

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Хохрякова Ивана Николаевича «Приемы повышения продуктивности ярового ячменя в Среднем Предуралье», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство

В научной литературе встречаются многочисленные рекомендации по применению в технологиях возделывания различных культур предпосевной обработки семян растворами микроудобрений, стимуляторов и регуляторов роста, биопрепаратов, а также протравливания семян от различных видов патогенов. Эффективность этих приемов зависит, прежде всего, от правильного выбора препарата и сортовых особенностей объекта.

Ячмень, являясь основной зернофуражной культурой, занимает существенную долю в структуре посевных площадей на территории Среднего Предуралья. В связи с этим диссертантом была поставлена задача, изучить реакцию ячменя Камашевский на предпосевную обработку семян, нормы высева и выявить эффективность применения разных уровней минерального питания, использования регуляторов роста в технологии возделывания этой культуры на продовольственные и кормовые цели.

На основании экспериментальных данных Хохряковым Иван Николаевичем установлена, что предпосевная обработка семян ячменя Камашевский с фунгицидом Атик и комплексным минеральным удобрением Микровит Стандарт способствовала снижению пораженности растений корневыми гнилями, повышению урожайности зерна, соломы и улучшению качества полученного зерна в сравнении с вариантами без обработки. Выявлена оптимальная норма высева семян – 4,5 млн. штук всхожих семян на 1 га. Доказана эффективность возделывания ячменя Камашевский с внесением минеральных удобрений на запланированную урожайность 4 т/га с последующей обработкой посевов в фазе выхода в трубку регулятором роста Регги (1л/га).

Полученная урожайность зерна и соломы научно обоснована элементами ее структуры, фотосинтетической деятельностью растений, качеством зерна и пораженностью растений корневыми гнилями. Рассчитана экономическая и энергетическая оценки эффективности проводимых приемов в технологии выращивания. Достоверность полученных результатов эксперимента статистически обработана с использованием методов дисперсионного анализа.

Выводы и рекомендации, сделанные на основании проведенных исследований, показывают пути повышения урожайности и качества зерна и соломы этой культуры. Поэтому, исследования И.Н. Хохрякова отвечают

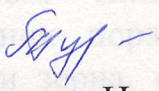
запросам производства и найдут применение в хозяйствах Среднего Предуралья.

Полученные результаты апробированы в научно-практических конференциях всероссийского, межрегионального и международного уровня. По теме диссертации опубликовано 9 научных статей, 3 из них в изданиях рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Считаем, что диссертационная работа по актуальности тематики, теоретической и практической значимости соответствует требованиям ВАК РФ, установленным п. 9-11, 13, 14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 года, а его автор, Хохряков Иван Николаевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. – общее земледелие и растениеводство.

Научный сотрудник Удмуртского научно-исследовательского института сельского хозяйства – филиала Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Удмуртский федеральный исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук» (426067, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Т. Барамзиной, 34; тел. 8(3412) 50-82-00; e-mail: udnc@udman.ru; <http://www.udman.ru/ru/>),

кандидат сельскохозяйственных наук (06.01.09 – растениеводство, 2002 г.)


Туктарова Надежда
Григорьевна

28.10.2024 г.

Подпись Н.Г. Туктаровой заверяю.
Зам. директора УдмФИЦ УрО РАН
по естественно-научному направлению,
доктор техн. наук



А.И. Коршунов