

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Топехи Руслана Васильевича «Совершенствование технологии возделывания полбы в условиях южной лесостепи Западной Сибири», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. – Общее земледелие и растениеводство.

Актуальность темы диссертации, её связь с государственными научными программами. Полба объединяет древние виды пшеницы. Они генетические родственники и прародители современных видов мягкой и твердой пшеницы, известные еще многие тысячелетия назад. К древним видам относятся пшеница полба однозернянка, двузернянка. В настоящее время многие ученые обратили внимание не только на ценные пищевые качества культуры, но и на лечебные.

Федеральная научно-техническая программа развития сельского хозяйства на 2017-2030 годы направлена на обеспечение стабильного роста производства сельскохозяйственной продукции, полученной за счёт применения семян новых отечественных сортов, пестицидов, агрохимикатов биологического происхождения, мелиорации земель и других мероприятий. Сейчас в условиях постоянного санкционного давления Запада обостряется проблема продовольственной безопасности страны. Зерновое хозяйство переходит на импортозамещение и наращивание экспортного потенциала. Следовательно, актуальность темы диссертации и ее связь с государственными научными программами не вызывает сомнений.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Западная Сибирь - один из крупных регионов страны по производству зерна яровой мягкой пшеницы. Она высевается на площади около 12 млн. га, или 43% от общих посевных площадей Сибирского федерального округа. Урожайность пшеницы в Западной Сибири сильно варьирует – и от года к году, и в зависимости от сорта, технологии и погоды. У полбы отмечены выдающиеся качества неприхотливости, скороспелости, засухоустойчивости, холодостойкости, невосприимчивости к ржавчине и мучнистой росе. Она может в перспективе составить конкуренцию культивируемым видам пшеницы.

На защиту автор выносит следующие положения:

- элементы технологии возделывания полбы сорта Руно с применением оптимальных норм посева, удобрений, расхода рабочей жидкости, срока обработки гербицидом и средств химизации, позволяющие повысить продуктивность культуры;

- экономическая целесообразность интенсификации технологии возделывания полбы.

Материал изложен последовательно, доступным языком, хорошо читается и воспринимается. Выносимые на защиту положения раскрывают суть поставленной цели и задач. Из поставленных задач логично вытекают

сформулированные выводы, все разделы взаимосвязаны между собой и воспринимаются как единое целое.

Достоверность и новизна диссертации. Достоверность подтверждена математической обработкой данных, полученных в 2020–2023 гг. в полевых и лабораторных опытах. Научная новизна тем, что в условиях южной лесостепи Западной Сибири впервые изучен комплекс основных приемов возделывания полбы. Определены оптимальные нормы посева, виды и нормы удобрений, расход рабочей жидкости и оптимальные сроки опрыскивания ее посевов гербицидом. Выявлены эффективные средства химизации.

Работа в 2022–2023 гг. была широко апробирована на 5-ти научно-практических мероприятиях. Автором опубликовано 9 научных статей, в том числе 5 в научных журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

Ценность для науки и практики, проведенной соискателем работы. Теоретическая и практическая значимость работы заключается в совершенствовании и обосновании приемов возделывания полбы в южной лесостепи Западной Сибири, основанных на оптимальных нормах посева, минеральных удобрений, расхода рабочей жидкости в оптимальные сроки обработки посевов гербицидом и применения комплекса средств химизации.

Замечания. Не смотря на все положительные стороны представленной работы, имеются замечания:

1. В опытах один объект исследований – полба сорта Руно.
2. Какой контроль нормы посева в опыте 1?
3. Норма расхода рабочей жидкости при опрыскивании посевов полбы гербицидом зависит от опрыскивателя.
4. Какой контроль нормы посева в опыте 4?
5. Препарат Пума Плюс, КЭ – 1,4 л/га, в опыте 5, никакого отношения к боронованию не имеет. Чем проводили боронование на 4 м². Для культуры минимальная площадь учетной делянки 25 м².
6. Проведение наблюдений, учетов и анализов осуществлено по общепринятым методикам. Важно было бы их указать.
7. Поскольку для большинства опытов контроль не определен, получился сумбурный анализ полученных результатов.
8. Доля сорняков в агрофитоценозе, % и коэффициент водопотребления не являются основными показателями формирования урожая полбы.
9. Рекомендации производству сформулированы, а результатов внедрения лучших вариантов опытов нет.
10. В представленных публикациях нет упоминания о исследованиях по боронованию.

Заключение о соответствии диссертации критериям, установленным Положениями «О порядке присуждения ученых степеней». Таким образом, диссертация Топехи Руслана Васильевича «Совершенствование технологии возделывания полбы в условиях южной лесостепи Западной Сибири», является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований изложены новые научно-обоснованные технологические решения задачи, имеющей значение

для развития сельскохозяйственной науки, региона и страны. По объему, структуре и содержанию она соответствует критериям установленными п 9-11, 13, 14 Положения «О порядке присуждения ученых степеней» утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09. 2013 г. № 842, а её автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата наук по специальности 4.1.1. – Общее земледелие и растениеводство.

Контактные данные

Епифанцев Виктор Владимирович

Доктор сельскохозяйственных наук, по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство, профессор, главный научный сотрудник лаборатории семеноведения и агротехнологий, Федерального научного центра «Всероссийский научно-исследовательский институт сои» (ФГБНУ ФНЦ ВНИИ сои)

Почтовый адрес: 675027, Амурская область, г. Благовещенск, Игнатьевское шоссе, д. 19, тел. +7 (4162) 36-94-50, e-mail: info@vniiso.ru.

27.08. 2026 г.

Епифанцев Виктор Владимирович

Подпись доктора с.-х. наук Епифанцева В. В.

Заверяю:

И.о. ученого секретаря ФГБНУ ФНЦ ВНИИ сои

Канд. техн. наук



Г. А. Кодирова

Я, Епифанцев Виктор Владимирович, даю согласие на размещение указанных в отзыве персональных данных на официальном сайте организации и единой информационной систем, включение указанных в отзыве персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.