

Отзыв

на автореферат диссертации Габдрахимова Олега Борисовича «Урожайность и качество зерна сортов яровой пшеницы по чистому пару при применении средств химизации в лесостепи Предбайкалья», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1 – Общее земледелие и растениеводство.

Ведущая роль в обеспечении продовольственной и экономической безопасности страны принадлежит производству зерна пшеницы. В Восточной Сибири яровая пшеница является основной продовольственной и фуражной культурой. В получении высоких стабильных урожаев важная роль принадлежит научно-обоснованным агротехнологиям, что в современной земледелии приобретает еще большую значимость. Одним из путей увеличения урожайности сельскохозяйственных культур является адаптивное ведение земледелия, предполагающее, в том числе, возделывание высокопродуктивных районированных сортов и разумное применение средств химизации, что обеспечивает более полное и рациональное использование имеющихся климатических и почвенных ресурсов, природно-территориальных комплексов. В связи с этим изучение особенностей формирования урожайности и качества зерна сортов яровой пшеницы при применении средств химизации является актуальным.

В работе соискателя Габдрахимова О.Б. в условиях серой лесной тяжелосуглинистой почвы лесостепной зоны Предбайкалья изучены особенности формирования урожайности и качества зерна районированных сортов яровой пшеницы на высоком паровом агрофоне с отдельным и комплексным применением в агротехнологии средств химизации. Установлено, что применение минеральных удобрений $N_{60}P_{60}K_{60}$, а также сочетание минеральных удобрений с гербицидами по-разному влияют на урожайность изучаемых сортов и качество зерна яровой пшеницы. Выявлены сорта яровой пшеницы раннеспелой группы Ирень и Новосибирская 15 с высоким потенциалом урожайности, которые целесообразно возделывать на продовольственные цели на высоком уровне химизации ($N_{60}P_{60}K_{60}$ и в сочетании их с гербицидами) по чистому пару. Для получения фуражного зерна эффективно использование яровой пшеницы сорта Бурятская остистая.

Методика проведения исследований выдержана. Автореферат написан научным языком, стиль изложения материала логичный и аргументированный. Достоверность научных результатов подтверждается необходимым количеством выполненных наблюдений и анализов, применением статистической обработки экспериментальных данных, а также производственными испытаниями полученных результатов. Выводы и предложения производству, сформулированные на основании экспериментальных исследований с 2016 по 2019 гг. с экономической и биоэнергетической оценками, являются обоснованными и достоверными. Результаты исследований докладывались на международных научно-практических конференциях. По итогам работ опубликовано 6 научных статей, в т.ч. 2 – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ и 1 – в наукометрической базе Sci Verse Scopus.

Автореферат диссертации заслуживает положительной оценки, но имеются следующие замечания:

1. В автореферате не указаны группы спелости сортов яровой пшеницы, и каковы были их нормы высева в опыте?

2. На какой уровень урожайности зерна яровой пшеницы были рассчитаны дозы минеральных удобрений в количестве $N_{60}P_{60}K_{60}$, и когда они вносились в почву?

3. Проводился ли учет засоренности посевов яровой пшеницы на вариантах опыта по фактору В? В какие сроки была проведена обработка посевов гербицидами?

Отмеченные выше недостатки не снижают общей положительной оценки выполненной работы. Данные представленные в автореферате позволяют заключить, что диссертация отвечает требованиям п.п. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а Габдрахимов Олег Борисович заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1 – Общее земледелие и растениеводство.

Доктор сельскохозяйственных наук
(06.01.01 – Общее земледелие и растениеводство),
доцент, профессор кафедры общего земледелия, растениеводства,
агрохимии и защиты растений
ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет»
424002, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, Красноармейская, 71
Контактный телефон: 88362687937, e-mail: kafzr@marsu.ru

А.Н. Кузьминых



Собственноручная подпись
А.Н. Кузьминых
ДОСТОВЕРЯЮ: вед. д.с.и.н. Яголова
П.Н. Яголова
23. 05. 2023.