

ОТЗЫВ

на автореферат Громовой Н.В.

«Влияние систем удобрений и способов основной обработки почвы на урожайность озимого ячменя на выщелоченном черноземе Ставропольской возвышенности»,
представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия

Многогранное использование озимого ячменя: промышленная переработка, приготовление комбикормов, пищевые потребности ставит его в ряд очень ценных продовольственных, кормовых и технических культур, поэтому необходима разработка агроприёмов, в том числе агрохимических, позволяющих существенно повысить продуктивность и качество этой культуры. В связи с этим работа Громовой Н.В., посвященная оптимизации применения удобрений и способов обработки почвы при возделывании озимого ячменя весьма актуальна.

Исследованиями автора впервые установлена связь комплекса свойств выщелоченного чернозема с эффективностью применения минеральных и органических удобрений, а также способов обработки почвы при выращивании ярового ячменя с обязательным условием сохранения почвенного плодородия. Таким образом, новизна работы несомненна.

Полученные данные имеют большое практическое значение, которое обозначено соискателем в разделе «Предложения производству». Это конкретные рекомендации для хозяйств Ставрополья.

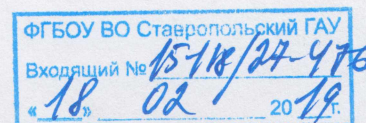
В целом диссертация производит хорошее впечатление. Интересно сформулированные цели и задачи дополняются корректно поставленными экспериментами, четким изложением материала и, в конечном счёте, – конкретными результатами и практическими предложениями производству.

Целостность работе придаёт обоснование экономической эффективности применения минеральных удобрений под озимый ячмень в тех или иных условиях его выращивания. Это – пример системного подхода к изучаемой проблеме.

Из недостатков работы хотелось бы отметить следующие:

1. Представляется не совсем удачным масштаб рисунков 1-3. Визуально различий между вариантами по фазам развития растений нет, хотя если проанализировать цифровой материал, по-видимому, они есть.

2. Отсутствие статистической обработки данных таблицы 10. При близких значениях средних (а они часто очень близки, особенно по вариантам, соответствующим способам обработки почвы) очень трудно оценить достоверность различий.

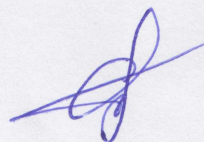


3. В списке опубликованных работ из 12 приведённых публикаций фамилия диссертанта (Громова Н.В.) значится только в четырёх (№№ 3, 4, 11, 12). По теме диссертации без участия соискателя работ можно было бы привести и больше.

Замечания не принципиальны, и в целом не портят диссертацию, в связи с чем, считаю, что работа Громовой Н.В. вносит большой вклад в агрохимию озимого ячменя, соответствует требованиям ВАК к таким работам, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

31 января 2019 г.

Заведующий кафедрой агрономической,
биологической химии и радиологии
РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева,
доктор биологических наук,
профессор



С.П.Торшин

Адрес: 127550 Москва, ул. Тимирязевская, 49.
Тел. 8(499)976-40-24 (сл); 8-916-958-97-71 (моб.)
e-mail: sptorshin@rambler.ru

ФГБОУ ВО Российский государственный
аграрный университет – МСХА имени
К.А. Тимирязева

Судпись заверю

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ПО
РАБОТЕ С НАУЧНО-ПЕДАГО-
ГИЧЕСКИМИ РАБОТНИКАМИ



Ворова *О.К. Ворова*