

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации 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.

Пшеница и ячмень основная продовольственная культура, имеет огромное народнохозяйственное значение и любое, незначительное повышение ее продуктивности и качества зерна, будет улучшать благосостояние населения и решать продовольственную безопасность страны. Одним из важных элементов повышения урожайности, является сорт и качество посевного, семенного материала. Сегодня сорт можно отнести к основным средствам производства и раскрытие его генетического потенциала хозяйственно ценных признаков и свойств, через отдельные агротехнические операции в конкретных условиях и является основной задачей современного ведения зернового хозяйства.

Актуальность выбранного исследования не вызывает никаких сомнений. Основным резервом для получения высокой урожайности зерна является наиболее полная реализация потенциала продуктивности возделываемых сортов. Только за счет внедрения нового сорта можно повысить урожайность на 50-70 %. В условиях производства реализуется лишь 50-60 % генетического потенциала допущенных к использованию сортов.

Главная причина этого - недостаточный уровень адаптивности сортов, которые выступают в качестве решающего фактора реализации потенциальной продуктивности в нерегулируемых условиях среды. По мнению академика А.А. Жученко «возможности сочетания высокой потенциальной продуктивности и экологической устойчивости даже при максимальном их соответствии местным особенностям среды на уровне сорта, гибрида и смесей сортов одного вида оказываются пока весьма ограниченными. В этом смысле хорошая адаптация и максимальная урожайность не только не взаимоисключающие, а, наоборот, взаимосвязанные показатели».

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 клине Среднего Предуралья занимают лидирующие позиции, исследования по выявлению адаптированных сортов являются весьма актуальными.

Научная новизна исследований, автором впервые в условиях Среднего Предуралья выделены сорта яровой пшеницы Ирень, Йолдыз и ячменя

Раушан, Белгородский 100, с продуктивностью более 4 т/га, что выше урожайности в регионе в два раза, характеризующиеся относительно высокими показателями адаптивности. Рассчитаны коэффициенты корреляции и уравнения регрессии между урожайностью яровой пшеницы Ирень и ячменя Раушан с агрохимическими показателями пахотного слоя дерново - подзолистой легкосуглинистой почвы, с метеорологическими условиями по периодам развития растений. Определено содержание аминокислот, микро- элементов в зерне, рассчитаны уравнения регрессии между урожайностью и концентрацией микроэлементов в цепи «почва-растение».

Представленные на защиту результаты исследований основываются на высоком методическом уровне, поставленная цель и задачи раскрыты, глубоко всесторонне экспериментально и лабораторно проработаны, что позволило автору сделать полные выводы и практические рекомендации производству. Диссертация представляет законченную научную работу, содержит достоверную, математико - статистическую обработанную информацию.

В целом, представленная к защите диссертация отвечает требованиям, предъявляемым ВАК Минобрнауки РФ к кандидатским диссертациям, (пп.9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013г.), а её автор Борисов Борис Борисович заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1 - общее земледелие и растениеводство.

Сержанов Игорь Михайлович
Директор института агробιοтехнологий и землепользования
доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры
растениеводства и плодоовощеводства ФГБОУ ВО «Казанский
государственный аграрный университет» специальность по
диплому доктора наук 06.01.01 – общее земледелие и
растениеводство.

420015, г. Казань, ул. К. Маркса, 65, Казанский ГАУ. Тел.
89172283588, E-mail: igor.serzhanov@kazan.com

Гараев Разиль Ильсурович
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры
растениеводства и плодоовощеводства ФГБОУ ВО «Казанский
государственный аграрный университет» специальность по
диплому кандидата наук 06.01.01 – общее земледелие и
растениеводство.

420015, г. Казань, ул. К.Маркса, 65, Казанский ГАУ. Тел.
89600862191, E-mail: rass112@mail.ru

Подпись *И. М. Сержанов*
Р. И. Гараев
ЗАВЕРЯЮ: начальник отдела
делопроизводства Казанского ГАУ.
Насыбуллин / Насыбуллин

