

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА,  
доктор сельскохозяйственных наук  
профессор А. И. Любимов

« 10 » 09 2019 г.

### ОТЗЫВ

ведущей организации ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА на диссертационную работу Зиннатуллина Дамира Халимулловича по теме «Совершенствование технологии возделывания яровой пшеницы полбы (*Triticum dicossum schuebl*) в северной части лесостепи Среднего Поволжья», представленную на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство в диссертационный совет Д 999.091.03 при ФГБОУ ВО Самарский ГАУ.

**Актуальность темы.** Обеспечение населения продовольствием требует увеличения производства растениеводческой продукции, характеризующейся высокими технологическими, диетическими свойствами. В том числе это возможно благодаря расширению разнообразия возделываемых культур. Среди зерновых культур, среди всех имеющихся, таковой является пшеница полба, биологическими особенностями которой является меньшая требовательность к факторам жизни по сравнению с пшеницей мягкой. Достоинством полбы является содержание в зерне до 23 % белка, высокие вкусовые и диетические качества крупы. В связи с этим актуальна разработка приемов выращивания высокопродуктивного агроценоза полбы, адаптированных к конкретным агроклиматическим условиям.

**Новизна, научная и практическая ценность.** Новизна исследований, проведенных соискателем, заключается в том, что автором в условиях северной части лесостепи Среднего Поволжья дано научное обоснование влияния технологических приёмов (предшественник, срок посева, фон минерального питания) на продуктивность и качество пшеницы полба.

Результаты исследований вносят вклад в формирование научных основ адаптивного растениеводства. Предложенные соискателем технологические приемы (фон питания, рассчитанный на получение урожайности зерна 3 т/га; предшественник – клевер однолетний, смесь однолетних трав вика+овес на зеленую массу; срок посева – при наступлении физической спелости почвы) позволяют сформировать высокопродуктивные агроценозы полбы и получать в

условиях северной части лесостепи Среднего Поволжья урожайность ее зерна 2,45 т/га.

**Степень обоснованности и достоверности научных результатов, положений, выводов, рекомендаций, сформулированных в диссертации.** Экспериментальные данные получены лично соискателем. Достоверность полученных результатов подтверждена использованием общепринятых методик. Основные положения, изложенные в диссертации, обоснованы агрофизическими и агрохимическими свойствами почвы, показателями роста растений, прохождения фаз развития, фотосинтетической деятельности, урожайностью культуры, показателями качества зерна, экономической и энергетической оценкой его выращивания. Выводы и рекомендации производству отражают результаты собственных исследований, которые изложены в диссертации.

**Апробация работы.** Результаты научных исследований апробированы на всероссийских, международных конференциях, научно-практическом семинаре. Основное содержание работы и её результаты отражены в 9 научных работах, в том числе 5 работ в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

**Оценка содержания диссертации.** Диссертационная работа представлена в виде компьютерного текста общим объемом 175 страниц, включает введение, 6 глав, заключение, предложения производству, содержит 41 таблицу, 14 рисунков, 10 приложений. Библиографический список включает 186 источника, из них 18 – иностранных авторов.

Диссертация является завершённой научно-исследовательской работой, цель и задачи исследований соответствуют теме работы, выводы – полученным результатам. Материал диссертации систематизирован. Автореферат отражает содержание диссертации.

**Конкретные рекомендации по использованию результатов исследования.** На основании обобщения полученного экспериментального материала основные выводы и рекомендации, предложенные Д. Х. Зиннатулиным, могут быть использованы сельскими товаропроизводителями при возделывании культуры полба, в учебном процессе при подготовке специалистов сельскохозяйственного профиля. Использование рекомендаций позволит повысить продуктивность пшеницы полба.

**Общие замечания.** В качестве замечаний по работе следует указать следующие:

1. На рисунках 3–5 автор показывает динамику влажности почвы, что требует дать пояснения, так как показатель имеет значения 400 и более.
2. По таблицам 13 и 14 проводится анализ данных по полноте всходов пшеницы, при этом в самой таблице приведен показатель «Количество растений на м<sup>2</sup>».
3. Интерес представляет формирование густоты продуктивного стеблестоя в зависимости от изучаемых технологических приёмов, в связи с этим можно было бы показать значения общей и продуктивной кустистости растений полбы.

4. При интерпретации полученных данных, автор не использует показатели НСР, но, в то же время, употребляет термины «наибольший..., лучшие результаты ... и т. д.».

5. В работе представлены приложения, но автор на них в тексте не ссылается.

**Заключение.** Несмотря на отдельные замечания и пожелания, диссертационная работа Зиннатуллина Дамира Халимулловича по теме «Совершенствование технологии возделывания яровой пшеницы полбы (*Triticum dicossum schuebl*) в северной части лесостепи Среднего Поволжья», по актуальности, теоретическому и практическому значению, достоверности проведенных исследований, обоснованности выводов, рекомендаций производству соответствует требованиям Положения о порядке присуждения учёных степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям и может быть признана завершённой научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований изложены научно обоснованные технологические решения, имеющие существенное значение для развития страны.

Учитывая вышесказанное, Зиннатуллин Дамир Халимуллович заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Диссертация и отзыв рассмотрены и одобрены на заседании кафедры растениеводства ФГБОУ ВО «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия» 10 сентября 2019 г., протокол № 3.

Профессор кафедры растениеводства  
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, д-р с.-х. наук  
профессор

Доцент кафедры растениеводства  
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, канд. с.-х. наук  
доцент

И. Ш. Фатыхов

Э. Ф. Вафина

10.09.2019 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия». 426069, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Студенческая, 11. Тел./факс: 8(3412) 58-99-64, e-mail: nir210@mail.ru

Подпись заверяю:

Начальник управления по персоналу  
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА

Е. В. Пашкова

