опрыскивателемъ Вельмореля.

Удобреніе въ хозяйствѣ примѣняется навозное; количество же навоза, назначаемое для удобрения, находится въ тѣсной зависимости отъ накопленія его. При этомъ владѣлецъ старается класть навозъ не около самыхъ кустовъ, какъ это распространено въ краѣ, а посрединѣ между рядовъ, чтобы мелкіе корни, служащіе для питанія растений, приходили въ соприкосновеніе съ удобренной почвой. Сборъ винограда приходится на сентябрь или октябрь мѣсяцы.

Все приемы по винодѣлію такіе же, какіе практикуются во всемъ краѣ. Выжимку производятъ въ давилнѣ — «сагнахели»; броженіе протекаетъ въ глиняныхъ кувшинахъ, зарытыхъ въ землю, въ крытыхъ помѣщеніяхъ, называемыхъ «марани», или же на открытомъ мѣстѣ. Для подкрашиванія вина Берія пользуется сортомъ Изабелла. Марани Берія вмѣщаетъ до 300 ведеръ вина.

Виноградникъ даетъ владѣльцу въ среднемъ ежегодно до 300 ведеръ вина, причемъ ежегодно продается вина на 100—300 рублей.

Для подпора кустовъ употребляются тычины, къ которымъ лоза подвязывается. Чтобы имѣть ихъ постоянно подъ рукой и не покупать, что стоитъ довольно дорого, если считать и провозъ, Берія имѣетъ одну кцеву подъ акаціей, которая помимо своего прямого назначенія отчасти и продается.

Приусадебный участокъ, вмѣстѣ съ площадью подъ постройками, равняется 4 кцевамъ. Здѣсь у Берія разсажены фруктовыя деревья: груши, яблоки, айва и сливы; плоды идутъ исключительно для удовлетворенія домашнихъ потребностей.

Для этихъ же цѣлей имѣется и лѣсъ, площадью въ $\frac{1}{2}$ кцевы. Преобладаютъ слѣдующія породы деревьевъ: грабъ, дубъ и каштанъ.

Скота, какъ рабочаго, такъ и пользовательнаго, у Берія имѣется также въ достаточномъ для хозяйства и семьи количествѣ, а именно: пара воловъ, 2 лошади, 4 коровы, 2 телятъ, 4 свиньи, куры, гуси и утки.

Сельско-хозяйственныхъ построекъ у Берія четыре: 1) марани, рассчитанный на 300 ведеръ вина, 2) хлѣвъ на 10 головъ крупнаго скота, 3) маленькій свинарникъ и 4) амбаръ для кукурузы.

Самъ Берія со всей семьей живетъ въ двухъэтажномъ домѣ. Нижній этажъ дома каменный, а верхній деревянный; жилое помѣщеніе, состоящее изъ трехъ комнатъ, расположено въ верхнемъ этажѣ, гдѣ ютится вся семья; въ нижнемъ этажѣ Берія производитъ зимой прививки и держитъ ихъ въ пескѣ.

Семья Берія состоитъ изъ одиннадцати душъ: отца, матери, жены съ двумя дѣтьми, брата съ женой и тремя дѣтьми. Самъ Берія молодой человекъ — всего 25 лѣтъ отъ роду.

Въ виду того, что въ хозяйствѣ не ведется никакихъ книгъ или записей, представляется невозможнымъ установить какъ доходность, такъ и постепенный ростъ этой доходности. По словамъ самого Берія, раньше до полученія имъ практическаго образованія хозяйство не давало никакого дохода, только въ лучшемъ случаѣ оправдывало понесенныя затраты, не считая собственнаго труда. Теперь же годичный валовой доходъ съ хозяйства доходитъ до 5000 руб.

Расходы на покупку американскихъ лозъ для прививокъ, на рабочихъ и разныя хозяйственныя потребности достигаютъ 3000 рублей;

чистаго дохода остается 2000 рублей, не считая собственнаго труда и работы семьи.

Заканчивая описаніе хозяйства, нельзя не отмѣтить тотъ фактъ, что въ началѣ своей дѣятельности Берія пришлось работать при весьма тяжелыхъ условіяхъ. Крестьяне, встрѣчающіе вообще съ большимъ недоувѣріемъ всякое нововведеніе, на дѣло возстановленія виноградниковъ смотрѣли безнадежно и нужно было обладать энергіей и добросовѣстностью Берія, чтобы въ концѣ-концовъ заслужить то довѣріе, какимъ онъ пользуется въ настоящее время со стороны тѣхъ, кто его знаетъ и кому приходилось имѣть съ нимъ дѣло.

Тифлисская губернія.

ПЕРЕЧЕНЬ ЛИЦЪ, ПОЛУЧИВШИХЪ ПРЕМИИ:

Преміи въ 200 рублей.

Крестьянинъ Горійскаго уѣзда, с. Сакашеты, Семень Георгіевъ Титвинидзе.

Крестьянинъ Горійскаго уѣзда, сел. Дгвриси, Тигранъ Хахановъ.

О П И С А Н І Е

хозяйства крестьянина сел. Сакашеты, Горійскаго уѣзда, Тифлисской губерніи, Семена Георгіева Титвинидзе. (Премія — 200 рублей).

Всей земли въ имѣніи, находящемся въ сел. Сакашеты, Шиндинскаго сельскаго общества, 25 десятинъ, изъ коихъ $6\frac{1}{2}$ дес. отведены подъ плодовый садъ и питомникъ, остальная же площадь распахана подъ хлѣба.

Плодовый садъ по своей фигурѣ представляетъ два неодинаковыхъ по величинѣ прямоугольника, отдѣленныхъ другъ отъ друга дорогой, причемъ одинъ имѣетъ размѣръ 5 дес., а другой — $1\frac{1}{2}$ дес. Пахотная земля (18 дес.) занимаетъ отдѣльную площадь въ формѣ неправильнаго многоугольника; посѣвы были произведены только въ 1913 году, а до этого земля служила выгономъ.

Поверхность участка совершенно ровная, съ небольшимъ наклономъ къ югу. Грунтовая вода, несмотря на близость р. Ліахвы, находится на глубинѣ 15 саж. Для поливки пользуются р. Ліахвой, воды которой отводятся канавой Патара-Ру.

Плодовый питомникъ и садъ Титвинидзе справедливо пользуется въ районѣ славой перваго правильно поставленнаго хозяйства; самый лучший и дешевый посадочный матеріаль даетъ питомникъ Титвинидзе.

Плодовы
размѣрал
мень, к
10 перс
того же
дикой я
до 400
гряды д
года Ти
уѣздѣ)
Канадск
ній зол
путемъ
до 7500
нія пит
къ пок
въ слѣ
ровкой
садъ. П
лученія
только
продаж
собствен
Розмар
Кальви
350 при
500 при
разъ въ
обратит
и разно
лишь д
сортѣ,
плодове
держив
данное
нымъ),
болѣе
время
торыхъ

1)
Сивапъ,

Плодовый садъ заложенъ былъ весною 1906 года въ весьма большихъ размѣрахъ, а именно: 18 яблонь (шампанскій ренетъ, зимній золотой пармень, красный и бѣлый кальвиль и Астраханское красное), 2 груши и 10 персиковыхъ деревьевъ (Амедень и Хидиставскій поздній). Весной того же года владѣльцемъ было посѣяно въ гряды 1 фунтъ сѣмянъ дикой яблони, а къ концу лѣта этотъ посѣвъ далъ возможность отобрать до 400 штукъ первосортныхъ дичковъ, которые и были посажены въ гряды для образованія будущаго питомника. Въ слѣдующіе затѣмъ два года Титвинидзе приобрѣлъ въ питомникѣ (с. Хетагури въ Горійскомъ уѣздѣ) еще 173 привитыхъ дерева сортовъ Королевская коротконожка, Канадскій ренетъ, Шампанскій ренетъ, Ландсбергскій ренетъ, Зимній золотой ренетъ и Кальвили (бѣлый и красный). Въ то же время путемъ посѣва собранныхъ въ лѣсахъ дикихъ сѣмянъ онъ увеличилъ до 7500 количество дичковъ, послужившихъ матеріаломъ для расширенія питомника. Недостатокъ средствъ не позволялъ хозяину прибѣгать къ покупкѣ привитого посадочнаго матеріала для расширенія насажденій въ слѣдующіе затѣмъ годы, такъ что онъ ограничивался лишь окулировкой собственныхъ дичковъ и пересадкой ихъ въ будущій плодовый садъ. Въмѣстѣ съ тѣмъ онъ продолжалъ посѣвъ дикихъ сѣмянъ для полученія дичковъ и прививки ихъ собственными силами въ цѣляхъ не только полученія посадочнаго матеріала для своего сада, но и для продажи окружающему населенію¹⁾. Весною 1911 года онъ высадилъ изъ собственнаго питомника 225 штукъ слѣдующихъ сортовъ: Кандиль Синапъ, Розмаринъ, Шампанскій ренетъ, Канадскій и Орлеанскій ренетъ и Бѣлый Кальвиль. Въ слѣдующемъ 1912 году было высажено изъ питомника еще 350 прививокъ Канадскаго и Шампанскаго ренета, а осенью 1913 года — 500 прививокъ, также полученныхъ въ собственномъ питомникѣ; на этотъ разъ высаженъ былъ только одинъ сортъ — Шампанскій ренетъ. Нельзя не обратить вниманія на то, что владѣлецъ, начавъ свой садъ такимъ обиліемъ и разнообразіемъ перечисленныхъ выше сортовъ, постепенно ограничивался лишь двумя, а въ послѣднемъ случаѣ остановился даже на одномъ только сортѣ, что, конечно, имѣетъ весьма важное значеніе для промышленнаго плодоваго сада. Равнымъ образомъ и въ питомникѣ онъ начинаетъ поддерживать лишь ограниченное количество сортовъ, представленныхъ въ данное время ренетами, Кандиль Синапъ и Кальвилемъ (бѣлымъ и краснымъ), т. е. наиболѣе распространенными на фруктовыхъ рынкахъ, наиболѣе ходкими, съ промышленной точки зрѣнія, сортами. Въ настоящее время плодовый садъ расположенъ въ двухъ смежныхъ участкахъ, изъ которыхъ одинъ имѣетъ площадь 1½ дес., другой — 5 дес. Въ первомъ де-

¹⁾ На дичкахъ имъ прививались различные сорта: Канадскій ренетъ, Кандиль Синапъ, Сары Синапъ, Висмаркъ, Орлеанскій ренетъ и Кальвили (бѣлый и красный).

ревья посажены правильными рядами въ шахматномъ порядкѣ на разстояніи 3 саж., во второмъ въ томъ же порядкѣ на разстояніи $3\frac{1}{2}$ саж., причемъ одного сорта фруКТовыя деревья сосредоточены на однѣхъ и тѣхъ же площадяхъ. Для использованія междурядій въ штамбовыхъ насажденіяхъ въ теченіе первыхъ 15—20 лѣтъ, когда эти насажденія не будутъ нуждаться во всемъ отведенномъ для нихъ пространствѣ, введена промежуточная культура карликовыхъ сортовъ; такъ, въ первомъ саду посажены карликовыя яблони Бѣлый Кальвиль на парадизкѣ и карликовыя груши на айвѣ, а также персики; во второмъ саду посажены только Бѣлый Кальвиль на французской парадизкѣ.

Къ веснѣ 1914 года насажденія сада въ обоихъ участкахъ (мѣрою $6\frac{1}{2}$ дес.) состояли изъ 1248 штамбовыхъ и 1264 карликовыхъ, а всего 2512 деревьевъ. Изъ первыхъ преобладающимъ сортомъ является Шампанскій ренетъ (723 дер.), Канадскій ренетъ (259 дер.); далѣе идутъ Кальвили (84 дер.). Большинство же сортовъ, выведенныхъ изъ купленныхъ при закладкѣ сада прививокъ, какъ: Оранжевый ренетъ Кокса, Кальвиль Спасителя, Астраханское красное и др., весной 1914 года перепривиты на Шампанскій ренетъ. Кромѣ яблонь въ насажденіи первой категоріи имѣется 11 штукъ груши (Зимняя деканка) и 5 штукъ черешни (Желтая Дрогана).

Изъ 1264 карликовыхъ деревьевъ 944 принадлежатъ Кальвилю Бѣлому на парадизкѣ, 120 — персикамъ, столько же грушамъ (зимній гуляби и зимняя деканка), остальное абрикосамъ (Агджтнабатъ).

Ежегодно осенью садъ перекапывается на одинъ штыкъ, за исключеніемъ самыхъ молодыхъ насажденій, въ которыхъ подобная работа производится лишь въ видѣ кольцевыхъ лунокъ вокругъ деревцевъ, остальная же площадь разрыхляется эстетирпаторомъ. Поливка производится 3—4 раза въ лѣто, причемъ послѣ каждой поливки, а равно и послѣ сильныхъ дождей, лунки вокругъ деревьевъ разрыхляются лопатой. Садъ постепенно удобряется навозомъ, и на унавоженныхъ участкахъ практикуется промежуточная культура кукурузы, тогда какъ неудобренная часть сада содержится по междурядіямъ въ черномъ пару. Вопросъ о примѣненіи навознаго удобренія въ садахъ принадлежитъ, вообще говоря, къ числу большихъ вопросовъ мѣстнаго плодоводства. Горійскій уѣздъ въ цѣломъ весьма плохо обезпеченъ скотомъ, какъ рабочимъ, такъ и пользовательнымъ, въ виду чего во всѣхъ крестьянскихъ хозяйствахъ ощущается сильный недостатокъ въ естественномъ удобреніи, рассчитывать же на покупной навозъ не представляется никакой возможности въ виду невыгодности подобной мѣры, поэтому единственнымъ выходомъ изъ этого положенія является или частичное удобреніе плодоваго сада участками, или же примѣненіе минеральныхъ удобреній; послѣднее требуетъ не только соотвѣтствующихъ знаній, но и многолѣтняго опыта, между тѣмъ

никакихъ
Поэтому
пенное
чемъ, н
былъ п
ніемъ. К
дѣлили
остались
чествѣ
было з
при по
каждое
вслѣдъ
опредѣл
реніи, д
лой — о
прироста
ленаго

Пр
томъ же
раза, въ
леная п
достига
съ треб
растения
способст
неблаго
чимъ,
сильно
нидзе о

Изъ
яблонов
Въ хоз
система
ченіе п
и 3 ра
примѣн

14
говорят
падном
вѣ пло
слѣды

никакихъ опытныхъ данныхъ въ этомъ отношеніи на мѣстахъ не имѣется. Поэтому садовладѣлецъ Титвинидзе въ своемъ саду практикуетъ постепенное примѣненіе навознаго удобренія отдѣльными участками. Впрочемъ, нельзя не отмѣтить здѣсь, что имъ же по собственному почину былъ поставленъ въ саду маленькій опытъ съ искусственнымъ удобреніемъ. Весной 1912 года при посадкѣ однолѣтнихъ прививокъ онъ выдѣлилъ для опыта 100 штукъ, поставивъ его по такой схемѣ: 25 шт. остались для контроля безъ удобренія, 25 шт. получили навозъ, въ количествѣ приблизительно около 2 пудовъ на дерево, и 50 шт. удобрено было золой — по 2 горсти вокругъ корневой системы каждаго деревца; при посадкѣ, а затѣмъ 15 мая, 10 іюня и 1 іюля по 3 золотника на каждое деревцо; эти дозы вносились послѣ соответствующей поливки, вслѣдъ затѣмъ примѣнялось мотыженіе; въ концѣ періода роста былъ опредѣленъ результатъ опыта: деревца, посаженныя на навозномъ удобреніи, дали приростъ отъ 12 вершковъ до 1 аршина, удобренныя золой — отъ 8 до 12 вершковъ, тогда какъ контрольныя дали 6 вершковъ прироста и ниже. Теперь садовладѣлецъ намѣренъ испытать дѣйствіе зеленого удобренія на ростъ и развитіе плодовыхъ деревьевъ.

Правильная подрѣзка производится зимою или ранней весной, лѣтомъ же практикуется чеканка вѣтокъ на плодоношеніе и одинъ или два раза, въ зависимости отъ наличности свободнаго времени и силъ, лѣтняя зеленая подрѣзка. Главная цѣль подрѣзки — регулированіе плодоношенія — достигается вполне; самая подрѣзка ведется вполне сознательно, сообразно съ требованіями вида и различныхъ сортовъ одного и того же вида; растенія съ сильнымъ ростомъ рѣжутся длиннѣе, слабыя — короче, что способствуетъ, между прочимъ, болѣе раннему плодоношенію. Къ числу неблагоприятныхъ явленій климата даннаго района относятся, между прочимъ, сильные западные и восточные вѣтры, отъ которыхъ насажденія сильно страдаютъ весной и осенью; для защиты отъ нихъ садъ Титвинидзе обсаженъ тополями со стороны господствующихъ вѣтровъ.

Изъ вредителей наиболѣе распространенными являются плодоярка, яблонная моль, боярышница, разные виды цвѣтоѣдовъ и листовая тля. Въ хозяйствѣ Титвинидзе со всеми перечисленными вредителями ведется систематическая борьба съ помощью жидкости Мокрецакаго, причемъ леченіе практикуется 4 раза въ лѣто: одинъ разъ до появленія листьевъ и 3 раза послѣ появленія завязей; въ качествѣ мѣры борьбы съ тлей примѣняется квасцѣй и керосиновая эмульсія.

14 іюня 1912 года въ сел. Сакашеты выпалъ крупный градъ, какъ говорятъ, величиной съ грецкій орѣхъ и крупнѣе, при сильномъ западномъ вѣтрѣ; на деревьяхъ не осталось ни одного плода, были побиты все плодовые почки, деревья получили большія раны съ западной стороны, слѣды которыхъ замѣтны при осмотрѣ сада. На другой же день вла-

дѣльцемъ были приняты энергичныя мѣры: деревья были очищены отъ омертвѣвшей коры, уцѣлѣвшіе же участки коры съ западной стороны и по бокамъ были подвергнуты бороздованію и затѣмъ смазаны известью, смѣшанной съ керосиномъ, карболинолеумомъ и глиной. Почти двѣ недѣли деревья стояли безъ листьевъ, но потомъ появились новые листья и новые побѣги. Нельзя не отмѣтить, что благодаря энергичному и умѣлому уходу садъ вполнѣ оправился отъ поврежденій, нанесенныхъ этимъ бѣдствіемъ, и производить въ настоящее время впечатлѣніе вполнѣ здороваго насажденія. Благодаря хорошему уходу и методическому леченію нѣтъ кровяной тли ни на одномъ изъ осматрѣнныхъ деревьевъ, тогда какъ большинство сосѣднихъ садовъ были поражены этимъ вредителемъ въ весьма значительныхъ размѣрахъ.

На ряду съ плодовымъ садомъ, владѣльцемъ былъ заложенъ и плодовой питомникъ; послѣдній, влѣдствіе все возрастающаго спроса на посадочный матеріалъ, постепенно расширяясь, къ осени 1914 года имѣлъ до 21.000 саженцевъ; цѣль питомника — снабженіе мѣстныхъ садовладѣльцевъ доброкачественнымъ посадочнымъ матеріаломъ и такими сортами, которые даютъ въ Горійскомъ уѣздѣ, въ особенности же по обѣ стороны р. Ляхвы, обильный урожай и высоко цѣнятся на главныхъ рынкахъ; съ этой цѣлью Титвинидзе окончательно остановился на сортахъ: 1) Шампанскій ренетъ, 2) Канадскій ренетъ, 3) Кандиль Синапъ и 4) Кальвили; а изъ грушъ: 1) Зимняя Деканка, 2) Зимній гуляби и 3) Нассъ-Красанъ. Однолѣтнія прививки отпускаются имъ по 15 руб. сотня на мѣстѣ въ сел. Сакашеты.

Вотъ данныя, взятая изъ записей Титвинидзе и касающіяся экономической стороны его предпріятія.

I. Дичковое производство.

Расходъ (на 40.000 дичковъ):

Сѣмена	10 руб. — коп.
Приготовленіе 140 грядъ (8 человѣкъ по 50 коп.)	4 » — »
Посѣвъ (3 человѣка по 50 коп.)	1 » 50 »
Полка 4 раза (20 работницъ по 40 коп.) . . .	8 » — »
Поливка 5 разъ (5 рабочихъ по 70 коп.) . . .	3 » 50 »
Выкопка и сортировка (16 человѣкъ по 50 коп.)	8 » — »
Итого	25 руб. — коп.

Валовой доходъ: 40.000 штукъ дичковъ (по 9 руб. за

1000 шт.) 360 » — »

Чистый доходъ 335 руб. — коп.

II.
Расходъ
1)
2)
3)
4)
5)
6)
7)
8)
9)
10)
11)
12)
13)
14)
Доходъ
III
Расходъ
1)
2)
3)
4)
5)
6)
Доходъ
Итого
ш

II. Питомникъ (900 кв. саж.).

Расходъ въ 1912 году:

1)	13.500 шт. дичковъ (по 9 руб. за 1000 шт.) .	121 руб. 50 коп.
2)	Перекопка для разсады на 900 кв. саж. (11 человѣкъ по 50 коп.)	5 » 50 »
3)	Разсада 1000 шт. (13 человѣкъ по 50 коп.) .	6 » 50 »
4)	Поливка 4 раза (3 человѣка по 50 коп.) . .	1 » 50 »
5)	Пропашка (мотыженіе — 14 чел. по 70 коп.) .	9 » 80 »
6)	Окулировка (27 человѣкъ по 50 коп.) . . .	13 » 50 »
7)	Рафій 6 фунт.	1 » 20 »
8)	Развязка рафія (5 человѣкъ по 60 коп.) . . .	3 » — »
9)	Обрѣзки на шипахъ (9 человѣкъ по 50 коп.)	4 » 50 »
10)	Подвязка къ шипамъ (8 бабъ по 40 коп.) . .	3 » 20 »
11)	Поливка	1 » 50 »
12)	Мотыженіе	9 » 80 »
13)	Вырѣзка шиповъ (6 рабочихъ по 70 коп.) . .	4 » 20 »
14)	Выкопка (13 рабочихъ по 50 коп.)	6 » 50 »
	Итого	183 руб. 20 коп.

Доходъ отъ 12.000 штукъ (по 150 руб. за 1000 шт.) . 1800 » — »

Чистый доходъ 1617 руб. 80 коп.

III. Плодовой садъ (1½ дес.).

Расходъ въ 1913 году:

1)	Перекопка (35 рабочихъ по 50 коп.)	17 руб. 50 коп.
2)	Мотыженіе ручное, три раза въ теченіе лѣта:	
	1) 20 человѣкъ по 50 коп.	10 » — »
	2) 15 » » 70 »	10 » 50 »
	3) 12 » » 70 »	8 » 40 »
3)	Поливка 4 раза (8 рабочихъ по 60 коп.) . . .	4 » 80 »
4)	Подрѣзка (10 рабочихъ по 1 руб.)	10 » — »
5)	Лечебный матеріаль	12 » — »
6)	Рабочіе при леченіи (4 рабочихъ по 70 коп.)	2 » 80 »
	Итого	76 руб. — коп.

Доходъ отъ 150 пуд. (по 2 руб. за пудъ) 300 » — »

Чистый доходъ 224 руб. — коп.

Итого чистый доходъ отъ дичковаго производства,
питомника и плодоваго сада въ 1913 году . . . 2176 руб. 80 коп.

