

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Новиковой Татьяны Владиславовны** на тему: **«Совершенствование 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 ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство

Известно, что смешанные посевы бобовых (вики посевной) и злаковых (яровой пшеницы, овса и др.) культур остаются актуальным и существенным средством биологической интенсификации агропродовольственного производства.

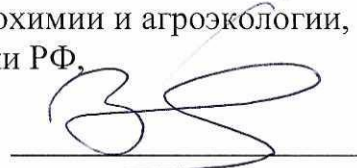
Диссертантом на протяжении трёх лет исследований (2021-2023) установлено влияние на урожайность зерновой смеси «вика посевная + яровая пшеница» агротехнических приёмов применения удобрений и гербицида, основанных на данных дистанционного зондирования Земли с использованием геоинформационных систем (ГИС) и дифференцированных технологий (ДЗЗ). Автором доказано, что дифференцированное применение в посеве удобрений и гербицида с ДЗЗ приводит к экономии материальных затрат (на 10-30) и повышению рентабельности зерновой продукции (на 10-15%).

Достоверность и новизна исследований не вызывают сомнения, так как теоретически и научно обоснованы. Существенных замечаний к автореферату диссертации нет, но к автору работы имеются вопросы:

- каков уровень урожайности бобово-злаковых смесей в Пермском крае?
- почему для кормовой смеси с викой посевной выбрана яровая пшеница?
- по каким методикам был проведён расчёт доз минеральных удобрений?

Судя по автореферату, 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» представляет собою законченное научное исследование. Она соответствует всем критериям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, отмеченным в п.п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а её автор, Новикова Татьяна Владиславовна, заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство (сельскохозяйственные науки).

**Титова Вера Ивановна**, доктор с.-х. наук по специальности 06.01.04 – агрохимия, ДК № 013795, 11.12.1998 г.; профессор по кафедре агрохимии и агроэкологии, ПР № 004853, 17.03.1999 г.; Заслуженный деятель науки РФ, заведующая кафедрой «Агрохимия и агроэкология»



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Нижегородский государственный агротехнологический университет имени Л.Я. Флорентьева» (ФГБОУ ВО НГАТУ им. Л.Я. Флорентьева).  
603107, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 97.

Тел. 8 (834) 214-33-49 доб. 356; e-mail: [titovavi@yandex.ru](mailto:titovavi@yandex.ru)

08.10.2024 г.



Подпись *Титовой В.И.*  
ЗАБЕРЯЮ: *Зав. кафедрой*