

Калий хлористый



Хлористый калий (КСІ 50-60% - ный) - наиболее распространенный вид калийных удобрений. Калий хлористый - минеральное удобрение в виде гранул или мелких зерен неправильной формы, серого цвета с различными оттенками бурого. Содержание калия в удобрении находится на уровне 50-60 %.

Удобрение характеризуется хорошими физическими свойствами: не гигроскопично, не слеживается. Его рекомендуют использовать под культуры, отрицательно реагирующие на хлор (картофель, табак, гречиху, виноград, цитрусовые).

Значение калия для растений:

- повышает устойчивость растений к заморозкам, засухе, болезням и вредителям, увеличивает урожайность;
- улучшает качество товарной продукции и обеспечивает возможность длительного хранения;
- понижает концентрацию нитратов в растениях;
- уменьшает поступление радионуклеидов в растения;
- способствует формированию клубеньков на корнях бобовых.

Применяется калий хлористый на почвах легкого механического состава (легкие суглинки, песчанки). Смешивать эти удобрения можно со всеми азотными, фосфорными и другими удобрениями, но незадолго до внесения в почву.

Данное удобрение лучше всего вносить в почву задолго до посева - осенью под перекопку. Хлор вымывается осадками, а калий хорошо поглощается почвой. На почвах с достаточным запасом влаги калийные удобрения можно вносить и рано весной под обработку почвы, а также в виде подкормок. Наиболее требовательными к потреблению калия и дающими наиболее высокий эффект от его применения являются картофель, сахарная свекла, ячмень, подсолнечник, гречиха, просо, некоторые виды овощей и другие культуры.

Норма внесения препарата зависит от биологических свойств культуры, степени урожайности почвы и др. Рекомендованная норма внесения препарата 150-200 кг/га в качестве основного удобрения.