Въ заключеніе необходимо отмѣтить, что хозяйство Титвинидзе своей правильной постановкой рѣзко выдѣляется среди другихъ крестьянскихъ садовъ не только въ сел. Сакашеты, но и вообще во всемъ Цхинвальскомъ плодородномъ районѣ Горійскаго уѣзда; единственнымъ упрекомъ ему можетъ быть поставлено воздѣлываніе кукурузы въ между-рядьяхъ, что вызывается экономическими соображеніями, недостаткомъ средствъ, въ особенности въ первый организаціонный періодъ хозяйства. Громадное же культурное вліяніе его на окрестныя хозяйства несомнѣнно выражается не только распространеніемъ вполне опредѣленнаго посадочнаго матеріала, но и примѣненіемъ правильныхъ приѣмовъ обработки почвы, подрѣзки деревьевъ и ихъ леченія; нельзя не отмѣтить также вообще сознательнаго отношенія Титвинидзе къ работѣ, что сказывается, между прочимъ, въ тѣхъ попыткахъ и поискахъ новыхъ путей въ культурѣ, на которыя было указано выше (опыты съ примѣненіемъ удобренія). Надо замѣтить, что изъ 6½ десятинъ плодоваго сада ранѣе Титвинидзе принадлежало только 1½ дес., а остальные куплены при помощи Крестьянскаго Банка и требуютъ ежегоднаго погашенія земельной стоимости.

О П И С А Н І Е

хозяйства крестьянина селенія Дгвриси, Цхинвальскаго участка, Горійскаго уѣзда, Тифлисской губерніи, Тиграна Хаханова.
(Премія — 200 рублей).

Владѣлецъ — Тигранъ Хахановъ, получивъ въ наслѣдство отъ отца небольшое имѣніе, продалъ его и, собравъ кое-какія деньги, уѣхалъ изъ дому съ цѣлью получить какое-либо сельско-хозяйственное образованіе. Пробывъ нѣкоторое время въ Крыму, онъ на свои же средства пробрался за границу въ Монпелье, гдѣ съ особеннымъ вниманіемъ принялся изучать виноградарство. Вернувшись на родину, онъ нѣкоторое время пробылъ въ Сакарскомъ питомникѣ, былъ на службѣ у Филоксернаго Комитета и, наконецъ, поступилъ садовникомъ къ кн. Эристову въ Горійскомъ уѣздѣ. Уйдя отъ него съ небольшими сбереженіями, онъ приобрѣлъ маленькій участокъ, построилъ домъ, а на остальномъ клочкѣ земли (площадью приблизительно ¼ дес.) развелъ небольшой питомникъ американскихъ лозъ. Это было въ 1908 году. Понимая острую необходимость культуры американскихъ лозъ и сознавая, что все спасеніе отъ филлоксеры въ этихъ лозахъ, Хахановъ прекрасно усвоилъ всѣ современные техническіе приемы, съ увлеченіемъ принялся за дѣло, и нынѣ его

маленькій
наго хо
этомъ го
дикъ изт

Ролл
двойная:
рикански
хозяйство
сотни ма
какъ мѣ
для подв
винограда
уже уко
дѣтъ нѣ
дажи: п
ное и ус
срощеніе,
большого
нѣскольк
капиту)
осмотрѣ
полное з
градникѣ
рыхлится
номъ пар
ходится
земля х
почвы;
рѣдко ст
причемт
страненн
мѣненіе

маленькій садикъ-питомникъ является дѣйствительно образцомъ культурнаго хозяйства. Кромѣ винограднаго питомника, отъ котораго уже въ этомъ году получено 90 руб. доходу, имѣется небольшой огородъ и садикъ изъ нѣсколькихъ десятковъ лучшихъ плодовыхъ деревьевъ.

Роль этого хозяйства среди окружающаго крестьянскаго населенія двоякая: путемъ воспитанія лозъ по европейскимъ системамъ на американскихъ подвояхъ виноградникъ является какъ бы показательнымъ хозяйствомъ культурныхъ виноградныхъ системъ, кромѣ того, имѣя до сотни маточныхъ американскихъ кустовъ, хозяйство ежегодно сбываетъ какъ мѣстному населенію, такъ и далеко за предѣлы Цхинваль, чубуки для подвоевъ; самъ владѣлецъ прививаетъ мѣстные и европейскіе сорта винограда на американскій подвой изъ своего же матеріала и продаетъ уже укоренившіяся прививки. При осмотрѣ хозяйства можно было видѣть нѣсколько пучковъ этихъ прививокъ, приготовленныхъ для продажи: послѣднія не оставляли желать лучшаго; срощеніе было полное и успѣшно выдерживало сопротивленіе обычнымъ приѣмамъ пробы на срощеніе, корневая система развита вполне удовлетворительно. Кромѣ небольшого маточнаго участка и питомника американскихъ лозъ, имѣется нѣсколько привитыхъ на американскомъ подвоѣ мѣстныхъ (мцване, шавъ-капито) и европейскихъ лозъ (Каберне, Семилліонъ, Савиньонъ). При осмотрѣ виноградника подрѣзка была уже произведена и доказывала полное знаніе и пониманіе европейскихъ системъ подрѣзки. Осенью виноградникъ тщательно перекапывается на глубину $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$ арш., а лѣтомъ рыхлится ручнымъ мотыженіемъ для поддержанія междурядій въ черномъ пару, что въ крестьянскихъ виноградникахъ, вообще говоря, приходится встрѣчать крайне рѣдко. Благодаря такой тщательной обработкѣ земля хорошо раздѣлана и можетъ служить образцомъ культурной почвы; по той же причинѣ виноградникъ, плохо обезпеченный водой, рѣдко страдаетъ отъ недостатка влаги. Примѣняется навозное удобреніе, причѣмъ навозъ вносится разъ въ 2—3 года. Противъ наиболѣе распространенныхъ грибныхъ болѣзней (милдіу, оидіумъ) практикуется примѣненіе мѣднаго купороса и сѣрнаго цвѣта.

Черноморская губернія.

ПЕРЕЧЕНЬ ЛИЦЪ, ПОЛУЧИВШИХЪ ПРЕМІИ:

Премія въ 300 рублей.

Крестьянинъ Новороссійскаго округа, сел. Геленджикъ, Евфимій Андреевъ Бровко.

Преміи въ 200 рублей.

Крестьянинъ пос. Салахъ-Ауль (Покровскій) Иуда Антоновъ Кошманъ.

Крестьянинъ дер. Кирилловки, Новороссійскаго округа, Иосифъ Иосифовъ Лузумъ.

О П И С А Н І Е

хозяйства крестьянина с. Геленджика, той же волости, Новороссійскаго округа, Черноморской губерніи, Евфимія Андреева Бровко. (Премія—300 рублей).

Хозяйство Евфимія Бровко находится въ с. Геленджикъ, той же волости, Новороссійскаго округа, Черноморской губерніи. Рынками сбыта продуктовъ являются Геленджикъ, какъ курортъ, и г. Новороссійскъ, расположенный въ 38 верстахъ отъ хозяйства по шоссе или въ трехъ часовомъ разстояніи при проѣздѣ на пароходахъ, которые отходятъ изъ Геленджика два раза въ сутки; на этихъ двухъ рынкахъ сбывается все, что производитъ хозяйство.

Надѣльной земли у Бровко считается 30 десятинъ, но изъ нихъ по приговору общества могутъ быть распаханы только 10 дес., а остальная земля находится въ общемъ пользованіи. Предназначенныя подъ распашку 10 десятинъ состоятъ не изъ одного куска, а могутъ быть съ разрѣшенія общества взяты небольшими частями въ разныхъ мѣстахъ

юртовой за
стахъ толъ
купленныхъ

Какъ
съ глинист
стахъ мелк
нистой под
положены
одной верс
влаги влад
бами изъ

Владѣ
пунктовъ с
отъ посѣва
а также по
печенный
пудъ.

Первое
домъ нахо
плугомъ и
вносится на
весны и лѣ
гія работы
ное мѣсто
сельдерей,
фель, особе
плодовъ, за
достаточна
только ран
ствѣ. Съ

Всѣ ра
россійскѣ,

Огород
Сознав

ливкѣ, вла
для этой
огорода.

При у
состоящей
ковъ, абри
(150 кв. са
цедро и др.

юртовой земли. У владѣльца подь культурой имѣется въ двухъ мѣстахъ только 5 дес. земли, кромѣ своей усадебной (750 кв. саж.) и прикупленныхъ двухъ усадебъ (500 и 400 кв. саж.).

Какъ тотъ, такъ и другой участки имѣютъ ровную поверхность съ глинисто-черноземной почвой съ примѣсью въ нѣкоторыхъ мѣстахъ мелкой гальки. Глубина почвы отъ 4 до 10 вершковъ съ глинистой подпочвой, содержащей довольно большіе камни. Участки расположены отъ усадьбы, находящейся въ селѣ, на разстояніи не больше одной версты въ низкомъ мѣстѣ, и поэтому для удаленія подпочвенной влаги владѣльцемъ проложены закрытыя дренажныя каналы съ трубами изъ каменныхъ плитъ.

Владѣлецъ, сознавая доходность высшихъ культуръ вблизи такихъ пунктовъ сбыта, какъ Геленджикъ и Новороссійскъ, совершенно отказался отъ посѣва хлѣбовъ и занялся огородничествомъ, отчасти садоводствомъ, а также посѣвомъ люцерны, такъ какъ цѣны на сѣно, имѣющее обезпеченный сбытъ, доходятъ до 80 коп., а иные годы и до 1 руб. за пудъ.

Первое мѣсто по доходности занимаетъ огородничество. Подь огородомъ находятся двѣ десятины земли. Обработка почвы производится плугомъ и бородами. Для удобренія почвы съ осени разъ въ два года вносится навозъ въ количествѣ около 2000 пудовъ на десятину. Во время весны и лѣта, по мѣрѣ надобности, производится полка, цаповка и другія работы собственными силами и наемными рабочими. Изъ овощей главное мѣсто занимаютъ свекла, морковь, корневая петрушка, пастернакъ, сельдерей, рѣдись и разная зелень, а также томаты, баклажаны, картофель, особенно ранній, посадка котораго, какъ и нѣкоторыхъ корнеплодовъ, за исключеніемъ свеклы, производится съ осени. Въ виду недостаточнаго количества воды для поливки изъ капусты культивируются только ранніе сорта, причемъ разсада выводится въ собственномъ хозяйствѣ. Съ 1914 года владѣлецъ вводитъ культуру спаржи.

Всѣ ранніе продукты огорода, до открытія сезона, сбываются въ Новороссійскѣ, гдѣ на нихъ въ это время бываетъ хорошая цѣна.

Огородничество въ среднемъ даетъ около 1000 рублей дохода.

Сознавая, что доходность огорода значительно увеличится при поливкѣ, владѣлецъ предполагаетъ сдѣлать, въ имѣющемся подходящемъ для этой цѣли мѣстѣ, запруду и самотекомъ производить орошеніе огорода.

При усадьбѣ имѣется небольшой плодовый садъ (до 150 корней), состоящій главнымъ образомъ изъ косточковыхъ породъ (сливъ, персиковъ, абрикосовъ, черешень, вишенъ), а также небольшой виноградникъ (150 кв. саж.), въ которомъ посажены столовые сорта чаушь, мускаты, педро и др. Какъ садъ, такъ и виноградникъ пользуются довольно хоро-

шимъ уходомъ, причеиъ земля между деревьями въ саду занята разными огородными растеніями. Въ усадьбѣ кромѣ того растутъ нѣсколько грецкихъ орѣховъ, дающихъ довольно хорошій урожай.

Отъ продажи фрутковъ и винограда получается всего только около 100 руб., такъ какъ, по словамъ владѣльца, урожай идетъ, главнымъ образомъ, на удовлетвореніе собственныхъ потребностей.

Посѣвъ люцерны занимаетъ 3 десятины. Обработка почвы производится на глубину до 4 вершковъ, причеиъ передъ посѣвомъ вносится навозное удобреніе въ количествѣ до 2000 пудовъ на десятину и во все время роста, т. е. въ теченіе 5—6 лѣтъ, поле больше не удобряется. Въ среднемъ за два-три укоса получается съ десятины около 400 пудовъ сѣна, часть котораго употребляется въ собственномъ хозяйствѣ, а остальное продается на мѣстномъ рынкѣ, причеиъ въ среднемъ выручается около 500 рублей. Несмотря на засуху, люцерновое поле имѣетъ довольно хорошій видъ.

Въ хозяйствѣ имѣется пасѣка, состоящая изъ 50 рамочныхъ ульевъ системы Дадана-Блатта съ сильными семьями, дающими въ среднемъ до 20 фунтовъ меда каждая. Для наващиванія раиъ употребляется искусственная вощина. Посѣва медоносныхъ растений нѣтъ, главный же взятокъ берется съ посѣвныхъ и дикорастущихъ травъ и тянется съ конца мая до середины іюня.

Медъ продается, главнымъ образомъ, отдѣленный на центробѣжкѣ, иногда и сотовый, полученный въ секціяхъ. Средняя цѣна 10 рублей за пудъ, такъ что пасѣка даетъ дохода около 250 рублей.

Пасѣка пользуется довольно хорошимъ уходомъ, исключительно, членовъ семьи владѣльца.

Вся пасѣка оцѣнивается около 800 рублей.

Для удовлетворенія собственныхъ нуждъ хозяйства имѣются двѣ коровы (одна помѣсь нѣмецкой, другая мѣстной породы), средняя продолжительность дойнаго періода около 8 мѣсяцевъ; отъ каждой въ среднемъ получается до 60 ведеръ молока, излишекъ котораго продается на мѣстѣ на сумму около 60 руб. Большую часть года коровы находятся на пастбищѣ, но почти всегда подкармливаются дома. Кормомъ служатъ люцерновое сѣно, отруби, которыя приобрѣтаются на мѣстномъ рынкѣ по цѣнѣ отъ 60—80 коп. за пудъ, и корнеплоды (остатки съ огорода). Отъ продажи телятъ выручается ежегодно около 8 рублей.

Коровы оцѣниваются въ 200 руб.

Кромѣ того въ хозяйствѣ изготовляется ручнымъ способомъ кирпичъ (сырецъ) и продается по 10 рублей за тысячу. Отъ этого производства хозяйство получаетъ около 200 рублей чистаго дохода.

Семья владѣльца состоитъ изъ 7 человекъ; изъ нихъ работниковъ 1 мужчина и 2 женщины, а также отчасти помогаютъ три подростка

(8—9 лѣтъ); одинъ годовалованьемъ въ лѣтнее время около 200 р.

Упряжи обслуживаютъ значительно во время раиое время и уходъ за

Стоимо

Изъ меодна борона на желѣзноинвентарь и косы, грабл

Усадьбеврянный сбить оцѣне

Такое

дѣльца и с

Все х

и его окреземлю, на въ 12.000—

хозяйства

Иуд

Кошм

перъ ему работаль

Семья

грамотнаго

по 3 дес.

тая общес

(8—9 лѣтъ); кромѣ того для производства работъ въ хозяйствѣ имѣется одинъ годовой рабочій, получающій 250 рублей, и одна женщина съ жалованьемъ въ 120 руб., оба на хозяйскихъ харчахъ; въ весеннее же и лѣтнее время для работъ на огородѣ на поденныхъ рабочихъ расходуется около 200 руб. при содержаніи за счетъ хозяйства.

Упряжная рабочая сила состоитъ изъ пары воловъ, которые вполнѣ обслуживаютъ хозяйство. Отсутствіе лошадей объясняется владѣльцемъ значительно меньшимъ расходомъ на содержаніе воловъ, которые только во время работъ кормятся сѣномъ и остатками съ огорода, а въ остальное время они находятся на подножномъ корму, что уменьшаетъ также и уходъ за ними.

Стоимость ихъ опредѣляется въ 250 руб.

Изъ мертваго инвентаря имѣется: одинъ плугъ Сакка семидюймовый, одна борона деревянная съ желѣзными зубьями, сѣнной прессъ, телѣга на желѣзномъ ходу, центробѣжка для меда, воскотопка, разный мелкій инвентарь по пчеловодству и садоводству, лопаты, цапки, кирки, молоты, косы, грабли и проч., всего инвентаря имѣется на сумму около 300 руб.

Усадьба состоитъ изъ каменнаго дома, къ которому примыкаетъ деревянный сарай, и двухъ турлучныхъ флигелей. Всѣ постройки могутъ быть оценены не менѣе какъ въ 1000 руб.

Такое состояніе хозяйства вполнѣ обезпечиваетъ существованіе владѣльца и его семьи.

Все хозяйство, вслѣдствіе высокихъ цѣнъ на землю въ Геленджикѣ и его окрестностяхъ, должно быть оценено, принимая во вниманіе только землю, находящуюся подъ культурой и усадебную, не менѣе какъ въ 12.000—15.000 рублей.

О П И С А Н І Е

хозяйства крестьянина с. Солохъ-Аулъ, Черноморской губерніи,
Иуды Антонова Кошмана. (Премія — 200 рублей).

Кошманъ переселился на Кавказъ изъ Черниговской губерніи; теперь ему 43 года. До поселенія въ Солохъ-Аулъ Кошманъ долгое время работалъ на чайныхъ плантаціяхъ въ удѣльномъ имѣніи «Чаква».

Семья его состоитъ изъ жены 45 лѣтъ и холостого сына 22 лѣтъ, грамотнаго. Кошманъ поселился въ Солохъ-Аулъ въ 1905 году, получивъ по 3 дес. усадебной земли на мужскую душу, а всего 6 дес., не считая общественной, которая въ данное время не расчищена.

Изъ 6 дес. приусадебной земли раскорчевано Кошманомъ до сихъ поръ пока только около 2 дес., остальная же площадь покрыта лѣсомъ, состоящимъ изъ ольхи, граба, грецкаго орѣха, пальмы, дуба, черешни, яблони-кислицы, алычи, груши и инжира.

Усадьба расположена по обѣимъ сторонамъ шоссеиной дороги, идущей на протяженіи 52 верстѣ отъ Дагомьса до Бабукова Аула, со всѣхъ сторонъ защищена отъ вѣтровъ окружающими мѣстность лѣсистыми горами и имѣетъ общій скатъ на западъ; внизу, въ 200 саж. отъ усадьбы, протекаетъ горная рѣчка Головинка.

Солнце, благодаря близлежащимъ восточнымъ горамъ, начинаетъ освѣщать данное мѣсто на два часа позднѣе окрестностей.

Климатъ данной мѣстности болѣе или менѣе ровный, но сырой, вслѣдствіе близости моря; зима продолжается 3—4 мѣсяца; заболѣванія какъ на людяхъ, такъ и на животныхъ очень рѣдки. Хотя колодезь въ данномъ хозяйствѣ не имѣется, но оно обезпечено ключевой водой, вполне пригодной для питья людей и животныхъ; вода изъ родника проведена къ банѣ и дому по деревяннымъ желобамъ, поставленнымъ на подпорки.

Почва каштановаго цвѣта, глубиной отъ 3 до 6 вершковъ, подпочва — камень шиферъ, не пропускающій воду, вслѣдствіе чего въ почвѣ замѣчается избытокъ влаги, которая собирается и удаляется неглубокими канавками. Мѣстами почвой служить бѣлая глина.

Такимъ образомъ Кошманъ за 9 лѣтъ своего пребыванія на новомъ мѣстѣ расчистилъ подъ культурныя растенія, по его словамъ, только около 2 десятины; это, конечно, мало, если считать двухъ взрослыхъ рабочихъ, но надо имѣть въ виду и то обстоятельство, что всѣ хозяйственныя постройки вплоть до заготовокъ строительныхъ матеріаловъ производились самимъ хозяиномъ, что ямы для плодовыхъ деревьевъ приходилось выбивать въ сплошномъ камнѣ.

Постройки возведены имъ слѣдующія:

- 1) деревянный домъ, крытый дранью, съ пристройкой, стоимостью въ 150 рублей,
- 2) деревянная баня съ предбанникомъ, единственная во всемъ селеніи, стоимостью въ 150 рублей,
- 3) сарай деревянный съ сѣноваломъ на чердакѣ, стоимостью въ 100 рублей,
- 4) коровникъ на 3 головы скота, съ деревяннымъ поломъ — 25 руб.,
- 5) амбаръ — 15 рублей,
- 6) свинарникъ — 10 рублей.

Кстати надо замѣтить, что у Кошмана имѣется своя собственная печь для обжиганія кирпичей сразу на 1000 шт. и весь кирпичъ для кладки печей и фундамента построекъ приготовленъ имъ самимъ.

Кром
все, конча
за 461/2 в
лошадяхъ

Вся
помощи л
лѣга пок

Таки
тарь: же
1 руб. 50
чевальныя
4 руб. 50
(2 руб.)

Изъ
сѣрой ук
одинъ бы
зимой въ
служить
сется въ
пара вол
украдена)
породы, а
жать каш
въ хозяйс
за штуку

Весь
сколько л
у него за
были пол

Въ
въ 800 к
стовъ пос
чайные п
друга пр
тить до
Кангра. С
«Чаква» в

Сбор
4 раза: в
около сер
отъ вѣса

Кромѣ того вначалѣ дорогъ въ данной мѣстности не было и все, кончая посадочнымъ матеріаломъ, приходилось доставлять изъ Сочи за 46½ верстѣ и изъ Дагомыса за 32 версты на себѣ или въюкомъ на лошадяхъ.

Вся обработка производится въ хозяйствѣ ручнымъ способомъ при помощи лопаты, мотыги и кирки; плуга и бороны нѣтъ совершенно, телега пока не заведена еще, но колеса уже есть.

Такимъ образомъ въ хозяйствѣ имѣется слѣдующій мертвый инвентарь: желѣзные грабли (50 коп.), три желѣзныхъ лопаты (по 50 коп., 1 руб. 50 коп.), ломъ (1 руб. 50 коп.), три кирки, изъ которыхъ двѣ корчевальныя (3 руб.) и одна горная (1 руб.), три мотыги (по 1 руб. 50 к.— 4 руб. 50 коп.), одна продольная пила (10 р.), одна поперечная пила (2 руб.) и тачка (3 руб.), всего на 27—30 рублей.

Изъ живого инвентаря имѣются двѣ коровы 6 лѣтъ и 3 лѣтъ, сѣрой украинской породы, которыя послѣ отела даютъ ½ ведра молока, одинъ бычокъ 3 лѣтъ и одинъ сосунъ 1 года. Рогатый скотъ кормится зимой въ стойлахъ около 4 мѣсяцевъ; кормомъ для него въ это время служатъ сѣно, стебли кукурузы и кукурузное зерно; лѣтомъ скотъ пастется въ лѣсу, равно какъ весной и осенью. Прежде въ хозяйствѣ была пара воловъ и лошадь, но въ данное время ихъ нѣтъ (лошадь была украдена). Затѣмъ у Кошмана содержатся свиньи обыкновенной простой породы, а именно: два кабана и одна свинья; кормомъ для нихъ служатъ каштаны, желуди и кукурузное зерно; поросята не вскармливаются въ хозяйствѣ, а распродаются въ двухмѣсячномъ возрастѣ по 2 руб. 50 коп. за штуку.

Весь скотъ на зимнее время обезпеченъ кормомъ. Кошманъ уже нѣсколько лѣтъ занимается искусственнымъ травосѣяніемъ; около 200 кв. саж. у него засѣяно тимофеевкой, причеиъ сѣмена послѣдней еще въ 1913 году были получены въ своемъ хозяйствѣ въ количествѣ 20 фунтовъ.

