

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ивановой Марии Сергеевны на тему «Приемы повышения продуктивности озимых зерновых культур на Среднем Урале» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство

Необходимость поиска наиболее эффективных приемов возделывания озимых зерновых культур имеет первостепенное значение в повышении продуктивности пашни и производстве конкурентоспособной продукции в АПК обуславливает *актуальность* выбранной темы диссертации. Автором поставлена цель по обоснованию приемов посева озимых культур и сравнительной оценки адаптированных сортов для условий Среднего Урала.

Исследования проводились в двух опытах 2008-2011 гг. и 2017-2020 гг. на полях ФГБНУ «Уральский НИИСХ».

Автором проведена сравнительная эффективность сроков посева и норм высева озимой ржи, озимой тритикале и озимой пшеницы (опыт 1) и сортов озимой тритикале (опыт 2). Установлены корреляционные связи между зимостойкостью и факторами погоды в зависимости от срока посева, между зимостойкостью сортов и развитием растений в осенний период. Изучены особенности и закономерности формирования урожайности сортов изучаемых культур. Определены экономическая, энергетическая и производственная оценки приемов возделывания озимых зерновых культур.

Результаты работы прошли производственную проверку в ЗАО «Талицкое» Талицкого района Свердловской области.

Необходимо отметить *новизну* диссертационной работы, впервые дающей ответ, что в конкретных почвенно-климатических условиях можно существенно повысить продуктивность озимых зерновых культур с помощью внедрения апробированных приемов их выращивания.

Исследования имеют большую *научную и практическую значимость* для предприятий АПК и направлены на решение важной народно-хозяйственной проблемы: росту урожайности и качества продукции растениеводства с одновременным повышением экономической эффективности производства на основе применения экологически чистых биологических приемов возделывания.

Заключение соответствует поставленным цели и задачам, предложения производству подтверждены экспериментальным материалом, их достоверность доказана использованием хорошо апробированных методик и статистической обработкой полученных многолетних опытных данных. По результатам исследований автором опубликовано 21 научная статья, в том числе пяти в изданиях рекомендованных ВАК, одной публикации входящей в международную базу данных Scopus и одного патента.

Научная работа выполнена на высоком методическом уровне, написана достаточно грамотно, материал изложен последовательно, хорошо иллюстрирован таблицами и рисунком.

Замечание: при изучении приемов повышения продуктивности культур в агротехнике возделывания на опытном участке целесообразно коротко указать их место в севообороте, особенности обработки почвы и системы удобрения.

В целом объем и глубина проработки экспериментального материала соответствуют требованиям, которые предъявляются ВАК РФ к кандидатским диссертациям. По направлению выполненных исследований работа соответствует специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Учитывая достаточно подробную проработку поставленных на изучение вопросов, имеющих теоретическое и практическое значение, личный вклад автора в их решение, апробацию полученных результатов, диссертационная работа «Приемы повышения продуктивности озимых зерновых культур на Среднем Урале» заслуживает положительной оценки, а ее автор, Иванова Мария Сергеевна, – присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Рецензент:

Доктор с.-х. наук (специальность 06.01.01), профессор,
профессор кафедры общего земледелия,
растениеводства и защиты растений
ФГБОУ ВО «Алтайский государственный
аграрный университет»

Алексей Петрович Дробышев

Подпись доктора сельскохозяйственных наук
Дробышева Алексея Петровича заверяю:
проректор по научной и
инновационной работе Алтайского ГАУ
17. 08. 2023 г.



Евгений Сергеевич Попов

Почтовый адрес: 656049, г. Барнаул-49, пр. Красноармейский 98.