

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Хохрякова Ивана Николаевича

«ПРИЁМЫ ПОВЫШЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ В СРЕДНЕМ ПРЕДУРАЛЬЕ»,

представленной на соискание учёной степени

кандидата сельскохозяйственных наук

по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство

Исследования, представленные в диссертации Хохрякова Ивана Николаевича актуальны, поскольку ячмень яровой в условиях Среднего Предуралья является важнейшей зерновой культурой, при этом каждый сорт имеет специфическую реакцию на агротехнические и агроклиматические факторы. Поэтому более детальное изучение и уточнение приёмов сортовой агротехники ярового ячменя таких, как предпосевная обработка семян, норма высева, применение минеральных удобрений и использование регуляторов роста в конкретных почвенно-климатических условиях имеют практическую и теоретическую значимость.

Автором, в условиях Среднего Предуралья на дерново-среднеподзолистых среднесуглинистых почвах в полевых опытах 2021-2023 гг. усовершенствованы агротехнологические приёмы возделывания ярового ячменя сорта Камашевский.

Хохряковым Иваном Николаевичем выявлена реакция на предпосевную обработку семян, нормы высева, эффективность применения разных уровней минерального питания и использования регуляторов роста в технологии возделывания ярового ячменя сорта Камашевский на продовольственные и кормовые цели. На основании экспериментальных данных установлена положительная отзывчивость ячменя на предпосевную обработку семян фунгицидом Аттик и комплексным минеральным удобрением Микровит Стандарт и норму высева семян 4,5 млн штук всхожих семян на 1 га. Доказан эффект внесения дозы минеральных удобрений, установленной расчетно-балансовым методом, на планируемую урожайность 4 т/га и опрыскивания посевов в фазе выхода в трубку регулятором роста Рэгни. Урожайность зерна и соломы научно обоснована элементами её структуры, фотосинтетической деятельностью растений, поражённостью корневыми гнилями. Определён химический состав семян и соломы, размеры общехозяйственного и нормативного выноса макроэлементов с урожаем зерна и соломы, технологические качества и кормовая питательность зерна. Рассчитана

экономическая и энергетическая оценки эффективности технических приёмов в технологии выращивания ярового ячменя сорта Камашевский.

Основываясь на результаты научных исследований, Иван Николаевич рекомендует в технологии возделывании ярового ячменя сорта Камашевский на дерново-среднеподзолистых среднесуглинистых почвах в условиях Среднего Предуралья при проведении предпосевной обработки семян использовать фунгицид Аттик (1,5 л/т) совместно с комплексным минеральным удобрением Микровит Стандарт (1 л/т); вносить расчетные дозы минеральных удобрений $N_{65}P_{20}K_{45}$ на уровень запланированной урожайности 4,0 т/га с последующей обработкой посевов в фазе выхода в трубку регулятором роста Рэгги (1 л/га); использовать норму высева 4,5 млн. всхожих семян на гектар.

Основные результаты исследований Хохрякова И.Н. отражены в 9 печатных работах, в том числе 3 работы в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Представленная диссертационная работа, учитывая актуальность, научную новизну, теоретическую, практическую значимость и полученные результаты соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям п. 9-11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», а её автор Хохряков Иван Николаевич заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент кафедры агрономии, селекции
и семеноводства

ФГБОУ ВО Брянский ГАУ

(06.01.01 – общее земледелие, растениеводство)

Никифоров Владимир Михайлович

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Брянский государственный аграрный университет»,
243365, Россия, Брянская обл., Выгоничский р-н,
с. Кокино, ул. Советская 2а, +7 (48341) 24-7-21,
bgsha@bgsha.com.

Подпись Никифорова В.М. удостоверяю

Заведующая канцелярией

ФГБОУ ВО Брянский ГАУ

Потапушина Алла Александровна

06 ноября 2024 г.

