

Отзыв

на автореферат диссертации Шорова Руслана Арсеновича на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по теме: «Эффективность применения регулятора роста Мивал-Агро при выращивании яровой мягкой пшеницы в условиях степного Поволжья», по специальности: 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Несмотря на сложившиеся природно-экономические условия, в европейской части России, удельный вес яровой пшеницы остаётся высоким. При этом складывающаяся в последние годы тенденция увеличения валовых сборов зерна в стране, для повышения конкурентоспособности и востребованности требует улучшения его качества. В этих условиях для эффективного возделывания яровой мягкой пшеницы в регионе необходим поиск сортов адаптивных к местным условиям, приёмов и средств адаптивной интенсификации. В связи с этим проведённые исследования, направленные на совершенствование технологии возделывания яровой мягкой пшеницы в условиях степного Поволжья являются своевременными и актуальными.

Научная новизна работы состоит в том, что впервые в степной зоне Саратовского Правобережья проведены исследования по изучению влияния регулятора Мивал-Агро на рост, развитие, фотосинтетическую деятельность, урожайность и качество зерна яровой мягкой пшеницы в условиях острого дефицита продуктивной влаги. Автором выявлена эффективность применения регулятора роста на разных фонах минерального питания. Установлена возможность оптимизации процесса использования влаги и элементов минерального питания посевами яровой мягкой пшеницы при применении регулятора роста.

Диссертант в своей работе установил влияние регулятора роста Мивал-Агро на процесс использования влаги и элементов питания растениями яровой мягкой пшеницы в засушливых условиях. Выявил особенности роста, развития растений и фотосинтетической деятельности посевов яровой мягкой пшеницы в зависимости от регулятора роста Мивал-Агро и минеральных удобрений. Определил влияние регулятора роста Мивал-Агро на урожайность и качество зерна яровой мягкой пшеницы на различных фонах минерального питания. Разработал эффективную технологию применения регулятора роста Мивал-Агро при возделывании яровой мягкой пшеницы в засушливых условиях степной зоны Саратовского Правобережья. Рассчитал эффективность применения регулятора роста Мивал-Агро при выращивании яровой мягкой пшеницы.

Результаты научных исследований по теме диссертации апробированы на многочисленных международных, всероссийских, региональных, зональных и районных

научно-практических и профессорско-преподавательского состава конференциях, опубликованы в 7 печатных изданиях, в том числе 2 в рекомендованных ВАК РФ.

Достоверность полученных результатов обоснована применением общепринятых современных методик сбора и обработки исходной информации при проведении полевых и лабораторных исследований, основанных на теории планирования эксперимента.

Правильно поставленная цель исследований и выполненная на хорошем методическом уровне работа позволили диссертанту сделать научно - обоснованное и практически значимое заключение, которое соответствует изложенному в автореферате экспериментальному материалу.

В качестве замечания хотелось отметить, что в представленной работе не понятно, что рассчитывал автор энергетическую или биоэнергетическую эффективность.

По своей актуальности, новизне подхода, теоретическим и практическим результатам диссертация Шорова Р.А. соответствует пунктам 9-14 «Положение о присуждении учёных степеней» и заслуживает положительной оценки, а её автор присуждения учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01: – общее земледелие, растениеводство

Доктор сельскохозяйственных наук
(06.01.01 «общее земледелие, растениеводство»), главный научный сотрудник отдела земледелия и новых технологий Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Самарский научно-исследовательский институт сельского хозяйства имени Н.М.Тулайкова»

446254, Самарская обл., пгт. Безенчук,
ул. К. Маркса, 41, т. 8(84676)2-11-40
E-mail: samniish@mail.ru

1.12.2017

Подпись д-ра с.-х. наук О.И. Горянина
заверяю: ученый секретарь ФГБНУ
«Самарский НИИСХ», кандидат с.-х. наук

О.И. Горянин

Горянин Олег
Иванович



Л.Ф. Лигастаева Л.Ф. Лигастаева