

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Музраева Виктора Николаевича «Влияние различных доз и сочетаний минеральных удобрений на урожай и качество ярового ячменя в сухостепной зоне республики Калмыкия», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности – агрохимия.

В настоящее время важнейшей проблемой сельскохозяйственного производства является повышение урожайности и качества зерна зерновых культур (в т.ч. и ярового ячменя), экономическая и энергетическая эффективность их возделывания. В исследовательской работе изучено влияние внесения различных доз минеральных удобрений на урожайность и качество ярового ячменя и на питательный режим почвы.

Из сопутствующих исследований внимание уделено водному режиму почвы, что, как правило, слабо представлено в полевых экспериментах с яровым ячменём, хотя, как показывают результаты корреляционного анализа, связь между ним и продуктивностью культуры значима на высоком уровне.

На основании полученных данных, автором выявлены оптимальные дозы внесения минеральных удобрений, как основного регулируемого агроприёма для возделывания культур, которые могут быть использованы при разработке ресурсосберегающих экологически обоснованных технологий возделывания ярового ячменя. Производству диссертант рекомендует, в условиях сухостепной зоны республики Калмыкия для повышения показателей почвенного плодородия и получения урожайности ярового ячменя около 40 ц/га применять азотно-фосфорные удобрения, совместное применение которых обеспечивает прибавку урожая на 20-22%.

По содержанию автореферата можно сделать следующее замечание:

В Главе 2. Питательный режим почвы, автором не указываются результаты дисперсионного анализа, который показывает существенность различий между вариантами и не приводится НСР.

Следует отметить, что указанное замечание не снижает высокой научной и практической ценности диссертационного исследования, так как показатели почвенного плодородия являются сопутствующими исследованиями работы.

Судя по автореферату, диссертационная работа Музраева В.Н. «Влияние различных доз и сочетаний минеральных удобрений на урожай и качество ярового ячменя в сухостепной зоне республики Калмыкия» соответствует требованиям ВАК, заслуживает высокой положительной оценки, а ее автор – присуждения степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Екатерина Викторовна Навольнева
кандидат сельскохозяйственных наук,
специальность 06.01.04 – агрохимия
научный сотрудник лаборатории плодородия почв и мониторинга,
ФГБНУ «Белгородский ФАНЦ РАН»
308001, Белгород, ул. Октябрьская д. 58
телефон: +7(4722)27-88-50, e-mail: navekavika@gmail.com

Подпись удостоверяю
Начальник отдела кадров
Анна Ивановна Потапова

