

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Борисова Бориса Борисовича на тему «Реакция сортов яровой пшеницы и ячменя на изменяющиеся условия произрастания в Среднем Предуралье» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1 – Общее земледелие и растениеводство

Яровая пшеница и яровой ячмень выращивается практически по всему земному шару и входят в число наиболее ценных и высокоурожайных зерновых культур. В настоящее время, селекция является одним из важнейших факторов управления агроценозами. Сорт играет огромную роль в повышении производительности и улучшении качества продукции. Современные сорта должны быть энергосберегающими, экологически устойчивыми биологическими системами, также важнейшим свойством сорта является адаптивность. В ряде работ показано, что сорта и гибриды полевых культур реагируют на метеорологические условия, приемы технологии возделывания формированием различной урожайности и неодинаковым содержанием в семенах и плодах химических элементов. Поэтому выявление в конкурсном сортоиспытании наиболее экологически пластичных и адаптивных сортов представляется важнейшей задачей растениеводства. В связи с этим, диссертационная работа, Борисова Бориса Борисовича на тему «Реакция сортов яровой пшеницы и ячменя на изменяющиеся условия произрастания в Среднем Предуралье» отмечается актуальностью и представляет интерес для современной науки и практики.

Автореферат изложен на 20 страницах печатного текста. В нем обоснована актуальность и степень разработанности темы исследования, сформулированы цели и задачи, научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы, приведены методы исследования, положения выносимые на защиту, личный вклад автора, список публикаций по теме диссертации.


В работе, в условиях Удмуртской республики в 5-х летнем полевом эксперименте с использованием десяти сортов зерновых культур выявлены сорта яровой пшеницы и ячменя с высокими адаптивными свойствами разного эколого-географического происхождения для условий Среднего Предуралья. Автором показано, что зерновая продуктивность сортов яровой пшеницы зависела от изменяющихся почвенных и метеорологических факторов на 70 %, ячменя – на 64 %. На долю сорта приходилось 20 % и 15 % соответственно. Автором, для условий 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, причем данные сорта

характеризуются относительно высокими показателями адаптивности. В работе раскрыта реакция сортов яровой пшеницы и ячменя по урожайности зерна на изменяющиеся условия произрастания, а также проведены исследования роли фотосинтетической деятельности посевов культур в формировании продуктивности и вариабельности качества зерна в зависимости от внешних условий среды. При расчете энергетической и экономической эффективности возделывания сортов яровой пшеницы и ячменя, автором установлено, что высокие коэффициенты энергетической эффективности технологии возделывания получены у сортов яровой пшеницы Ирень (3,09), Йолдыз (3,08), ячменя Раушан (2,63), Белгородский 100 (2,50), уровень рентабельности при этом составил 134–143 %. По результатам диссертационного исследования, для получения высоких урожаев культур, автором сформированы конкретные рекомендации в адрес сельхозпроизводителей региона по выбору сортов для возделывания.

В целом работа представляет собой законченное исследование и выполнена на достаточном научном уровне. Положения работы и выводы базируются на аналитических и экспериментальных данных, степень достоверности которых доказана путем статистической обработки с использованием пакета компьютерных программ.

Считаю, что диссертационная работа Борисова Бориса Борисовича на тему «Реакция сортов яровой пшеницы и ячменя на изменяющиеся условия произрастания в Среднем Предуралье» соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г. а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1 – Общее земледелие и растениеводство.

Доцент ВИПЭ ФСИН России,
кандидат биологических наук (03.00.12 – Физиология растений), доцент


/Платонов Андрей Викторович/
E-mail: platonov70@yandex.ru 11.06.2024

Федеральное казенное образовательное учреждение высшего образования
«Вологодский институт права и экономики Федеральной службы исполнения
наказаний» (ВИПЭ ФСИН России)
160002, г. Вологда, ул. Щетинина, д. 2.
Тел.: 8(8172) 53-01-03, E-mail: vipe@35.fsin.gov.ru

Подпись Платонова Андрея Викторовича
заверяю

