

## ОТЗЫВ

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

4.1.1. Общее земледелие и растениеводство

Важнейшей задачей растениеводства является получение высокого экономически оправданного урожая зерна, основанного на применении физиологически обоснованной и рациональной технологии возделывания и использования новых высокопродуктивных адаптивных сортов полевых культур. Изучение закономерностей и особенностей реакции сортов и гибридов полевых культур на изменение условий произрастания занимает центральное место в поиске наиболее рациональных путей управления формированием их урожайности. В современных условиях необходима достоверная информация о степени влияния агрометеорологических и почвенных факторов на формирование урожайности сельскохозяйственных культур для более эффективного управления продуктивным процессом в агрофитоценозах. В связи с тем, что яровая пшеница и ячмень в зерновом звене Среднего Предуралья занимают лидирующие позиции, исследования по выявлению адаптированных сортов являются весьма актуальными.

Автор изучил реакцию сортов яровой пшеницы и ячменя урожайностью зерна, элементами ее структуры, фотосинтетической деятельностью растений; оценил параметры экологической адаптивности сортов; определил качество зерна; установил зависимость формирования продуктивности сортов пшеницы и ячменя от метеорологических и эдафических условий; рассчитал энергетическую и экономическую эффективность.

На наш взгляд следовало бы указать расчетную дозу удобрений на планируемый урожай для каждой культуры.

Достоверность научных исследований подтверждается использованием современных методов проведения полевых опытов, необходимым количеством наблюдений и учетов, статистической обработкой экспериментальных данных. По результатам диссертационного исследования опубликовано 11 печатных ра-

