

Отзыв

официального оппонента Колотова Анатолия Петровича, кандидата сельскохозяйственных наук, ведущего научного сотрудника отдела земледелия и кормопроизводства ФГБНУ Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук на диссертационную работу Першакова Анатолия Юрьевича на тему: «Совершенствование технологии возделывания льна масличного в условиях Северного Зауралья», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Диссертация изложена на 134 страницах печатного текста и состоит из введения, 5 глав, заключения и практических рекомендаций. Работа включает 16 таблиц, 19 рисунков и 14 приложений. Библиографический список использованной литературы содержит 167 источников, в том числе 10 – на иностранных языках.

Актуальность избранной темы. Для развития ряда отраслей перерабатывающей промышленности, а также обеспечения продовольственной безопасности Российской Федерации, важное значение имеет рост производства высокобелковых и масличных культур. В настоящее время во многих регионах страны наблюдается неоправданное увеличение доли зерновых культур, что нарушает научно обоснованную систему севооборотов и организационно-экономическую устойчивость сельхозпроизводства. Один из путей устойчивого развития растениеводства – увеличение в структуре посевов высокорентабельных масличных культур, что позволит повысить доходы сельхозпредприятий, рационально распределять время полевых работ и загруженность техники. Такой культурой в Северном Зауралье может быть лен масличный. Обладая комплексом хозяйственно-полезных признаков (скороспелость, технологичность, высокий выход масла и белка с единицы площади, малая требовательность к почвенному плодородию и т.д.), он имеет хорошие перспективы занять важное место среди экономически значимых сельскохозяйственных культур.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Основные положения диссертационной работы, включающей обзор исследований по изучаемому вопросу, объекты и методы исследований, результаты 3-х летних исследований с выводами и практическими рекомендациями производству обоснованы и экспериментально подтверждены. Полевые исследования выполнены на высоком методическом уровне. Урожайность обоснована подробным анализом элементов ее структуры, сопутствующими наблюдениями и учетами.

Основные результаты диссертации изложены в 7 печатных работах, в том числе 4 – в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК и одна работа, входящая в Международную базу цитирования Web of Science.

Достоверность результатов проведенных исследований. Полевые опыты проведены и лабораторные анализы выполнены согласно соответствующих методик и ГОСТов. Представлено большое количество сопутствующих наблюдений и учетов. Обширный экспериментальный материал, полученный в ходе выполнения работы, тщательно проанализирован и обработан с использованием общепризнанных методов дисперсионного, вариационного и корреляционного анализа, сопоставлен с результатами научных исследований других ученых. Достоверность полученных результатов не вызывает сомнений.

Научная новизна диссертации. Новизна исследований и результатов, полученных диссертантом в ходе проведения работы, заключается в том, что им впервые в условиях Северного Зауралья изучена нетрадиционная для данного региона культура льна масличного. Проведено испытание образцов мировой коллекции льна масличного, выявлены оптимальные нормы высева и фоны минерального питания для четырех реестровых сортов льна масличного. Дана оценка семян льна масличного по содержанию масла и рассчитана экономическая эффективность возделывания льна масличного по изученным приемам.

Выводы и практические предложения производству, сформулированные в диссертации представляют определенную ценность как в теоретическом, так и в практическом плане. Результаты, полученные автором в ходе своих исследований,

являются новыми научными знаниями в области земледелия и растениеводства, которые доложены и обсуждены на заседаниях кафедры Биотехнологии и селекции в растениеводстве ГАУ Северного Зауралья, на Международных и Всероссийских научно-практических конференциях, проводимых в городах Тюмень, Барнаул, Орел, Курган в 2018-2021 гг.

Практическая значимость результатов научных исследований подтверждена производственными испытаниями в сельскохозяйственных предприятиях Тюменской области.

Оценивая диссертационную работу Першакова А.Ю. в целом положительно, следует обратить внимание автора на некоторые недостатки, которые следует учесть при проведении дальнейших научных исследований.

1. Посев льна в опытах во все годы проводился в третьей декаде мая. Возможно, что это не самый оптимальный срок посева.

2. В автореферате следовало бы привести данные по агрохимической характеристике пахотного слоя почвы опытных участков.

3. Не приведены результаты таких важных учетов и наблюдений как наступление фаз развития растений и прирост растений в высоту.

4. Необходимо дать объяснение, почему не достигнут уровень урожайности 3 т/га.

5. Рисунок по экономической эффективности неудобен для восприятия, лучше было сделать таблицу.

Заключение. Диссертационная работа выполнена на актуальную тему и посвящена решению важной проблемы для Российской Федерации, в том числе и Северного Зауралья – расширению посевов масличных культур целью увеличения объемов производства технического и пищевого масла, высокобелкового корма для животноводства.

Работа представляет собой законченный, самостоятельно выполненный труд, опыты проведены с соблюдением методики опытного дела. Полученный материал достоверен, что подтверждено результатами дисперсионного анализа. Вы-

воды и предложения производству носят объективный характер и имеют теоретическое и практическое значение.

Диссертация и автореферат полностью соответствуют критериям, установленным требованиям Положения «О порядке присуждения ученых степеней» Полевые опыты и лабораторные анализы проведены лично соискателем, в соответствии с требованиями общепринятых методик и ГОСТов. Материал, изложенный в автореферате, согласуется с диссертацией по всем разделам, включенным в структуру диссертации. Весь экспериментальный материал, изложенный в диссертационной работе и в автореферате, соответствует специальности 06.01.01-общее земледелие, растениеводство.

Несмотря на отмеченные выше замечания, работа Першакова Анатолия Юрьевича «Совершенствование технологии возделывания льна масличного в условиях Северного Зауралья» по актуальности, новизне и практической значимости соответствует критериям, установленным пп. 9-11, 13-14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Кандидат сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник отдела
земледелия и кормопроизводства Уральского НИИСХ – филиал ФГБНУ УрФА-
НИЦ УрО РАН
Колотов Анатолий
Петрович

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук (ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН)
620061 г. Екатеринбург, ул. Главная, д.21

e-mail: ankolotov@yandex.

Подпись А.П. Колотова заверяю:
специалист по персоналу

Г.Е. Поздеева

22 августа 2022 г.