

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 специальности 4.1.1 Общее земледелие и растениеводство

Увеличение продуктивности посевов сельскохозяйственных культур является важной задачей сельскохозяйственного производства. Повышение урожайности возможно, прежде всего, через дальнейшее совершенствование агротехники, направленной на более полную реализацию потенциальных возможностей культур, формирование их эффективного экономического уровня урожайности с хорошим качеством продукции. Важную роль имеет здесь создание оптимальной структуры посева за счет изменения густоты стояния растений, регулирование минерального питания и использование препаратов, стимулирующих органообразовательные процессы растений, с учетом конкретных почвенно-климатических и организационно-хозяйственных условий сельскохозяйственного производства. В связи с этим исследования Хохрякова И.Н., несомненно, имеют теоретическую и практическую ценность.

Исследования, проведенные автором в условиях Среднего Предуралья, позволили выявить реакцию ярового ячменя сорта Камашевский, при выращивании его на продовольственные и кормовые цели, на предпосевную обработку семян регуляторами роста, фунгицидами, комплексными минеральными удобрениями и биопрепаратами, на нормы высева семян и обработку посевов регуляторами роста. Доказана возможность получения планируемой урожайности при внесении удобрений, рассчитанных балансовым методом на 3 и 4 т/га зерна, и увеличения эффективности удобрений при обработке посевов регуляторами роста. Анализ полученных результатов по изучению эффективности технологических приемов позволил определить целесообразность их применения при возделывании ярового ячменя сорта Камашевский и сформулировать экономически обоснованные предложения производству. В целом, представленный в автореферате материал говорит о большом объеме выполненных работ. Проведенные автором исследования позволили достигнуть намеченных целей и выполнить поставленные задачи. Кроме того, диссертационная работа прошла апробацию на научно-практических конференциях.

Замечания:

1. На стр. 13 (1 абзац) указано: «Содержание белка увеличивалось при возрастании дозы вносимых удобрений на планируемую урожайность 4 т/га....

При дальнейшем повышении дозы вносимых удобрений на получение урожайности 5 т/га во все годы исследований концентрация белка была на уровне содержания белка при дозе минеральных удобрений на 4 т/га.» Необходимо пояснить, почему, по мнению автора, содержание белка в зерне ячменя не увеличивалось при повышении дозы вносимых удобрений?

Считаю, что в целом диссертационная работа Хохрякова Ивана Николаевича отвечает требованиям п.п. 9-14 Положения о присуждении ученых степеней Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования РФ, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1 Общее земледелие и растениеводство.

Доктор сельскохозяйственных наук (06.01.01-общее земледелие), профессор кафедры земледелия, биоэкологии и агрохимии ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет»



Щукин В.Б.

24.10.2024

Щукин Виктор Борисович, ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет», 460014, г. Оренбург, ул. Челюскинцев, д. 18.
Телефон: 8 (3532) 77-59-32; 8-922-621-90-89
E-mail: victor-shch@mail.ru

Подпись доктора сельскохозяйственных наук Щукина Виктора Борисовича заверяю.

Ректор ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ

Гончаров А.Г.

