

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ерегина Александра Владимировича «ВЛИЯНИЕ СИСТЕМ УДОБРЕНИЯ И ИЗВЕСТКОВАНИЯ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ПОЛЕВОГО СЕВООБОРОТА И АГРОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТОЙ ЛЕГКОСУГЛИНИСТОЙ ПОЧВЫ В УСЛОВИЯХ СЕВЕРНОГО НЕЧЕРНОЗЕМЬЯ», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия

Для выращивания высоких и устойчивых урожаев сельскохозяйственных культур и получения высококачественной по своим питательным свойствам растительной продукции необходима правильно организованная система удобрений с учетом почвенно-климатических условий и требований сельскохозяйственных культур.

С переходом на экономически и экологически обоснованные интенсивные ресурсосберегающие агротехнологии возделывания сельскохозяйственных культур назрела острая необходимость дальнейшего совершенствования рекомендаций по проектированию интегрированного применения средств химизации в адаптивно-ландшафтном земледелии.

В частности, на слабокультуренных дерново-подзолистых почвах острая необходимость стоит в первую очередь в улучшении свойств почвы посредством известкования, на фоне которого внесение удобрений будет более эффективно.

В связи с этим тема диссертационной работы является весьма актуальной и насущной.

Автором проведена существенная работа по изучению влияния действия и последствия систем удобрения на разных фонах кислотности на агрохимические параметры плодородия дерново-подзолистых почв за ротацию зернотравяного севооборота; определено влияние различных систем удобрения на продуктивность культур зернотравяного севооборота в зависимости от известкования; произведена экономическая оценка эффективности изучаемых систем удобрения.

Полученные результаты исследований имеют не только научный интерес, но и производственную значимость.

В целом автореферат Ерегина А.В. изложен в хорошем стиле, читается легко, содержит достаточное количество экспериментального материала. Следует отметить грамотный подход диссертанта к решению поставленных задач, обоснованность и достоверность обобщений и выводов, ценность работы в теоретическом и практическом аспектах.

Вместе с тем при изучении работы к соискателю возникло несколько во-

просов:

1. Требуется пояснение тот факт, что в качестве калийного удобрения выбран хлористый калий, являющийся физиологически кислым удобрением. Учитывая, что в опыте два фона – с известкованием и без него. Внесение этого удобрения несколько «искажают» полученные результаты.

2. В методике исследований необходимо было указать, где были проведены агрохимические анализы образцов и личный вклад соискателя.

3. Соискатель противоречит себе при анализе уровня корреляции между изменением подвижного калия в почве и его балансом: на стр. 20 – она наиболее существенная, на стр. 21 – она умеренная. В соответствии с Э.В. Ивантер, А.В. Коросова уровень общей корреляции от 0,5 до 0,69 классифицируется как средняя.

Считаю, что работа выполнена на высоком методическом уровне, в соответствии с п. 28 «Положения о присуждении учёных степеней» от 24.09.2013 г., а её автор, Ерегин Александр Владимирович заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Турчин Владимир Валерьевич
кандидат с.-х. наук по специальности 06.01.04 «Агрохимия», доцент,
зав. кафедрой агрохимии и
экологии им. профессора Е.В. Агафонова
Донской государственный аграрный университет
агрономический факультет
346493 Ростовская область, Октябрьский район, пос. Персиановский
Тел.: 8-905-426-93-59

 /В.В. Турчин/

Подпись В.В. Турчина заверяю:
секретарь учёного Совета ДонГАУ



 /Г.Е. Мажуга /