

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гарифуллина Ильи Ириковича

**«ОБОСНОВАНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ ПЛОТНОСТЬЮ СЛОЖЕНИЯ  
ПОЧВЫ ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕЕ СТАБИЛИЗАЦИЮ УРОЖАЙНОСТИ  
ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР»**, представленную на соискание ученой степени  
кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.03 –  
агрофизика

**Актуальность темы** определяется тем, что продуктивность зерновых культур в каждый из отдельно взятых вегетационных периодов зависит от режима увлажнения посевов, запасов питательных веществ и плотности сложения пахотного слоя. При рассмотрении нескольких вегетационных периодов на первое место по влиянию на урожайность выходят гидротермические условия. Учитывая постоянно возрастающую в последние годы нестабильность погодных условий, этот фактор приобретает все большее негативное влияние на сельскохозяйственное производство.

**Научная новизна.** Впервые предложено увеличивать урожайность яровой пшеницы не за счет применения средств интенсификации производства, а за счет снижения зависимости урожайности от погодных условий вегетационного периода.

**Теоретическая и практическая значимость.** Для внедрения в сельскохозяйственное производство предложена ресурсосберегающая технология обработки почвы, позволяющая снизить зависимость от гидротермических условий и уменьшить энергозатраты. Данная работа посвящена исследованию вопроса возможности регулирования среды обитания растений с целью снижения зависимости продуктивности растений от текущих условий вегетационного периода.

Считаем, что проведенные исследования являются весьма ценными как с научной точки зрения, так и практического использования. Целесообразность продолжения работ остается актуальной.

Диссертация представляет собой законченную научно-исследовательскую работу на актуальную тему. Новые научные результаты, полученные диссертантом, имеют существенное значение для науки и производства. Выводы и рекомендации обоснованы. Работа отвечает

критериям Положения о порядке присуждения ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.03 – агрофизика.

Цховребов Валерий Сергеевич  
доктор сельскохозяйственных наук (06.01.03 – агропочвоведение, 2003 г.) профессор  
Заведующий кафедрой почвоведения им. профессора В.И. Тюльпанова  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет»  
355017, г. Ставрополь,  
пер Зоотехнический, 12,  
тел. 8 (8652) 71 60 56  
e-mail: [REDACTED]

Фаизова Вера Ивановна  
доктор сельскохозяйственных наук (03.02.13 – почвоведение, 2017 г.)  
Профессор кафедры почвоведения им. профессора В.И. Тюльпанова  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет»,  
доцент  
355017, г. Ставрополь,  
пер Зоотехнический, 12,  
тел. 8 (8652) 71 60 56  
e-mail: v [REDACTED]

28.04.2022

[REDACTED]

Оммуралиев  
начальник общего отдела  
Ставропольский ГАУ  
[REDACTED]

28 апреля 2022