

Отзыв

научного руководителя по диссертационной работе
Наливайко Татьяны Анатольевны на тему:
«Совершенствование элементов ресурсосберегающей технологии возделывания гибридов кукурузы на юго-западе Центрального региона России»,
представленной на соискание ученой степени
кандидата сельскохозяйственных наук по специальности -
4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Тема исследований Наливайко Т.А. достаточно актуальна и заключается в изучении особенностей формирования урожайности, качества зерна и зеленой массы гибридов кукурузы различных генотипов в агротехнологиях различной интенсивности на юго-западе Центрального региона России.

Новизна исследований заключается в том, что впервые для условий дерново-подзолистых почв Юго-Западной части Центрального региона России изучено влияние внесения различных норм минеральных, органических удобрений и органо-минеральных компостов на урожайность и качество зерна гибридов кукурузы различных генотипов. Проведен глубокий анализ продуктивного и адаптивного потенциала гибридов кукурузы в условиях Центрального региона.

Ей были выполнены методически обоснованные полевые опыты в Выгоничском и Трубчевском подразделениях землепользования «Брянская мясная компания» АПХ «Мираторг» с использованием ГИС-технологий в условиях точного земледелия на базе современной системы сельскохозяйственных машин и тракторной техники.

Автором по заказу руководства «Брянская мясная компания» были грамотно разработаны и проведены пять полевых опытов, в каждом из которых присутствовали свои оригинальные программы исследований.

В научной работе Наливайко Т.А. были четко отражены объекты, цели и задачи исследований, проанализированы и представлены полученные экспериментальные данные по результатам полевых и лабораторных исследований, выполненных соискателем в аттестованном Центре коллективного пользования научным оборудованием Брянского ГАУ, в Брянском Центре агрохимии и радиологии и лабораториях АПХ «Мираторг».

Диссертационная работа Наливайко Т.А. представляет собой значительный по объему и хорошо оформленный научный труд с глубоким статистическим анализом действия элементов энергосберегающих технологий на программированный уровень урожайности и качество зерна гибридов кукурузы различных генотипов в изменяющихся условиях произрастания.

Диссертантом в результате проведенных исследований установлены ресурсосберегающие агроприемы, которые являются основой для совершенствования и разработки высокоэффективных технологий возделывания современных гибридов кукурузы в изменяющихся почвенно-климатических условиях с уровнем урожайности от 12 до 13 т/га зерна. Выявлены наиболее

адаптивные гибриды, обеспечивающие стабильное производство высококачественного зерна

Теоретическая и практическая значимость работы заключается в комплексном изучении и системном анализе, различных элементов технологии, выращивания кукурузы в изменяющихся агроэкологических условиях. Результаты научных исследований апробированы в производстве и внедрены в учебный процесс в Брянском ГАУ, которые используются в учебном процессе при изучении таких дисциплин, как «Земледелие» и «Растениеводство».

Кроме того, за период обучения в аспирантуре Наливайко Т.А. овладела всеми необходимыми компетенциями, предусмотренными учебным планом. Успешно освоила методику опытного дела, успешно анализировала и обобщала полученные результаты исследований. Умеет работать с литературными источниками, справочниками, обладает способностью четко и ясно излагать материал.

Степень достоверности и обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций производству не вызывает сомнений и подтверждается значительным объемом экспериментальных данных, полученных в результате проведенных исследований в полевых, лабораторных и производственных опытах в соответствии с методически обоснованными схемами опытов, с использованием современных методов анализа и апробированных методик, необходимого количества наблюдений, учетов и анализов, статистической обработкой результатов исследований, а также при изучении и обобщении научных достижений российских и иностранных ученых.

Сформулированные автором выводы соответствуют поставленным задачам изучения, обоснованы, в полной мере отражают результаты исследований и позволяют существенно дополнить теоретическую и практическую базу по технологии возделывания кукурузы на зерно и зеленую массу. Диссертация является завершенной работой, материалы в ней изложены четко и лаконично, хорошо иллюстрированы.

Все разделы диссертационной работы написаны и оформлены на высоком научно-методическом уровне. Основное содержание отражено в научных статьях и выступлениях на международных и региональных научно-практических конференциях.

Научная работа изложена на 200 страницах компьютерного текста, состоит из введения, 4 глав, основных выводов и предложений производству, списка использованной литературы из 126 источников, в том числе 18 иностранных источников, содержит 42 таблицы, 45 рисунков и 15 приложений

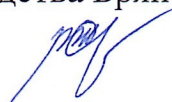
По теме диссертации опубликовано 10 научных печатных работ, в т.ч. 6 в научных журналах, рекомендованных ВАК при Минобрнауки РФ, и 4 статьи в других изданиях.

Личное участие автора состоит в научном обосновании актуальности темы исследований, разработке схемы и методики проведения полевых опытов, анализе, наблюдений, проведении статистической обработки с использованием методов дисперсионного и корреляционно-регрессионного анализов,

экономической оценке результатов исследований. Весь объем исследований выполнен лично автором и составляет около 95%.

Считаю, что Наливайко Т.А. сформировалась как высококвалифицированный ученый, способный самостоятельно руководить и решать задачи, поставленные наукой и современной практикой. Диссертация является самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой, по своей новизне, актуальности, теоретической и практической значимости отвечает требованиям п.9-11,13,14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 года, предъявляемых к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Научный руководитель,
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор кафедры агрономии,
селекции и семеноводства Брянского ГАУ

 Владимир Ефимович Ториков.

Научная специальность по диплому 06.01.01 - общее земледелие,
06.01.09 - растениеводство.

Брянский государственный аграрный университет
243365, Россия, Брянская обл., Выгоничский р-н, с. Кокино, ул. Советская 2а.
Телефон/факс: +7 (48341) 24-7-21
Официальный сайт: www.bgsha.com. E-mail: cit@bgsha.com.

