

## Отзыв

на автореферат диссертации Громовой Натальи Викторовны на тему: «Влияние систем удобрений и способов основной обработки почвы на урожайность озимого ячменя на выщелоченном черноземе Ставропольской возвышенности», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук, по специальности 06.01.04 – Агрохимия

Увеличение производства зерна и повышение его качества имеет в настоящее время большое значение. Заметная роль в зерновом балансе отводится ячменю как особо ценной культуре разностороннего использования (фураж, крупы, зеленый корм, сенаж и др.). Главный резерв повышения урожайности ячменя - это применение современных технологий возделывания, которые обеспечивают создание оптимальных условий роста и развития растений. Получение высоких урожаев зерна с помощью улучшения минерального питания растений и совершенствования технологии возделывания культуры – задача крайне важная и актуальная.

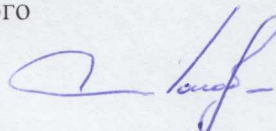
Целью научных исследований являлось определить влияние способов основной обработки почвы при различных системах удобрений на урожайность и качество озимого ячменя на выщелоченном черноземе Ставропольской возвышенности.

В результате исследований автор научно обосновал и предложил производству в условиях выщелоченного чернозема Ставропольской возвышенности при возделывании озимого ячменя для воспроизводства почвенного плодородия использовать биологизированную систему удобрений с уровнем урожайности 4,34-4,70 т/га, а для получения урожайности 5,0-5,5 т/га использовать расчетную систему удобрений в сочетании с отвальным и безотвальным способом обработки почвы.

Замечание: автору следовало бы указать, что предлагаемые производству способы обработки почвы возможны только при достаточной влагообеспеченности почвы в послеуборочный период предшественника (озимой пшеницы). При отсутствии осадков после уборки озимой пшеницы возникнут сложности в качественной подготовке поля к посеву озимого ячменя после отвальной или безотвальной обработки, а также посевы озимого ячменя будут засорены растениями озимой пшеницы.

Представленная работа Громовой Натальи Викторовны соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – Агрохимия.

Кандидат сельскохозяйственных наук,  
ведущий научный сотрудник лаборатории  
технологии возделывания зерновых культур  
Федерального государственного бюджетного  
научного учреждения  
аграрный научный центр «Донской»  
347740, г. Зерноград, Научный городок 3,  
тел. 8(86359) 41-4-68,  
E-mail vniizk30@mail.ru



Попов Алексей Сергеевич

23.01.2018

Подпись А.С. Попова  
удостоверяю:  
Учёный секретарь  
Федерального государственного бюджетного научного учреждения  
аграрный научный центр «Донской»,  
кандидат с.-х. наук



Гуреева Алла Владимировна

