

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Новиковой Татьяны Владиславовны «**СО-ВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ВИКО-ПШЕНИЧНОЙ СМЕСИ НА ЗЕРНО В ЗАВИСИМОСТИ ОТ НОРМЫ ВЫСЕВА, СООТНОШЕНИЯ КОМПОНЕНТА И ЦИФРОВОЙ КОРРЕКЦИИ АГРОТЕХНИЧЕСКИХ ПРИЁМОВ В СРЕДНЕМ ПРЕДУРАЛЬЕ**», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1 – Общее земледелие, растениеводство.

Вика яровая является растением с разнообразным использованием. Она успешно возделывается как кормовая культура на зелёный корм, заготовки сенажа и на фуражное зерно. Одним из важных и ценных питательных веществ, содержащийся, как в её надземной массе и зерне, является белок, который незаменим при кормлении животных и птицы. Являясь растением с цепляющейся формой куста изучение агротехнических и других особенностей возделывания её в смешанных бинарных посевах с пшеницей яровой в представленной работе является актуальной.

Новизна представленной работы заключается в использовании диффундированного внесения удобрений и гербицида на посевах с применением ГИС технологий.

Автором изучено влияние вариантов трехфакторного опыта на изменение полевой всхожести, агрофизических показателей плодородия почвы и запасов в ней продуктивной влаги, структуры и засоренности посевов, урожайности фуражного зерна.

Результаты исследований основаны на трёхлетнем изучении полевых опытов (2021-2023 гг.) на полях ФГБОУ ВО Пермский ГАУ и ФГБНУ Пермский НИСХ и включена в государственную научную программу № 12104150019-7.

Материалы диссертационной работы апробированы на семи научно-практических и международных конференциях.

Диссертационная работа Новиковой Татьяны Владиславовны «Совершенствование технологии возделывания вико-пшеничной смеси на зерно в зависимости от нормы высева, соотношения компонента и цифровой коррекции агротехнических приёмов в Среднем Предуралье» является законченной научной работой. Основное содержание работы отражено в 15 авторских публикации, в том числе трёх из них в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России. Автореферат диссертационной работы полностью отражает ее содержание.

В то же время возникли вопросы, требующие уточнений:

1. В таблице 2 применение гербицидов всегда снижает урожайность зерна даже при различных способах внесения удобрений. Поэтому вывод 6 по экономической эффективности верен. Почему в 4 предложении производству рекомендуется применять гербицид?

2. В таблице 5 в среднем по вариантам фактора В индекс эффективности применения гербицида (последний столбец) составил равнозначные значения от 2,0 до 2,1. Это означает низкое влияние сплошного и дифференцированного применения?

3. В автореферате приводится понятие «чистый» и «смешанный» посев. Необходимо использовать «одновидовой» и «бинарный».

По своей направленности, методике проведения исследований, анализу результатов, сделанным заключениям и практическим рекомендациям производству диссертация соответствует критериям, установленными п. 9-14 Положения о присуждении учёных степеней, утверждённого Постановлением правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 года, а её автор Новикова Татьяна Владиславовна заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1 – Общее земледелие и растениеводство.

Усов Вячеслав Юрьевич, кандидат с.-х. наук (научная специальность: 06.01.09 «Растениеводство»), доцент, доцент кафедры агрономии, селекции и семеноводства; электронная почта – vu.usov@omgau.org.

Усова Марина Викторовна, кандидат с.-х. наук (научная специальность 06.01.09 «Растениеводство»), доцент, доцент кафедры садоводства, лесного хозяйства и защиты растений; электронная почта mv.usova@omgau.org

 В.Ю. Усов

М.В. Усова

23.10.2024

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина», 644008, г. Омск, ул. Институтская площадь, д.1; каб. 212, 308, тел. +7 (3812) 65-745-65-12, 44

Подпись В.Ю. Усова, М.В. Усовой, заверяю,
проректор по научной работе

 Ю.И. Новиков