

## Отзыв

на автореферат диссертации Громовой Натальи Викторовны  
«Влияние систем удобрений и способов основной обработки почвы на  
урожайность озимого ячменя на выщелоченном черноземе  
Ставропольской возвышенности»

Важнейшим условием повышения урожайности и качества сельскохозяйственных культур является разработка научно-обоснованной системы удобрений с учетом биоклиматического потенциала зоны. Эти вопросы в условиях Ставропольского Края изучены недостаточно.

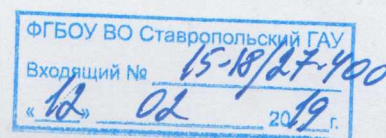
В связи с этим, поставленная в работе цель: определить совместное влияние систем удобрения и способов обработки почвы на показатели почвенного плодородия, урожайность и качество зерна озимого ячменя на черноземе выщелоченном в условиях Ставропольской возвышенности делают диссертационную работу весьма актуальной.

Автором в условиях Ставропольской возвышенности при выращивании озимого ячменя впервые определено влияние систем удобрений и способов обработки почвы на динамику агрохимических показателей почвы, химический состав растений, урожайность и качество культуры.

Работа представляет научный интерес, имеет большое практическое значение. Полученные результаты вносят вклад в разработку теоретических основ при решении задач в управлении плодородием почв, оптимизации питания растений путем внедрения в производство предложенных систем удобрений и способов обработки почвы.

Вместе с тем, имеются замечания к работе:

1. Чем объяснить высокое влияние систем удобрения на реакцию почвы (таблица 3), учитывая, что черноземные почвы обладают довольно высокой буферной способностью.
2. Не совсем корректно говорить о положительном влиянии систем удобрения на концентрацию подвижного фосфора и обменного калия в почве, так как их содержание в течение всей вегетации находилось



в пределах одного уровня обеспеченности (очень низкое для фосфора и повышенное для калия).

3. Почему в качестве стандартного метода определения в почве подвижного фосфора и обменного калия взят метод Мачигина, а не Чирикова?

Указанные недостатки не умоляют значения работы. В целом, судя по автореферату, она соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Громова Наталья Викторовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям 06.01.04.- агрохимия

ФГБОУ ВПО ОмГАУ им.П.А. Столыпина  
644008, ул. Институтская пл.2  
8(3812)65-07-27

Доцент кафедры агрохимии и  
почвоведения, к. с.-х. наук,  
зав. лабораторией диагностики  
питания растений

Кормин  
Виктор Павлович

ПОДПИСЬ	<i>Кормин Виктор Павлович</i>
ЗАВЕРШИЛ:	<i>Чернышова</i>
ПОДПИСЬ	<i>Чернышова</i>
РАСПИСКА	<i>Чернышова</i>
ПОДПИСЬ	<i>06 февраля</i>
РАСПИСКА	<i>2019</i>
ДАТА	г.