

ОТЗЫВ

на автореферат Осипова Алексея Андреевича «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.

В работе Осипова рассмотрены основные вопросы влияния элементов интенсивной технологии возделывания озимой пшеницы на формирование урожайности и качества зерна. Изучены адаптивность, пластичность и стабильность сортов озимой мягкой пшеницы. Определена роль сорта в повышении урожайности и качества зерна. Выявлены особенности целлюлозолитической активности почвы под озимой пшеницей, при различных технологиях возделывания.

Актуальность темы обусловлена тем, что важнейшая роль в производстве зерна принадлежит технологии возделывания озимой пшеницы и наиболее важно найти оптимальные решения по рациональному сочетанию агротехнических приемов и средств химизации.

Научная новизна заключается в том, что на хорошо окультуренных серых лесных почвах впервые изучено влияние различных по интенсивности агротехнологий на урожайность и качество зерна озимой пшеницы сортов Московская 56 и Немчиновская 57, дана оценка адаптивности, стабильности и экономической эффективности возделывания сортов озимой пшеницы отечественной селекции в условиях юго-западной части Центрального региона России.

Важным является оценка Осиповым А. А. различных по интенсивности агротехнологий на содержание нитратного азота, целлюлозолитическую активность серой лесной среднесуглинистой почвы и фитосанитарное состояние посевов озимой пшеницы.

Алексей Андреевич выявил изменение содержания клейковины, протеина и аминокислот, микро- и макроэлементов в зерне озимой пшеницы сортов Московская 56 и Немчиновская 57 в зависимости от условий возделывания. Так же им дана оценка экономической эффективности различных технологий возделывания озимой пшеницы.

Первичные данные были получены на базе Брянского государственного аграрного университета в условиях многолетнего стационарного опыта (№ 046369) и в условиях государственных сортоиспытательных участков Стародубского и Дубровского районов Брянской области в 2013-2016 годы.

Экспериментальные данные обрабатывали статистическими методами многофакторного дисперсионного анализа, корреляционно-регрессионного анализа, определяли величину наименьшей существенной разницы между опытными и контрольными вариантами, устанавливали достоверность влияния изучаемых факторов в полевом опыте по Б.А. Доспехову.

Полученные результаты имеют теоретическое и практическое значение, установлен теоретический уровень урожайности зерна озимой пшеницы при ее возделывании на серых лесных хорошо окультуренных почвах, определена урожайность зерна, адаптивность и стабильность сортов озимой пшеницы отечественной селекции для условий юго-западной части Центрального региона России.

По итогам исследований представлены рекомендации производству и селекционерам.

В работе имеются некоторые недочеты:

- указано, что масса зерна в одном колосе у сорта Немчиновская 57 на варианте с биологизированной технологией была выше, чем у сорта Московская 56 на 0,05 г., такая разница в весе зерна с 1 колоса не является существенной и значительной роли в обсуждении результатов не имеет.

- стилистические неточности и опечатки (высокоинтенсивная), которые, однако, не уменьшают значимость работы.

Полагаю, что работа, отраженная в автореферате и представленная к защите, является законченным трудом, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а соискатель Осипов Алексей Андреевич справился с поставленными задачами, работа выполнена на должном методическом уровне и заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Заведующая лабораторией качества зерна
ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»
в.н.с., кандидат биологических наук

Галушко Н.А.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Северо-Кавказский Федеральный научный аграрный центр»
✉356241, Ставропольский край, Шпаковский р-н, г. Михайловск, ул.
Никонова, д. 49.
☎+факс(865-53)-2-32-97; тел.(865-2)611-773
E-mail – sniish@mail.ru

Подпись Галушко Н.А. заверяю
заместитель директора по науке
ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»,
доктор сельскохозяйственных наук

Годунова Е.И.

