

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.

В Российской Федерации ячмень является важной зернофуражной культурой в сельскохозяйственном производстве, второй после пшеницы по площади возделывания. Солод из ячменя главный компонент для пивоваренной промышленности в производстве высококачественного пива. Внедрение в сельскохозяйственное производство новых более продуктивных сортов ячменя повысит производство высококачественного зерна. В связи с этим подбор и максимальное использование потенциальных возможностей современных пивоваренных сортов ячменя, разработка и совершенствование технологий их возделывания – исключительно актуальная проблема, которой и посвящена диссертационная работа Перепичай Марины Игоревны.

Впервые в условиях Центрального района Нечерноземной зоны России проведена сравнительная оценка сортов ячменя разных экотипов Владимир, Надежный и КВС Орфелия, выявлена их агроэкологическая пластичность и адаптивность с формированием уровня урожайности 6 т/га и более. Обоснована система управления продуктивностью растений и качеством зерна 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.

Изучение диссертантом продукционного процесса 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 пригодность на крупяные и пивоваренные цели позволит в наиболее полно реализовать потенциал современных пивоваренных сортов.

По материалам диссертационной работы опубликовано 16 научных статей, в том числе 3 работы в ведущих рецензируемых журналах из перечня изданий, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

Выводы и рекомендации отражают основное содержание работы, подтверждены фактическими данными, полученными по апробированным методикам и статистически обработаны. Результаты исследований по теме диссертационной работы прошли производственную проверку на предприятиях АПК и могут быть в дальнейшем использованы при производстве семян и зерна ячменя в условиях Нечерноземной зоны России.

Принимая во внимание актуальность, научную новизну и практическую значимость диссертационного исследования, всестороннюю апробацию результатов на международных и общероссийских конференциях считаю, что работа Перепичай Марины Игоревны «Формирование продуктивности и качества зерна сортов ячменя разных экотипов в зависимости от условий выращивания в центральном регионе России» соответствует требованиям ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения ей ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство.

Ковтуненко Виктор Яковлевич,
главный научный сотрудник отдела селекции и
семеноводства пшеницы и тритикале ФГБНУ
«НЦЗ им П.П. Лукьяненко»,
доктор сельскохозяйственных наук

В.Я. Ковтуненко

350012, Краснодар, п/о 12, КНИИСХ, тел. 8(861) 222-73-89,
Xleborob123@yandex.ru

Подпись Ковтуненко В. Я. заверяю:
ученый секретарь ФГБНУ
«НЦЗ им П.П. Лукьяненко»,
кандидат сельскохозяйственных наук



О.Ф. Колесникова