

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации ПЕРЕПИЧАЙ МАРИНЫ ИГОРЕВ-НОЙ «Формирование продуктивности и качества 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.

Ячмень – одна из наиболее распространенных продуктивных и скороспелых зерновых культур и служит первоочередным сырьем для пивоваренной промышленности. Его посевы в России составляют более 8 млн. га. Однако качество произведенного зерна часто не соответствует ГОСТу. Следовательно, необходимо разработать технологии возделывания пивоваренных сортов ячменя, позволяющие проявить их потенциальную продуктивность. Поэтому поставленная диссертантом цель исследований является вполне актуальной.

Перепичай М.И. изучила производственные процессы формирования урожайности и качества зерна новых высокопродуктивных сортов ячменя разных экотипов (Владимир, Надежный, КВС Орфелия) в зависимости от сроков посева, норм высева семян и фонов минерального питания, а также их пригодность на крупяные и пивоваренные цели.

Судя по автореферату, автор исследования провела на высоком научном и методическом уровне. По результатам исследований научно обоснованы оптимальные границы сроков посева (24.04-05.05), фоны минерального питания (дробное внесение азотных удобрений по схеме  $N_{60+40}$  на фоне  $P_{100}K_{100}$ , нормы высева (3,5-4,0 млн. шт./га), позволяющие достичь выживаемости растений более 85 %, массы продуктивного стеблестоя – 486 шт./м<sup>2</sup>, массы зерна с колоса – 1,37 г, массы 1000 семян – до 50,11 г и более. Повысить качество зерна: содержание белка – до 11 %, пленчатости до 8,70 %, экстрактивности – 78,95 %, крахмала до 60,44 %. При этом рентабельность производства зерна достигает 71 %. Достоверность приведенных экспериментальных данных не вызывают сомнения. Выводы и рекомендации производству правильно сформулированы.

Учитывая актуальность, научную новизну, результативность, практическую значимость, объем и апробацию методически правильно выполненной работы, считаю, что представленная работа соответствует пункту 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, а ее автор – **Перепичай Марина Игоревна**, заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

**Фарниев Александр Тимофеевич**

Профессор кафедры агроэкологии и защиты растений, доктор с.-х. наук.  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Горский государственный аграрный университет».  
362040, Россия, РСО-Алания, г. Владикавказ, ул. Кирова, 37.  
Тел.: 8 (8672) 53-11-33, e-mail: F-AT@yandex.ru

Профессор кафедры агроэкологии и защиты растений,  
доктор с.-х. наук, профессор

 А.Т. Фарниев

Подпись Фарниева А.Т.  
заверяю ученый секретарь, профессор





А.Х. Козырев

14 октября 2017 г.