

ОТЗЫВ

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

Актуальность работы связана исследованием эффективности применения геоинформационных систем (ГИС) и дифференцированных технологий (ДЗЗ), оптимизирующих агрономические решения при возделывании смешанных посевов бобовых (вики посевной) и злаковых (яровой пшеницы).

В результате трёх лет исследований (2021-2023), диссертантом установлено, что на дерново-подзолистой тяжелосуглинистой почве Среднего Предуралья для получения стабильной и гарантированной урожайности кормового зерна вики посевной и яровой пшеницы в смешанном посеве, не ниже 1,70–1,87 т/га, следует возделывать вико – пшеничную смесь с нормой высева 1,1-1,7 млн. шт. /га в соотношении компонента 55+45% – при дифференцированном применении удобрения с ДЗЗ и гербицида Линтаплант (КС) – 0,8 л/га.

Достоверность и новизна работы безусловны, а теоретические и научные обоснования результатов объективны. В то же время есть ряд вопросов к диссертанту.

– Дайте пояснение, какие приёмы агротехники относятся с ГИС-технологиям, а какие с цифровой коррекции агротехнических приёмов?

– Чем объясните выбор в качестве бобово-злаковой смеси вику посевную с яровой пшеницей, а на вику с овсом или ячменём?

Указанные вопросы и уточнения относятся к дискуссионным, легко устранимы, они не затрагивают основных положений и выводов диссертационной работы Новиковой Татьяны Владиславовны.

Диссертация, судя по автореферату и опубликованным работам, является самостоятельным законченным трудом, имеет высокую актуальность, научное и практическое значение.

В целом, 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» по своей актуальности, практической

значимости и научному обоснованию и рекомендаций, соответствует требованиям 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.

Мазиров Михаил Арнольдович

доктор биологических наук (03.00.27 – Почвоведение, 1д/28, ДК № 003715 от 05.01.1996 г.), профессор (аттестат ПР №005824 от 16.01.2002 г.), Почётный работник высшего профессионального образования РФ и КНР, Академик РАЕН, профессор кафедры земледелия и методики опытного дела ФГБОУ ВО "Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева",



ЗАВЕРЯЮ
СЛУЖБЫ КАДРОВОЙ
ПЕРСОНАЛА
О. В. ЛОГУТОВ
2024г.

Данные об организации и авторе отзыва: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, адрес: 127434, г. Москва, ул. Тимирязевская, 49, тел.: +7(499) 976-04-80, E-mail: info@rgau-msha.ru; тел. кафедры: 8 (499)976-14-57, E-mail: mazirov@mail.ru