

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 Нечернозёмной Зоны РФ» на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3 Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Актуальность работы связана эффективным применением обоснованных уровней минеральных удобрений и некорневых подкормок жидкими комплексными удобрениями посевов ярового ячменя сорта Нур на аллювиальных почвах Республики Мордовии. В этом контексте, диссертант, в трёхлетних (2020–2022) исследованиях, разработал применение на аллювиальных среднесуглинистых почвах дозы минеральных удобрений $N_{60}P_{60}K_{60}$ – комплексно с некорневой подкормкой ЖКУ Агрис (Ж) – 4 л/га в фазе кущения–выхода в трубку ярового ячменя Нур.

В то же время, к автору исследований есть некоторые вопросы и замечания:

1. Диссертант не указывает *препаративные формы* у гербицидов и агрохимикатов (с. 7), что, вообще-то, является составной частью товарного названия – Опричник (СЭ), Флорасулам (СК), Агрис (Ж).
2. Какой была засорённость почвы в посевах, раз применяли комплекс гербицидов?
3. Раздел *агротехники* у автора автореферата, *отсутствует*, поэтому не ясно, какие орудия, техника и технологические параметры агроприёмов были в опыте? Как, например, вносили ЖКУ, была ли технологическая колея, так как автор, упоминает перспективы прецизионной технологии (с. 3) и др.?

Несмотря на замечания, диссертационная работа «Формирование урожайности и качества зерна ячменя в зависимости от применения минеральных и жидких комплексных удобрений в условиях юга Нечернозёмной Зоны РФ» весьма актуальна, научно и практически обоснована, соответствует п. 9–14 «Положение о присуждении учёных степеней» № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор ЯКОМАСКИН Степан Степанович заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3 Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Зубарев Юрий Николаевич, доктор сельскохозяйственных наук (06.01.09 – растениеводство, № 16 д/29, ДК № 017728 от 04.04.2003 г.), профессор по кафедре общего земледелия и защиты растений (аттестат № 305-п; по № 007193 от 22.05.2002 г.), профессор кафедры агробиотехнологий, главный научный сотрудник сектора научно-исследовательской работы Управления научной и инновационной деятельности. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика Д. Н. Прянишникова» (ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ)
Почтовый адрес: Россия, 614990, Пермский край, г. Пермь, улица Петропавловская, д. 23. Телефон, e-mail: +7 (952) 64 45 952; yu-zubarev@mail.ru

14.11.2025

Подпись Ю.Н. Зубарева
Зубарев
Председатель комиссии



Подпись Ю.Н. Зубарева