

ОТЗЫВ

научного руководителя доктора сельскохозяйственных наук Каргина Василия Ивановича на диссертационную работу Якомаскина Степана Степановича «Формирование урожайности и качества зерна ячменя в зависимости от применения минеральных и жидких комплексных удобрений в условиях юга Нечерноземной зоны РФ» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Яровой ячмень остается важной культурой мирового значения, играя ключевую роль в пивоваренной промышленности, животноводстве и продовольственной безопасности многих стран. Одной из наиболее актуальных задач для человечества, является увеличение объемов сбора зерна, при одновременном повышении его качества. Эффективное использование оптимальных уровней минерального питания совместно с некорневой подкормкой жидкими комплексными удобрениями, является основным направлением решения этой проблемы. Следует отметить, что на аллювиальных почвах Мордовии изучением вопроса о влиянии уровней минерального питания и некорневой подкормки на урожай и качество зерна ячменя ранее не занимались, поэтому актуальность работы очевидна.

За период обучения в очной аспирантуре Якомаскин С.С. успешно освоил программу научных исследований, сдал кандидатские экзамены, принимал участие в научных конференциях различных уровней, им в соавторстве написано и опубликовано 11 научных работ, из которых 6 статей размещены в изданиях, входящих в перечень ведущих рецензируемых научных журналов, рекомендованных ВАК при Минобрнауки РФ.

При работе над диссертацией Якомаскин С.С. проявил себя как думающий специалист, творческая личность с незаурядными организаторскими способностями, что позволило ему спланировать эксперименты, провести испытания в полевых условиях, осмыслить полученные результаты, сделать рекомендации для практики, внедрить полученные результаты в производственных условиях. Он отличается живостью ума, быстротой мысли, высоким интеллектом и уровнем образования, способен к научному анализу, обобщению, поиску закономерностей по результатам экспериментов.

В ходе выполнения диссертационного исследования полученные результаты представляют научную и практическую ценность в разработке научных основ формирования оптимального минерального питания ярового

ячменя, установлении закономерностей влияния различных систем удобрения на продуктивность и качество зерна в условиях юга Нечерноземной зоны РФ. Полученные данные вносят вклад в теорию питания растений, раскрывая механизмы взаимодействия минеральных и жидких комплексных удобрений в формировании урожайности и качественных показателей зерна ячменя. Разработаны научно обоснованные рекомендации по применению минеральных удобрений с некорневой подкормкой жидкими комплексными удобрениями, позволяющие повысить эффективность использования питательных элементов растениями ярового ячменя.

Считаю, что практический опыт, полученные навыки научно-исследовательской работы, сформировали Степана Степановича Якомаскина как высококвалифицированного научного работника, что и позволило ему написать кандидатскую диссертацию, как законченный научный труд, которая может быть представлена к защите в диссертационном совете по научной специальности 4.1.3 Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Научный руководитель

доктор с.-х. наук, по специальности

4.1.1. Общее земледелие и растениеводство

профессор,

заведующий кафедрой пищевых технологий

8 905 009 55 75

Email: karginvi@yandex.ru



В.И. Каргин

25.09.2025г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва». 430005, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Большевикская, д. 68