Въ описываемомъ хозяйствѣ имѣется небольшая чайная плантація въ 800 кустовъ, изъ которыхъ 465 кустовъ посадки 1907 года и 335 кустовъ посадки 1909 года. Площадь подъ чайной культурой около ¼ дес.; чайные кусты посажены рядами на разстояніи 5 четвертей другъ отъ друга при ширинѣ междурядій въ 2 арш. На плантаціи можно замѣтить до 5 сортовъ, въ томъ числѣ китайскій, японскій, цейлонскій и Кангра. Сѣмена чайнаго дерева были выписаны изъ удѣльнаго имѣнія «Чаква» въ 1907 году.

Сборъ наиболѣе нѣжныхъ чайныхъ листьевъ производится лѣтомъ 4 раза: въ первой трети мая, въ серединѣ іюня, въ началѣ августа и около середины сентября; сушка солнечная; усыхаетъ обычно до 70—75% отъ вѣса зеленыхъ листьевъ чая.

Всего съ плантаціи собирается сухого чая около 50—60 фунтовъ, который продается сосѣдямъ по цѣнѣ 1 рубль за фунтъ. Уходъ за чайной плантаціей состоитъ въ ежегодной перекопкѣ въ мартѣ мѣсяцѣ, двукратномъ мотыженіи въ іюнѣ и августѣ и ежегодномъ прорѣживаніи и подрѣзкѣ.

Такъ какъ въ первые годы чайный кустъ не приноситъ почти никакого дохода, то, чтобы трудъ по обработкѣ не пропадалъ даромъ, Кошманъ въ междурядьяхъ между чайными кустами въ теченіе 3 лѣтъ садитъ картофель. Нужно замѣтить, что чайный кустъ въ данной мѣстности легко выносить, особенно при снѣжной зимѣ, морозы, доходящія до 10 градусовъ; онъ не требуетъ большихъ расходовъ на обработку и для многосемейныхъ людей могъ бы служить значительнымъ подспорьемъ, такъ какъ сборъ листьевъ могли бы дѣлать и дѣти.

Расходы на обработку чая по мѣстнымъ условіямъ выразятся на десятину въ слѣдующей суммѣ:

Перекопка — 20 руб.; мотыженіе 2 раза — 30 руб.; подрѣзка — 10 руб. и сборъ листьевъ — 20 руб. Всего 80 рублей.

Урожай сухихъ листьевъ съ десятины можетъ быть до 1000 фунтовъ, считая по 1 руб., на 1000 руб. Правда, у Кошмана $\frac{1}{10}$ дес. даетъ только 60 фунтовъ, но нужно имѣть въ виду, что его плантація еще очень молода. Такія неблагоприятныя вліянія, какъ градъ, не оказываютъ на чайный кустъ столь непоправимаго вреда, какъ на плодовые деревья.

Помѣщенія и приспособленія для вяленія и сушенія чайнаго листа въ данномъ хозяйствѣ пока не имѣется.

Переходя къ описанію полевого хозяйства, огородничества и садоводства, нужно сказать, что огорода или сада въ точномъ смыслѣ этого слова нѣтъ, такъ какъ кукуруза, овесъ, картофель, виноградные кусты и плодовые деревья не занимаютъ отдѣльной площади, а перемѣшаны другъ съ другомъ. Весной 1914 года Кошманомъ было высѣяно 2 пуда кукурузы, 1 пудъ овса, 5 фунт. лобіи, 4 фунт. ржи и высажено 12 пудовъ картофеля. Сѣмена для посѣва и клубни картофеля для посадки теперь уже имѣются свои; прежде при отсутствіи дорогъ картофель, напримѣръ, приходилось приносить для посадки на себѣ изъ Догамыса за 30 верстѣ.

Овощей въ хозяйствѣ хватаетъ на цѣлый годъ; картофель даже продается на сторону по 60 коп. за пудъ.

Изъ огородныхъ растений здѣсь есть все необходимое для хозяйства, а именно: огурцы, капуста, укропъ, петрушка, морковь, свекла, помидоры и лукъ; огурцы продаются въ незначительномъ количествѣ.

Изъ садовыхъ насажденій, беспорядочно разбросанныхъ по всему пространству, здѣсь находятся: 300 кустовъ винограда посадки 1910 г.,

100 шт. ме
25 яблонь

Плодо
скаго имѣ
попортила
сортовъ пл
яблони — б
карликовы
белла и ма

Уход
подъ крон
стояніи 2
въ годъ
зиму оста
годъ посл

Въ 1
году ожив

Доход
и плоды

У Ко
имѣется
ежегодно
водства зд
деревьевъ

Въ с
садку фу
возку, не

Сбыт
лѣтнее вр
дорога.

Въ
туманы в
мѣсяцѣ,
сѣкомыхъ
главнымъ

Скот
Хоз

семья кр
харь, ке

Мол
а также

100 шт. мелкаго фундука (орѣха), 25 вишенъ, 40 сливъ посадки 1907 г., 25 яблонь, 15 грушъ, 8 персиковыхъ деревьевъ и 7 черешень.

Плодовые деревья для посадки были взяты изъ Дагомыса изъ Царскаго имѣнія и изъ Сочинской опытной станціи. Снѣжная зима 1910 г. попортила и сильно задержала плодовые деревья въ своемъ развитіи. Изъ сортовъ плодовыхъ насажденій посажены вишни подъ названіемъ шпанка, яблони — бѣль и ренетъ, груши — дюшесъ, дангулемъ зимній, и нѣсколько карликовыхъ, сливы — французскія и венгерскія, виноградъ — бѣлый, изабелла и мадера.

Уходъ за плодовыми насажденіями заключается въ ежегодной окопкѣ подъ кроной дерева вокругъ ствола. Посадка винограда рядовая на разстояніи 2 арш. между рядами и кустами. Виноградные кусты разъ въ годъ въ мартѣ мѣсяцѣ перекапываются и два раза мотыжатся; на зиму оставляются открытыми; плодоносить же начинаютъ на четвертый годъ послѣ посадки.

Въ 1913 году урожай винограда былъ незначительный, въ 1914 же году ожидался выше средняго.

Дохода плодовые деревья и виноградникъ пока еще не приносятъ, и плоды потребляются у себя дома.

У Кошмана замѣчается стремленіе и къ пчеловодству. Такъ у него имѣется пять простыхъ самодѣльныхъ досчатыхъ ульевъ, приносящихъ ежегодно въ среднемъ по 30 фунтовъ меду каждый. Условія для пчеловодства здѣсь весьма благоприятны вслѣдствіе обилія дикихъ плодовыхъ деревьевъ.

Въ будущемъ Кошманъ думаетъ обратить серьезное вниманіе на посадку фундука, такъ какъ эти орѣхи легко выдерживаютъ храненіе, перевозку, не требуютъ ухода и довольно дорого цѣнятся.

Сбытъ сельско-хозяйственныхъ продуктовъ вполне обеспеченъ въ лѣтнее время, благодаря близости Сочи, куда идетъ довольно хорошая дорога.

Въ данной мѣстности сельско-хозяйственнымъ растеніямъ вредятъ туманы въ апрѣлѣ мѣсяцѣ во время цвѣтенія и градобитія въ августѣ мѣсяцѣ, хотя послѣднія бываютъ довольно рѣдки. Вредителями изъ насекомыхъ является медвѣдка для огорода и поля, изъ животныхъ — главнымъ образомъ мыши и специально для кукурузы — медвѣдь.

Скоту сильно вредятъ зимой волки.

Хозяйство Кошмана совсѣмъ не имѣетъ своего собственнаго хлѣба и семья круглый годъ питается покупнымъ хлѣбомъ, покупается также сахаръ, керосинъ, соль, необходимый инвентаръ и одежда.

Молочные продукты, яйца, овощи, картофель, чай, медъ, грибы, а также солонина имѣются въ хозяйствѣ свои собственные.

Доходы въ хозяйствѣ получаются слѣдующіе: отъ продажи чая 40—50 рублей, доходъ отъ бани 20—25 рублей, отъ продажи поросятъ 20—25 рублей, отъ продажи меда 20—25 рублей, отъ продажи картофеля и огурцовъ 5 руб., а всего отъ 105 до 130 рублей.

Нужно замѣтить, что прихода-расходной книги Кошманъ не ведетъ и цифры, поставленныя здѣсь, довольно приблизительны.

Какъ бы ни было, означенныхъ доходовъ не хватаетъ на покрытіе необходимыхъ издержекъ для удовлетворенія нуждъ семьи, въ виду чего сынъ Кошмана принужденъ бываетъ въ болѣе свободное время уходить на заработки.

Если имѣть въ виду то обстоятельство, что хозяйство только что становится на ноги, естественно, что въ это время оно требуетъ и усиленнаго труда и большихъ затратъ и дастъ результаты только впоследствии. Нужно замѣтить, что всѣ постройки, стоимость которыхъ Кошманъ опредѣлилъ по количеству затраченныхъ на нихъ личныхъ средствъ, не считая своего и сыновьяго труда, возведены изъ лѣса, полученнаго въ собственномъ хозяйствѣ при расчисткѣ участка.

Стоимость усадьбы въ 6 дес. земли, находящейся подъ пашней, садомъ, огородомъ и чайной плантаціей, со всѣми постройками можно опредѣлить въ данное время не менѣе чѣмъ въ 2000 рублей, не считая въ этой суммѣ стоимости скота.

Затрачено же на постройки 450 руб. и на мертвый инвентарь 30 руб., а всего 480 руб.; остальные 1520 руб. должны пасть на оплату труда по приведенію земли въ культурное состояніе. Въ усадьбѣ, кромѣ того, есть еще довольно цѣнныя деревья, какъ-то: орѣхъ, дубъ, каштанъ, черешня, но къ исползованію ихъ пока еще не приступлено, хотя расчистка земли изъ-подъ лѣса понемногу подвигается впередъ.

Можно смѣло утверждать, что данное хозяйство въ недалекомъ будущемъ будетъ въ состояніи существовать своими собственными силами, то-есть, что доходы съ него будутъ покрывать всѣ обычные расходы средней крестьянской семьи.

хозяйств
сійскаго

Хоз
Новороссі
сбыта се
располож
Въ
приобрѣт
земель п
ходится
риною 4
рѣзки Це
на грани
номъ же
южную,
почти ю
Цемесса
отъ пол
у сѣвер
гаеть бо
горизонт
слоемъ
месса на
щимъ въ
не менѣ
роги — к
нея, и с
конюшни
также м
здѣсь ж
денія въ
дакъ, то
наго сар
рѣзкѣ, с
дѣленіе,
зерна п

О П И С А Н І Е

хозяйства крестьянина с. Кирилловки, той же волости, Новорос-
сійскаго округа, Черноморской губерні, Іосифа Іосифова Лузу ма.
(Премія — 200 рублей).

Хозяйство Лузума находится въ с. Кирилловкѣ, той же волости, Новороссійскаго округа, Черноморской губерні; отъ главнаго рынка сбыта сельско-хозяйственныхъ продуктовъ — города Новороссійска — оно расположено въ 6 верстахъ.

Въ хозяйствѣ имѣется 30 дес. надѣльной земли и 5 дес. собственной, приобрѣтенной въ 1885 году за 1250 руб. изъ бывшихъ потомственныхъ земель первыхъ поселенцевъ города Новороссійска. Надѣльная земля находится въ одномъ кускѣ, имѣетъ форму растянутаго прямоугольника, шириною 48 саж., длиною около 1500 саж., и, начинаясь на югѣ отъ рѣки Цемесса, оканчивается на сѣверѣ на вершинѣ Мархотскаго хребта, на границѣ Черноморской губерніи и Кубанской области, причемъ полотномъ желѣзной дороги раздѣляется на двѣ неравныя части — меньшую южную, составляющую около $\frac{1}{3}$, и большую сѣверную. Общій склонъ почти южный, причемъ въ нижней части онъ менѣе крутой и у рѣки Цемесса представляетъ почти ровную поверхность; къ сѣверу же, недалеко отъ полотна дороги, склонъ начинаетъ довольно круто подниматься и у сѣверной границы, гдѣ почти нѣтъ никакой растительности, достигаетъ болѣе 45°. Что касается собственной земли, то она, будучи почти горизонтальной площадью, съ довольно мощнымъ ($\frac{1}{2}$ арш.) черноземнымъ слоемъ съ мелкой галькой, расположена на правомъ берегу р. Цемесса на разстояніи около 1 версты отъ надѣльной земли. По существующимъ въ настоящее время въ данной мѣстности цѣнамъ стоимость земли не менѣе 7—8 тысячъ руб. Усадьба находится у полотна желѣзной дороги — къ сѣверу, отъ остальной земли, не болѣе какъ въ 100 саж. отъ нея, и состоитъ изъ: 1) каменнаго жилого дома, 2) каменнаго коровника-конюшни, съ помѣщеніемъ для храненія сѣна и другихъ кормовъ, а также машинъ, орудій и пр., кладовыхъ, все подъ одной кровлей; здѣсь же находится конный приводъ собственнаго издѣлія, для приведенія въ дѣйствіе довольно большой соломорѣзки, помѣщенной на чердакѣ, токарнаго станка и круглой пилы, находящихся внизу, 3) турлучнаго сарая для храненія соломы, которая подается вверхъ къ соломорѣзкѣ, откуда рѣзка черезъ люкъ въ потолокъ попадаетъ въ нижнее отдѣленіе, 4) каменной винодѣльни съ бродильней и помѣщеніемъ для зерна подъ одной крышей, съ пристроенной къ нимъ небольшой де-

ревянной кладовой, подъ которымъ находится каменный подвалъ съ двумя отдѣленіями (второе болѣе холодное), и 5) каменнаго навѣса для храненія телѣгъ и другого инвентаря.

Всѣ зданія, за исключеніемъ сарая для храненія соломы и навѣса для телѣгъ, крытыхъ соломой, покрыты марсельской черепицей.

Оцѣниваются указанныя зданія владѣльцемъ не менѣе какъ въ 10.000 рублей.

Почва въ нижней части участка, гдѣ находятся поля и сѣнокосъ, главнымъ образомъ, наносная глинисто-черноземная съ примѣсью болѣе или менѣе крупной гальки, мощностью отъ 2 вершк. до $\frac{1}{2}$ арш.; подпочва желтая глина съ болѣе или менѣе крупнымъ булыжникомъ; ближе къ полотну желѣзной дороги подпочва каменистая, причемъ хребты каменной породы въ нѣкоторыхъ мѣстахъ выходятъ наружу. Въ части къ сѣверу отъ полотна черноземный слой почвы съ примѣсью болѣе или менѣе крупной щебенки — очень незначительный, въ среднемъ около 2 вершковъ; подпочва каменистая, шиферная; эта же каменная порода, называемая трескуномъ, съ прослойками песчаника (дикаря), является материкомъ, причемъ, чѣмъ ближе къ сѣверной границѣ, тѣмъ она больше и больше выступаетъ наружу.

Главный доходъ въ хозяйствѣ получается отъ виноградарства; вино сбывается отчасти на мѣстѣ, а главнымъ образомъ отправляется въ Харьковъ и Петроградъ; свѣжій же виноградъ (столовые сорта) продается въ Новороссійскѣ. Отъ продажи этихъ продуктовъ въ среднемъ выручается около 1000 руб.

Подъ виноградникомъ находится $1\frac{1}{4}$ дес., хотя загорожено въ два раза больше, такъ какъ предполагается расширение его. Ограда сначала была сдѣлана изъ камня (сухая кладка) довольно низкая и не являлась достаточной защитой, поэтому владѣлецъ, воспользовавшись росшими у ограды лѣсными кустарниками и деревьями, а въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, сдѣлавъ посадку, получилъ, благодаря двукратной ежегодной подстрижкѣ, которая дѣлается и въ настоящее время, очень густую живую изгородь, хорошо защищающую виноградникъ отъ хищенія и животныхъ, и имѣющую довольно красивый видъ.

Почва виноградника шиферная съ болѣе или менѣе мелкой щебенкой, въ зависимости отъ времени закладки. Посадка производилась подъ колъ на плантажѣ, глубиною 5 четвертей. Несмотря на незначительную площадь, сортовъ винограда довольно много, что замѣчается и на окружающихъ виноградникахъ; изъ сортовъ главное мѣсто занимаютъ рислингъ, педро-хименесъ, пино бѣлое, лафитъ, пино франкъ; изъ столовыхъ чаушъ и др.; всѣ они культивируются въ чашевидной формѣ.

Уходъ за виноградникомъ заключается въ слѣдующемъ: 1) подрѣзка, какъ и др. работы, за исключеніемъ перекопки, которая производится

наемными
мимъ вла
2) ежего
что обход
сыпки сѣ
сѣры, ст
два года)

по 1 пуд
опрыскив
листьевъ
хорошей
необходим
видно, н
полка. В
заны къ
роста, на

Сред
получает
3 руб.;
зомъ, дл

Пол
занимают
5 дес.,
сится на
кормовой

Обр
висимост
возное у
три год
торыхъ
рожъ, на
по качес
производ

осенью
висить
большей
культур
двѣ или

Ср
ячменя,
свеклы -
получае

наемными рабочими съ платою по $2\frac{1}{2}$ коп. за кв. саж., дѣлается самимъ владѣльцемъ и его семьей и, нужно сказать, довольно правильно; 2) ежегодная перекопка ранней весной кирками поперекъ склона, что обходится въ 75 руб.; 3) выломка лишнихъ побѣговъ; 4) двѣ обсыпки сѣрой въ маѣ и июлѣ мѣсяцахъ, на что расходуется $4\frac{1}{2}$ пуда сѣры, стоимостью около 5 руб. 50 коп.; 5) одно или два (три въ два года) опрыскиванія бордоской жидкостью, причемъ на каждое идетъ по 1 пуду мѣднаго купороса и столько же извести, въ среднемъ три опрыскиванія стоятъ около 18 руб.; 6) пасынкованіе, чеканка, обрываніе листьевъ у гроздей; 7) цаповка не производится, такъ какъ, благодаря хорошей глубокой перекопкѣ, сорныхъ травъ очень мало, а сознанія въ необходимости держать верхній слой почвы въ рыхломъ состояніи, очевидно, нѣтъ, поэтому въ большинствѣ случаевъ примѣняется частичная полка. Виноградные кусты имѣютъ вполне здоровый видъ и всѣ подвязаны къ кольямъ; подвязка дѣлается два или три раза въ теченіе періода роста, на что расходуется въ среднемъ на 3 руб. мочалы.

Средній урожай считается не менѣе 250 ведеръ съ десятины; всего получается вина около 300 ведеръ, которое продается въ среднемъ по 3 руб.; кромѣ того готовится 25—30 ведеръ «петіо», главнымъ образомъ, для собственнаго потребленія.

Поля расположены на меньшемъ участкѣ и на собственной землѣ; занимаютъ площадь въ $10\frac{3}{4}$ дес.; изъ нихъ засѣяно озимой пшеницей 5 дес., озимой рожью—2 дес., ячменемъ—1 дес., овсомъ— $\frac{1}{2}$ дес. (косится на сѣно), люцерной— $\frac{3}{4}$ дес.; кромѣ того занято картофелемъ, кормовой свеклой, кукурузой и огородомъ около $\frac{3}{4}$ дес.

Обработка почвы производится плугами на разную глубину, въ зависимости отъ мощности почвеннаго слоя, но не глубже 3 вершковъ. Навозное удобреніе въ количествѣ 3000 пудовъ вносится одинъ разъ въ три года. Определеннаго сѣвооборота нѣтъ: первый годъ, а въ нѣкоторыхъ поляхъ съ лучшей почвой и второй, сѣется озимая пшеница и рожь, на третій годъ яровое, послѣ чего поле одинъ или два года, смотря по качеству почвы, оставляется въ видѣ залежи. Вспашка полей подъ озимъ производится два раза ранней весной, когда вносится и удобреніе, и осенью передъ посѣвомъ въ сентябрѣ или октябрѣ мѣсяцахъ, что зависитъ отъ состоянія погоды; подъ яровыя пашется одинъ разъ, по большей части въ февралѣ мѣсяцѣ. Посѣвъ ручной подъ борону. При культурѣ пропашныхъ растений производится въ теченіе періода роста двѣ или три цаповки съ окучиваніемъ.

Средній урожай пшеницы около 80 пудовъ съ десятины; овса, ячменя, ржи—около 60 пуд.; картофеля—около 200 пуд.; кормовой свеклы—около 300 пуд.; кукурузы—около 60 пуд. Всего въ хозяйствѣ получается: озимой пшеницы—около 400 пудовъ, ржи—около 100 пуд.,

ячменя — около 60 пуд., картофеля — около 50 пуд., свеклы и кукурузы получается очень немного; овес скашивается на сѣно. Изъ этого количества продается ежегодно разныхъ продуктовъ, главнымъ образомъ пшеницы и отчасти картофеля и огородныхъ овощей, на сумму около 200 руб.; остальное же потребляется въ собственномъ хозяйствѣ.

Лугъ находится у рѣки и занимаетъ площадь въ $2\frac{1}{2}$ дес.; въ началѣ это мѣсто было болотистымъ, но владѣлецъ осушилъ его при помощи закрытыхъ дренажныхъ канавъ, а для отвода водъ, идущихъ съ горъ, по границѣ проложилъ сточныя канавы къ рѣкѣ, засѣялъ пыреемъ съ примѣсью клевера, такъ что въ настоящее время получаетъ очень хорошее сѣно, котораго ежегодно продаетъ на сумму не менѣе 200 руб. Кромѣ луга сѣно для собственного хозяйства получается съ лѣсныхъ полянъ, а съ люцерновыхъ полей скармливается въ видѣ травы, такъ что скотъ вполне обезпеченъ кормомъ.

Стадо состоитъ изъ 6 дойныхъ коровъ; продолжительность дойнаго періода около 8 мѣсяцевъ, при среднемъ годовомъ удоѣ каждой около 40 ведеръ. Скотъ содержится 6—8 мѣсяцевъ на подножномъ корму, а остальное время въ стойлѣ; вслѣдствіе плохихъ пастбищъ онъ все время подкармливается дома, особенно въ концѣ лѣта, когда почти вся трава выгораетъ отъ засухи. Для корма употребляется: свекла, сѣно, соломо и посыпка изъ отрубей и ржаной муки. Кормъ задается вволю, причемъ не соблюдается никакихъ нормъ. Для подстилки употребляется солома. Навозъ убирается изъ хлѣва и конюшни ежедневно и хранится въ ямѣ до времени вывозки въ поле. Молочныхъ продуктовъ, кромѣ потребляемыхъ въ хозяйствѣ, продается на сумму около 200 руб.; кромѣ того отъ продажи телятъ, которые не воспитываются въ хозяйствѣ, выручается около 30 руб.

Все стадо оцѣнивается не менѣе какъ въ 500 руб.

Свиноводства въ хозяйствѣ нѣтъ; свиньи покупаются лишь для откорма, причемъ въ 1913 и 1914 году изъ четырехъ уцѣлѣла только одна, остальные пали отъ неизвѣстной болѣзни.

Птицеводство небольшое — имѣется нѣсколько десятковъ куръ и утокъ; отъ продажи продуктовъ птицеводства, кромѣ потребляемыхъ въ хозяйствѣ, получается около 25 руб. дохода.

Въ хозяйствѣ имѣется небольшая пасѣка, состоящая изъ 10 довольно сильныхъ ульевъ, но она является скорѣе любительскимъ дѣломъ, чѣмъ доходной отраслью хозяйства, такъ какъ только рѣдкіе годы даетъ прибыли 25—30 руб., въ остальные — едва удовлетворяетъ потребности семьи.

