

Инновационный метод оптимизации питания с/х культур (за счет внесения минеральных удобрений)

По результатам 20-и летних исследований предлагается принципиально новый метод определения потребности с/х культур в удобрениях:

- в 3-5 раз повышающий точность расчета дозы удобрений;
- гарантирующий от 1,5-2 и более раза окупаемость затрат на внесение удобрений;
- обеспечивающий реализацию потенциальной продуктивности сорта, повышение урожайности в 1,5-2 раза;
- способ исключает шаблон применения удобрений;
- обеспечивает целенаправленное управление плодородием почв;
- соответствует требованиям системы точного земледелия;

Способ апробирован в производстве.

Урожайность яровой пшеницы в производственном опыте 2009 года без удобрений составила 9 ц/га, с применением рекомендуемой шаблонной дозы 12,3 ц/га, а с применением инновационной методики расчета дозы 23,4 ц/га.

Способ отработан на темно-каштановых почвах, апробирован на южных и обыкновенных черноземах, в условиях богары для следующих культур: пшеница, ячмень, овес, гречиха, кукуруза, нут, горох, рапс, соя.

Может быть рекомендован к внедрению на аналогичных почвах ВКО.