

## ОТЗЫВ

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

Согласно Указу Президента Российской Федерации от 1 декабря 2016 г. № 642 «О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации в числе Приоритетов и перспектив научно-технологического развития Российской Федерации (п. 20), являющихся основой инновационного развития внутреннего рынка продуктов и услуг, устойчивого положения России на внешнем рынке, отмечается «переход к высокопродуктивному и экологически чистому агро- и аквахозяйству...» В связи с вышесказанным, исследования, направленные на изучение эффективности применения регулятора роста Мивал-Агро (кремнийорганический биостимулятор) при выращивании яровой мягкой пшеницы, являются актуальными.

Автор поставил перед собой выше обозначенную цель, которая была достигнута путем успешного решения ряда задач, в том числе по изучению характера влияния регулятора роста Мивал-Агро на процессы водопотребления, фотосинтеза и питания растений яровой пшеницы, ее урожайность и показатели качества зерна, а также на биологическую активность почвы и засоренность посевов.

С поставленными задачами Р.А. Шоров справился, обобщив обширный фактический материал. Существенным моментом являются исследования, направленные на разработку технологии применения регулятора роста Мивал-Агро при выращивании яровой мягкой пшеницы в засушливых условиях степной зоны Саратовского Правобережья.

В качестве замечаний следует отметить:

- из автореферата не понятно, за счет чего отмечаются самые высокие показатели интенсивности разложения клетчатки (71,2%) в варианте с двукратным применением регулятора роста, поскольку на 1 га с семенами вносится не более 1 г препарата плюс при опрыскивании растений в фазу кущения еще 10 г, или решающим фактором все-таки является применение Мивал-Агро «на фоне внесения дозы минеральных удобрений  $N_{30}P_{30}$ » (стр. 11 автореферата)?

- к сожалению, в автореферате не указаны «Перспективы дальнейшей разработки темы» (согласно ГОСТ Р 7.0.11-2011).

Отметим, что вышесказанные замечания не влияют на существо обсуждаемой работы и не ставят под сомнение обоснованность сформулированных автором выводов.

Исходя из вышесказанного, считаем, что представленная Русланом Арсеновичем Шоровым работа соответствует требованиям, предъявляемым к

диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Заведующая кафедрой  
химии и защиты растений  
ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ»  
д. с.-х. н., доцент

Анна Петровна Шутко

Доцент кафедры  
химии и защиты растений  
ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ»,  
к. с.-х. н., доцент

Людмила Васильевна Тутуржанс

23.11.2017

Шутко Анна Петровна  
доктор сельскохозяйственных наук (06.01.07 - защита растений, 2013 г.)  
доцент  
заведующая кафедрой химии и защиты растений  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет»  
355017, Ставрополь, пер. Зоотехнический, 12  
(8652) 35-59-66  
[schutko.an@yandex.ru](mailto:schutko.an@yandex.ru)

Тутуржанс Людмила Васильевна  
кандидат сельскохозяйственных наук (06.01.09 - растениеводство, 2009 г.)  
доцент  
доцент кафедры химии и защиты растений  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет»  
355017, Ставрополь, пер. Зоотехнический, 12  
(8652) 35-59-66  
[lady.tuturzhans@yandex.ru](mailto:lady.tuturzhans@yandex.ru)



*Шутко А.П.*  
*Тутуржанс Л.В.*  
Начальник отдела кадров  
ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ»  
*С.М. Ставицкий*