

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 соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия

Актуальность исследований оптимизации питания ценных зерновых культур и, в частности, озимого ячменя на черноземе выщелоченном в зоне неустойчивого увлажнения не вызывает сомнений, поскольку озимый ячмень - ценная продовольственная, кормовая и техническая культура с высокой урожайностью.

В диссертации изучается ряд вопросов по оценке совместного влияния систем удобрения и способов обработки почвы на показатели почвенного плодородия, урожайность и качество зерна озимого ячменя на черноземе выщелоченном в условиях Ставропольской возвышенности. Получена оценка вклада в баланс гумуса, биогенных элементов, запасов продуктивной влаги, кислотности почв.

В работе представлен расчет выноса и баланса элементов питания, расчет экономической эффективности производства зерна озимого ячменя в зависимости от систем удобрения и способов обработки почвы, даны предложения производству.

Такой многоаспектный подход к изучению столь важной задачи представляется вполне обоснованным.

Полученные в ходе выполнения работы по диссертации экспериментальные данные позволяют рекомендовать применение расчетной системы удобрения в сочетании с отвальным и безотвальным способами обработки почвы. Для сохранения почвенного плодородия и достижения высоких показателей эффективности производства зерна озимого ячменя рекомендуется биологизированная система удобрения в сочетании с исследованными способами обработки почвы.

Диссертация «Влияние систем удобрений и способов основной обработки почвы на урожайность озимого ячменя на выщелоченном черноземе Ставропольской возвышенности» Громовой Натальи Викторовны представляет собой законченное научное исследование, полностью соответствующее требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, автор работы Громова Н.В. заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия

30.01.2019

Доктор биологических наук (06.01.04 – агрохимия (биологические науки)),
заведующий лабораторией Географической сети опытов с удобрениями

Рухович Ольга Владимировна

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт агрохимии имени Д.Н. Прянишникова», адрес: 127550, Москва, ул. Прянишникова, д. 31А Телефон: 8(499)9764957; E-mail: o_ruhovich@mail.ru

Подпись Рухович О.В. удостоверяю:
Ученый секретарь ФГБНУ «ВНИИ агрохимии»,
кандидат с.-х. наук



Чернова Людмила Степановна

