

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Воронина Александра Николаевича «Влияние элементов системы земледелия на плодородие и продуктивность чернозема типичного в юго-западном регионе Российской Федерации», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Диссертационная работа Воронина А.В. посвящена весьма актуальному вопросу юго-западного региона страны – разработке агротехнологических направлений простого и расширенного воспроизводства чернозёма типичного для получения высоких и стабильных урожаев необходимого качества. Актуальность избранной диссертантом темы не вызывает никаких сомнений.

Анализ данных автореферата показывает, что работа Воронина А.Н. проведена системно, на достаточно высоком научно-методическом уровне. Автор достаточно корректно использует известные научные методы обоснования полученных результатов, выводов и рекомендаций, изучает и анализирует известные достижения и теоретические положения других авторов по исследуемому вопросу.

В ходе работы диссертантом установлено влияние севооборотов различной специализации на физико-химические, агрохимические и биологические свойства почвы. Определена эффективность различных способов основной обработки почвы на показатели почвенного плодородия и выделены наиболее приемлемые из них, с учётом плодородия и экономической целесообразности. Автором выявлены различные уровни обеспеченности севооборотов органическими и минеральными удобрениями для простого и расширенного воспроизводства плодородия основных почв юго-запада ЦЧР. В ходе многолетних исследований проведена сравнительная оценка влияния различных севооборотов, способов основной обработки почвы и систем удобрений на продуктивность пашни и качество растениеводческой продукции. Произведен всесторонний расчёт экономической и энергетической эффективности различных систем земледелия для юго-западной части ЦЧР.

Автором впервые для юго-запада Центрально-Чернозёмного региона проведена комплексная оценка различных систем земледелия в длительном информационно-временном массиве. Установлена роль севооборотов, удобрений, и способов обработки почвы в создании условий воспроизводства плодородия почв, повышения продуктивности сельскохозяйственных культур, экономической и энергетической целесообразности проводимых агроприёмов. Разработаны прогнозные тренды поведения продуктивности чернозёма типичного в зависимости от основных ресурсов системы земледелия в условиях юго-западной части ЦЧР.

Результаты, полученные диссертантом, являются новыми научными знаниями. Обоснованность результатов, выдвинутых соискателем, основывается на согласованности данных эксперимента и научных выводов. Их достоверность обеспечивается строгим соблюдением методики проведения исследований.

По теме диссертационной работы опубликовано более 60 научных работ, из которых 27 – в научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 2 – учебных и научно-производственных пособия, в том числе 37 работ за последние 5 лет. Получено 3 Патента РФ на способы прогнозирования содержания питательных элементов на типичных и выщелоченных чернозёмах Центрального Черноземья в зависимости от гидротермических условий. Промежуточные этапы исследований широко обсуждались на научных форумах различного уровня.

Диссертационная работа Воронина А.Н. является законченным научно-исследовательским трудом, выполненным автором самостоятельно на высоком научном уровне. В работе приведены научные результаты, позволяющие их квалифицировать как решение задач, состоящих в изучении возможностей получения высоких и стабильных урожаев необходимого качества, при условии соблюдения агротехнологических способов простого и расширенного воспроизводства чернозёма типичного.

По актуальности исследований, научной и практической значимости диссертационная работа «Влияние элементов системы земледелия на плодородие и продуктивность чернозема типичного в юго-западном регионе Российской Федерации», отвечает требованиям п. 9 Положения ВАК Минобрнауки РФ о порядке присуждения научным и научно-педагогическим работникам ученых степеней и присвоения научным работникам ученых званий, а ее автор Воронин Александр Николаевич заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

11.04.2016 г.

Доктор
наук, доцент

сельскохозяйственных

Кандидат
наук

сельскохозяйственных



Р.К. Тугуз

Н.И. Мамсиров

Тугуз Рашид Казбекович, директор, доктор сельскохозяйственных наук, доцент
Мамсиров Нурбий Ильясович, заведующий отделом земледелия и агрохимии,
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
385064, Республика Адыгея, г. Майкоп, пос. Подгорный, ул. Ленина 48
Телефон: +7(8772) 56-84-10, E-mail: gnuaniish@mail.ru
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Адыгейский научно-исследовательский институт сельского хозяйства»