

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Хохрякова Ивана Николаевича по теме: «Приёмы повышения продуктивности ярового ячменя в Среднем Предуралье», на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности:

4.1.1 Общее земледелие и растениеводство

Яровой ячмень является востребованной культурой. Однако недостаточная устойчивость продуктивности растений и эффективность выращивания ячменя при разных погодных условиях требуют совершенствования элементов при возделывании и технологии в целом. В связи с этим проведённые исследования, направленные на разработку оптимальных технологических приёмов культуры, являются своевременными и актуальными.

Научная новизна работы состоит в том, что на дерново-среднеподзолистой среднесуглинистой почве в условиях Среднего Предуралья выявлено комплексное влияние приёмов возделывания на продукционный процесс ярового ячменя, возделываемого по предшественнику рапсу.

Диссертант в своей работе установил влияние изучаемых технологических приёмов на условия роста и развития растений, урожайность зерна и качество ярового ячменя. Представил экономическую и энергетическую оценку изучаемых приёмов.

Результаты научных исследований по теме диссертации апробированы на 10 научно-практических конференциях (2020-2024 гг.) различного уровня, опубликованы в 9 печатных изданиях, в том числе 3 в рекомендованных ВАК РФ.

Достоверность полученных результатов обоснована применением общепринятых современных методик сбора и обработки исходной информации при проведении двух двухфакторных и однофакторного полевых опытов, лабораторных исследований, основанных на теории планирования эксперимента.

Правильно поставленная цель исследований и выполненная на хорошем методическом уровне работа позволили диссертанту сделать научно - обоснованное и практически значимое заключение, которое соответствует изложенному в автореферате экспериментальному материалу.

Замечания и пожелания:

1. В рекомендациях производству желательно было указать способ применения минеральных удобрений.

2. В методике исследований указывается, что в опытах 2 и 3 при протравливании применялся препарат Аттик с нормой расхода 0,75 л/т, однако в рекомендациях производству норму увеличивают до 1,5 л/т, с чем это связано?

По своему научному уровню, новизне, теоретической и практической значимости, оформлению, объёму выполненных экспериментальных исследований, апробации и публикациям диссертация соответствует требованию пунктов 9-14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства

