

Отзыв

на автореферат Хохрякова Ивана Николаевича на тему
«ПРИЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ В СРЕДНЕМ
ПРЕДУРАЛЬЕ» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных
наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство

Диссертационное исследование Хохрякова Ивана Николаевича посвящено актуальным вопросам совершенствованию и увеличению урожайности ярового ячменя в разных почвенно-климатических условиях с учетом лесостепи Среднего Поволжья. Учитывая, что каждый генотип имеет специфическую реакцию на агротехнические и агроклиматические факторы, поэтому важно знать, как отдельные приемы технологии (приемы посева, удобрения) влияют на рост, развитие, сохранность растений к уборке и, в конечном итоге, на урожайность зерна.

Цель исследований заключается в совершенствовании агротехнологических приемов повышения продуктивности ячменя Камашевский в Среднем Предуралье.

Научная новизна диссертации состоит в том, что в почвенно-климатических условиях Среднего Предуралья выявлена реакция на предпосевную обработку семян, нормы высева, эффективность применения разных уровней минерального питания и использования регуляторов роста в технологии возделывания ярового ячменя 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 Рэгги. Урожайность зерна и соломы научно обоснована элементами ее структуры, фотосинтетической деятельностью растений, пораженностью корневыми гнилями. Определен химический состав семян и соломы, размеры общехозяйственного и нормативного выноса макроэлементов с урожаем зерна и соломы, технологические качества и кормовая питательность зерна.

Достоверность и обоснованность проведенного научного исследования обеспечиваются целостным комплексным подходом, адекватностью методов исследования, его целью и задачами, научной апробацией основных идей.

Значимость проделанной работы заключается в агробиологическом и теоретическом обосновании возделывания ячменя ярового.

Совокупность научных и прикладных результатов диссертации по исследуемой проблеме можно квалифицировать как новое решение задачи, имеющей существенное значение для развития важного направления в отрасли сельского хозяйства и рекомендовать для дальнейшего использования. Экспериментальные данные обобщены и проанализированы,

оформлены основные выводы, разработаны рекомендации для производства.

Автореферат диссертации отличается научным стилем и логичностью изложения, материал в целом структурирован.

Публикации по данной теме (3 статьи в журналах, рекомендованных ВАК РФ, 6 работ в материалах конференции и тематических сборниках), дают полную картину выполненного научного труда. Содержание автореферата Хохрякова Ивана Николаевича соответствуют диссертационным положениям, и отражает разработанные идеи и выводы диссертации.

Существенных замечаний работа не имеет.

Заключение. Содержание автореферата свидетельствует, что диссертация Хохрякова Ивана Николаевича, «ПРИЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ В СРЕДНЕМ ПРЕДУРАЛЬЕ», является самостоятельно выполненной законченной научно квалификационной работой.

Автореферат диссертационной работы Хохрякова Ивана Николаевича по актуальности, новизне, объему научной информации, уровню ее обсуждения соответствует критериям п.9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденных постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г., № 842 (с изменениями от 21 апреля 2016 года №335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Долгополова Наталья Валерьевна,
доктор сельскохозяйственных наук,
(06.01.01 – общее земледелие, растениеводство), доцент

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова» (Курская ГАУ)

Профессор кафедры растениеводства, селекции и семеноводства

Адрес организации: 305021, г. Курск, ул. К. Маркса, 70
Тел. (4712) 53-13-30 Факс (4712) 58-50-49
E-mail: kursksau.ru

Долгополова Н.В. 8-951-086-26-06, dunaj-natalya@yandex.ru

09.11.2024

