

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук Новикова 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» по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство

Разработка оптимального сочетания вики посевной с яровой пшеницей в смешанном посеве для формирования наибольшей урожайности кормового зерна с использованием приёмов инновационной агротехники и элементов точного земледелия весьма актуальна и востребована современной агрономией.

В 2021-2023 гг. диссертантом исследованы смешанные посевы бобовых (вики посевной) и злаковых (яровой пшеницы) культур, как средство биологической интенсификации агропромышленного производства. Установлена экономия товарно-материальных ценностей (ТМЦ) и материальных затрат на 10-30%, рост рентабельности зерновой продукции на 10-15%, при дифференцированном применении в посеве удобрения и гербицида с ДЗЗ.

Достоверность и новизна исследований не вызывают сомнения, так как работа всесторонне апробирована и практически обоснована. Значительных замечаний к автореферату диссертации не имеется. Вместе с тем хотелось бы уточнить следующее:

– Существует ли в хозяйствах Пермского края реальное применение дифференцированного метода с ДЗЗ удобрения и гербицида в посевах полевых культур?

– Как определяли средне-рекомендованную дозу ($N_{15}P_{60}K_{60}$) и расчётную дозу с использованием дифференцированного внесения (по зонам продуктивности)?

Несмотря на уточняющие вопросы, диссертационная работа «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 научно-квалификационной работой, содержит решение актуальных задач и соответствует требованиям ВАК РФ в п. 9–14 «Положение о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 года, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Новикова Татьяна Владиславовна заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство (сельскохозяйственные науки).

доктор биологических наук, профессор

Виноградов Д.В.

подпись заверяю

начальник управления кадров

Сиротина Г.В.

Виноградов Дмитрий Валериевич, доктор биологических наук (03.02.08. – экология, 06.01.04 – агрохимия, № 37д/28, ДДН № 017878 от 30.09.2011 г.), профессор (аттестат № 549/нк-1; серия ЗПР № 001457 от 22.05.2018 г.), заведующий кафедрой агрономии и защиты растений ФГБОУ ВО РГАТУ.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева» (ФГБОУ ВО РГАТУ).

Почтовый адрес: 390044, Россия, г. Рязань, улица Костычева, д.1; Телефон: +7- 910-901-81-09; e-mail: vdvrzni@mail.ru

04.10.2024г.