

Отзыв

на автореферат диссертации Перепиной Марины Игоревны "Формирование продуктивности и качества зерна сортов ячменя разных экотипов в зависимости от условий выращивания в Центральном регионе России" на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Тема исследований является актуальной, поскольку обусловлена необходимостью разработки агроприемов возделывания ячменя для повышения урожайности и увеличения продуктивности пашни в Центральном регионе России.

Автором поставлена цель исследований – изучить продукционный процесс формирования урожайности и качества зерна новых высокопродуктивных сортов ячменя разных экотипов в зависимости от сроков посева, фонов минерального питания и норм высева семян, а также их пригодности на крупяные и пивоваренные цели. Для выполнения поставленной цели автор решил следующие задачи:

- изучил сортовые особенности роста, развития и формирования плотности стеблестоя новых сортов ячменя: Владимир, Надежный, КВС Орфелия, разных экотипов в зависимости от метеорологических условий, сроков посева, фонов минерального питания и норм высева;
- определил экологическую пластичность, адаптивность и сырьевые достоинства новых сортов ячменя отечественной и зарубежной селекции;
- разработал приемы повышения урожайности и качества зерна изучаемых сортов;
- выявил основные элементы и параметры структурных показателей, формирующих величину урожайности современных интенсивных сортов ячменя;
- изучил влияние условий выращивания и агроприемов на посевные, физико-химические и технологические качества зерна новых сортов ячменя и выявил их сортовые особенности по пригодности на пивоваренные и крупяные цели;
- рассчитал и проанализировал экономическую и агроэнергетическую эффективность производства новых сортов ячменя и рекомендовал производству наиболее эффективные варианты изучаемых агроприемов.

Научная новизна исследований заключалась в том, что в условиях Центрального района Нечерноземной зоны России впервые проведена сравнительная оценка сортов ячменя Владимир, Надежный и КВС Орфелия разных экотипов и выявлена их агроэкологическая пластичность и адаптивность с формированием уровня урожайности 6 т/га и более. Обоснована система управления продуктивностью растений и качеством зерна сортов ячменя путем оптимизации сроков посева, фонов минерального питания, норм высева с учетом почвенно-климатических и погодных условий выращивания. Дана комплексная оценка фотосинтетической продуктивности посевов сортов ячменя разных экотипов и установлены в зависимости от агроприемов их максимальные фитометрические показатели.

Результатами проведенных исследований установлено, что наиболее оптимальные условия для получения высококачественного зерна ячменя и пригодного на пивоваренные цели складывались при ранних сроках посева с нормой высева 3,5-4,0 млн.шт./га. Запоздание с посевом приводит к потере зерна от 0,15 до 0,28 т/га в день и увеличению нормы высева до 4,5 млн. шт./га и более. В целях повышения производства высококачественных семян и зерна ярового ячменя на продовольственные, технологические и пивоваренные цели в условиях Центрального региона России расширить возделывание экологически пластичных сортов ячменя Владимир, Надежный и КВС Орфелия, которые на дерново-подзолистых почвах могут формировать урожайность зерна более 6 т/га.

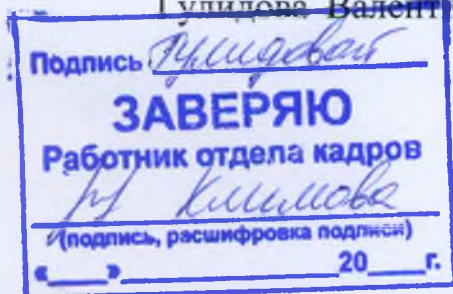
Внедрение в производство результатов исследований позволяет значительно повысить уровень урожайности и получать высококачественное зерно, пригодное на продовольственные, крупяные и пивоваренные цели. Результаты исследований прошли производственную проверку на предприятиях АПК Смоленской области и были получены хорошие результаты.

Работа выполнена на высоком методическом уровне с использованием современных методик и приборов.

Считаю, что диссертационная работа Перепичай Марины Игоревны соответствует требованиям ВАК РФ, а соискатель несомненно заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Елецкий государственный университет имени И.А. Бунина
Заслуженный работник сельского хозяйства РФ,
доктор сельскохозяйственных наук (06.01.01, 06.01.09), профессор,
заведующая кафедрой технологии хранения и переработки
сельскохозяйственной продукции

Гулидова Валентина Андреевна



ФГБОУ ВО «Елецкий государственный университет
им. И.А. Бунина.

Адрес: 399770, Липецкая обл., г. Елец, ул. Коммунаров, 28.

Телефон: 2-21-93, 2-04-63 (Код: 8-47467, код по Липецкой обл.: 8-267)

e-mail: main@elsu.ru.