Для производства работъ въ хозяйствѣ, кромѣ семьи владѣльца, состоящей изъ двухъ взрослыхъ мужчинъ и одной женщины, имѣется одинъ годовою рабочій, получающій 120 руб. въ годъ на хозяйскихъ харчахъ;

кромѣ того
рабочіе,
100 руб.

Животные

и одной т
хоты при
остальное
мять лоп
таря исч

Мертвые

(нѣсколько
около 50
чешскаго)

Орманъ П

рѣзки, дв

возки (на

и вальцо

самимъ и

чекъ дуб

деръ вив

бѣжки да

на шарик

привода

двѣ пар

выдѣлан

наго ин

наго и

2000 руб

Хоз

окрестны

ственным

напримѣ

можно п

нять ус

кромѣ того на время сѣнокоса и уборки хлѣбовъ нанимаются поденные рабочіе, на оплату труда которыхъ, кромѣ харчей, расходуется около 100 руб.

Живой инвентарь хозяйства состоитъ изъ двухъ рабочихъ лошадей и одной трехлѣтки, почти не употребляемой для работъ. Во время пахоты приходится на нѣсколько дней нанимать еще пару лошадей; въ остальное же время одна пара вполне обслуживаетъ хозяйство. Кормятъ лошадей ячменемъ, сѣномъ и соломой вволю. Стоимость инвентаря исчисляется въ суммѣ не менѣе 300 рублей.

Мертвый инвентарь хозяйства, кромѣ мелкихъ орудій, инструментовъ (нѣсколькихъ кирокъ, лопатъ, цапокъ, грабель, косъ и пр.), на сумму около 50 руб., состоитъ изъ: двухъ плуговъ (Сакка десятидоймоваго и чешскаго), двойной деревянной съ желѣзными зубьями бороны, самосброски Орманъ Платъ, конныхъ грабель, вѣялки собственнаго издѣлія, соломо-рѣзки, двухъ телѣгъ на желѣзномъ ходу и одной на деревянномъ, водовозки (на 4 колесахъ), винограднаго пресса, терки собственнаго издѣлія и вальцовой виноградной дробилки (вальцы куплены, остальное сдѣлано самимъ владѣльцемъ), опрыскивателя Вельмореля, торпиля его же, бочекъ дубовыхъ собственнаго издѣлія разныхъ размѣровъ 25 штукъ, ведеръ винныхъ, воронокъ и др. мелкаго подвального инвентаря, центробѣжки для меда собственнаго издѣлія (очень легкой въ работѣ, движеніе на шарикахъ), круговой пилы въ станкѣ своей работы, токарнаго станка, привода коннаго съ передачей собственнаго издѣлія, линейки, сбруи на двѣ пары и для одиночки въ линейку — все собственной работы и изъ выдѣланной самимъ владѣльцемъ кожи. Кромѣ того имѣется много разнаго инструмента: бондарнаго, столярнаго, слесарнаго, шорнаго, колеснаго и пр.; весь инвентарь по приблизительной оцѣнкѣ стоитъ болѣе 2000 рублей.

Хозяйство Лузума является въ настоящее время образцовымъ для окрестныхъ крестьянъ, и самъ владѣлецъ интересуется сельско-хозяйственнымъ дѣломъ; кромѣ того онъ старается изобрѣсти что-либо свое, на примѣръ, имъ сдѣланъ небольшой боченокъ, изъ котораго по желанію можно получить шесть разныхъ напитковъ; въ настоящее же время занять устройствомъ вѣялки-сортировки съ цилиндрическими ситами.

Эриванская губернія.

ПЕРЕЧЕНЬ ЛИЦЪ, ПОЛУЧИВШИХЪ ПРЕМИИ:

Премія въ 200 руб.

Егіазаръ Манукянъ, крестьянинъ сел. Далуларъ, Эриванскаго уѣзда.

О П И С А Н І Е

хозяйства крестьянина сел. Далуларъ, Эриванскаго уѣзда и губерніи, Егіазара Манукяна. (Премія — 200 рублей).

Егіазаръ Манукянъ, 50 лѣтъ отъ роду, грамотный, уже 35 лѣтъ какъ занимается исключительно садоводствомъ, которое съ малыхъ лѣтъ было любимымъ его занятіемъ. Проводя все время въ собственномъ саду, онъ постоянно думалъ о благоустройствѣ своего любимаго дѣтища. Для достиженія этой цѣли онъ не жалѣлъ ни денегъ, ни времени. Онъ побывалъ въ разныхъ губерніяхъ Россіи, гдѣ развито винодѣліе, стараясь найти такой способъ обработки виноградника, который можно было бы примѣнить въ своемъ собственномъ хозяйствѣ, но, къ сожалѣнію, безуспѣшно. Побывавъ въ Крыму, Кахетіи и Елисаветполѣ, онъ познакомился съ нѣкоторыми способами обработки виноградника, среди которыхъ не нашелъ ничего подходящаго для примѣненія въ собственномъ хозяйствѣ. Вотъ почему, въ концѣ концовъ, онъ по своему почину создалъ собственный способъ обработки.

Какъ хозяйства всѣхъ его сосѣдей, такъ и его собственное, до 1911 года велись по старому способу. По всей Эриванской губерніи виноградники расположены тумбами, вслѣдствіе того, что вновь насаженные виноградныя лозы до плодоношенія, которое бываетъ 4—5 лѣтъ спустя послѣ посадки виноградныхъ чубуковъ, посредствомъ постоянного подкапыванія и возвышенія образуютъ такъ называемыя тумбы. Послѣднія служатъ для облегченія орошенія, а также для закапыванія зимою лозъ въ землю.

Длин
ихъ дости
Разстояні
стами до
аршинами

Вино
обрѣзки
бѣги дох
тогда сад
бѣговъ и
ломка на
ляются т
виноград
не постр
новенно
почва тв
Какъ эт
лозь съ
сильно р

Вып

ненный.
ботки ви
хотѣлъ:
воды, в
шая ну
частаго
свѣта и

Сад
располо
стояніе
1/2 до 3/4
на разс
раздѣле
рому сл
положи
на стол
аршинъ
на разс
на вер
другу,
диной
имѣютъ

Длина тумбъ и разстояніе между ними различны. Мѣстами длина ихъ достигаетъ до 150 арш. (русской мѣры), а иногда не болѣе 7-ми. Разстояніе же между ними достигаетъ до 7-ми и болѣе аршинъ, а мѣстами до $2\frac{1}{2}$. Обыкновенно высота тумбъ колеблется между $\frac{1}{2}$ и 2-мя аршинами.

Виноградники, расположенные тумбами, весною откапываются и послѣ обрѣзки подкапываются. Когда весною новообразовавшіеся виноградные побѣги доходятъ до $\frac{1}{4}$ арш. и молодья виноградныя кисти ясно видны, тогда садовникъ приступаетъ къ первой обломкѣ всѣхъ лишнихъ побѣговъ и пасынковъ, оставляя лишь плодоносящія побѣги. Вторая обломка начинается за двѣ недѣли до созрѣванія винограда, причемъ удаляются также вновь появившіяся сорныя травы. Осенью, послѣ сбора винограда, всѣ виноградныя лозы закапываются въ землю, чтобы онѣ не пострадали отъ зимнихъ морозовъ. При такой обработкѣ сады обыкновенно поливаются отъ 4 до 6 разъ въ году. Отъ такой частой поливки почва твердѣетъ и образуетъ корку, препятствующую доступу воздуха. Какъ это обстоятельство, такъ и близкое соприкосновеніе виноградныхъ лозъ съ землей, способствуетъ появленію на нихъ гнильца (болѣзнь, сильно распространенная въ Эриванской губерніи).

Вышеописанный способъ обработки есть общепринятый и распространенный. Для сравненія съ нимъ приводится измѣненный способъ обработки виноградника Егіазара Манукяна, посредствомъ котораго владѣлецъ хотѣлъ: а) повысить урожайность винограда, б) понизить потребление воды, во-первыхъ потому, что въ нѣкоторыхъ мѣстахъ ощущается большая нужда въ водѣ, и, во-вторыхъ, для рыхлости почвы, такъ какъ отъ частаго орошенія почва твердѣетъ и дѣлаетъ недоступнымъ количество свѣта и воздуха, необходимое для здороваго развитія растений.

Садъ Егіазара Манукяна занимаетъ пространство въ 1 десятину. Онъ расположенъ тумбами, длина которыхъ достигаетъ около 80 арш. Разстояніе тумбъ другъ отъ друга равняется 6 арш. Высота тумбъ — отъ $\frac{1}{2}$ до $\frac{3}{4}$ арш. Корни виноградныхъ лозъ одной и той же тумбы находятся на разстояніи двухъ аршинъ другъ отъ друга. Въ 1911 году лозы были раздѣлены на двѣ части, изъ коихъ одну часть онъ обработалъ по старому способу, другую же часть срѣзалъ и новые здоровые побѣги расположилъ по проволокамъ, протянутымъ вдоль тумбъ и укрѣпленнымъ на столбахъ. Эти столбы имѣютъ длину въ 5 арш., изъ которыхъ одинъ аршинъ остается подъ землей, а 4 аршина надъ землей, и располагаются на разстояніи 20 аршинъ другъ отъ друга. Эти столбы вбиты въ землю на вершинахъ сосѣднихъ тумбъ, будучи концами наклонены другъ къ другу, на разстояніи одного аршина, гдѣ они укрѣпляются перекладиной и образуютъ собою какъ бы букву Л. Наклонно вбитые столбы имѣютъ передъ прямо вбитыми столбами то преимущество, что они спо-

собны противостоятъ вѣтру сильнѣе прямо вбитыхъ. Иногда корни лозъ находятся на разстояніи двухъ аршинъ отъ столбовъ, но лозы растянуты и лежатъ на перекладинахъ и проволокахъ.

Ежегодно замѣчая увеличивающуюся производительность лозъ, обработанныхъ новымъ способомъ, Манукянъ высчиталъ, что такой способъ вполне оправдываетъ расходы. При введеніи новаго способа онъ израсходовалъ 500 рублей на столбы и проволоку. Урожай въ 1913 году былъ въ два раза болѣе прежнихъ лѣтъ, т.-е. до 1911 года. Другіе сады той же величины даютъ ежегодно отъ 500 до 900 пудовъ винограда, между тѣмъ садъ Манукяна въ 1913 году, несмотря на то, что новымъ способомъ была обработана только половина сада, далъ 1340 пудовъ винограда. Въ продолженіе всего 1913 года садъ Манукяна орошался всего одинъ разъ, между тѣмъ какъ другіе сады орошаются отъ 4 до 6 разъ. Это объясняется тѣмъ, что лозы, поднявшись на проволоки, даютъ тѣнь, которая не позволяетъ влагѣ сильно испаряться. Болѣзни «гнилецъ» совершенно незамѣтно на такихъ лозахъ. Отъ морозовъ, бывшихъ 17—18 апрѣля 1914 года, садъ Егіазара Манукяна совершенно не пострадалъ, между тѣмъ какъ всѣ сосѣдніе сады погибли. Это явленіе нуждается въ изслѣдованіи специалистовъ и достойно вниманія лицъ, занимающихся садоводствомъ.

Манукянъ не сразу ввелъ новый способъ винограднаго хозяйства, потому что, будучи бѣднымъ крестьяниномъ, живущимъ только доходами сада, онъ рѣшилъ ввести новый способъ наполовину, чтобы другая половина сада могла бы его прокормить до тѣхъ поръ, пока срѣзанные побѣги не будутъ также давать доходъ. Теперь, въ виду того, что новые побѣги дали желаемый результатъ, онъ ввелъ новый способъ также и во второй части сада.

Манукянъ послѣ долгихъ и упорныхъ трудовъ постепенно приближается къ цѣли и своимъ новымъ способомъ хозяйства общаетъ виноградарству блестящую будущность. Въ виду особаго интереса, возбужденнаго такимъ хозяйствомъ, ежедневно десятки посѣтителей изъ окрестныхъ селъ посѣщаютъ садъ Манукяна.

Яковл
участка, с

хозяйства
щаго въ

Прист
Барцханѣ
словъ о п
ключитель
Черноморе
маднымъ
громадное
орологиче
что въ с
засоряюще
ходится в
не заглуп
что въ н
начала р
не знали,
нились т
обходимо
Вотъ обп
ряда хоз

Батумская область.

ПЕРЕЧЕНЬ ЛИЦЪ, ПОЛУЧИВШИХЪ ПРЕМИИ:

Премія въ 300 рублей.

Яковъ Васильевъ Звѣревъ, Батумскаго округа, Кинтришскаго участка, сел. Барцхана.

О П И С А Н І Е

хозяйства крестьянина Якова Васильева Звѣрева, проживающаго въ сел. Барцхана, Кинтришскаго участка, Батумскаго округа. (Премія — 300 рублей).

Приступая къ описанію хозяйства Звѣрева, находящагося въ сел. Барцханѣ въ 3 верстахъ отъ г. Батума, необходимо сказать нѣсколько словъ о почвѣ и климатѣ района. Земельная дача расположена въ исключительныхъ почвенно-климатическихъ условіяхъ влажнаго района Черноморскаго побережья. Почвы края (красноземы и желтоземы) съ громаднымъ содержаніемъ желѣза и слѣдами извести. Осадковъ выпадаетъ громадное количество: до 2500 миллиметровъ въ годъ по даннымъ метеорологической станціи на Батумскомъ маякѣ. Почва трудно проницаема, что въ связи съ поразительно быстро растущей лѣсной флорой, сильно засоряющей почву, усложняетъ хозяйственныя работы, такъ какъ приходится весьма часто производить мотыженіе, чтобы культурныя растенія не заглупались. Въ хозяйственномъ отношеніи районъ отличается тѣмъ, что въ немъ родъ и характеръ культуръ не достаточно выяснены. До начала развитія на побережьи цѣнныхъ субтропическихъ культуръ люди не знали, какая культура явится доходной и выгодной, пока не выяснились такія культуры, какъ чай, мандарины и др. Къ этому еще необходимо прибавить неопредѣленность правовыхъ условій землевладѣнія. Вотъ общія причины того, что въ край за это время не образовалось ряда хозяйствъ, имѣющихъ чисто промышленное значеніе.

Въ 1892 году Звѣревымъ была заарендована казенная оброчная статья за № 97 въ размѣрѣ 5 дес. 1890 кв. саж. по 20 рублей въ годъ. Участокъ расположенъ въ прибрежной части Чернаго моря, гдѣ аджарскіе хребты постепенно спускаются къ морю, на западномъ склонѣ горы Малая Самеба; $\frac{3}{4}$ участка лежитъ на равнинѣ между подошвой этой горы и моремъ, и только $\frac{1}{4}$ занимаетъ нижніе уступы горы. Участокъ этотъ былъ сильно заболоченъ благодаря многочисленнымъ родникамъ, берущимъ начало въ густыхъ заросляхъ горы. Появляясь на поверхности, они дѣлали мѣстность непроходимой и негодной для какой-либо культуры. Поэтому прежде всего все усилія Звѣрева были направлены къ осушенію участка, къ пониженію уровня почвенныхъ водъ, къ расчисткѣ отъ лѣсной и болотной растительности, къ исправленію неправильнаго русла существовавшихъ ручьевъ, засыпки тѣхъ изъ нихъ, воды которыхъ застаивались на мѣстѣ и затѣмъ отвода всехъ ихъ, по канавамъ, по естественному уклону мѣстности, въ сторону моря. Для этой цѣли имъ вырыта цѣлая сеть канавъ различной глубины и сѣченія. Общая длина ихъ равна 406 погоннымъ саженьямъ, ширина ихъ отъ 20 вершковъ до $2\frac{1}{2}$ аршинъ, глубина отъ 16 до 26 вершковъ. Произведенная при этомъ выемка земли составляетъ 95 кубовъ. Вся эта земля изъ выемки употреблена Звѣревымъ на засыпку горнаго ручья подъ названіемъ «Гнилая рѣчка» и на поднятіе почвы на болѣе заболоченныхъ участкахъ. Вся площадь хозяйства раздѣлена на цѣлый рядъ кварталовъ дорожками разной ширины, по бокамъ которыхъ проведены упомянутыя канавы. Склоны и весь участокъ обращены на юго-западъ. Весной, обыкновенно въ февралѣ, мартѣ и частью апрѣлѣ, они подвергаются юго-западнымъ вѣтрамъ, которые съ собой приносятъ туманъ и много влаги и холода. Для защиты отъ вѣтровъ, владѣльцемъ хозяйства устроена живая изгородь изъ туи и дивная аллея изъ эвкалиптовъ. Последніе при быстромъ ростѣ являются засушителями почвы, поглощая и испаряя громадное количество почвенной влаги. Изъ всей площади въ 5 дес. 1890 кв. саж. 1 дес. 800 кв. саж. находится подъ кукурузой, остальная же площадь подъ цѣнными субтропическими культурами и плодовыми деревьями.

Главной доходной отраслью хозяйства является культура чайнаго куста и это почти единственное здѣсь хозяйство, развивающееся самостоятельно, за счетъ своихъ доходовъ. Всей площади подъ чайными кустами 3 дес. 315 кв. саж., между рядами которыхъ посажены плодовые деревья. Возрастъ чайнаго куста около 7 лѣтъ, когда начинается періодъ сбора листа, хотя иногда собираютъ листь и раньше. Посадка кустовъ рядовая, причемъ разстояніе между рядами — $1\frac{3}{4}$ арш., между кустами — 20 вершковъ. Первоначально сѣмена чая были приобретены изъ удѣльнаго имѣнія въ Чаквѣ и посѣяны. Собственные саженцы переса-

жены, въ мѣстахъ почва подперекопаннаго ни трехкратно 3 коп. за формовка копка всея лѣтъ, ук чайнаго ледѣльно зеленога 27 фун.), часть посеблей) — по 1 руб Лучшій по 13 коп у самого ливается тирруется у Звѣрева даже все 650 рубле главным т. е. П туру чай 80 руб. и отправа чистаго

Изъ довыя додой, деробразны, пическимская, карево, л смородигноли, Все эти изъ все

жены, въ послѣдніе же годы посѣвъ производился непосредственно на мѣстахъ плантаціи уже безъ пересадки. Подъ культуру чайнаго куста почва подготовлена слѣдующимъ образомъ: почти двѣ трети плантаціи перекопаны на 12 вершковъ и треть на 6 вершковъ. Удобренія ни навознаго ни минеральнаго подъ чай не кладется. Уходъ заключается въ трехкратномъ мотыженіи въ теченіе года, причемъ мотыженіе обходится 3 коп. за квадратную сажень, всей же площади около 80 рублей, формовка и обрѣзка кустовъ — 60 рублей въ годъ. Сплошная перекопка всей площади производится черезъ годъ. Чайный кустъ не бо-лѣетъ, укутываній и обмазки стволовъ известью не производится. Сборъ чайнаго листа, т. е. верхушекъ стеблей, производится 4 раза въ годъ сдѣльно по 3 коп. за фунтъ зеленаго листа. Общее количество сбора зеленаго листа въ 1913 году было: I сорта — 7507 фун. (187 пуд. 27 фун.), II сорта, т. е. подборъ (онъ производится также 4 раза тотчасъ послѣ перваго сбора: собирають 4 крупныхъ листа верхушки стеблей) — 4027 фун. (100 пуд. 27 фун.). Первый сортъ былъ проданъ по 1 руб. 25 коп. за фунтъ сухого чая и второй сортъ по 75 коп. Лучшій листъ продается на переработку въ Чаквинское удѣльное имѣніе по 13 коп. за фунтъ съ доставкой въ имѣніе, а худшій перерабатывается у самого владѣльца. Какъ извѣстно, чайный листъ послѣ сбора завяливается въ тѣни, послѣ идетъ въ крутку и затѣмъ сушится и сортируется или по вѣсу или же по объему. Машина для крутки листа у Звѣрева кустарнаго издѣлія, оставляющая желать многого. Отъ продажи всего листа перваго сорта выручено около 975 рублей, второго 650 рублей, итого 1625 рублей. Переработанный чайный листъ продается главнымъ образомъ въ войска, это чай, полученный отъ подбора, т. е. II сорта. Расходы, произведенные Звѣревымъ въ 1913 году на культуру чайнаго куста, состояли въ слѣдующемъ: трехкратное мотыженіе 80 руб., формовка и обрѣзка 60 руб., сборъ листа 320 руб. и упаковка и отправка 26 руб., итого 486 руб., выручено отъ продажи листа 1625 руб., чистаго дохода осталось 1625 руб. — 486 руб., т. е. 1159 руб.

Изъ другихъ отраслей заслуживаетъ вниманія плодоводство. Плодовыя деревья посажены на всей площади, занятой чаемъ. Садъ молодой, деревья въ старше 15 лѣтъ нѣтъ, сорта деревьевъ очень разнообразны, тутъ есть все, что можетъ дать край съ влажнымъ субтропическимъ климатомъ, какъ-то: груши, яблони, персики, мушмула японская, каштанъ японскій, инжиръ, кизиль, лавро-вишня, клубничное дерево, лимоны, хурма японская, черешни, вишни, алыча, крыжовникъ, смородина, малина, изъ декоративныхъ деревьевъ и кустарниковъ магноліи, кипарисы, олеандры, хамеропсы, камеліи, драцены, лавры и др. Всѣ эти деревья и кустарники разбросаны по чайной плантаціи, но изъ всей этой массы деревьевъ хозяйственное значеніе имѣютъ только

нѣкоторыя. Сажены плодовыхъ деревьевъ выписаны большею частью изъ Кременчуга, Одессы и Гори, всѣ привитыя. Только въ послѣднее время самъ хозяинъ началъ прививать на дичкахъ, вырощенныхъ у себя. Привой онъ бралъ изъ своихъ маточныхъ деревьевъ. Деревья всѣ посажены на перекопанномъ участкѣ, на 2 сажени другъ отъ друга, въ шахматномъ порядкѣ. Подъ всѣ почти деревья вносится навозное удобрение ежегодно и черезъ годъ; подрѣзка и фформовка не всегда производится, поэтому много неправильныхъ и кривыхъ деревьевъ. Болѣзней наблюдается не много, заболѣваютъ главнымъ образомъ яблони отъ кровавой тли, персики курчавостью листьевъ, груши — ржавчиной. Болѣзни лѣчатся слабо, что объясняется владѣльцемъ тѣмъ, что онъ не очень одолѣваютъ. Плоды продаются въ свѣжемъ видѣ на мѣстѣ, скупщикамъ персамъ, такъ какъ хозяйство находится въ трехъ верстахъ отъ города, откуда проходитъ мимо имѣнія шоссе. Изъ персиковъ заслуживаютъ вниманія сорта Амдемсъ, Реверсъ, Александръ и др. Ежегодно продается до 200 пуд. отъ 1 руб. 50 коп. до 2 руб. за пудъ на мѣстѣ. Мушмула японская представляетъ цѣлый рядъ сортовъ, но замѣтной разницы въ продажѣ нѣтъ, благодаря тому, что продуктъ этотъ — новый и ни хозяева, ни потребители вполне еще не уяснили цѣли его разведенія и примѣненія. Мушмулы продается на 25 руб. въ годъ, по 3—5 рублей за пудъ. Изъ сортовъ грушъ разводится Дюшесъ, Бере, Александръ, Диканки, Чудо Франціи и др. Всѣ онѣ достигаютъ крупной величины, сочныя, водянистыя, но не имѣютъ вида благодаря ржавчинѣ. Продается грушъ до 60 пудовъ въ годъ по 1 руб. 50 коп.—1 руб. 80 коп. за пудъ.

