

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Якомаскина Степана Степановича «Формирование урожайности и качества зерна ячменя в зависимости от применения минеральных и жидких комплексных удобрений в условиях юга Нечерноземной зоны РФ», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Диссертационная работа **Якомаскина Степана Степановича** посвящена изучению и влияния уровней минерального питания и некорневой подкормки жидкими комплексными удобрениями «Агрис» марки «АзотКалий» на урожайность и качество зерна ярового ячменя (*Hordeum vulgare* L.) сорта Нур на аллювиальных почвах.

Увеличение производства зерна высокого качества является ключевой проблемой развития сельского хозяйства. В решении данной проблемы основную роль играют зерновые колосовые культуры, в числе которых определенное место занимает ячмень. Эффективное использование оптимальных уровней минерального питания с некорневой подкормкой жидкими комплексными удобрениями, является основным направлением способствующим увеличению объёмов производства зерна ячменя.

Ввиду того, что на аллювиальных почвах Мордовии изучением вопроса о влиянии уровней минерального питания и некорневой подкормки на урожайность и качество зерна ячменя ранее не занимались, актуальность работы очевидна.

В диссертационной работе представлены данные, полученные при выполнении лабораторных и полевых исследований с 2020 г. по 2022 г в Республике Мордовия Старошайговского района ООО Сельхозпредприятие «Богдановское» на аллювиальной среднегумусной, среднесуглинистой почве поймы реки Сивинь.

Результаты исследований значимы, так как полученные данные используются в образовательном процессе, включая лекции для специалистов сельского хозяйства Республики Мордовия, а также в учебных курсах Национального исследовательского Мордовского государственного университета им. Н.П. Огарёва по дисциплинам «Производство продукции растениеводства», «Растениеводство» и другим дисциплинам. Сверх того, служат основой, для разработки регионально адаптированных технологий возделывания ярового ячменя.

Судя по автореферату, диссертационная работа выполнена в четкой логической последовательности, на хорошем научном и методическом уровне, что позволило автору получить оригинальные достоверные данные и сделать обоснованные выводы.

Исследования проводились в соответствии с ГОСТами. Достоверность полученных результатов подтверждена обработкой данных дисперсионным, корреляционно-регрессионным методами.

Апробация основных положений диссертационной работы осуществлялась различных научных конференциях. По материалам диссертации опубликовано одиннадцать печатных работ, в том числе шесть – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Замечания:

1. Хотелось бы уточнить, возможно ли использование Ваших рекомендаций при возделывании другого сорта ячменя?
2. Какими методами определяли содержание фосфора и калия в почве?

Несмотря на имеющиеся замечания, считаю, что диссертационная работа Якомаскина С.С. «Формирование урожайности и качества зерна ячменя в зависимости от применения минеральных и жидких комплексных удобрений в условиях юга Нечерноземной зоны РФ», соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

28.10.2025 г.

Доцент кафедры агрохимии и почвоведения
ФГБОУ ВО Омский ГАУ
кандидат с.-х. наук, доцент



Болдышева
Елена Павловна

Россия, 644008, Омская область, г. Омск, ул. Институтская пл.1
ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет
им. П.А.Столыпина»
Тел. (3812) 65-26-44
ep.boldysheva@omgau.org



Подпись Болдышевой Е.П. заверено
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ПО ТРУДУ
И УПРАВЛЕНИЮ ПЕРСОНАЛОМ
ТВАРДОВСКАЯ Е.Н.
28.10.2025 г.