

Отзыв

на автореферат диссертации Саленко Елены Александровны на тему: «Программирование урожайности озимой пшеницы в зоне умеренного увлажнения на основе оптимизации применения минеральных удобрений» представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук, по специальности 06.01.04 – агрохимия

Озимая пшеница – важная продовольственная культура России, возделывание которой является основной задачей сельскохозяйственного производства. Повышение урожайности зерна озимой пшеницы возможно при совершенствовании технологий ее возделывания. Внесением необходимых доз минеральных удобрений – одно из основных условий получения высоких и устойчивых урожаев культуры.

Целью научных исследований являлось установить оптимальное применение минеральных удобрений на основе точности используемых методик расчета доз минеральных удобрений на планируемую урожайность озимой пшеницы.

Автором изучено влияние доз минеральных удобрений на динамику агрохимических показателей, химический состав растений, структуру, качества и величину урожая озимой пшеницы, а также определена экономическая эффективность исследуемых вариантов.

В результате исследований автор рекомендует производству в зоне умеренного увлажнения на черноземе выщелоченном для получения 6 т/га вносить дозы минеральных удобрений рассчитанных по методике В.В. Агеева, а для получения 4 т/га пользоваться, как методикой расчета В.В. Агеева, так и методикой СНИИСХ, и агрохимцентра «Ставропольский».

Замечания:

1. Автор не указал в автореферате глубину, способы и дозы внесения минеральных удобрений (до посева, во время посева и в ранневесеннюю подкормку);
2. Почему именно калий (стр.13 автореферата) влияет на развитие корневых гнилей и откуда взято оптимальное соотношение азота и калия 1,7:1 для снижения их развития?

Представленная работа Саленко Елены Александровны выполнена на актуальную тему и соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Заведующий лабораторией технологии
возделывания зерновых культур
ФГБНУ ВНИИЗК им. И.Г. Калининко,
кандидат с.-х. наук

Подпись А.С. Попова удостоверяю:
Учёный секретарь
ФГБНУ ВНИИЗК им. И.Г. Калининко,
кандидат с.-х. наук



Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Всероссийский научно-исследовательский институт зерновых культур имени И.Г. Калининко,
347740, г. Зерноград, Научный городок 3, тел. 8(863-59) 41-4-68, E-mail vniizk30@mail.ru