

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Перепичай Марины Игоревны** на тему:
«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

Диссертационная работа М.И. Перепичай является результатом многолетних исследований и посвящена решению актуальной проблемы – выявлению сортовых особенностей, подбору и максимальным использованием потенциальных возможностей пивоваренных сортов ячменя, разработкой и совершенствованием технологий их возделывания.

Автором работы 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 с формированием уровня урожайности 6 т/га и более.

Обоснована система управления продуктивностью культурных растений и качеством зерна сортов ячменя путем оптимизации сроков посева, фонов минерального питания, норм высева с учетом почвенно-климатических и погодных условий выращивания, что придает комплексность и обуславливает как теоретическую, так и практическую значимость.

В работе дана комплексная оценка фотосинтетической продуктивности посевов сортов ячменя разных экотипов и установлены в зависимости от агроприемов их максимальные фитометрические показатели.

Работа выполнена на высоком методическом уровне. Полученные данные не вызывают сомнений. Материалы диссертационной работы широко апробированы на различных международных научно-практических конференциях разного уровня.

Результаты исследований прошли производственную проверку на предприятиях АПК Смоленской области и внедрены в СПК «Дружба» (Починковский район), «Новомихайловский» (Монастырщинский район) и ООО «Извеково» (Новодутинский район) на общей площади двести шестьдесят га.

В работе представлены показатели энергетической и экономической эффективности изучаемых агроприемов. Показатели коэффициента энергетической эффективности, энергетической себестоимости зерна и рентабельности были в зависимости от сортов ярового ячменя, сроков посева, уровня минерального питания и норм высева семян.

Проведенные исследования методически выдержаны, сделанные выводы, и рекомендации производству аргументированы и обоснованы, основные результаты диссертации представлены в достаточном количестве публикаций.

Непосредственно по теме диссертации опубликовано 16 научных работ, в том числе 3 в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Представленная работа достойная, представляет ценность для науки и практики, а материалы исследований в учебном процессе.

По содержательной части автореферата существенных замечаний нет.

В целом диссертационная работа «*Формирование продуктивности и качества зерна сортов ячменя разных экотипов в зависимости от условий выращивания в Центральном регионе России*», по содержанию и научному уровню отвечает требованиям ВАК РФ, заслуживает положительной оценки, а ее автор **Перепичай Марина Игоревна** – присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности **06.01.01. Общее земледелие, растениеводство**.

Ведущий научный сотрудник
лаборатории севооборотов и
защиты растений, доктор с.-х. наук,



Н.В. Долгополова

03.10. 2017 г.

Долгополова Наталья Валерьевна

305021, г. Курск, ул. К.Маркса, д. 70б.

ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт земледелия и защиты почв от эрозии»

Тел.: 89102788610; e-mail: dunaj-natalya@yandex.ru

ФГБНУ Всероссийский научно-исследовательский институт земледелия и защиты почв от эрозии

305021, г. Курск, ул. Карла Маркса, 70 б

(4712) 53-42-56, факс: 53-67-29, vniizem@mail.ru

Я от себя *Наталья Валерьевна* Н.В. удостоверяю
Долгополова *Наталья*

