

## 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 к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Ячмень ведущая зерновая культура в России. Рынок зерна пивоваренного ячменя очень требователен к качеству предлагаемых партий. Новые сорта ячменя это результат целенаправленной селекции различных экотипов. Структура показателей качества зерна новых сортов ячменя делает его непревзойденным компонентом в производстве отдельных пищевых продуктов и в пивоваренной промышленности. Потребность в недорогом качественном зерне ячменя быстро растет.

Диссертационная работа М. И. Перепичай посвящена актуальному для современного сельскохозяйственного производства в Центральном регионе России вопросу – обоснованию срока посева, нормы минерального питания и нормы высева сортов разного экотипа.

Научная новизна заключается в том, что впервые в условиях Центрального района Нечерноземной зоны России проведена сравнительная оценка сортов ячменя Владимир, Надежный и КВС Орфелия разных экотипов. Выявлена их агроэкологическая пластичность и адаптивность на уровне урожайности 6 т/га и более. Найдены оптимальные сроки посева, фонсы минерального питания и нормы высева. Выделен наилучший сорт ячменя по химическим и технологическим качествам зерна – Надежный.

Практическая значимость работы очевидна: доказано преимущество ранних сроков посева, позволяющих максимально использовать влажность почвы и доступность элементов питания, дробное внесение азотных удобрений по схеме N<sub>60</sub> + 40 на фоне P<sub>100</sub>K<sub>100</sub> и нормы высева 3,5-4,0 млн. шт/га. Предприятия АПК могут значительно повысить уровень урожайности и предлагать к продаже зерно ячменя на продовольственные, крупяные и пивоваренные цели. В ряде хозяйств Смоленской области результаты исследования внедрены в производство.

Правильно подобрана схема опыта, количество вариантов позволяет проводить веские сравнения и правильные умозаключения. Выполнено большое количество наблюдений и определен большой перечень показателей производственного процесса.

Основные положения диссертации доложены на Региональных семинарах, Международных научных конференциях.

По теме диссертации опубликовано 16 работ, 3 из них в рекомендованных ВАК изданиях.

Работа выполнена автором самостоятельно на основании полевых опытов, проведенных в различных погодных условиях. М. И. Перепичай приобрела навыки исследований в научных коллективах, что подтверждается соавторством. Наблюдения и исследования проведены по апробированным методикам. Соискателем получен большой экспериментальный материал, положения и выводы обоснованы. Достоверность полученных результатов не вызывает сомнений.

Диссертационная работа М. И. Перепичай является законченным научным исследованием, заслуживает положительной оценки и присуждения автору искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – растениеводство.

Доктор сельскохозяйственных наук,  
профессор, главный научный сотрудник  
направления земледелия ФГБНУ ВНИИ люпина  
03.10.2017 г.

Артюхов Александр Иванович  
241524 Брянская область, Брянский район, п. Мичуринский, ул. Березовая 2  
т. 89621421999, Email: alex.artyukhov@mail.ru

Специальность по докторскому диплому 06.01.09 – растениеводство 03.00.16 – экология

Подпись А.И.Артюхова удостоверена

Время директора ФГБНУ ВНИИ люпина 09.10.2017 г.

А. И. Артюхов

