

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, фоны 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 $N_{60} + 40$ на фоне $P_{100}K_{100}$ 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 продукционного 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.

А. И. Артюхов

А. И. Артюхов

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 удостоверяю:

Врио директора ФГБНУ ВНИИ люпина
09.10.2017г.

