

Отзыв

на автореферат диссертации САЛЕНКО Елены Александровны «Программирование урожайности озимой пшеницы в зоне умеренного увлажнения на основе оптимизации применения минеральных удобрений», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук 06.01.04 – агрохимия

Увеличение продуктивности сельскохозяйственных культур, в т.ч. и озимой пшеницы - важнейшая агрономическая задача. Среди многих факторов, влияющих на этот показатель вполне регулируемым является применение удобрений. Несмотря на то, что имеется множество методик расчёта доз минеральных удобрений, в каждом конкретном случае необходим индивидуальный подход к каждому полю и каждому контуру.

Цель работы заключалась в оптимизации применения удобрений на основе изучения балансовых методик расчёта норм туков для достижения программируемого уровня урожайности озимой пшеницы.

Работа выполнена весьма качественно, имеет обширный материал, полученный в результате исследований. Детально рассмотрены вопросы по изменению содержания продуктивной влаги в почве, реакции почвенного раствора, изменению содержания элементов питания, химическому составу растений, продуктивности и качеству зерна, экономической эффективности проводимых мероприятий.

Однако к автореферату, на наш взгляд, имеются некоторые замечания:

1. Изучаемые в опыте методики расчёта не могут способствовать снижению продуктивной влаги (с. 7 - 8), так же как и дозы удобрений. Тем более в тексте даётся вполне логичное обоснование причин изменения.

2. Говоря об изменениях запасов элементов питания необходимо привести их баланс.

3. Химический состав растений желательно привести в главе после продуктивности озимой пшеницы.

В целом, диссертационная работа по актуальности, научной новизне и практической значимости отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор САЛЕНКО Елена Александровна заслуживает присвоения ей ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

декан факультета технологии животноводства
и агроэкологии, к. с.-х. н., доцент

В.А. Воробьёв

к. с.-х. н., доцент, доцент
кафедры химии, агрохимии и агроэкологии

Г.В. Гаврилова

ФГБОУ ВО "Великолукская государственная сельскохозяйственная академия", 182100, РФ, г. Великие Луки, пр-т Ленина, д. 2.
тел. 8-81153-7-28-51, e-mail: ftga@vgsa.ru

