

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Перепичай Марины Игоревны на тему «Формирование продуктивности и качества зерна сортов ячменя разных экотипов в зависимости от условий выращивания в центральном регионе России», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Диссертационная работа посвящена изучению влияния сроков посева, фонов минерального питания и норм высева на урожайность и качество зерна сортов ячменя разных экотипов.

Обеспечение пивоваренной, крупяной и технической промышленности качественным сырьём в достаточном количестве, бесспорно, является актуальной проблемой. Новизна работы заключается в изучении новых сортов ячменя разных экотипов, их пластичности к почвенным и погодным условиям при разных сроках посева и нормах высева в Центральном Нечерноземье.

Автором проведён значительный объём исследований. В двухфакторных опытах изучено влияние сроков посева, норм высева и фонов питания на всхожесть и засорённость посевов разных сортов ячменя, фотосинтетическую активность растений, урожайность, физические, химические и технологические показатели качества зерна. Проведена экономическая оценка технологии возделывания ячменя, сформулированы выводы и рекомендации производству.

Наряду с достоинствами, в диссертационной работе присутствуют следующие недостатки.

1. В разделе «Условия и методика проведения исследований» не указаны ни формы вносимых удобрений, ни сроки их внесения.

2. При анализе выживаемости растений автор говорит о несущественности различий между вариантами, но не приводит данные математической обработки.

3. В разделе «Условия и методика проведения исследований» указано, что опыты проведены на дерново-подзолистой среднесуглинистой почве, в заключении же отмечается высокая экологическая пластичность и адаптивность сортов ячменя в условиях дерново-подзолистых легкосуглинистых почв.

4. В разделе «Предложения производству» автор рекомендует норму высева 3,5-4,0 млн. шт. на га при том, что ранее пришёл к выводу о более качественном и высоком урожае и наибольшей экономической эффективности при норме высева 4,0-4,5 млн. шт. на га.

Указанные недостатки не снижают научной и практической значимости работы. Автор на основании проведённых исследований подготовил научно-квалификационную работу, соответствующую требованиям пункта 9 положения о порядке присуждения ученых степеней, в которой изложены научно обоснованные технологические разработки, имеющие существенное значение для развития страны.

С учётом актуальности и научной новизны исследований считаем, что Перепичай Марина Игоревна заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Заведующий кафедрой агрохимии
ФГБОУ ВО Пермская ГСХА,
канд. с.-х. наук, доцент

В.Р. Олехов

Старший преподаватель
кафедры агрохимии
ФГБОУ ВО Пермская ГСХА

И.С. Тетерлев

Олехов Владимир Радомирович, заведующий кафедрой
Кандидат сельскохозяйственных наук (научная специальность 06.01.04 – агрохимия), доцент

Тетерлев Игорь Сергеевич, старший преподаватель
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермская государственная сельскохозяйственная академия имени академика Д.Н. Прянишникова», кафедра агрохимии

614990, г. Пермь, ул. Петровавлевская, 23

Тел.: (342) 212-47-72

E-mail: agrohim@pgsha.ru