Разводится въ хозяйствѣ Звѣрева также малина, смородина, черешня, вишня, но замѣтной роли эти ягоды не играютъ. Отдѣльное, но очень небольшое мѣсто (до 150 саж.) отведено фундукамъ (орѣхамъ). Они замѣчательны своей тонкой скорлупой и мясистой сладковатой полной сердцевинкой. Самымъ интереснымъ является турецкій сортъ Бадемъ, который продается по 6 рублей пудъ. Участокъ подъ фундуками перекопанъ на глубину 10 вершковъ, и кусты посажены рядами на разстояніи 6 аршинъ другъ отъ друга. Уходъ за плантаціей заключается въ ежегодномъ рыхленіи почвы и удаленіи сорной растительности. Ежегодно вносится навозное удобрение. Небольшой участокъ отведенъ въ хозяйствѣ подъ мандарины Уншіу. Садъ очень молодой и о хозяйственной цѣнности его пока не приходится говорить. Неудобныя мѣста въ хозяйствѣ Звѣрева отведены подъ культуру бамбука. Посажены сорта: китайское и японское мадаке, митисъ, нигра, моосо и др., плантація также молода. Въ Батумской области нѣтъ образцовыхъ хозяйствъ не только у поселянъ, но и у крупныхъ владѣльцевъ, за исключеніемъ хозяйства удѣльнаго вѣдомства въ Чаквѣ и Попова. Новыя культуры не успѣли еще развиться до настоящихъ хозяйственныхъ отраслей, живу-

щихъ сам
какъ пост
образомъ
безъ знан
сильно за
которыхъ
гѣей и тр
валъ его,
и такъ п
лового до
первый н
кромѣ то
болоченн
рованія с

частию
днее
ых у
ья всё
друга,
авозное
да про-
олъзней
отъ кро-
Болъзни
е очень
цикамъ-
города,
отъ вни-
ается до
ла япон-
въ про-
хозяева,
примѣ-
за пудъ.
дканки,
сочныя,
я грушъ
пудъ.
черешня,
но очень
Они за-
полной
цемъ, ко-
ми пере-
на раз-
ключается
сти. Еже-
нъ въ хо-
йственной
въ хозяй-
та: китай-
ція также
йствъ не
еніемъ хо-
льтуры не
ей, живу-

пихъ самостоятельно. Хозяйство Звѣрева является исключительнымъ, не какъ поставленное образцово въ своихъ основныхъ отрасляхъ, а главнымъ образомъ въ томъ отношеніи, что владѣлецъ его, явившись на побережье, безъ знанія мѣстныхъ условій, характера и рода культуръ, имѣя лишь сильно заболоченный участокъ и основной капиталъ въ 60 рублей, изъ которыхъ 20 рублей заплатилъ за аренду участка, выдающейся своей энергіей и трудоспособностью осушилъ заболоченный участокъ, закультивировалъ его, новыя незнакомыя отрасли (чай) сдѣлалъ хозяйственно доходными и такъ поставилъ хозяйство, что оно даетъ въ годъ до 3000 рублей валового дохода. Особенностью этого хозяйства является и то, что Звѣревъ первый на побережьи ввелъ культуру малины, помидоръ и клубники и кромѣ того способствовалъ примѣненію эвкалиптовъ для осушенія заболоченныхъ пространствъ, что послужило примѣромъ для закультивирования сосѣднихъ участковъ.

Дагестанская область.

ПЕРЕЧЕНЬ ЛИЦЪ, ПОЛУЧИВШИХЪ ПРЕМИИ:

Премія въ 200 рублей.

Крестьянинъ Темиръ-Ханъ-Шуринаго округа, Таркинскаго участка, с. Царедаровки, Иванъ Андреевъ Фурсенко.

О П И С А Н І Е

хозяйства крестьянина-переселенца села Царедаровки, Таркинскаго участка, Темиръ-Ханъ-Шуринаго округа, Дагестанской области, Ивана Андреева Фурсенко. (Премія—200 рублей).

Крестьянинъ Фурсенко получилъ хорошую практическую подготовку въ области сельскаго хозяйства. Еще въ юношескихъ годахъ онъ служилъ въ экономіи въ Могилевской губерніи. Затѣмъ Фурсенко поступилъ въ школу садоводства и огородничества при имѣніи князя Паскевича, по окончаніи которой онъ прослужилъ 3 года практикантомъ въ княжескомъ паркѣ. Въ дальнѣйшемъ, по отбытіи воинской повинности, Фурсенко въ теченіе нѣсколькихъ лѣтъ перебивалъ во многихъ имѣніяхъ, гдѣ практически ознакомился со всеміи отраслями сельскаго хозяйства. Въ 1904 году онъ прибылъ въ г. Петровскъ (Дагестанской обл.) и поступилъ садовникомъ на желѣзную дорогу съ жалованьемъ около 65 руб. въ мѣсяць. Но его всегда тянуло начать самостоятельное маленькое хозяйство и онъ въ слѣдующемъ 1905 году, не оставляя службы, начинаетъ постепенно устраиваться на землѣ, полученной отъ Переселенческаго Управленія: строить домъ, разбиваетъ садъ, заводитъ посѣвы кормовыхъ травъ и т. д. Скоро, однако, лихорадка сваливаетъ съ ногъ его и всю семью и врачи совѣтуютъ ему уѣхать въ Россію. Забравъ семью, Фурсенко перебирается въ Курскую губернію, гдѣ жена съ дѣтьми 5 мѣсяцевъ остается въ больницѣ, а онъ черезъ мѣсяць возвращается, нѣсколько оправившись, обратно въ Петровскъ и вновь занимаетъ мѣсто садовника на желѣзной дорогѣ. Все его имущество и садъ въ Царедаровкѣ, ку

были на
хозяйство
вполнѣ о
редаровкѣ
два года
мѣшаютъ

Крес
дѣтей, п
ляется е
6 десяти
1½ дес.
подъ сѣ
и всей
низменно
нужный
навы и
горахъ
лить. По
слоя 6 в

За
ліемъ. П
сѣветъ на
ливки,
съ борон
съ 1 се
Сел
кера Са
желѣзны
вина, 15
арендуе

Въ
была та
мѣръ ко
ключите
онъ зан
ства по
чается
полетъ
которыя
посѣвъ
всего в

ровкѣ, куда онъ боится возвращаться, чтобы опять не заболѣть, оставлены были на произволь судьбы. Между тѣмъ, прежнее желаніе — завести свое хозяйство, не оставляетъ его и вотъ въ 1908 году Фурсенко бросаетъ вполне обеспеченное мѣсто садовника и окончательно водворяется въ Царедаровкѣ. Здѣсь его въ скоромъ времени выбираютъ старшиной, но черезъ два года онъ проситъ объ увольненіи, такъ какъ обязанности старшины мѣшаютъ ему заниматься своимъ хозяйствомъ.

Крестьянину Фурсенко 34 года, у него большая жена и пятеро дѣтей, причемъ старшей дѣвчкѣ 10 лѣтъ. Такимъ образомъ онъ является единственнымъ работникомъ и кормильцемъ семьи. Земли у него 6 десятинъ, изъ коихъ $\frac{1}{4}$ дес. подъ усадьбой, $1\frac{1}{4}$ дес. подъ пашней, $1\frac{1}{2}$ дес. подъ виноградниками, $\frac{1}{4}$ дес. подъ плодовымъ садомъ, 1 дес. подъ сѣнокосомъ и $1\frac{3}{4}$ дес. подъ пастбищами. Земля Фурсенко, какъ и всей Царедаровки, расположена на ровномъ мѣстѣ (Прикаспійская низменность); она можетъ быть вся поливной, но къ сожалѣнію, въ нужный періодъ царедаровцы не получаютъ воды изъ Сулакской канавы и только осенью, а иногда раннею весной, благодаря дождямъ въ горахъ оросительныя канавы наполняются водой и землю удается полить. Почва повсюду суглинистая, подпочва супесь; толщина почвеннаго слоя 6 вершковъ.

За недостаткомъ земли Фурсенко меньше всего занимается земледѣліемъ. Поле его отстоитъ отъ усадьбы не дальше 3 версты; на немъ онъ сѣетъ изъ года въ годъ озимый ячмень, такъ какъ нѣтъ воды для поливки, а безъ поливки недурно родитъ только озимый ячмень. Пахота съ бороньбой производится по одному разу въ началѣ августа, посѣвъ съ 1 сентября — ручной; удобреніе не примѣняется (хлѣбъ выгораетъ).

Сельско-хозяйственный инвентарь состоитъ изъ трехлемешнаго букера Сакка, садоваго плуга, коннаго пропашника, деревянной бороны съ желѣзными зубьями, дробиль, винограднаго пресса, корыта для обработки вина, 15 шт. винныхъ бочекъ; для уборки хлѣба и травы Фурсенко арендуетъ у сосѣдей лобогрѣйку.

Въ началѣ пребыванія въ Царедаровкѣ площадь земли у Фурсенко была такая же, но занимался онъ главнымъ образомъ огородами, размѣръ которыхъ доходилъ до 3 десятинъ, причемъ все овощи были исключительно парниковой выгонки. Въ настоящее время огородничествомъ онъ занимается значительно меньше, однако и сейчасъ эта отрасль хозяйства поставлена у него хорошо. Техника обработки огорода тѣмъ отличается отъ полевой, что онъ два раза пахнетъ землю (осенью и весной) и полетъ траву коннымъ пропашникомъ. Парники состоятъ изъ 20 рамъ, которыя закладываются обычно съ 1 февраля, а 15 февраля производится посѣвъ. Огороды за лѣто поливаются два раза. Изъ овощей больше всего воздѣлываются: помидоры и капуста, исключительно раннихъ сор-

товъ; урожай находятъ себѣ хорошій сбытъ на базарѣ въ г. Петровскѣ. Сѣмена всѣхъ разводимыхъ овощей выписываются изъ Ростова. Фурсенко впервые ознакомилъ населеніе Царедаровки съ парниковой выгонкой овощей, о которой оно раньше не имѣло никакого представленія; теперь же парники можно встрѣтить у многихъ обитателей села.

Успѣшно занимается Фурсенко и садоводствомъ. Первоначально онъ занимался имъ поскольку это было возможно при недостаткѣ средствъ и рабочихъ рукъ, такъ что садъ его увеличивался каждый годъ понемногу, причемъ увеличеніе его производилось за счетъ огородной площади. Въ саду растутъ отдѣльными шпалерами яблоки, слѣдующихъ сортовъ: ананасовый ренетъ, французскій сѣрый ренетъ, кальвиль красный и зимній, персики, абрикосы и ягодные кустарники (крыжовникъ, малина, черная и красная смородина). Осенью садъ окапывается и обмазывается известковымъ молокомъ, зимой производится обрѣзка, весной деревья обрызгиваются швейнфуртской зеленью отъ вредителей. Садъ тщательно удобряется перепрѣвшимъ навозомъ, который вносится подъ всѣ деревья и закапывается на глубину одного штыка въ октябрѣ; удобряется садъ черезъ два года на третій, поливается всего одинъ разъ осенью или весной (за недостаткомъ воды). Посадочный матеріалъ пріобрѣтенъ изъ питомника Рамма въ Ростовѣ и изъ Екатеринодара; имѣются деревья и своей прививки. Садъ Фурсенко не носитъ промышленнаго характера, но излишекъ почти ежегодно продается въ Петровскѣ.

Главное свое вниманіе Фурсенко обращаетъ на виноградники, благодаря ихъ большей доходности; площадь насажденія виноградной лозы увеличивается съ каждымъ годомъ за счетъ огорода и сада; для этой цѣли Фурсенко выкорчевалъ цѣлый участокъ вишневыхъ и абрикосовыхъ деревьевъ. Въ виноградникѣ посадка сначала была произведена смѣшанная, но въ настоящее время сдѣланъ переходъ къ отдѣльнымъ сортамъ. Разводятся сорта: каберне, рислингъ, портвейнъ, изабелла, турецкій-столовый (чаушъ) и мѣстные (кумторкалинскіе). Посадка лозъ — рядовая; разстояніе между рядами $1\frac{1}{2}$ —2 арш., а въ рядахъ — $\frac{3}{4}$ —1 арш. Виноградникъ сталъ плодоносить на третій годъ. Старая посадка была вся произведена на плантажѣ въ 14 вершковъ, новая частью на плантажѣ, частью же — въ канавахъ; отъ этихъ лозъ сейчасъ тянутся отводки для заполнения свободныхъ мѣстъ, бывшихъ подъ огородами. Работы въ виноградникѣ идутъ слѣдующимъ образомъ: въ серединѣ марта лозы откапываются, тотчасъ же между рядами дѣлается перекопка, затѣмъ устанавливаются торкальники и подвязываются къ нимъ лозы. Съ 20-го мая — первая полка и обрызгиваніе бордоской жидкостью (отъ милдью), черезъ мѣсяць — второе обрызгиваніе и если надо, то вторая полка, тогда же вторая подвязка. Съ 1 сентября собирается урожай, съ 1 октября обрѣзываются чубуки, а въ началѣ ноября лозы закапываются и

виноград
даетъ ег
раѣ, из
Выжимк
пошло п
нимаютъ
какъ и

Фур

сѣяніе.

залась

охотно

Фурсенк

въ саж

и по ш

седьмой

прокорм

Въ

з баран

рошее

лока.

творогъ

Ра

вель д

здумал

онъ на

ему 150

были к

водства

Дадана

сильны

такой

какъ я

Бо

тическу

Ва

лучает

Фурсен

Въ

товари

Ф

ствомъ

виноградникъ поливается. Изъ винограда Фурсенко давить вино и продаетъ его послѣ перваго перелива. Вино хранится въ холодномъ сараѣ, изъ котораго постепенно сбывается на мѣстѣ или въ Петровскѣ. Выжимки скармливаются скоту. Послѣ почина Фурсенко виноградарство пошло по всему селу, многіе берутъ у него черенки для посадки и принимаютъ правильный уходъ за лозами; нѣсколько сосѣдей его занялись, какъ и онъ, исключительно виноградарствомъ.

Фурсенко впервые примѣнилъ въ Царедаровкѣ искусственное травосѣяніе. Онъ пробовалъ клеверъ, эспарцетъ и люцерну; послѣдняя оказалась наиболѣе подходящей на мѣстныхъ земляхъ, почему крестьяне охотно стали разводить ее у себя при усадьбахъ. За недостаткомъ мѣста Фурсенко засѣялъ люцерной дорогу черезъ виноградникъ и вокругъ него въ сажень шириной и ежегодно снимаетъ по три укоса безъ поливки и по шести — при поливкѣ, несмотря на то, что этой люцернѣ уже седьмой годъ. Съ этого маленькаго участка зеленого корма хватаетъ на прокормъ всей его скотины.

Въ хозяйствѣ Фурсенко имѣется 3 коровы, 3 телятъ, 1 лошадь, 3 барана, 2 свиньи и 6 кроликовъ. Коровы нѣмецкой породы, въ хорошее время даютъ по 1 ведру, обычно же $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{2}$ ведра въ сутки молока. Молоко перерабатывается крестьянскимъ способомъ въ сметану и творогъ и въ такомъ видѣ сбывается въ Петровскѣ.

Раньше Фурсенко занимался пчеловодствомъ, онъ постепенно завелъ до 5 сапетокъ пчелъ; эта отрасль хозяйства увлекала его и онъ задумалъ перейти къ рамочному пчеловодству. Не имѣя на это средствъ, онъ началъ хлопотать о субсидіи; Канцелярія Намѣстника ассигновала ему 150 руб. на устройство опытно-показательной пасѣки. На эти деньги были куплены всѣ необходимыя принадлежности для правильнаго пчеловодства, ульи же были сдѣланы Фурсенко самостоятельно, системы Дадана-Блатта. Первое время пасѣка шла успѣшно, затѣмъ наступившіе сильные вѣтры, систематическая засуха и недостатокъ вѣзка нанесли такой ущербъ дѣлу, что пришлось окончательно бросить пчеловодство, какъ явно невыгодную отрасль хозяйства въ Царедаровкѣ.

Большую часть работъ Фурсенко производитъ самъ, лишь въ критическую пору онъ нанимаетъ работниковъ или работницъ.

Валового дохода съ 6 десятинъ подъ различными угодьями онъ получаетъ 800 рублей въ годъ, чистаго — 500 рублей, на каковую сумму Фурсенко и живетъ съ семьей.

Въ 1912 г. по его почину было открыто въ Царедаровкѣ кредитное товарищество, гдѣ онъ съ самаго начала состоитъ счетоводомъ и членомъ.

Фурсенко является первымъ поселенцемъ, занявшимся виноградарствомъ, садоводствомъ и травосѣяніемъ въ Царедаровкѣ.

Кубанская область.

ПЕРЕЧЕНЬ ЛИЦЪ, ПОЛУЧИВШИХЪ ПРЕМІИ:

Преміи въ 200 рублей.

Казакъ Лабинскаго отдѣла, ст. Григориполисской, Николай Филиповъ Поляковъ.

Урядникъ Ейскаго отдѣла, ст. Екатериновской, Епифанъ Татариновъ.

О П И С А Н І Е

хозяйства казака Николая Филиппова Полякова, находящагося въ станицѣ Григориполисской, Лабинскаго отдѣла, Кубанской области. (Премія — 200 рублей).

Садовое и виноградное хозяйство Поляковъ началъ вести весною 1895 года на своемъ казачьемъ паю, который общество станицы отвело ему изъ неудобной для хлѣбопашества земли на возвышенномъ мѣстѣ.

Почва подъ садомъ — суглинокъ, участокъ расположенъ на берегу рѣки Кубани.

Осенью 1895 года была сдѣлана плантажная перекопка земли на глубину $1\frac{1}{4}$ арш. на площади въ $2\frac{1}{2}$ десятины. Весною слѣдующаго года была произведена посадка виноградныхъ чубуковъ, выписанныхъ изъ Анапы и имѣнія бар. Штейнгеля близъ Армавира. Виноградъ посаженъ столовый и винный, изъ столовыхъ посажены: голландскій, пасля ранній, мускатъ розовый и воловье око, изъ винныхъ: рислингъ и каберне. Разстояніе между рядами принято въ $2\frac{1}{2}$ арш. и въ рядахъ $1\frac{1}{4}$ арш. По направленію рядовъ протянута проволока, къ которой виноградъ и подвязывается. Земля въ виноградникѣ обрабатывается коннымъ плетомъ. За лѣто виноградники вспахиваются 5—6 разъ. Противъ болѣзней милдью и оидіумъ производится опыливаніе сѣрой и опрыскиваніе бордоской жидкостью; въ сырые годы опрыскиваніе приходится произво-

дять до послѣ у на зиму

Вин посадки, виноград 80 коп.

Вин хозяйств необход

Вин Въ По

и съ эт состоянн англійск

Ра массѣ постоянн

невой у вый са рить в

Ку ніемъ В

сѣвомъ паевымъ Х

стояще скія д залка, О

рѣдко Е

засѣва тѣмъ кубан пашни тиров турой

доть до 4 разъ, въ сухіе — меньше. Обрѣзка производится въ октябрѣ, послѣ уборки винограда; послѣ обрѣзки виноградная лоза закапывается на зиму. Откапываніе виноградной лозы производится въ апрѣлѣ.

Виноградные кусты выращиваются по Гюйо. На пятый годъ послѣ посадки, т. е. съ 1902 года, Поляковъ началъ получать урожаи съ своего виноградника. Виноградъ онъ частью сбываетъ скупщикамъ ягодою отъ 80 коп. до 1 руб. 80 коп. за пудъ, а частью давить на вино.

Винодѣліе начинается обыкновенно съ 1 октября — для этой цѣли въ хозяйствѣ имѣется отдѣльная винодѣльня, дробилка, винтовый прессъ и необходимый мелкій инвентарь.

Вино поступаетъ въ продажу на второй годъ.

Въ настоящее время площадь виноградника доведена до $4\frac{1}{4}$ дес.

Попутно съ виноградарствомъ Поляковъ занимается и садоводствомъ и съ этой цѣлью имъ засаженъ плодовый садъ, на площади въ $1\frac{1}{2}$ дес., состоящій изъ яблонь сортовъ: антоновка, сарисинапъ, тиролька, пенингъ-англійскій и грушъ сортовъ: бере-клержо, дилия и древо-цвѣтная.

Растущій по сосѣдству съ садомъ общественный лѣсъ даетъ пріютъ массѣ различныхъ вредителей, а поэтому приходится вести съ ними постоянную борьбу и главнымъ образомъ: съ козаркой, цвѣтоѣдомъ, яблоневой молью и кольчатымъ шелкопрядомъ.

У подошвы склона на полудесятинѣ посаженъ любительскій плодовый садъ изъ разныхъ породъ и сортовъ плодовыхъ деревьевъ и вырытъ въ 100 кв. саж. прудъ, въ которомъ разводятся караси и сазаны.

Кромѣ того Поляковъ занимается въ большомъ количествѣ разведеніемъ утокъ (помѣсь Пекинской съ обыкновенными).

Въ небольшомъ размѣрѣ (свыше 20 дес.) Поляковъ занимается посѣвомъ ржи и различныхъ злаковыхъ хлѣбныхъ растений, пользуясь двумя паевыми надѣлами.

Хлѣбопашествомъ Поляковъ занялся сравнительно недавно. Въ настоящее время изъ инвентаря у него имѣются: плуги Сакка, американскія дисковые сѣялки, дисковыя бороны, желѣзныя бороны, сноповязалка, конныя грабли и планетъ.

Обычно у него земля пашется рано съ осени, тогда какъ станичники рѣдко пахутъ подъ яровые хлѣба свои паевые надѣлы съ осени.

Засоренныя земли, доставшіяся при передѣлѣ общественнаго юрта, засѣваются пропашными растеніями: кукурузой или подсолнухами; затѣмъ Поляковъ сѣетъ по нимъ озимую пшеницу банатку или яровую кубанку. На слѣдующій годъ сѣется шестирядный ячмень и опять пропашныя: кукуруза или подсолнухи. Посѣвное зерно сортируется на сортировкѣ, триерѣ Гейда и фухтелѣ. Высѣваемое зерно бываетъ обычно натурой не менѣе 50 фунтовъ.

Протравливаніе ведется въ формалинѣ, приче́мъ въ настоящее время посѣвъ у него совершенно свободенъ отъ головни, а рядомъ у сосѣдей головни очень много.

Пользовательнаго скота Поляковъ не имѣетъ.

Въ 1913 году получилось валового дохода отъ посѣва подсолнуха съ десятины до 153 руб., шестирядный ячмень далъ около 200 пудовъ съ десятины, яровая пшеница кубанка дала около 120 пудовъ.

Все, что въ настоящее время имѣется у Полякова, создано имъ и силами его семьи. Со службы онъ вернулся и началъ все дѣло, не имѣя никакихъ средствъ, а теперь онъ человекъ съ достаткомъ.

О П И С А Н І Е

хозяйства урядника станицы Екатериновской, Ейскаго отдѣла, Кубанской области, Елифана Татарина. (Премія — 200 рублей).

Урядникъ Татаринъ владѣетъ въ станицѣ Екатериновской 48 десятинами юртовой земли, которая за исключеніемъ усадьбы и сада находится въ трехъ клинѣхъ согласно приговора станичнаго общества о трехпольномъ пользованіи юртовой землей. Главное занятіе Татарина хлѣбопашество. У него около 46 десятинъ находится подъ посѣвами. Почва поля его по преимуществу суглинокъ, но есть и черноземъ и немного солонца. Около 40 десятинъ имѣютъ небольшой скатъ на сѣверъ, а 6 совершенно ровны. Подпочвенныя воды находятся отъ поверхности почвы на глубинѣ около 13 саж. и только лишь около балки не глубже 1 саж.

