

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Шорова Руслана Арсеновича**: «Эффективность применения регулятора роста Мивал-Агро при выращивании яровой мягкой пшеницы в условиях Степного Поволжья», (Саратов, СГАУ, 2017), представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Данная работа посвящена актуальному вопросу по изучению эффективности регулятора роста Мивал-Агро в сочетании с минеральными удобрениями на рост, развитие растений и фотосинтетическую деятельность в посевах яровой мягкой пшеницы в условиях засушливой степной зоны Поволжья.

Как показали исследования, в результате применения регулятора роста Мивал-Агро в сочетании с минеральными удобрениями увеличилась продолжительность вегетационного периода яровой мягкой пшеницы на 2-4 суток за счёт увеличения продолжительности межфазных периодов всходы – кущение и кущение колошение.

Выявлено, что использование регулятора роста Мивал-Агро при обработке семян (5 г/т) и посевов в фазу кущения (10 г/га) при совместном применении с минеральными удобрениями в дозах $N_{30-45}P_{30-45}$ возросло количество сохранившихся растений на 39-46 шт./м² или на 18,6-21,9 %. При этом повысилось количество продуктивных колосьев на 75-78 шт./м² или на 32,5-33,8 %. В итоге, это предопределило получение наибольшей урожайности зерна, равной 2,29-2,30 т/га, что на 1,16-1,17 т/га или на 102,7-103,5 % больше, чем при возделывании яровой мягкой пшеницы без регулятора роста и минеральных удобрений.

Материалы диссертации являются теоретической основой для разработки адаптивных экологически обоснованных агротехнологий выращивания яровой мягкой пшеницы, базирующихся на применении регулятора роста Мивал-Агро при совместном применении с минеральными удобрениями. В чём состоит её народнохозяйственное значение. Результаты исследований могут быть использованы в учебном процессе в рамках дисциплин, освещающих вопросы земледелия, агрохимии, растениеводства, экологии.

В целом, следует заключить, что представленная к защите диссертация отвечает требованиям, предъявляемым ВАК Минобрнауки РФ к кандидатским диссертациям, а её автор **Руслан Арсенович Шоров** заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Профессор кафедры земледелия, агрохимии и экологии
ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный
университет имени В.Я. Горина»,
доктор сельскохозяйственных наук

Ступаков
Алексей Григорьевич

308503 Пос. Майский, ул. Вавилова 1, Белгородский ГАУ, Белгородский район,
Белгородской области. Тел. 8-960-640-29-30, E-mail: alex.stupackow@yandex.ru

Подпись А.Г. Ступакова удостоверяю
ученый секретарь Учёного совета БелГАУ

В.А. Сыровицкий

06.12.2017 г.

