

## ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу Ганиевой Ирины Сергеевны на тему: «Оценка морфобиологических особенностей сортов ярового ячменя в селекции на продуктивность и качество зерна для условий лесостепи Среднего Поволжья», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 - селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Яровой ячмень в Республике Татарстан (РТ) – ценная продовольственная, кормовая и пивоваренная культура, способная обеспечивать получение высоких урожаев зерна. Однако в засушливых условиях, совпадающих с фазами кушения, начала выхода в трубку, налива и созревания зерна, ячмень резко снижает урожайность. Интенсивные сорта в таких условиях не могут полностью выносить колос из влагалища флагового листа, образуя лишь 5-6 мелких зерен. Более того, отдельные сорта поражаются в условиях засухи головневыми болезнями, а при влажной погоде – корневыми гнилями и листовыми болезнями. В целом, возделываемые сорта ячменя обладают высоким потенциалом продуктивности, но не реализуют его в производстве вследствие несоответствия морфобиологических особенностей сортов к условиям их возделывания.

В связи с этим, для обеспечения стабильных сборов зерна и высоких урожаев ярового ячменя в Среднем Поволжье актуальной является задача создания и широкого внедрения новых сортов, обладающих экологической пластичностью к условиям вегетации, устойчивостью к наиболее вредоносным болезням и улучшенным качественным составом зерна.

В связи с этим, представленная диссертационная работа И.С. Ганиевой имеет актуальность и научную новизну.

Практическая значимость данной работы подтверждена результатами производственной проверки и внедрения в ООО «Хаерби» Лаишевского, ООО «Агрофирма «Татарстан» и ООО «Серп и Молот» Высокогорского, КФХ «Вафауллин А.А.» и ООО «им. Тукая» Ютазинского муниципальных районов Республики Татарстан.

Личный вклад автора заключается в разработке программы исследований, проведении полевых и лабораторных опытов в 2015-2019 гг., статистической обработке полученных результатов, публикации 14-ти научных статей, включая 8 работ в рецензируемых журналах ВАК РФ, апробации основных положений диссертации в многочисленных международных, российских и республиканских научно-практических конференциях, в грамотном выполнении кандидатской диссертации в логической последовательности.

За время обучения в аспирантуре Ганиева И.С. подробно изучила методику проведения полевых исследований и может решать научные проблемы, она глубоко знает предмет своего исследования, обладает высокой эрудицией, успешно отстаивает в научных дискуссиях свою сформировавшуюся точку зрения.

Ганиеву И.С. отличает требовательное отношение к проведению исследований. Она зарекомендовала себя как активный, вдумчивый исследователь, умеющий не только собирать экспериментальные данные, но и грамотно их обобщить.

По объему проведенных экспериментов, производственной проверки и внедрению результатов исследований диссертационная работа заслуживает высокой оценки.

Считаю, что диссертация Ганиевой И.С. является законченным самостоятельным научным трудом и соответствует требованиям действующего «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, а соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 - селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Научный руководитель,  
доктор сельскохозяйственных наук,  
декан агрономического факультета  
ФГБОУ ВО «Казанский государственный  
аграрный университет»

Игорь Михайлович  
Сержанов

18.01.2021 г.

Подпись

**ЗАВЕРЯЮ:** начальник отдела  
делопроизводства Казанского ГАУ