

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Осипова Алексея Андреевича на тему: «Влияние элементов технологий возделывания на урожайность и качество зерна озимой пшеницы на юго-западе Центрального региона России», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Современная программа развития сельского хозяйства предусматривает внедрение новых интенсивных технологий, позволяющих повысить урожайность и качество зерна, в частности за счет оптимизации уровня минерального питания на всех этапах вегетации и интегрированной защите растений от болезней, вредителей и сорняков. В связи с этим, вопросы принятия оптимальных решений по рациональному сочетанию агротехнических приемов и средств химизации при возделывании сельскохозяйственных культур имеют определяющее значение. Особую актуальность применение интенсивных технологий приобретает для Центральных районов Нечерноземной зоны РФ, где использование научно обоснованных норм и сроков применения минеральных удобрений в сочетании с другими агротехническими приемами позволяет повысить урожайность зерна озимой пшеницы на 30-50% и довести ее до 6,0-6,5 т/га.

В связи с вышеизложенным, исследования автора, направленные на изучение влияния различных по уровню интенсивности агротехнологий на урожайность и качество зерна разных сортов озимой пшеницы, возделываемой на серых лесных почвах, являются актуальными и представляют большой научный и практический интерес.

В автореферате диссертационной работы четко определены объект, предмет, цель и задачи научного поиска. Содержание автореферата полностью раскрывает заявленную тему. При проведении исследований соискателем собран и обобщён большой экспериментальный материал. Впервые на хорошо окультуренных серых лесных почвах юго-западной части Центрального региона России изучено влияние различных по интенсивности агротехнологий на урожайность и качество зерна озимой пшеницы, дана оценка адаптивности, стабильности и экономической эффективности возделывания сортов отечественной селекции.

В процессе работы автором изучено влияние различных по интенсивности агротехнологий на содержание нитратного азота, целлюлозолитическую активность серой лесной среднесуглинистой почвы, определена урожайность зерна, адаптивность и стабильность сортов озимой пшеницы отечественной селекции. Установлено изменение содержания сырой клейковины, протеина и аминокислот в зерне озимой пшеницы сортов Московская 56 и Немчиновская 57 в зависимости от условий возделывания. Установлен теоретически возможный уровень урожайности зерна озимой пшеницы при возделывании на серых лесных хорошо окультуренных почвах.

Согласно исследованиям автора, возделывание озимой пшеницы сортов Московская 56 и Немчиновская 57 при оптимальном сроке посева после занятого пара с применением высокоинтенсивной технологии (внесения повышенных доз минеральных удобрений под вспашку с двумя азотными подкормками и интегрированной защитой посевов) в условиях Брянской области позволяет получать высококачественное и экономически выгодное зерно на уровне 6 т/га.

По автореферату имеются следующие замечания:

1. Почему в качестве контрольного варианта взята биологизированная технология, а не традиционная.

2. В рекомендациях производству не указан регион возделывания и типы почв, на которых следует применять рекомендуемую технологию.

3. Имеются ошибки редакционного характера (стр. 15).

Указанные замечания не снижают высокого уровня работы, ее научной и практической значимости.

В целом, диссертация Осипова Алексея Андреевича на тему: «Влияние элементов технологий возделывания на урожайность и качество зерна озимой пшеницы на юго-западе Центрального региона России» представляет собой законченную работу, является актуальной и имеет большое хозяйственное значение. По своей направленности, методике проведения исследований, полученным результатам, сделанным по ним выводам и рекомендациям, диссертация отвечает требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842, а соискатель, Осипов Алексей Андреевич, заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Отзыв подготовил: Федюшкин Андрей Владимирович, кандидат сельскохозяйственных наук, научный сотрудник Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный Ростовский аграрный научный центр».

Адрес ФГБНУ ФРАНЦ: 346735, п. Рассвет, Ростовская область, Аксайский район, ул. Институтская, 1. Тел./факс. 8 (86350) 37389.
E-mail: dzni@mail.ru

Научный сотрудник
ФГБНУ ФРАНЦ,
кандидат с.-х. наук

А.В. Федюшкин

Подпись Федюшкина А.В. заверяю:

Начальник ОК ФГБНУ ФРАНЦ

М.Ю. Супрунова

