

## ОТЗЫВ

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


Работа соискателя посвящена актуальной теме – изучению и уточнению приёмов технологии возделывания ярового ячменя в природно-климатических условиях Среднего Предуралья. Результаты исследований имеют научную новизну, так как впервые выявлена реакция ячменя сорта Камашевский на предпосевную обработку семян, норм высева, внесение разных доз удобрений и регуляторов роста. На основе полученных данных соискателем установлена положительная отзывчивость ячменя на предпосевную обработку семян фунгицидом Аттик и комплексным минеральным удобрением Макровит Стандарт. Определена оптимальная норма высева семян 4,5 млн. штук на гектар. Доказан эффект внесения дозы минеральных удобрений на планируемую урожайность 4 т/га и опрыскивание посевов в фазу выход в трубку регулятором роста Рэгги. С практической точки зрения, благодаря полученным результатам были даны рекомендации производству: проводить предпосевную обработку семян фунгицидом Аттик (1,5 л/т) и комплексным минеральным удобрением Макровит Стандарт (1 л/т); вносить минеральные удобрения в норме  $N_{65}P_{20}K_{45}$  с последующей обработкой посевов регулятором роста Рэгги (1 л/га); высевать ячмень сорт Камашевский с нормой 4,5 млн. всхожих зёрен на гектар.

Материал работы апробирован на международных, всероссийских научно-практических конференциях и опубликован в 9 научных печатных работах, в том числе 3 статьи в реферируемых ВАК РФ изданиях. Достоверность полученных результатов не вызывает сомнения.

Замечания. 1. В методике исследований не указаны нормы обработки семян препаратами и минеральными удобрениями. 2. Для более полной оценки каждого изучаемого фактора следовало бы указать долю их влияния на продуктивность ячменя (таблица 3, 4, 5).

Диссертационная работа Хохрякова Ивана Николаевича, соответствует требованиям пунктов 9-14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», соответствует паспорту научной специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство и может быть признана завершённой научно-квалификационной работой, а её автор присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Доктор с.-х. наук, доцент,  
кафедры биотехнологии и  
селекции в растениеводстве  
ГАУ Северного Зауралья  
Шифр специальности 4.1.2 Селекция,  
семеноводство и биотехнология растений

 Галина Васильевна Тоболова

ФГБОУ ВО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья»  
Адрес: 625003, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Республики, 7.  
Факс: 8 (3452) 29-01-22  
E-mail: tgv60@mail.ru

Подпись Г.В.Тоболовой  
И.о. ректора, к.т.н.

Валерий Витальевич  
Бердышев

