

Отзыв

на автореферат диссертации 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.

Ведущая роль в обеспечении продовольственной безопасности страны принадлежит зерновому хозяйству. Яровой ячмень является важной зерновой сельскохозяйственной культурой, продукцию которой широко используют на продовольственные, фуражные и технические цели. В получении высоких качественных урожаев важная роль принадлежит научно-обоснованным, учитывающим зональные почвенные и климатические условия агротехнологиям, что в современном земледелии приобретает еще большую значимость. Одним из важных элементов технологий возделывания сельскохозяйственных культур, обеспечивающим увеличение урожайности, сохранение и воспроизводство почвенного плодородия является система удобрений. В связи с этим изучение влияния минеральных и жидких комплексных удобрений на формирование урожайности и качества зерна ячменя является актуальным.

В работе соискателя Якомаскина С.С. в условиях аллювиальной среднегумусной среднесуглинистой почвы юга Нечерноземной зоны РФ изучены особенности формирования урожайности и качества зерна ячменя сорта Нур в зависимости от применения агротехнологии минеральных и жидких комплексных удобрений. В ходе исследований выявлены сортовые особенности минерального питания ячменя. Установлено, что наиболее эффективным было возделывание ячменя с внесением минеральных удобрений $N_{60}P_{60}K_{60}$ и некорневой подкормкой в фазу кущение – начало выхода в трубку жидким комплексным удобрением «Агрис» марки «Азот/Калий» в количестве 4 л/га.

Методика проведения исследований выдержана. Автореферат написан научным языком, стиль изложения материала логичный и аргументированный. Достоверность научных результатов подтверждается необходимым количеством выполненных наблюдений и анализов, применением статистической обработки экспериментальных данных, а также производственными испытаниями полученных результатов. Выводы и предложения производству, сформулированные на основании экспериментальных исследований с 2020 по 2022 гг. с экономической и энергетической оценками, являются обоснованными и достоверными. Результаты исследований докладывались на международных, всероссийских и региональных научных и научно-практических конференциях. По итогам работ опубликовано 11 научных статей, из которых 6 шт. – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Автореферат диссертации заслуживает положительной оценки, но имеются сле-

дующие замечания:

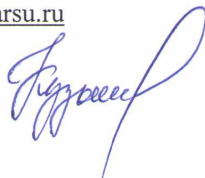
1. Какова была технология возделывания ячменя в опыте, в т.ч. система обработки почвы, сроки внесения минеральных удобрений, сроки и норма посева, и т.д.?

2. В автореферате не указан химический состав жидкого комплексного удобрения «Агрис» марки «Азот/Калий».

3. Проводился ли расчет рентабельности возделывания ячменя на опыте?

Отмеченные выше недостатки не снижают общей положительной оценки выполненной работы. Данные представленные в автореферате позволяют заключить, что диссертация отвечает требованиям п.п. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а Якомаскин С.С. заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3 – Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Доктор сельскохозяйственных наук
(06.01.01 – Общее земледелие и растениеводство),
доцент, профессор кафедры общего земледелия, растениеводства,
агрохимии и защиты растений
ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет»
424002, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Красноармейская, 71
Контактный телефон: 88362687937, e-mail: kafzr@marsu.ru



А.Н. Кузьминых



Собственноручную подпись	
А. Н. Кузьминых	
ДОСТОВЕРЯЮ: вед. специалист по кадрам	
отдела кадров	
М.П. М. В. Малахова	19 11 20 25 г.