

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Перепичай Марины Игоревны**: «Формирование продуктивности и качества зерна сортов ячменя разных экотипов в зависимости от условий выращивания в Центральном регионе России, Брянск, БГАУ, 2017», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Данная работа посвящена актуальному вопросу повышения урожайности и качества зерна разных высокопродуктивных сортов ярового ячменя отечественной и зарубежной селекции путём применения минеральных удобрений, оптимальных сроков посева и норм высева семян в условиях Нечерноземья.

В исследованиях выявлено, что современные сорта ячменя Владимир, Надежный и КВС Орфелия на дерново-подзолистых почвах легкосуглинистого гранулометрического состава способны формировать урожайность на уровне 5,5-6,0 т/га.

Материалы свидетельствуют также, что выживаемость растений ярового ячменя была наибольшей при ранних сроках посева (24.04-05.05), норме высева 4,0-4,5 млн.шт./га и применении минеральных удобрений.

Представляют интерес данные, показывающие, что каждый день запаздывания со сроком посева в первую пятидневку обуславливал снижение урожайности зерна на 0,03 т/га, на 10 дней – по 0,18 т/га и на 15 и более дней – по 0,28 т/га в день.

Важно отметить, что наибольшую урожайность зерна – 6,37 т/га у сорта Надежный и 6,29 т/га у сорта КВС Орфелия была обеспечены применением дозы минеральных удобрений $N_{60+40}P_{100}K_{100}$. При этом зерно по качественным показателям отвечало требованиям, предъявляемым к зерну, пригодному на семенные, крупяные и пивоваренные цели.

В качестве пожелания следует отметить, что в работе наряду с уровнем рентабельности необходимо представить условно чистый доход при возделывании ярового ячменя в зависимости от агроприёмов (с. 17), а также сроки дробного внесения азотных удобрений (с. 7).

Проведенные исследования выполнены на высоком научно-методическом уровне.

Материалы диссертации являются теоретической основой для разработки адаптивных и экологически обоснованных агротехнологий выращивания ячменя, базирующихся на применении оптимальных доз минеральных удобрений, сроков посева и норм высева семян. В чём состоит её народнохозяйственное значение. Результаты исследований могут быть использованы в учебном процессе в рамках дисциплин, освещающих вопросы земледелия, растениеводства, агрохимии, экологии.

В целом, следует заключить, что представленная к защите диссертация отвечает требованиям, предъявляемым ВАК Минобрнауки РФ к кандидатским диссертациям, а её автор **М.И. Перепичай** заслуживает присуждения ей учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Профессор кафедры земледелия, агрохимии и экологии
ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный
университет имени В.Я. Горина»,
доктор сельскохозяйственных наук

Ступаков
Алексей Григорьевич

308503 Пос. Майский, ул. Вавилова, 1, Белгородский ГАУ, Белгородский район,
Белгородской области. Тел. 8-960-640-29-30, E-mail: alex.stupackow@yandex.ru

Подпись А.Г. Ступакова удостоверяю:
ученый секретарь Учёного совета БелГАУ

В.А. Сыровицкий

03.10.2014 г.