

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 06.01.04 – Агрехимия

Актуальность научной темы рассматриваемой диссертации обусловлена важностью стабильного производства зернофуражных культур, к которым относится ячмень, для сельского хозяйства Республики Калмыкия.

Научная новизна работы заключается в комплексном исследовании влияния различных доз и сочетаний азотно-фосфорных минеральных удобрений на урожайность и качество зерна ярового ячменя, с учётом сортовых особенностей минерального питания и экономической целесообразности применения удобрений в условиях сухостепной зоны Республики Калмыкия.

Теоретическая и практическая значимость определяются полученными результатами по изучению особенностей минерального питания ячменя, на примере засухоустойчивого сорта «Странник», и формирования урожая, а также по расчету окупаемости удобрений в климатических условиях, характеризующихся дефицитом влаги. Автором предложены рекомендации для производства растениеводческой продукции в условиях сухостепных зон для достижения урожайности ярового ячменя – 40 ц/га.

Музраевым В.Н. выполнен большой объем экспериментальной работы, проведен статистический анализ трехлетних данных полевых опытов и предложены подходы к оценке баланса питательных веществ почвы, энергетической и экономической эффективности систем удобрения.

Положения, выносимые на защиту, соответствуют задачам исследования и дают четкое представление о полученных результатах. Выводы и предложения для производства отражают основное содержание работы и представляют значительный научно-практический интерес.

Результаты исследований были опубликованы в 2 статьях в высокорейтинговых научных журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, а также обсуждались на 4 международных научных конференциях.

В качестве дискуссионного замечания по автореферату диссертации можно рекомендовать автору рассмотреть погодные условия по межфазным периодам вегетации ярового ячменя, а также значения НСР₀₅ для частных средних в таблице 4 «Структура ярового ячменя».

В целом, диссертационная работа «Влияние различных доз и сочетаний минеральных удобрений на урожай и качество ярового ячменя в сухостепной зоне Республики Калмыкия», отвечает требованиям п.п.9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842 (ред. от 11.09.2021), предъявляемым к квалификационным работам на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук и соответствует паспорту специальности, а ее автор Музраев Виктор Николаевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – Агрехимия.

Заместитель директора ФГБНУ ФНЦ ЛК
по научной работе, кандидат биологических
наук, доцент


Ущапковский
Игорь Валентинович

Заведующий лабораторией селекционных
технологий ОП «Пензенский НИИСХ»,
кандидат сельскохозяйственных наук


Косенко
Светлана Валентиновна

Наименование организации: Федеральное государственное бюджетное
научное учреждение «Федеральный научный центр лубяных культур»
(ФГБНУ ФНЦ ЛК)

Почтовый адрес: 170041, г. Тверь, Комсомольский пр., 17/56,

Адрес в Интернете: <https://fnclk.ru>

Тел./факс: (4822) 41-61-10;

Эл.почта: info@fnclk.ru

*Подписи заместителя директора Федерального государственного
бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр
лубяных культур» по научной работе, кандидата биологических наук,
доцента Ущапковского И.В. и заведующего лабораторией
селекционных технологий ОП «Пензенский НИИСХ» ФГБНУ ФНЦ ЛК,
кандидата сельскохозяйственных наук Косенко С.В.* ЗАВЕРЯЮ:

Руководитель ОК ФГБНУ ФНЦ ЛК  Л.Ю Пискарева



19.05.2022