При обработкѣ поля владѣлецъ поступаетъ обычно такимъ образомъ: тотчасъ послѣ снятія хлѣба (косьба) поле вспахивается вершка на полтора и затѣмъ вторично на 4 вершка пашется осенью, если предполагается это поле пускать подъ пшеницу гарновку. Въ случаѣ же посѣва озими поле вторично пашется въ началѣ августа. Особенно засоренныя мѣста владѣлецъ очищаетъ отъ сора, примѣняя апрѣльскій или майскій паръ и по этому пару сѣется озимая пшеница. Татаринъ примѣняетъ, хотя и въ малыхъ размѣрахъ, удобреніе навозомъ: обычно удабривается десятины 3—4 ежегодно. Два года тому назадъ Татаринъ имѣлъ посѣвъ люцерны и пользовался ею три года, а затѣмъ при передѣлѣ эти 3 десятины люцерны перешли въ пользованіе иного лица. Былъ посѣвъ и могоара около 2 десятинъ.

Кромѣ гарновки, ячменя, жита (рожь), могоара культивируется у него картофель (2 дес.), гречиха (1 дес.), кукуруза (1 дес.), ленъ (1 дес.), и подъ толокой около 5 десятинъ. Въ самыхъ небольшихъ размѣрахъ

воздѣл
около
Татарин
гарновк
ячмень
около

И

стью —
желѣзо
крыты
ходомъ

Ж

гулевы
гулевы
Коров
оцѣнит
бычки
есть
оцѣнит
рей,

М

косил
ваго
возки
ныхъ,

М

также
торая
Молод
котор
вотны
только

восток

Въ н
ногра
ни
на 4
вае
тель
ская
саду

воздѣлывается кормовой буракъ для молочнаго скота: его засѣвается около $\frac{1}{4}$ десятины. Строго выдержаннаго плодосмѣна нѣтъ, по обычу Татаринъ придерживается того правила, чтобы гарновка не шла послѣ гарновки, также какъ и другіе хлѣба. Послѣ гарновки обычно идетъ ячмень, потомъ рожь. Гарновки засѣвается десятинь 13, ячменя тоже около 13, озимой пшеницы, ржи и овса десятины по 2 cadaго.

Изъ построекъ Татаринъ имѣетъ домъ, крытый желѣзомъ стоимостью—1200 руб., домъ крытый камышемъ—400 руб., амбаръ крытый желѣзомъ—500 руб., и амбаръ крытый камышемъ—550 руб., 3 сарая, крытые камышемъ—500 руб., погребъ съ выложеннымъ кирпичемъ выходомъ—50 руб., сарай турлучный—80 руб.

Живой инвентарь Татарина состоитъ изъ 8 рабочихъ лошадей и 3 гулевыхъ, 3 коровъ симменталокъ (матери ихъ полукровки) и 8 штукъ гулевыхъ. Дойка коровъ производится 3 раза въ день и безъ телка. Коровы кормятся сѣномъ, мѣшкой и бураками кормовыми. Коровъ можно оцѣнить рублей по 100 за штуку; ихъ молоднякъ-приплодъ (годовики бычки) проданы были за 150 руб. пара. Лошади—мѣстной породы, хотя есть уже три улучшенныхъ общественными производителями. Лошади оцѣниваются отъ 80 до 150 руб. за штуку. Кормъ лошадей—сѣно (пырей, овсюгъ), мѣшка и при работѣ овесъ.

Мервый инвентарь Татарина состоитъ изъ жнеи Макъ-Кормикъ, сѣнокосилки, рядовой сѣялки Фуксъ, 2 буккеровъ, Геновскаго восьмидюймового плуга, 2 вѣялокъ простыхъ, 6 катковъ каменныхъ, тягалки для возки копень, 3 мажаръ на желѣзномъ ходу, дрогъ простыхъ и рессорныхъ, 6 боронъ и однихъ конныхъ грабель.

Молоко коровъ потребляется въ собственномъ хозяйствѣ и идетъ также на продажу, на масло перерабатывается небольшая часть его, которая частью расходуется въ своемъ хозяйствѣ и частью идетъ на продажу. Молоднякъ тоже поступаетъ въ продажу, но не весь, а только та часть, которая остается какъ излишекъ за покрытіемъ естественной убыли животныхъ въ хозяйствѣ, такъ что въ 1913 году поступило въ продажу только одна пара бычковъ-годовиковъ.

Садъ Татарина, площадь въ $1\frac{1}{2}$ десятины, имѣетъ протяженіе съ востока на западъ, причемъ съ западной стороны протекаетъ рѣка Бя. Въ немъ растутъ яблоки, груши, сливы, черешни и тамъ же заложень виноградникъ—1500 кустовъ. Яблони, груши, сливы посажены на разстояніи рядъ отъ ряда на 3 сажени, а черешни въ шахматномъ порядкѣ на 4 сажени. Въ саду поддерживается всегда черный паръ; садъ опрыскивается не менѣе 3 разъ, для каковой цѣли имѣется ранцевый опрыскиватель Вельмореля и Климакъ. При опрыскиваніи примѣняется бордоская жидкость, желѣзный купоросъ, швейнфуртская зелень. Въ этомъ же саду около $\frac{1}{2}$ дес. огорода, занимающаго низменную часть сада. На

огородъ воздѣлываются капуста, баклажаны, бураки, фасоль, горохъ, чечевица. Кромѣ того имѣется еще другой огородъ при усадьбѣ Татарина въ самой станицѣ. Тамъ площадь его около $\frac{1}{2}$ десятины. Вездѣ посадка рядовая, причемъ разстояніе между рядами — отъ $\frac{1}{2}$ аршина до 3-хъ аршинъ. Какъ на огородѣ, такъ и въ саду постоянно примѣняется полка, почему и тотъ и другой всегда свободны отъ сорной растительности. Пчеловодство въ самомъ зачаткѣ развитія. Всего пчелъ 6 ульевъ, изъ нихъ 3 рамочныхъ и 3 душлянки. Виноградникъ состоитъ изъ 1500 кустовъ. За нимъ примѣняется соответствующій уходъ, имѣется распылитель, при помощи котораго кусты опыляются сѣрнымъ цвѣтомъ. Въ хозяйствѣ имѣются куры, гуси и индѣйки. Всѣ простой породы. Птица держится въ хозяйствѣ какъ для собственнаго потребленія, такъ и для продажи излишка. Куръ имѣется около 150 штукъ, гусей около 30 и индѣекъ около 70 штукъ.

Если принять средней цифрой урожайности хлѣбовъ съ одной десятины 15 четвертей зерна, доходность хозяйства отъ полеводства выразится суммой въ 1000 руб., отъ сада въ 500 руб., отъ виноградника въ 200 руб., отъ птицеводства 125 руб., отъ скотоводства въ 250 руб. Въ итогѣ доходность хозяйства опредѣлится въ 2.075 руб. (приблизительно).

Личность урядника Епифана Татарина какъ передового хозяина среди своихъ одностаничниковъ, пользуется большой извѣстностью. Къ нему, какъ извѣстному знатоку сельскаго хозяйства, постоянно обращаются жители за тѣми или иными указаніями. Много есть въ Екатериновской станицѣ садовладѣльцевъ, можно сказать, учениковъ Татарина. По его же примѣру примѣняется у нихъ и опрыскиваніе и черный паръ. Многіе изъ станичниковъ идутъ къ Татарину получить разрѣшеніе вопросовъ, на которые они сами не находятъ отвѣта, и онъ охотно дѣлится со всѣми своими знаніями и опытностью. Во многихъ садахъ онъ на практикѣ показываетъ примѣненіе того или иного способа опрыскиванія или обрѣзки. Свои знанія Татаринъ пополняетъ чтеніемъ книгъ и журналовъ по сельскому хозяйству, а также посѣщеніемъ сельско-хозяйственныхъ выставокъ въ Ростовѣ-на-Дону.

К
Смед

К
новъ
К
У ма х

хозяй
ходя
тс

У
жено
тазово
въ 25
ярско
крест
ской
покуп
скаго
на д
скій

отъ
вну

Терская область.

ПЕРЕЧЕНЬ ЛИЦЪ, ПОЛУЧИВШИХЪ ПРЕМИИ:

Премія въ 300 рублей.

Крестьянинъ Нальчикскаго округа, сел. Хапцево, Андрей Емельяновъ Смедѣльскій.

Преміи въ 200 рублей.

Казакъ Сунженскаго отдѣла, станицы Слѣпцовой, Тимофей Антоновъ Лямзинъ.

Крестьянинъ с. Аксай, Хасавъ-Юртовскаго округа, Абдуль Акбулатовъ Умахановъ.

О П И С А Н І Е

хозяйства крестьянина Андрея Емельянова Смедѣльскаго, находящаго въ Нальчикскомъ округѣ, при селеніи Хапцево, на хуторѣ Муртазово, Терской области. (Премія — 300 рублей).

Хозяйство крестьянина Андрея Емельянова Смедѣльскаго расположено въ Нальчикскомъ округѣ, при селеніи Хапцево, на хуторѣ Муртазово. Хуторъ этотъ находится въ семи верстахъ отъ ст. Муртазово, въ 25 верстахъ отъ гор. Моздока и въ 17 верстахъ отъ станціи Чернойярской, Моздокской вѣтви Владикавказской желѣзной дороги. Владѣлецъ крестьянинъ Смедѣльскій, малороссъ, переселился въ область изъ Кіевской губерніи въ 1900 году. Тогда же онъ приступилъ къ постепенной покупкѣ отъ частныхъ владѣльцевъ земли, при посредствѣ Крестьянскаго Поземельнаго Банка; Банкъ ему выдалъ ссуду, въ размѣрѣ 40 руб. на десятину покупаемой земли, срокомъ на 55½ лѣтъ; всего Смедѣльскій купилъ 44 десятины по 54 рубля за десятину.

Семья владѣльца состоитъ: изъ самого Смедѣльскаго — 55 лѣтъ отъ роду, жены его — 49 лѣтъ, сына — 30 лѣтъ, снохи — 25 лѣтъ и внучки — 7 лѣтъ.

Въ усадьбѣ имѣется слѣдующія пять построекъ: 1) жилой домъ, саманный съ глинянымъ поломъ, турлучнымъ потолкомъ, покрытый соломенной крышей, стоимостью не болѣе 150 рублей, 2) конюшня-сарай съ кладовой для вина; зданіе это также изъ саманнаго кирпича и покрыто марсельской черепицей; часть зданія приспособляется для жилого помѣщенія, въ остальной же части помѣщается рогатый скотъ и лошади; стоимость зданія — 600 рублей, 3) турлучная кузница, покрытая марсельской черепицей — 200 рублей, 4) турлучный свинарникъ, покрытый соломой — около 50 рублей, 5) амбаръ изъ саманнаго кирпича, покрытый камышемъ, съ глинянымъ поломъ — 50 рублей. Всего построекъ на 1050 рублей.

Земельный участокъ, площадью 44 десятины, распредѣляется по угодьямъ слѣдующимъ образомъ: подъ усадьбой и дворомъ — 1 дес., подъ садомъ $\frac{1}{2}$ дес., подъ огородомъ и бахчей — 3 дес., подъ выгономъ (толока) — 2 дес., подъ лѣсомъ и кустарниками — 1 дес., подъ пашней — 33 дес., неудобной земли — 1 дес. Земля расположена въ 2-хъ участкахъ: первый, площадью въ 7 дес., находится при усадьбѣ, второй же, площадью въ 37 дес., расположенъ въ 1 верстѣ отъ перваго; между участками находится земля мѣстныхъ хуторянъ. Мѣстоположеніе обоихъ участковъ ровное, съ легкой покатостью на югъ; общій характеръ мѣстности степной. Почва участка суглинистая, съ значительнымъ количествомъ перегноя, мощностью до 10 вершковъ, подпочва глина. На южной границѣ участка протекаетъ небольшая рѣчка, непересыхающая и лѣтомъ. Рѣчка эта служитъ водопоемъ, изъ нея же берутъ воду для поливки огорода, но искусственнаго орошенія нѣтъ.

Мертвый инвентарь хозяйства состоитъ изъ слѣдующихъ орудій: жатки, стоимостью 150 руб., косилки — 120 руб., конныхъ грабель — 40 руб., 3-хъ плуговъ, изъ коихъ одинъ однолемешный Сакка (стоитъ 25 руб.) и два двухлемешника, Сакка и Бр. Донскихъ (оба стоятъ 80 руб.), 3 боронъ деревянныхъ съ желѣзными зубьями (10 руб.), садоваго культиватора Држевецкаго (15 руб.). Зимой инвентарь хранится въ сараѣ, лѣтомъ же на открытомъ воздухѣ въ усадьбѣ. Кромѣ перечисленнаго инвентаря въ хозяйствѣ имѣется: два фургона на желѣзныхъ ходахъ (150 руб.), одна водовозка на желѣзномъ ходу (20 руб.), однѣ сани простые (7 руб.), комплектъ сбруи на четыре лошади (25 руб.), виноградный прессъ (60 руб.), а всего мертваго инвентаря на 702 руб.

Живой инвентарь хозяйства состоитъ изъ: четырехъ лошадей, кобылицъ, изъ коихъ одна ногайской породы и три — помѣсь ногайскихъ кобылицъ съ заводскими жеребцами Стрѣлецкаго и Александровскаго заводовъ; одинъ жеребенокъ — отъ ногайской матки и заводскаго жеребца; изъ крупнаго рогатаго скота имѣются: два бычка, три коровы, одна нетель и двое телятъ, всѣ сѣрой степной породы; кромѣ того въ хо-

зайст
полур

честв
потре
въ р
въ хо

крупн
Яиць
8—10

хороп
разби
второ
и яч
высѣ
было

Озим

»
Озим
Яров
Овса
Куку
Могар

въ п
корм
наго
въ г
всего

кажд
влад
и ку
земле

ренія
Три
и пл
нымѣ

Кав

зайствѣ содержатся: одинъ боровъ іоркширской породы, пять матокъ полукровныхъ, пять кабанчиковъ и семь поросятъ.

Лошади и рогатый скотъ содержатся для работъ. Небольшое количество молока, котораго получается въ хозяйствѣ до 150 ведеръ въ годъ, потребляется дома семьей владѣльца и нанимаемыми въ помощь семьѣ, въ разгаръ полевыхъ работъ, временными поденщиками. Масла и сыра въ хозяйствѣ не производится и только изрѣдка приготавливается творогъ.

Въ хозяйствѣ содержится и птица, а именно: простыя, мѣстныя крупныя куры, въ количествѣ 23 штукъ, утки руанскія — 10 штукъ. Яицъ въ годъ хозяйство продаетъ отъ 400 до 500 штукъ, на сумму 8—10 руб., птицу хозяйство не продаетъ.

Основу хозяйства составляетъ полеводство, которое поставлено весьма хорошо. Система полеводства принята трехпольная, причемъ каждое поле разбито на два клина, а именно: первое поле — паръ черный и толока, второе поле — пшеница и рожь и третье поле, въ первомъ клину овесъ и ячмень, а во второмъ кукуруза и яровой рапсъ. Въ запольномъ клину высѣвается могоаръ на сѣно. Общее распредѣленіе посѣвовъ въ 1913 году было слѣдующее:

Озимой пшеницы	5—6 дес.	при ср. урожаѣ въ	50—55 пуд.	съ дес.
» ржи	3—4 »	» » » »	» »	» »
Озимаго ячменя	7—8 »	» » » »	» »	» »
Яровой пшеницы	3—4 »	» » » »	» »	» »
Овса	4—5 »	» » » »	» »	» »
Кукурузы	2—3 »	» » » »	» »	100—150 » »
Могара	2—3 »	» » » »	» »	150—200 » сѣна »

Кромѣ перечисленныхъ хлѣбовъ на бахчѣ, въ огородѣ, а частью и въ полѣ, высѣваются еще въ небольшомъ количествѣ горохъ, бураки кормовые и столовые, картофель, арбузы, тыквы и проч. для собственнаго употребленія и для скота. Изъ хозяйства же продается на мѣстѣ и въ городѣ Моздокѣ овесъ, ячмень и кукуруза, а также часть пшеницы, всего на сумму до 600 рублей.

Вся земля используется владѣльцемъ лично, и, кромѣ того, почти каждый годъ Смедѣльскій арендуетъ у своихъ сосѣдей и у частнаго владѣльца Булаева отъ 5 до 10 дес. земли подъ яровые хлѣба, овесъ и кукурузу, за плату по 8 руб. въ годъ; участки арендуются смежныя съ землею владѣльца.

Огородничество въ хозяйствѣ служитъ исключительно для удовлетворенія собственныхъ потребностей и промышленнаго значенія не имѣетъ. Три года тому назадъ Смедѣльскій заложилъ молодой плодовый садъ и плодовую школу; то и другое заложено правильно хорошимъ посадочнымъ матеріаломъ изъ питомниковъ Бр. Бранденбургъ въ колоніи Гна-

денбургъ. Виноградникъ, площадью въ одну десятину, засаженъ частью терскимъ алымъ сортомъ, частью сортомъ силванерь, и даетъ ежегодно 100—150 ведеръ вина (б'лаго), продаваемого по 1 руб. 20 коп.—1 руб. 50 коп. за ведро; валового дохода съ виноградника получается 150—200 руб. въ годъ, расходуется же на уходъ за нимъ и винод'ліе 80—100 руб. Небольшой питомникъ плодовыхъ деревьевъ содержитъ недурной подборъ сортовъ яблонь и косточковыхъ персиковъ, абрикосовъ и черешень, существуетъ второй годъ и доходовъ еще не даетъ.

Хозяйство Смед'льскаго несетъ сл'дующіе ежегодные платежи и повинности: сельскіе сборы — 3 руб. на священника, 70 коп. за телефонъ, 66 коп. на стражниковъ; поземельнаго налога 11 руб.; Крестьянскому Поземельному Банку срочныхъ платежей 81 руб. 85 коп., всего же 97 руб. 21 коп. въ годъ.

Въ виду полного неурожая хл'бовъ въ 1913 году, для составленія приблизительной см'ты доходовъ и расходовъ хозяйства Смед'льскаго, пришлось принять данныя 1912 года. При этомъ оказывается, что полеводство дало до 2000 пудовъ с'мянъ на сумму около 1000 руб., виноградникъ далъ валового дохода 150 руб., съ огорода и бахчи собрано продуктовъ на сумму 300 руб., животноводство принесло валового дохода 150 руб. Такимъ образомъ весь валовой доходъ хозяйства въ 1912 году равнялся 1600 руб.

Расходы хозяйства за тотъ же годъ слагались изъ сл'дующихъ цифръ:

Расходы по полеводству и обработк' кукурузы	150 руб.
» » уходу за виноградникомъ и винод'лію	100 »
» » » и обработк' сада и огорода	75 »
Плата табунщику за пастьбу скота	5 »
Сельскіе сборы, банковскіе платежи и проч.	100 »

Итого расходовъ 430 руб.

Продуктовъ полеводства за тотъ же годъ продано изъ хозяйства на 600 руб., а винограднаго вина на 150 руб., остальные продукты потреблены въ хозяйств'.

Чистой выручки съ хозяйства получилось 320 руб. (750 р. — 430 р.). Приблизительно такой же чистый доходъ съ своего хозяйства считаетъ и самъ влад'лецъ, причемъ вс' потребности семьи удовлетворяются также изъ доходовъ хозяйства, а приведенная сумма является чистымъ остаткомъ. Если же считать чистой прибылью всю стоимость получаемыхъ продуктовъ и не принимать въ расчетъ стоимость труда членовъ семьи, а лишь денежный расходъ на хозяйство, то прибыль выразится въ сумм' 1170 руб. въ годъ (1600 руб. — 430 руб.).

Главной отраслью хозяйства Смедьельскаго является полеводство, подь которое занято 33 дес. Получивъ въ 1900 году сильно истощенную и запущенную землю, Смедьельскій черезъ 10 лѣтъ правильной обработкой, удобреніемъ навозомъ и упорной борьбой съ сорными травами, привелъ свою землю въ культурное состояніе; 5 лѣтъ онъ практикуеть уже черный паръ, подь которымъ у него находится до 8 десятинь; послѣ пара онъ сѣетъ пшеницу и рожь; посѣвы у него рядовые, а кукуруза сѣется гнѣздовымъ посѣвомъ. Эти мѣры вызвали уже подражаніе среди своихъ сосѣдей-хуторянъ. Заложеніе плодоваго питомника является также чрезвычайно полезнымъ мѣропріятіемъ. Оно имѣетъ цѣлью снабжать въ будущемъ какъ свой садъ, такъ и сосѣднихъ хуторянъ за недорогую плату хорошо выращеннымъ посадочнымъ матеріаломъ. Виноградникъ пользуется тщательнымъ уходомъ и даетъ вполне удовлетворительные результаты. Свиноводство ведется настолько удовлетворительно, что сосѣдніе хуторяне покупаютъ у Смедьельскаго кабанчиковъ исключительно на племя. Птицеводство, особенно разведеніе утокъ также обращаетъ на себя вниманіе. Вообще, Смедьельскій, несмотря на свои 55 лѣтъ и скудное образованіе, интересуется всякими улучшениями въ хозяйствѣ и вводитъ ихъ у себя по мѣрѣ возможности.

О П И С А Н І Е

хозяйства казака станицы Слѣпцовской, Сунженскаго отдѣла, Терской области, Тимофея Лямзина. (Премія — 200 рублей).

Хозяйство казака Лямзина находится при станицѣ Слѣпцовской, Сунженскаго отдѣла, Терской области, въ 50 верстахъ отъ областного города Владикавказа и въ 4 верстахъ отъ станціи Слѣпцовской, Владикавказской желѣзной дороги.

Семейство Лямзина состоитъ изъ него самого, его жены и шестерыхъ дѣтей, изъ которыхъ 1 мальчикъ и 1 дѣвочка моложе 14 лѣтъ, 1 мальчикъ и 2 дѣвицы старше 14 лѣтъ, 1 дѣвица старше 18 лѣтъ, самъ Лямзинъ и его жена моложе 50 лѣтъ; такимъ образомъ въ семьѣ имѣется: 3 рабочихъ — 1 мужчина и 2 женщины, 3 полурбочихъ — 1 мужчина и 2 женщины, и 2 дѣтей — 1 мальчикъ и 1 дѣвочка.

Имущество Лямзина заключается въ постройкахъ, скотѣ, мертвомъ инвентарѣ, а также въ собственной землѣ, площадью въ 5 десятинь 1515 квадратныхъ сажень.

Постройки имѣются слѣдующія: 1) домъ, деревянный, обложенный кирпичомъ, съ кирпичнымъ подваломъ, построень въ 1905 г., стоимостью 2500 руб.; 2) кухня, кирпичная — 200 руб.; 3) сарай, деревянный, на кирпичныхъ столбахъ — 300 руб.; все эти постройки подъ черепичной крышей. Въ саду имѣется 71 парникъ съ 300 парниковыми рамами, общей стоимостью 935 рублей; тепличка, земляная, стоящая 65 рублей; лѣтняя кухня съ деревяннымъ сараемъ, стоящая 150 рублей; всего же построекъ на сумму 4150 рублей.

