

## ОТЗЫВ

*на автореферат диссертации Громовой Натальи Викторовны «Влияние систем удобрений и способов основной обработки почвы на урожайность озимого ячменя на выщелоченном черноземе Ставропольской возвышенности», представленной на защиту в диссертационный совет Д 220.062.03 при ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 - Агрохимия.*

Ячмень – ценная продовольственная, кормовая и техническая культура. По данным ФАО, 48 % всего производства ячменя приходится на промышленную переработку, 36 % - на комбикорма и 16 % - на пищевые цели. Несмотря на это, площади посевов ячменя в Российской Федерации с 1992 г. по 2016 г. сократились на 5 926 тыс. га, в т.ч. озимого – на 247 тыс. га.

Актуальность исследований Громовой Н.В. обусловлена тем, что озимый ячмень является ранней культурой для фуража и переработки как сырья, создает условия для эффективного использования материальных и трудовых ресурсов в производстве растениеводческой продукции.

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

Основные результаты исследований доложены и представлены в материалах региональных, всероссийских, международных научно-практических конференций. По материалам диссертации опубликовано 12 научных работ, в том числе 4 статей в журналах, рецензируемых ВАК Минобрнауки Российской Федерации.

Таким образом, работа имеет комплексный и завершённый вид, базируется на большом объеме экспериментального материала. Однако по автореферату имеются следующие замечания и пожелания:

- следовало бы указать площади посевов озимого ячменя в Ставропольском крае;
- в рекомендациях производству (п.1) необходимо указать один из способов обработки почвы, как наиболее приемлемой в условиях региона.

Автореферат и диссертационная работа Громовой Н.В. соответствуют требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г, а её автор заслуживает присуждения



ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности  
06.01.04 – Агрохимия.

1 февраля 2019 г.

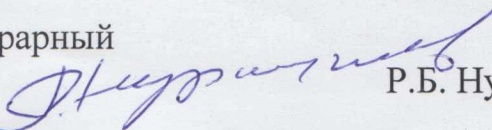
Профессор кафедры почвоведения, ботаники  
и селекции растений ФГБОУ ВО

«Башкирский государственный аграрный  
университет» доктор с.-х. наук

450001, Республика Башкортостан,

г. Уфа, ул. 50-летия Октября, 34

E-mail: [razit2007@mail.ru](mailto:razit2007@mail.ru)



Р.Б. Нурлыгаянов



Подпись Р.Б. Нурлыгаянова заверяю  
Заведующий канцелярией ВГАУ



Л.Г. Умербаева