

Отзыв

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

Ячмень является первоочередным сырьем в пивоваренной промышленности, современное состояние которой все ещё зависит от импорта зерна и солода. Российский пивной и ликеро – водочный рынок - один из самых перспективных, и ожидается, что к 2025 году, относительно 2015 года, он увеличится вдвое, а это потребует дополнительного производства зерна сортов ячменя пивоваренного направления (до 3400 тыс. т) и расширенного производства солода соответствующего ГОСТ. В этой связи актуальными становятся вопросы определения подбора и максимального использования потенциальных возможностей современных пивоваренных сортов ячменя, разработки и совершенствования технологий их возделывания.

Методика учетов, наблюдений и анализов спланированы с учетом поставленной задачи, исследования проводились согласно программе исследований, утвержденной на кафедре агрономии и экологии и Ученым советом инженерно-технологического факультета ФГБОУ ВО Смоленская ГСХА. Достоверность результатов исследований подтверждены статистической обработкой экспериментальных данных методом дисперсионного анализа.

Работа прошла широкую апробацию. Основное содержание работы опубликовано в 16-ти изданиях, в том числе 3 работы в ведущих рецензируемых журналах из перечня изданий, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

В условиях Центрального района Нечерноземной зоны России автором проведена сравнительная оценка сортов ячменя 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. Выявлено, что по физическим, химическим и технологическим показателям зерна, отражающим его сырьевые достоинства и использование, выделился ячмень Надежный Центрального экотипа России. По результатам исследований доказаны высокая экономическая и энергетическая эффективность, а также рентабельность возделывания сортов ячменя разных экотипов в Центральном Нечерноземье (48-71 %). Доказано преимущество ранних сроков посева, позволяющих максимально использовать влажность и доступность элементов питания, дробное внесение азотных удобрений по схеме N60+40 на фоне P100K100 и нормы высева 3,5-4,0 млн. шт/га.

Применение разработанных агроприемов на предприятиях АПК позволит значительно повысить уровень урожайности и получать высококачественное зерно, пригодное на продовольственные, крупяные и пивоваренные цели.

Учитывая актуальность темы, научную новизну, практическую значимость, считаем, что диссертационная работа выполнена в соответствии с требованиями п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Перепичай Марина Игоревна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Доцент кафедры земледелия и растениеводства
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ
кандидат сельскохозяйственных наук

А.Л. Тойгильдин

Доцент кафедры земледелия и растениеводства
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ
кандидат сельскохозяйственных наук

Т.Д. Грошева

- Тойгильдин Александр Леонидович
- 432017, Ульяновская обл., Ульяновск г., бульвар Новый Венец, 1 ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ им. П.А. Столыпина
- +7(8422) 55-95-75 (кафедра), +7(8422) 55-95-81 (деканат), +7(8422) 55-95-35 (приемная)

E-mail: zemledelugsha@yandex.ru

- Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина.

- доцент.

- Грошева Татьяна Дмитриевна

- 432017, Ульяновская обл., Ульяновск г., бульвар Новый Венец, 1 ФГБОУ ВО «Ульяновский ГАУ им. П.А. Столыпина»
- +7(8422) 55-95-75 (кафедра), +7(8422) 55-95-81 (деканат), +7(8422) 55-95-35 (приемная)

E-mail: zemledelugsha@yandex.ru

- Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина.

доцент



И.И. Грошева
ф.и.о.
секретарь Ученого совета
Н.Н.Аксенова
10 20 17 г.

Грошева Т.Д.