

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

Актуальность изучения и практического использования на кормовое зерно бобово-злаковой смеси, с включением яровой пшеницы, остаётся весьма существенным элементом биологической интенсификации земледелия.

Диссертант за три года исследований (2021-2023) доказала влияние на урожайность зерновой смеси вика посевная + яровая пшеница агротехнических приёмов применения удобрения и гербицида по данным геоинформационных систем (ГИС) и дифференцированных технологий (ДЗЗ) и доказана экономия материальных затрат на 10-30%, повышение 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 они теоретически и научно обоснованы. Вместе с тем к автору есть некоторые вопросы и уточнения:

1. Как определяли экономический порог вредоносности сорняков перед применением гербицида?
2. Проводили ли описание и анализ почвы по почвенным разрезам?
3. На странице 11 (пункт 3.2) автор пишет, что недостаток влаги критично отражается на формировании урожая, на странице 12 он отмечает, что при корреляционном анализе продуктивной влаги с урожайностью зависимости выявлено не было. Эти выражения противоречат друг другу.

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 практической значимости и научному обоснованию, соответствует требованиям ВАК РФ в п.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).

Носкова Евгения Николаевна, кандидат с.-х наук, (06.01.01 Общее земледелие, растениеводство,).

Почтовый адрес: 610007, Россия, г. Киров, улица Ленина, д. 166 а

Телефон: +7 912-704-41-29; e-mail: zemledel_niish@mail.ru

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока имени Н.В. Рудницкого» (ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока)

Старший научный сотрудник лаборатории земледелия, агрохимии и кормопроизводства,

14.10.2024 г.

Подпись Носковой Е.Н. заверяю
Директор ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока



И.А. Устюжанин