

ОТЗЫВ

автореферат диссертации 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», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство

Актуальность. Продуктивность животноводства в значительной мере зависит от сбалансированности, особенно белком, кормления. Важным направлением в производстве высококачественных кормов является возделывание бобовых растений в чистом виде и в смеси с злаковыми культурами. В Пермском крае урожайность зерна вики и яровой пшеницы сравнительно низкая, соответственно, 1,2 т/га и 1,4 т/га (в среднем в 2021-2023 гг.). Урожайность и качество зерна бобово-злаковых посевов, наряду с агроприродными ресурсами, существенно определяется технологией возделывания. В этой связи установление оптимального соотношения компонентов в смешанном посеве кормовых культур, доз применения минеральных удобрений и гербицидов направлено на решение актуальной проблемы сельского хозяйства.

Результаты исследования имеют существенную **научную новизну**. Впервые в Среднем Предуралье на дерново-подзолистых почвах определены закономерности формирования урожая вики в смеси с яровой пшеницей под влиянием комплекса технологических приемов: норма высева семян компонентов, доза минеральных удобрений, применение гербицида. Получена новая информация величины и динамики вегетационного индекса NDVI одинарного и смешанного посева вики и яровой пшеницы.


Практическая значимость исследований заключается в установлении и рекомендации в технологии возделывания вики посевной с яровой пшеницей в смешанном посеве соотношение компонента зерновой смеси вики посевной с яровой пшеницей 55+45%, дозы внесения удобрений дифференцированно в зависимости от уровня минерального питания почвы, применение гербицида Линтаплант в норме 0,8 л/га. Практические разработки применяются в ООО «Предуралье» Пермского муниципального округа Пермского края на площади 10 га.

Достоверность выводов и предложений подтверждается трехлетним проведением экспериментальной работы, применением общепринятой методики полевого опыта, полевых наблюдений и лабораторных анализов (ГОСТы). Существенность разницы урожайности между вариантами опыта оценена с использованием статистического метода.

Работа прошла **апробацию** на всероссийских и международных научно-практических конференциях. Результаты исследований опубликованы в

открытой печати: в 15 статьях, в том числе в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России – 3 статьи.

Заключение. Диссертационная 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 научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны технологические решения повышения урожайности ярового ячменя, внедрение которых вносит существенный вклад в развитие экономики страны. Работа соответствует требованиям пп. 9-11, 13 и 14 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», утвержденному Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Исмагилов Рафаэль Ришатович 

профессор, доктор сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.09 – растениеводство, профессор кафедры растениеводства, селекции растений и биотехнологии «Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Башкирский государственный аграрный университет», 450001 г. Уфа, ул. 50-летия Октября 34, тел.: +7(347) 228-91-77, e-mail: bgau@ufanet.ru.

06.11.2024 г.