Изъ скота у Лямзина имѣется 3 рабочихъ лошади и 2 жеребенка отъ своихъ матокъ; 4 штуки свиней выкармливаются въ хозяйствѣ различными отбросами и рѣжутся для продовольствія семьи и рабочихъ; замѣнь зарѣзанныхъ свиней покупаются другія. Коровъ въ хозяйствѣ не имѣется; изъ птицъ въ хозяйствѣ имѣется 20 штукъ куръ для удовлетворенія потребностей семьи.

Мертвый инвентарь состоитъ изъ слѣдующихъ орудій: одноконный садовый плугъ кустарной работы — 6 руб.; конный пропашникъ кустарной работы — 15 руб.; деревянная, съ желѣзными зубьями, борона — 3 руб.; чигирь съ болгарскимъ колесомъ — 250 руб.; парный фургонъ — 50 руб.; рессорная линейка — 75 руб.; сани — 10 руб. и три полныхъ комплекта конской сбруи — 30 руб., а всего на сумму 439 рублей.

Какъ казакъ, Лямзинъ является общинникомъ и имѣетъ одинъ душевой пай земли, мѣрою около 14 дес. 2075 кв. саж.; пахотная земля этого пая сдается имъ въ аренду казакамъ же на 5 лѣтъ за 30 руб.; собственнаго полевого хозяйства Лямзинъ не ведетъ, а занимается исключительно огородничествомъ и садоводствомъ на благопріобрѣтенномъ участкѣ земли; земля скупалась имъ съ 1902 года и къ концу 1913 года этой земли было 5 дес. 1515 кв. саж. въ одной окружной межѣ.

Этотъ собственный участокъ земли находится на правомъ берегу р. Сунжи, верстахъ въ 2-хъ отъ станицы Слѣпцовской, и представляетъ ровную площадь, посрединѣ которой проходитъ старое, затянутое иломъ, русло р. Сунжи, расположенное ниже остальной площади. Почва всего участка легкой суглинокъ; въ лоцинѣ же (старое русло р. Сунжи) почва суглинистый черноземъ; мощность почвеннаго слоя на всемъ участкѣ до $\frac{1}{2}$ аршина, а въ лоцинѣ болѣе аршина. Подпочва — глина, мѣстами песокъ, мощностью около 3 арш., ниже которыхъ лежитъ каменистая материковая порода. Естественное водоснабженіе этого участка составляетъ протекающая р. Сунжа, изъ которой производится орошеніе сада и огорода при посредствѣ чигиря, приводимаго въ движеніе водянымъ (болгарскимъ) колесомъ, для чего на р. Сунжѣ сдѣлана соотвѣтствующихъ размѣровъ плотина.

На этомъ участкѣ Лямзинымъ ведется промышленное огородничество и садоводство; причемъ подъ чистымъ огородомъ находится 2 дес.

2000
мног

руко
бочи
годо
нее
хозяй
отъ
Поде
работ
опры
въ д
зьян
ужин

стан
плен
зара
ваот
горс
гото
осен
за п
собр

тоже
1913
лич
фун

ней
шпи

560
родо
ким

Петр
ЕГО
ника

2000 кв. саж., подъ виноградникомъ 1800 кв. саж. и подъ садомъ немного болѣе 2-хъ десятинь.

Всеѣ текуція работы выполняются подъ личнымъ наблюдениемъ и руководствомъ Лямзина — его семействомъ и наемными поденными рабочими изъ мѣстныхъ жителей; кромѣ того, имѣется одинъ постоянный годовою рабочій за плату 120 руб. въ годъ на хозяйскихъ харчахъ, а на лѣтнее время нанимается еще сторожъ для сада и огорода за 50 руб., тоже на хозяйскихъ харчахъ. Плата поденнымъ рабочимъ-женщинамъ колеблется отъ 30 коп. весной до 70 коп. во время жнитва и уборки кукурузы. Поденные мужчины нанимаются только для выполнения болѣе тяжелыхъ работъ, какъ-то: рытье ямокъ, проведеніе оросительныхъ бороздокъ, опрыскиваніе сада и т. п.; они получаютъ отъ 70 коп. до 1 руб. 50 коп. въ день; причемъ, кромѣ этой платы, поденщики имѣютъ еще отъ хозяина такъ называемый приварокъ, т. е. борщъ или супъ въ обѣдъ и ужинъ; хлѣбъ же приносятъ свой.

Получаемые овощи и плоды сбываются на мѣстныхъ базарахъ въ станицахъ — Слѣпцовой и Троицкой; но въ моментъ наибольшаго скопленія овощей, когда послѣдніе уже не поглощаются на мѣстныхъ базарахъ, они отправляются въ г. Владикавказъ (огурцы и помидоры); бывають случаи отправки первосортныхъ помидоръ и на курорты (Пятигорскъ). Осенью, когда цѣны на помидоры сильно понижаются, Лямзинъ готовитъ изъ нихъ пюре, которое сбывается мѣстнымъ скупщикамъ; такъ осенью 1913 года было приготовлено 115 пуд. пюре и продано по 4 руб. за пудъ на мѣстѣ. Посажено въ 1913 г. было около 20.000 кустовъ и собрано около 4000 пудовъ помидоръ.

Изъ винограда готовится мѣстное вино «чихирь», которое сбывается тоже на мѣстѣ по 2 руб. 25 коп.—2 руб. 50 коп. за ведро. Осенью 1913 года было надавлено 200 ведеръ вина, и кромѣ того небольшое количество винограда (столоваго) было продано ягодами по 5—8 коп. за фунтъ.

Довольно значительная сумма денегъ выручается отъ продажи ранней весной разной зелени, какъ-то: петрушки, редиса, укропа, салата, шпината, тархуна (эстрагонъ), щавеля и проч.

Въ 1913 году было выручено отъ продажи: овощей 3290 руб., яблокъ 560 руб. и вина 450 руб.; расходы же были слѣдующіе: на уходъ за огородомъ — 1035 руб., садомъ — 125 руб. и виноградникомъ — 140 руб.; такимъ образомъ чистаго дохода въ 1913 г. было получено 3000 рублей.

Мысль заняться огородничествомъ явилась у Лямзина еще въ Петроградѣ во время отбыванія имъ воинской повинности въ Конвоѣ ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА, гдѣ онъ познакомился съ огородниками, которые забирали навозъ изъ-подъ казачьихъ лошадей, и отъ ко-

торыхъ онъ получилъ первыя свѣдѣнія по огородничеству и узналъ о большой прибыльности огороднаго дѣла.

По возвращеніи въ 1896 году въ свою станицу онъ сталъ подыскивать землю подъ огородъ и въ 1897 году купилъ около одной десятины земли; но, проживая въ одной семьѣ со своимъ отцомъ и братьями, онъ не могъ въ достаточной степени проявить своего собственного почина; отдѣлившись отъ отца въ 1899 году, онъ въ 1902 году купилъ немного болѣе 2-хъ десятинь, которыя въ 1904 году засадилъ фруктовыми деревьями, главнымъ образомъ, яблонями позднихъ сортовъ; изъ сортовъ обращаютъ на себя вниманіе: Орлеанскій ренетъ, Бельфлеръ желтый, Кальвиль бѣлый, зимній, и нѣкоторые другіе, а изъ грушъ — Алагирская, Дюшесъ де-Ангюлемъ и другія. Въ 1908 году имъ куплено было еще 2 десятины земли, на части которой онъ посадилъ 1000 кустовъ винограда; въ 1910 году куплено было еще около $\frac{1}{2}$ десятины земли.

Покупаемая земля была занята одичавшими фруктовыми деревьями, которыя пришлось выкорчевывать.

Вся земля, съ момента покупки, используется подъ огородные овощи, и даже на той части, гдѣ заложенъ фруктовый садъ, ведется промежуточная культура огородныхъ овощей, и только ея нѣтъ среди виноградника, гдѣ ее вести неудобно.

Земля подъ садомъ частью распахивается, а частью перекапывается для овощей, и, благодаря этому, фруктовыя деревья, которыя посажены въ шахматномъ порядкѣ, на 4 сажени другъ отъ друга, обладаютъ мощнымъ ростомъ и здоровымъ видомъ; при появленіи вредителей своевременно принимаются мѣры къ ихъ истребленію. Садъ плодоноситъ уже второй годъ и въ 1913 году далъ 175 пудовъ первосортныхъ яблокъ, которыя и были проданы мѣстнымъ скупщикамъ, грузинамъ и армянамъ, по 3 руб. и 3 руб. 50 коп. за пудъ на мѣстѣ. Особенно высоко цѣнится Бельфлеръ желтый, по мѣстному «Шафранъ».

Въ данное время садъ Лямзина, какъ въ смыслѣ ухода, а также и внѣшняго вида, можетъ служить примѣромъ для казаковъ окрестныхъ станицъ.

Что касается виноградарства, то оно находится въ періодѣ переустройства и на пути къ усовершенствованію подъ руководствомъ мѣстнаго агрономическаго персонала.

Переустройство это вызывается тѣмъ обстоятельствомъ, что Лямзинъ, будучи въ виноградарствѣ совершенно несвѣдущимъ, при закладкѣ виноградника выписалъ изъ разныхъ питомниковъ очень много сортовъ винограда, какъ столовыхъ, такъ и винныхъ; были выписаны даже американскія лозы, которыя, какъ извѣстно, выращиваются только для прививки, а Тимофѣй Лямзинъ ждалъ отъ нихъ хорошаго «американскаго» винограда. Кромѣ того, часть виноградныхъ кустовъ была насажена между фруктовыми деревьями, что является совершенно непра-

виль
куст
тимер
ходя
ской
вить

ством
щей,

извѣ
въ г
долг
изъ
прей
въ з
огур
плат
обож
талъ
перв
удач
дерн
искл
13.60

стоя
пере
шим
перв
или
25—
огур
когда
деш
мног
Лям
«Им
врем
отли
этот
5—6

вильнымъ; въ данное время, когда фруктовыя деревья разрослись, эти кусты приходится выкорчевывать, а также и изъ многочисленнаго сорта оставяя только тѣ сорта винограда, которые оказались подходящими для данной мѣстности, какъ, на примѣръ: Мускатъ бѣлый, Донской красный, Каберне и нѣкоторые другіе, названія которыхъ установить не удалось.

Въ огородничествѣ Лямзинъ является самоучкой. Первымъ руководствомъ для него служили тѣ краткія наставленія о воздѣлываніи овощей, которыя имѣются въ сѣменныхъ преисъ-курантахъ.

Устройство парниковъ въ станицѣ Слѣпцовской до Лямзина не было извѣстно. Высадка огуречной рассады, для ранняго полученія огурцовъ, въ грунтъ съ комомъ земли, его не удовлетворила, такъ какъ огурцы долго болѣютъ послѣ пересадки, и онъ начинаетъ выдѣлывать горшки изъ коровьяго навоза съ глиной, про которые онъ тоже узналъ изъ преисъ-куранта; горшки эти его тоже не удовлетворили, потому что въ землѣ они не разрушались, и Лямзинъ перешелъ къ выращиванію огуречной рассады въ маленькихъ плетеныхъ корзиночкахъ «сапеткахъ», платя за каждую по 2 коп.; но эти корзиночки, а также и горшки изъ обожженной глины оказались дороги, и въ 1909 году Лямзинъ испыталъ выращиваніе огуречной рассады въ кускахъ дерна, заготовивъ въ первый разъ около 600 штукъ дернинъ. Опытъ получился настолько удачный, что въ 1910 году имъ было заготовлено около 4000 штукъ дернинъ, и въ настоящее время огуречную рассаду онъ выращиваетъ исключительно въ дернинахъ, и въ 1913 году имѣлъ такихъ дернинъ 13.600 штукъ.

Дернины нарѣзаются на общественномъ выгонѣ и рассада на постоянное мѣсто высаживается вмѣстѣ съ дернинами; при такомъ способѣ пересадки рассада не болѣетъ, а дернины сами по себѣ служатъ хорошимъ удобреніемъ для огурцовъ. Выращиваемые такимъ образомъ огурцы первые плоды даютъ въ началѣ мая мѣсяца и продаются по 1 руб. 20 коп. или по 1 руб. 50 коп. за десятокъ. Позднѣе огурцы продаются по 25—30 коп. за сотню, и цѣна на нихъ всецѣло зависитъ отъ урожая огурцовъ на бахчахъ у мѣстныхъ жителей; такъ, на примѣръ, въ 1913 г., когда огурцы на бахчахъ не уродились по причинѣ засухи, Лямзинъ дешевле 40 коп. за сотню огурцовъ не продавалъ; ихъ было собрано немного болѣе 250.000 штукъ. Въ самомъ началѣ занятія огородничествомъ Лямзинъ выписалъ сѣмена огурцовъ отъ извѣстной московской фирмы «Имеръ и Сынъ», какой сортъ — онъ теперь не помнитъ; съ теченіемъ времени этотъ сортъ, по его словамъ, сильно измѣнился и теперь рѣзко отличается своей формой отъ первоначальной. Акклиматизировавшись, этотъ сортъ огурцовъ имѣетъ плоды правильной цилиндрической формы, 5—6 вершковъ длины, съ довольно вкусною мякотью, и очень плодо-

вить; молодые плоды покрыты шипиками. На мѣстныхъ базарахъ его огурцы пользуются большимъ спросомъ, особенно со стороны туземнаго населенія, и онъ, во избѣжаніе конкуренціи, сѣмянъ этихъ огурцовъ никому не даетъ.

Разсада другихъ огородныхъ растений: капусты, помидоръ, баклажанъ, перца, болгарскаго лука, выращивается въ парникахъ; затѣмъ обычно два раза пикируется и, при благопріятной погодѣ, высаживается на постоянное мѣсто.

Дальнѣйшій уходъ за высаженными растеніями выражается въ неоднократномъ полотьѣ сорныхъ травъ, рыхленіи междурядій и обильной поливкѣ. Подъ капусту вносится навозное удобреніе (отработанный навозъ изъ парниковъ).

Первая капуста (цвѣтная и кочанная) получается къ половинѣ мая мѣсяца и продается по 8—5 коп. за фунтъ. Капусты выращивается отъ 12.000 до 15.000 штукъ. Сорты ранней кочанной капусты слѣдующіе: Скороспѣлка и Первенецъ Ралина, цвѣтной — Гагская и Эрфуртская карликовыя; изъ позднихъ сортовъ кочанной капусты выращивается только такъ называемая Молоканка.

Первые помидоры появляются во второй половинѣ іюня мѣсяца и продаются по 10—8 коп. за фунтъ. Изъ сортовъ помидоръ воздѣлываются главнымъ образомъ Король раннихъ и Перфекціонъ, въ небольшомъ количествѣ выращиваются: Микадо, Алиса Рузвельтъ и Пондероза.

Плодосмѣнъ на огородѣ слѣдующій: 1) капуста цвѣтная и кочанная по навозному удобренію; 2) помидоры, баклажаны (болгарскіе синіе) и перецъ (острый разныхъ сортовъ и сладкій испанскій), и 3) огурцы, лукъ (болгарскій «Каба»), чеснокъ, свекла, морковь (нантская), петрушка, сельдерей и картофель (мѣстный сортъ подъ названіемъ «Брунель» съ розовыми клубнями).

Съ постепеннымъ увеличеніемъ количества земли Лямзинымъ увеличивалось и количество парниковыхъ рамъ, каковыхъ въ настоящее время имѣется 300 штукъ.

До послѣдняго времени Лямзинъ никакими указаніями со стороны агрономическаго персонала не пользовался, по причинѣ отсутствія такового въ Терской области.

При затратѣ большого количества энергіи и капитала на это дѣло Лямзину приходилось еще бороться съ противодѣйствіемъ и насмѣшками со стороны одностаничниковъ, которые считаютъ позорнымъ такое занятіе для казака, носящаго мундиръ конвойца; но несмотря на это, Лямзинъ пренебрегъ насмѣшками и, преодолевъ массу другихъ препятствій, создалъ такое хозяйство, которое служитъ предметомъ подражанія для другихъ казаковъ и является образцомъ для даннаго округа.

О П И С А Н І Е

хозяйства крестьянина Хасавъ-Юртовскаго округа, Терской области, находящагося при селеніи Аксай, 2-го участка Хасавъ-Юртовскаго округа, Абдула Акбулатова Умаханова. (Премія — 200 рублей).

Селеніе Аксай (или Яхсай, «бѣлое теченіе») — кумыкскій ауль, расположенный на Кумыкской плоскости въ 18 верстахъ отъ слободы и желѣзно-дорожной станціи Хасавъ-Юрть и въ 60 верстахъ отъ ближайшаго къ нему города — Грознаго. Названіе «Аксай» употребляется собственно только въ официальномъ языкѣ, мѣстное же и окрестное населеніе предпочтительнѣе употребляетъ другое названіе — «Ташкичу», что значитъ «Каменный бродъ».

Селеніе дѣлится на двѣ части рѣчкой Аксаемъ, обычно небольшой, мелководной и грязной; но во время разливовъ, что случается въ маѣ и іюнѣ, рѣчка эта дѣлается необыкновенно бурной и быстрой, и причиняетъ не мало бѣдствій и убытковъ окружающему населенію. Изъ рѣки Аксаи въ обѣ стороны селенія проведено 5 канавъ для орошенія полей, луговъ и виноградниковъ.

Владѣлецъ хозяйства — туземець-кумыкъ Умахановъ, магометанскаго вѣроисповѣданія, владѣетъ землею на правахъ собственности съ 1875 года и имѣетъ на свою землю купчую крѣпость.

Семья хозяина состоитъ изъ него самого — 55 лѣтъ, его жены — 48 лѣтъ, сына — 18 лѣтъ и дочери — 15 лѣтъ.

Хозяйство Умаханова расположено на правомъ, болѣе возвышенномъ берегу рѣки Аксаи, въ полуверстѣ отъ самого селенія, такъ что имѣетъ видъ отдѣльнаго хутора, и занимаетъ площадь земли размѣромъ въ 8 десятинъ 200 кв. саж., каковое количество распредѣляется по угодыямъ слѣдующимъ образомъ:

Усадебной и дворовой земли . . .	— дес.	200 кв. саж.
Подъ садомъ и огородомъ . . .	»	1200 » »
» виноградникомъ	2	» 1200 » »
» искусственнымъ сѣнокосомъ 5	»	— » »

Вся земля расположена въ одномъ участкѣ и отдѣлена отъ сосѣднихъ владѣльцевъ неглубокимъ ровомъ; постройки же и часть владѣнія, прилегающая къ большой проѣзжей дорогѣ, кромѣ того, ограждены невысокимъ плетневымъ заборомъ. По границамъ участка про-

ведены неглубокія оросительныя каналы, по которымъ протекаетъ вода изъ общаго канала и распределяется при поливкѣ виноградника и сѣнокоса. Изъ общей оросительной канавы поятъ скоть, хозяева же пьютъ воду изъ артезианскаго колодца. Почва участка представляетъ собою суглинистый тяжелый черноземъ, мощностью до 1 арш., подпочва состоитъ изъ глины.

Въ усадьбѣ имѣются слѣдующія постройки: одинъ жилой домъ, сарай, конюшня и помѣщеніе для буйволовъ. Домъ представляетъ собою обыкновенную туземную саманную саклю, съ низкой камышевой, обмазанной глиною, крышей. Внутри сакля содержится, какъ и вообще у мѣстныхъ кумызовъ, очень чисто и опрятно; земляные полы хорошо вымазаны глиной и устланы полостями (войлогами), стѣны аккуратно выбѣлены. Сарай раздѣленъ на двѣ половины и сдѣланъ изъ плетенокъ, обмазанныхъ снаружи глиной, подъ камышевой крышей; въ немъ хранятся инструменты и орудія для обработки земли, а также запасы хозяйства. Помѣщеніе для буйволовъ представляетъ собою подобіе подвала изъ самана, и служитъ лишь для зимняго содержанія буйволицъ. Вообще все надворныя постройки содержатся весьма аккуратно, и если не носятъ на себѣ печати зажиточности и богатства, то все-таки имѣютъ чистый и опрятный видъ. Усадьба занимаетъ площадь въ 50 кв. саж. Все постройки оцѣниваются владѣльцемъ въ 300 рублей.

Мертвый инвентаръ хозяйства состоитъ изъ двухъ ранцевыхъ опрыскивателей, по 15 рублей каждый, мелкихъ орудій — лопать, сѣкаторовъ, прививочнаго ножа, мотыгъ и проч., всего стоимостью 20 рублей.

Изъ живого инвентаря въ хозяйствѣ содержится 3 буйволицы съ тремя буйволятами. Получаемые отъ скота продукты идутъ на удовлетвореніе домашнихъ потребностей. Изъ птицъ разводятся только куры мѣстной породы въ количествѣ до 20 штукъ; все продукты птицеводства потребляются въ хозяйствѣ.

Главное занятіе Умаханова — промышленное виноградарство, которое приноситъ ему и средства къ существованію. Подъ виноградникомъ, какъ уже упомянуто выше, занято 2 дес. 1200 кв. саж. Богатая почва, въ связи съ весьма благопріятными климатическими условіями Кумыкской плоскости, позволяетъ производить изъ винограда вина весьма хорошаго качества.

Способъ посадки виноградныхъ лозъ Умахановъ, какъ и вообще туземцы Кумыкской плоскости, заимствовалъ отъ Кизлярскихъ виноградовладѣльцевъ. Посадка лозъ рядовая, съ разстояніемъ между рядами въ 1 арш. и въ рядахъ — 8 вершковъ; такое распределеніе растений здѣсь нужно считать чрезвычайно густымъ. Лозы посажены въ каналы. Виноградникъ Умаханова содержится очень чисто и хорошо обрабатывается; работы ведутся, главнымъ образомъ, силами семьи, но иногда, ради под-

держанія въ виноградникѣ чистоты и рыхлости почвы, когда съ работою собственными силами не успѣваютъ управиться, то въ помощь нанимають поденщиковъ, цѣны на которыхъ въ послѣднее время здѣсь поднялись очень высоко — до 1 руб. 50 коп. въ день.

Особенностью техники культуры виноградника у Умаханова, какъ и у другихъ виноградовладѣльцевъ въ селеніи Аксаѣ, является чрезмѣрно длинная подрѣзка виноградныхъ лозъ, когда грозди располагаются на высотѣ отъ полутора аршинъ надъ землею; такой способъ подрѣзки, впрочемъ, можетъ быть объясненъ наличиемъ искусственнаго орошенія, при которомъ имѣетъ мѣсто продолжительное стояніе воды подъ лозами, отчего низко сидящія грозди могли бы легко загнить.

Полка сорныхъ травъ и рыхленіе почвы въ виноградникѣ производятся при помощи мотыгъ (сапогъ) и желѣзныхъ лопатъ, и притомъ своевременно и весьма тщательно.

Въ цѣляхъ борьбы съ грибными заболѣваніями виноградныхъ лозъ, главнымъ образомъ милдью, Умахановъ производитъ двукратное опрыскиваніе виноградныхъ лозъ бордоской жидкостью, при помощи имѣющихся у него двухъ ранцевыхъ опрыскивателей системы Вермореля. Къ этимъ работамъ самъ хозяинъ относится вполне серьезно и сознательно, въ противоположность большинству мусульманскаго населенія, относящагося вообще довольно равнодушно къ леченію заболѣвшихъ виноградныхъ лозъ. По этимъ-то причинамъ виноградникъ Умаханова выгодно выдѣляется среди другихъ своей чистотой и здоровымъ видомъ виноградныхъ лозъ. Работы съ приготовленіемъ растворовъ и опрыскиваніемъ производятся исключительно самимъ хозяиномъ и его сыномъ и никогда не поручаются наемнымъ неопытнымъ рабочимъ.

