

Отзыв

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

Диссертационная работа Перепичай М.И. посвящена изучению особенностей продукционного процесса трех сортов ячменя (Владимир, Надежный, КВС Орфелия) и определения возможности их использования на крупяные и пивоваренные цели. Учитывая, что ячмень среди зерновых по объему производства, продовольственным и технологическим свойствам зерна является одной из ведущих культур, необходимы исследования по подбору сортов и совершенствованию технологии их возделывания, обеспечивающей максимальную реализацию биологического потенциала культуры в конкретных почвенно-климатических условиях. В связи с недостаточностью исследований по данным вопросам в регионах Нечерноземной зоны, тема рассматриваемой диссертации актуальна.

На основании результатов исследования в 2014-2016 гг., автором дано научно-обоснованное заключение об особенностях формирования урожайности и качества зерна сортами ячменя с учетом метеорологических факторов вегетационного периода и предлагаемых агротехнологических приемов (сроки посева, фоны минерального питания, нормы высева). Практическая значимость диссертационной работы подтверждена производственной проверкой на предприятиях АПК и внедрением в сельскохозяйственную практику.

Материалы работы апробированы на международных конференциях и семинарах в 2014-2017 гг. Достаточно полно результаты диссертационного исследования отражены в 16 научных публикациях, из них 3 статьи в журналах, рекомендованных ВАК РФ («Достижения науки и техники АПК», «Хранение и переработка сельхозсырья», «Зерновое хозяйство»).

Учеты и наблюдения в полевых опытах выполнены по общепринятым методикам (Государственного сортоиспытания, А.А. Ничипоровича, Б.А. Доспехова) и соответствующим ГОСТ.

Достоверность полученных результатов подтверждена статистической обработкой экспериментальных данных методом дисперсионного анализа, что позволяет сравнивать показатели урожайности (табл. 3, 4) по годам, по вариантам опыта и сортам.

Наряду с несомненными достоинствами диссертации, требуются уточнения по вопросам:

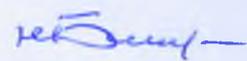
- по какому принципу подбирались сорта и их число для опытов? В опыте 1 (по срокам посева) изучено 3 сорта (Владимир, Надежный, КВС Орфелия); в опыте 2 (по уровню питания) – 2 сорта (Надежный, КВС Орфелия); в опыте 3 (по нормам высева) – один сорт (Надежный) (с. 7);

- в таблице 1 (с. 8) приведены данные по количеству сорняков на 1 м² до и после обработки опытов гербицидом. В описании методики проведения исследований неплохо бы указать название гербицида, сроки обработки делянок.

Диссертационное исследование Перепичай М.И. характеризуется новизной, так как получены новые данные по экологической пластичности сортов ячменя, различающихся по происхождению, морфологическим признакам и биологическим свойствам. Определены оптимальные сроки посева, нормы высева, фоны минерального питания. Выводы отражают поставленные цель и задачи работы, насыщены цифровым материалом. Диссертационная работа представляет собой самостоятельное исследование, имеющее теоретическое и прикладное значение.

Таким образом, судя по автореферату, диссертационная работа соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, заслуживает высокой оценки, а ее автор Марина Игоревна Перепичай – присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 Общее земледелие, растениеводство.

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор,
заведующий кафедрой ботаники, биотехнологии
и ландшафтной архитектуры ФГАОУ ВО
«Тюменский государственный университет»


Нина Анатольевна
Боме

06.10.2017

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Тюменский государственный университет», Россия,
625003, г. Тюмень, ул. Семакова, д. 10; тел. 89129236177, bomena@mail.ru

