

ОТЗЫВ

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

Актуальность темы не вызывает сомнений, так как в настоящее время в аграрном комплексе России проблема стабилизации производства зерна ведущей продовольственной культуры яровой пшеницы по-прежнему остается одной из наиболее острых, а вопросы применения агротехнических приемов, позволяющих решить эту проблему, несомненно актуальны и имеют высокую продовольственную и научную значимость.

Научная новизна работы состоит в том, что впервые в степной зоне Саратовского Правобережья изучено влияние регулятора роста Мивал-Агро на рост, развитие, фотосинтетическую деятельность, урожайность и качество зерна яровой мягкой пшеницы в условиях острого дефицита доступной влаги на различных фонах минерального питания. Установлена эффективность применения регулятора роста в оптимизации процесса использования влаги и элементов минерального питания посевами яровой мягкой пшеницы.

Автором работы в 2014...2016 гг. проводились исследования, в результате которых было установлено, что применение регулятора роста Мивал-Агро снижает коэффициент водопотребления растений, повышает биологическую активность в пахотном слое почвы, обеспечивает лучшее использование элементов питания и подавление сорной растительности посевами пшеницы. Изучаемые мероприятия способствуют улучшению показателей продуктивности и качества зерна пшеницы. Более высокую биоэнергетическую и экономическую эффективность обеспечивает двукратное применение регулятора роста Мивал-Агро на фоне минерального питания.

Производству рекомендовано при возделывании мягкой яровой пшеницы в засушливой степной зоне Саратовского Правобережья двукратное применение регулятора роста Мивал-Агро (для предпосевной обработки семян – 5 г/т и опрыскивания растений в фазу кущения – 10 г/т) на фоне допосевного внесения минеральных удобрений в дозе $N_{30}P_{30}$ (P_{30} под вспашку и N_{30} под предпосевную культивацию).

Выводы и предложения производству находятся в логической взаимосвязи с содержанием автореферата и отражают результаты исследований. Язык и стиль оформления автореферата соответствуют требованиям, предъявляемым к научным работам. Достоверность научных результатов и выводов подтверждается статистической, экономической и биоэнергетической оценкой. Они опубликованы в 7 научных работах, прошли апробацию на научно-практических конференциях.

В целом по актуальности проблемы, новизне, теоретической и практической значимости полученных результатов диссертационная работа **Шорова Р. А.** соответствует пунктам 9-14 «Положения о порядке присуждения ученой степени», а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Профессор кафедры «Растениеводство и земледелие»
Самарской ГСХА, доктор с.-х. наук

Алексей Васильевич Васин

Место работы: *Самарская ГСХА, кафедра «Растениеводство и земледелие»*,
должность – *профессор*

Адрес учреждения: *446442, Самарская обл., пгт. Усть-Кинельский, ул. Учебная, 2.*
тел.: *+79397540486 (доб. 170).*

e-mail: *rast.ssaa@yandex.ru*

Доцент кафедры «Растениеводство и земледелие»
Самарской ГСХА, кандидат биол. наук

Галина Алексеевна Бурлака

Место работы: *Самарская ГСХА, кафедра «Растениеводство и земледелие»*,
должность – *доцент*

Адрес учреждения: *446442, Самарская обл., пгт. Усть-Кинельский, ул. Учебная, 2.*
тел.: *+79397540486 (доб. 170).*

e-mail: *rast.ssaa@yandex.ru*

Подписи профессора Васина Алексея Васильевича и доцента Бурлака Галины Алексеевны

Делопроизводитель
04.12.2017 г.



О. Ю. Мелентьева