Сортиментъ винограда у Умаханова, какъ и у другихъ мѣстныхъ хозяевъ, слишкомъ разнообразенъ и носитъ случайный характеръ: все что удавалось достать у сосѣдей или въ болѣе отдаленныхъ мѣстахъ, то и садилось въ виноградникѣ. Впрочемъ, иначе трудно было поступать, такъ какъ культура винограда лишь недавно возникла въ этихъ мѣстахъ, пригодность сортовъ совершенно не выяснена, позаимствоваться опытомъ и указаніями было негдѣ и не у кого, такъ что начинающимъ приходилось работать, такъ сказать, ощупью, на свой страхъ и рискъ. Въ виноградникѣ Умаханова имѣются слѣдующіе сорта лозъ: Кизлярскій черный, Тавлинскій (Гимринскій) черный, Боръ-изюмъ (алый), Курджи-изюмъ (бѣлый), Тау-изюмъ (козьи соски) черный, длинный столовый, Акъ-изюмъ (бѣлый) и многіе другіе неопредѣленные сорта.

Количество получаемаго урожая у Умаханова въ зависимости отъ условій года бываетъ разное; но, благодаря хорошему содержанію виноградника и своевременно примѣняемымъ мѣрамъ борьбы съ вредителями, въ общемъ съ десятины получается около 500 пуд. винограда, а со всей

площади (2 дес. 1200 кв. саж.), слѣдовательно, — 1250 пуд. Весь урожай Умахановъ продаетъ русскимъ скупщикамъ или городскимъ евреямъ по хорошимъ, по сравненію съ другими, цѣнамъ, то есть по 1 руб. 10 коп. за пудъ; иногда же, впрочемъ, въ годы хорошаго урожая, эта цѣна падаетъ до 85—90 коп. за пудъ; такимъ образомъ, валовой доходъ съ виноградника Умаханова колеблется отъ 1062 р. 50 к. до 1375 руб., что при расходѣ на культурныя работы въ 300 руб. (по показанію самого Умаханова) даетъ чистаго дохода отъ 762 руб. 50 коп. до 1075 руб.

За 1913 годъ хозяинъ выручилъ валового дохода съ виноградника 1200 руб., чистый же доходъ равнялся 900 руб.

Означенная сумма, единственная доходная статья въ хозяйствѣ Умаханова, такъ какъ продукты съ другихъ угодій — сѣнокоса, огорода и небольшого фруктоваго сада идутъ цѣликомъ на удовлетвореніе его домашнихъ нуждъ. Умахановъ имѣетъ большое желаніе увеличить площадь своего виноградника, но отсутствіе средствъ препятствуетъ ему осуществить это начинаніе.

Ежегодно хозяйство уплачиваетъ слѣдующія повинности: государственный поземельный налогъ по 30 коп. за десятину — 2 руб. 40 коп. за пользованіе водою изъ оросительныхъ канавъ и выпасъ скота — 6 р., а всего 8 руб. 40 коп.; кромѣ того, хозяинъ несетъ натуральную повинность по исправленію дорогъ и береговъ рѣки Акса, а также и подводную повинность.

Хозяйство Умаханова является выдающимся по культурѣ винограда въ Хасавъ-Юртовскомъ округѣ, среди мелкихъ туземныхъ виноградарей. Уходъ за виноградникомъ хороший, лечение отъ оидіума и милдью производится довольно тщательно. Подрѣзка хотя и мѣстная, но аккуратная. Всѣ работы производятся самимъ хозяиномъ и его семьей.

Сухумскій округъ.

ПЕРЕЧЕНЬ ЛИЦЪ, ПОЛУЧИВШИХЪ ПРЕМИИ:

Премія въ 200 рублей.

Крестьянину селенія Окумы, Иванъ Гегія.

О П И С А Н І Е

хозяйства крестьянина селенія Окумъ, Сухумскаго округа, Ивана Гегія. (Премія — 200 рублей).

Селеніе Окумъ, въ которомъ находится хозяйство Ивана Гегія, лежитъ въ полосѣ предгорій, изобилующей невысокими пологими холмами съ массою склоновъ, обращенныхъ на югъ. Характеръ мѣстности, ея защищенность съ сѣвера, ея почвенныя и другія естественныя условія дѣлаютъ Окумскую и сосѣднія съ ней общины Самурзаканскаго участка особенно пригодными для культуры винограда и плодовыхъ деревьевъ.

Однако, эти чрезвычайно благопріятныя для занятія виноградарствомъ условія мѣстнымъ населеніемъ начинаютъ учитываться и использоваться лишь въ самое послѣднее время. До сихъ поръ все виноградарство Самурзакани основывалось на разведеніи лишь одного сорта Изабеллы, что, благодаря крайней нетребовательности этого сорта къ уходу, давало мѣстному крестьянину возможность почти безъ всякой затраты съ его стороны труда получать баснословно высокіе урожаи винограда.

Понятно, что при такихъ условіяхъ не могло быть и рѣчи о сколько-нибудь плановѣрной хозяйственной дѣятельности и заботы виноградаря сводились лишь къ своевременной уборкѣ урожая, являвшагося для него какъ бы подаркомъ со стороны природы.

Лишь въ самые послѣдніе годы подъ вліяніемъ разрушительной работы филоксеры, отъ которой не спаслась и довольно устойчивая Изабелла, мѣстное населеніе начинаетъ заводить на свой рискъ и страхъ, взамѣнъ вымирающей Изабеллы, виноградники на американскихъ подвояхъ.

Возстановленіе виноградниковъ вслѣдствіе полного отсутствія агрономической помощи шло, разумѣется, не такъ успѣшно: не мало было разочарованій и крупныхъ ошибокъ въ выборѣ сортовъ винограда и подвоя.

При такихъ условіяхъ всякое хозяйство, сумѣвшее, благодаря личной энергіи и знаніямъ владѣльца, поставить виноградарство на прочныя основанія, приобретаетъ въ мѣстной жизни особую цѣнность и значеніе, являясь для сосѣдняго населенія образцомъ для подражаній и позаимствованій.

Такимъ хозяйствомъ для Окумской и нѣкоторыхъ другихъ сосѣднихъ общинъ Самурзаканскаго участка и является описываемое здѣсь хозяйство крестьянина Ивана Гегія.

Иванъ Гегія былъ однимъ изъ первыхъ хозяевъ Самурзакани, заложившихъ у себя виноградники на американскихъ подвояхъ. Впервые виноградникъ былъ заложенъ имъ на площади равной двумъ кцевамъ (около 1800 кв. саж.). Въ качествѣ подвоя была взята американская лоза, какъ наименѣе требовательная къ почвамъ и мирящаяся съ значительнымъ содержаніемъ въ почвѣ извести. Вся площадь передъ посадкой была перекопана сплошнымъ плантажемъ. Посадка лозы принята рядовая (линейная) съ разстояніемъ рядъ отъ ряда въ $2\frac{1}{2}$ аршина и въ рядахъ до $1\frac{1}{2}$ аршина.

Въ первое время кусты формировались по кахетинскому способу: плодовая лоза рѣзалась на 9—12 глазковъ и привязывалась въ видѣ дуги къ стволу; для замѣщенія оставлялась болѣе короткая вѣтвь въ 2—3 глазка. Въ настоящее время часть виноградника переведена на проволоку и кусты формируются по системѣ Гюйо.

Уходъ за виноградникомъ отличается большою тщательностью: регулярно производится поверхностное разрыхленіе почвы подъ кустами и удаленіе сорной растительности. Систематически ведется и леченіе виноградника отъ грибныхъ болѣзней путемъ опрыскиванія кустовъ бордоской жидкостью и обсыпки ихъ сѣрой.

Въ виноградникѣ преобладаютъ преимущественно винные сорта, большинство которыхъ принадлежитъ къ кавказскимъ (кахетинскимъ, имеретинскимъ и др.) лозамъ. Изъ бѣлыхъ кавказскихъ лозъ въ хозяйствѣ имѣются слѣдующіе сорта: Ркацителі, Мицване, Крахуна, Тетра-Камури, Гурцгули. Изъ европейскихъ бѣлыхъ сортовъ имѣется лишь Алиготъ. Красные винные сорта представлены кахетинской лозой — Саперави. Изъ вино-столовыхъ сортовъ слѣдуетъ отмѣтить Мадленъ-Рояль.

Изъ чисто-столовыхъ сортовъ культивируются Шасла Наполеонъ, Розовая Шасла и Венгерскій Мускатъ.

Есть въ виноградникѣ нѣсколько лозъ прямыхъ американскихъ производителей, пущенныхъ по ольхѣ и шелковицѣ («маглари»); къ этимъ сортамъ относится Изабелла, Жакке, Ноа и № 156 Зейбеля.

Въ хозяйствѣ заложенъ небольшой питомникъ американской лозы. Черенками этого подвоя снабжаются мѣстные хозяева за невысокую плату, а въ нѣкоторыхъ случаяхъ совершенно бесплатно.

Вино готовится туземнымъ способомъ съ выбраживаніемъ, дозрѣваніемъ и отчасти храненіемъ вина въ зарытыхъ въ землю глиняныхъ кувшинахъ. Тѣмъ не менѣе вино, благодаря соблюденію при выдѣлкѣ его чистоты, получается высококачественнаго качества и расцѣпляется на мѣстѣ до 40 коп. бутылка.

Вино Ивана Гегія было премировано на Кутаисской сельско-хозяйственной выставкѣ 1909 года серебряной медалью.

Переходя къ описанію плодоводства, необходимо прежде всего отмѣтить, что несмотря на то, что эта отрасль въ хозяйствѣ Гегія имѣетъ чисто потребительское значеніе, садъ Гегія, тѣмъ не менѣе какъ по разнообразію сортимента плодовыхъ деревьевъ, такъ и по уходу за нимъ, несомнѣнно, можетъ служить образцомъ для сосѣднихъ хозяйствъ. Такую именно роль въ мѣстной жизни садоводство Гегія въ дѣйствительности и играетъ, такъ какъ хозяева охотно прибѣгаютъ къ его совѣтамъ и приобретаютъ изъ его питомниковъ посадочный матеріалъ (лавръ).

Изъ плодовыхъ деревьевъ преобладаютъ яблони (Кальвиль, Шафранъ, Ахалцыхское и Абхазское), сливы (Ажапская венгерка, Маргули, Мичачули, Коркумели, Алыча), груши (Дюшесъ Сухумскій ранній и поздній и мѣстные сорта) и персики (Кезеведзе, Горійскій и др.).

Сравнительно въ меньшемъ количествѣ имѣются черешни, айва и фундукъ (Керасундъ и Бадемъ).

Нѣсколькими экземплярами представлены гранатъ, инжиръ и японская фурма.

Изъ ягодныхъ растений культивируется малина и клубника.

Садъ пользуется хорошимъ уходомъ, широко примѣняются лечебныя средства противъ болѣзней и вредителей деревьевъ, производится правильная подрѣзка, взрыхленіе приствольныхъ круговъ и проч.

Особо слѣдуетъ отмѣтить культуру чайнаго куста и благороднаго лавра. Въ моментъ осмотра хозяйства въ питомникахъ Гегія было до 8000 штукъ однолѣтнихъ и до 500 штукъ двухлѣтнихъ лавровыхъ сѣянцевъ. Въ виду большой доходности, получаемой отъ лавра и сравнительной простоты его культуры, мѣстное населеніе въ послѣднее время охотно заводитъ лавръ въ своихъ хозяйствахъ, приобретая его саженцы изъ питомника Гегія.

Чай въ хозяйство Гегія попалъ недавно: самымъ старымъ кустамъ, которыхъ насчитывается до 60 штукъ, не болѣе семи лѣтъ. Кромѣ старой плантаціи имѣется около 600 кустиковъ чая въ питомникѣ. Приготовляемый домашнимъ способомъ чай при пробѣ оказался довольно хорошаго вкуса.

Наконецъ, необходимо упомянуть объ имѣющихся молодыхъ, еще не плодоносившихъ посадкахъ мандарина Уншіу и объ единственномъ экземплярѣ лимона, обильно плодоносящемъ въ настоящее время.

амъ,
ста-
иго-
хо-

еще
юмъ

л

л

л

л

л

л

л

л

л

л

л

л

л

л

л

л

л

л

л

л

л

л

л

л

л

л

л

л

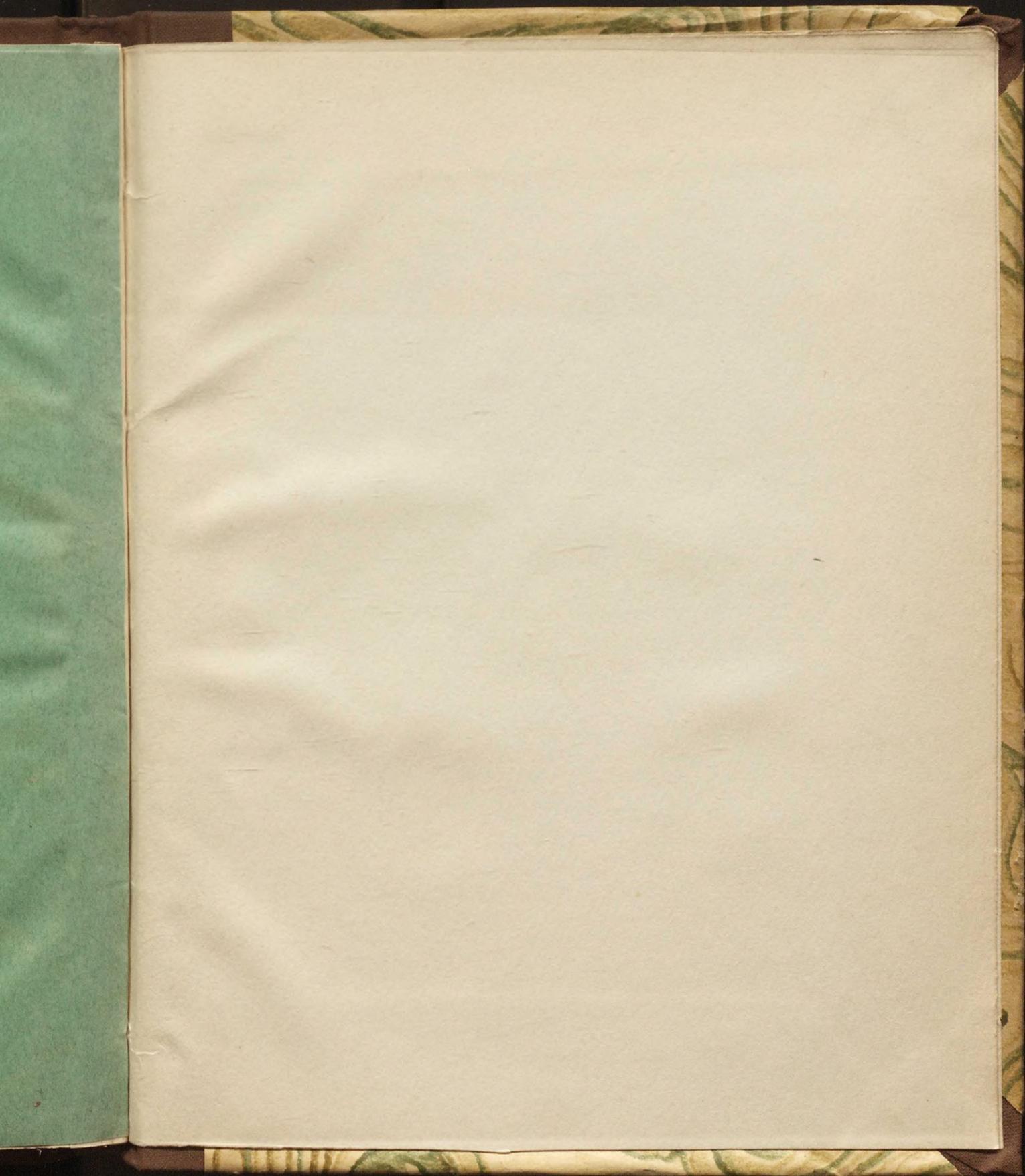
л

л

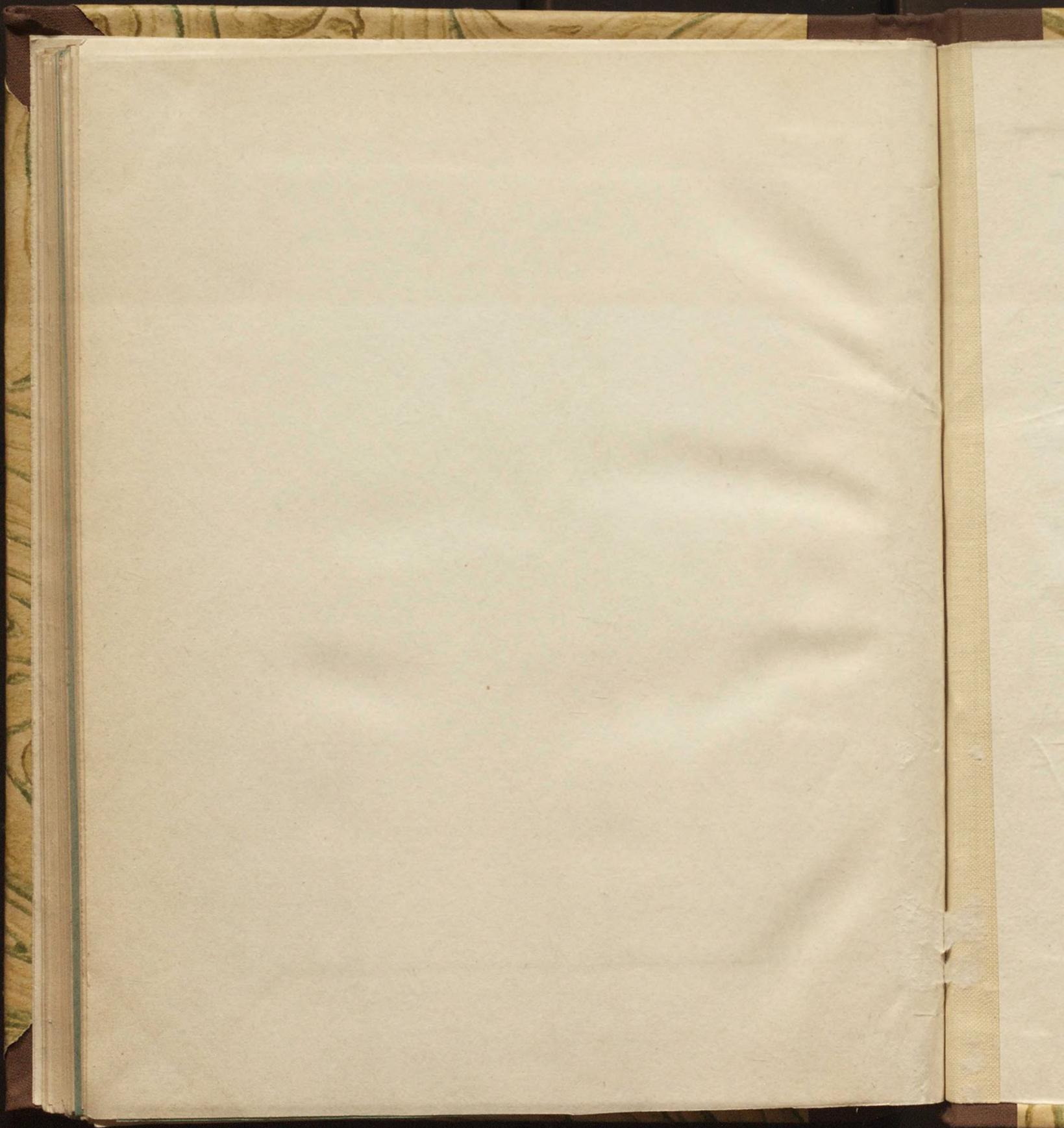
л

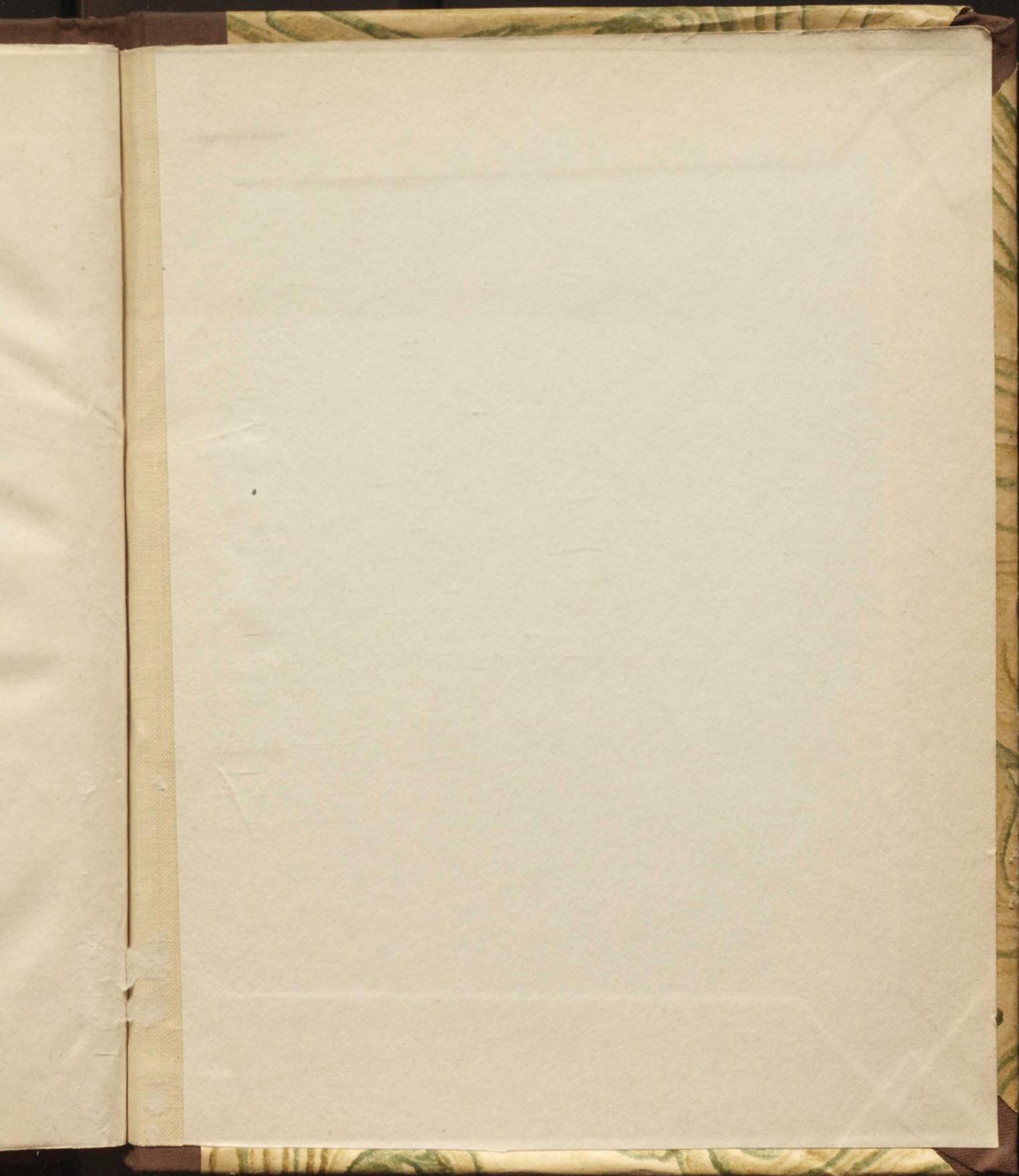
л

31813



A3L





A5L



2011148058