

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 учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Актуальность. Ячмень входит в группу основных сельскохозяйственных культур мирового земледелия, таких как пшеница, кукуруза, рис, соя, подсолнечник. Его использование в различных отраслях народного хозяйства тесно связано с показателями качества зерна, особенно для сырья, используемого в пивоваренной и ликероводочной промышленности. Однако, в настоящее время из 8,3 млн. га, занятых посевами этой культуры, в том числе и пивоваренными сортами, только 10% валового сбора зерна соответствует Госту 5060-86 «Пивоваренный ячмень».

Увеличение качества зерна ячменя можно добиться, применяя селекционные и агротехнические мероприятия. Поэтому исследования, направленные на подбор пивоваренных сортов и совершенствование технологий их возделывания, являются актуальными.

Новизна. В условиях центрального района нечернозёмной зоны России впервые проведено испытание сортов ячменя Владимир, Надёжный, КВС Орфелия их определена их норма реакции на приёмы агротехники и метеорологические факторы. Полученный экспериментальный материал лёг в основу разработки системы управления продукционным процессом растений и качеством семян сортов ячменя путём нормализации сроков посева, доз удобрения, норм посева семян. Установлены фотометрические показатели сортов и агротехнических приёмов их эффективного

возделывания. По комплексу основных показателей качества зерна лучшим оказался сорт Надёжный Центрального экотипа России.

Практическая ценность. Дано научное обоснование сроков и норм посева, доз удобрения, способствующих формированию 486 шт./м² растений, массы зерна с колоса – 1,37 г, массы 1000 зерен – до 50,11г, содержания белка в семенах - до 11%. Доказано преимущество ранних сроков посева (24.04 – 05.05) при которых наиболее продуктивно используется влага из почвы и удобрение. Результаты диссертационного исследования прошли производственную проверку на предприятиях АПК Смоленской области и внедрены на общей площади 260 га.

Заключение. По актуальности, научной и практической ценности диссертационная работа отвечает требованиям «Положения о порядке присуждения учёной степени ВАК РФ». Автор Перепичай Марина Игоревна заслуживает присвоения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01. – общее земледелие, растениеводство.

Толоконников Владимир Васильевич, доктор сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник отдела интенсивных технологий возделывания сельскохозяйственных культур, исполняющий обязанности заведующего лабораторией селекции и семеноводства ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт орошаемого земледелия» 400002, г. Волгоград, ул. Тимирязева, 9. Тел.: 8 (8442) 60-24-33, e-mail: vnioz@yandex.ru

Подпись доктора сельскохозяйственных наук, ведущего научного сотрудника отдела интенсивных технологий возделывания сельскохозяйственных культур, исполняющего обязанности заведующего лабораторией селекции и семеноводства Толоконникова В.В. «заверяю».



В.В. Толоконников

