

Отзыв

на автореферат диссертации Борисова Бориса Борисовича на тему:
**«Реакция сортов яровой пшеницы и ячменя на изменяющиеся условия
произрастания в Среднем Предуралье»**,
представленной на соискание ученой степени кандидата
сельскохозяйственных наук по научной специальности

4.1.1. – общее земледелие и растениеводство (сельскохозяйственные науки)

Площади посева яровой пшеницы в нашей стране в последние годы стабильно растут вследствие увеличения спроса на зерно, особенно в годы массовой гибели озимой пшеницы. Пшеница и ячмень - одни из самых востребованных зерновых культур. Их зерно пользуется высоким спросом на мировом и отечественном рынках. Оно является универсальным сырьем для производства продуктов питания, кормов, спирта и других продуктов. Залогом высокой экономической эффективности зернопроизводства является хорошая урожайность культур. Наряду с технологией возделывания, складывающимися погодными условиями, повышение урожайности зерна яровой пшеницы и ячменя также в большей степени зависит от правильно выбранных сортов, адаптированных для условий выращивания. Поэтому, актуальность темы исследований Борисова Б.Б. не вызывает сомнений.

Диссертация представляет собой законченную научную работу, содержащую обоснование предмета исследований, методику их проведения, анализ полученных результатов, выводы. Особую ценность и оригинальность работы соискателя представляет то, что впервые в агроклиматических условиях Среднего Предуралья выявлены новые адаптированные сорта яровой пшеницы и ячменя с продуктивностью более 4,0 т/га, определены показатели их экологической пластичности. Дано обоснование продуктивности особенностями формирования продуктивной части растений.

Рассчитаны коэффициенты корреляции и уравнения регрессии между урожайностью яровой пшеницы и ячменя с агрохимическими показателями пахотного слоя почвы, с метеорологическими условиями по периодам развития растений.

Анализ содержания диссертационной работы Борисова Бориса Борисовича, позволяет заключить, что она представляет собой законченную научно-исследовательскую работу. Результаты проведенных исследований, вносят определенный вклад в научную концепцию адаптивного растениеводства Среднего Предуралья по совершенствованию технологий возделывания яровой пшеницы и ячменя, расширяют научные представления о роли сортов и их реакции на абиотические условия возделывания в формировании продуктивности.

Обоснованность выносимых на защиту научных положений обусловлена результатами многолетних исследований, проведенных на

