

## ОТЗЫВ

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

Для повышения урожайности и улучшения качества зерна яровой пшеницы необходимо постоянное совершенствование приемов ее возделывания. В связи с этим исследования Шорова Р.А., несомненно, актуальны и имеют большое практическое значение для степной зоны Поволжья, являющейся основным зернопроизводящим регионом России.

Автором впервые в засушливой степной зоне Саратовского Правобережья проведены исследования влияния регулятора роста нового поколения Мивал-Агро на продукционный процесс яровой мягкой пшеницы. При этом успешно решены все поставленные задачи исследований:

- выявлен характер влияния регулятора роста Мивал-Агро на процесс использования влаги и элементов питания растениями яровой мягкой пшеницы в засушливых условиях;
- изучены особенности роста, развития растений и фотосинтетической деятельности посевов яровой мягкой пшеницы в зависимости от регулятора роста Мивал-Агро и минеральных удобрений;
- определено влияние регулятора роста Мивал-Агро на урожайность и качество зерна яровой мягкой пшеницы на различных фонах минерального питания;
- разработана эффективная технология применения регулятора роста Мивал-Агро при выращивании яровой мягкой пшеницы в засушливых условиях степной зоны Саратовского Правобережья.
- дана биоэнергетическая и экономическая оценка применения регулятора роста Мивал-Агро при выращивании яровой мягкой пшеницы.

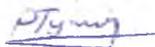
Данные исследований показывают, что при выращивании яровой мягкой пшеницы в засушливой степной зоне Поволжья рекомендуется двукратное применение регулятора роста Мивал-Агро (для предпосевной обработки семян - 5 г/т и опрыскивания растений в фазу кущения - 10 г/га) на фоне допосевного внесения минеральных удобрений в дозе  $N_{30}P_{30}$  ( $P_{30}$  под вспашку и  $N_{30}$  под предпосевную культивацию).

Данная технология применения регулятора роста Мивал-Агро обеспечивает стабильное получение 2,3 т/га высококачественного зерна. Она успешно внедрена на площади 200 га в крестьянском фермерском хозяйстве «Шиханов В.Г.» Саратовского района Саратовской области, эффективность внедрения составила 4,5 тыс. руб./га.

Разносторонние наблюдения за ростом и развитием растений яровой пшеницы, формированием урожая и его качества выполнены на высоком методическом уровне. Достоверность сделанных рекомендаций подтверждаются применением современных методов экономической и биоэнергетической оценки экспериментальных данных.

В целом по объему экспериментального материала, теоретической и практической значимости диссертация Шорова Руслана Арсеновича отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Кандидат сельскохозяйственных наук,  
старший научный сотрудник  
ФГБНУ «ВолжНИИГ и М»



Р.Б. Туктаров

Контактные данные:

ФИО: Туктаров Ренат Бариевич

Ученая степень: кандидат сельскохозяйственных наук

Специальность, по которой защищена кандидатская диссертация: 06.01.02 – Мелиорация рекультивация и охрана земель.

Полное наименование организации: федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Волжский научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации»

Почтовый адрес: 413123, Саратовская область, Энгельсский район. р.п.

Приволжский, ул. Гагарина 1.

Контактный телефон: (8453) 75-44-20

E-mail: volzniigim@bk.ru.

Подпись Туктарова Р.Б. заверяю.

Зав. отделом кадров



З.Ф. Иванищева