

## Отзыв

на автореферат диссертации Першакова Анатолия Юрьевича «Совершенствование технологии возделывания льна масличного в условиях Северного Зауралья», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

В получении высоких стабильных урожаев сельскохозяйственных культур важная роль принадлежит научно-обоснованным агротехнологиям, что в современном земледелии приобретает еще большую значимость. В последние годы возрастает интерес аграриев страны ко льну масличному, продукция которого находит все большее применение в различных отраслях промышленности. В Тюменской области лен масличный является культурой малораспространенной. Среди факторов, определяющих величину урожайности и качество продукции сельскохозяйственных культур, особое значение имеют сорт, норма высева и применение минеральных удобрений. В связи с этим исследования по совершенствованию технологии возделывания льна масличного в условиях Северного Зауралья является актуальными.

В работе соискателя Першакова А.Ю. в условиях выщелоченного чернозема северной лесостепи Тюменской области изучены и выявлены наиболее продуктивные для региона образцы льна масличного, установлены и научно обоснованы оптимальные нормы высева семян и внесения минеральных удобрений при возделывании перспективных сортов данной культуры. По хозяйственно-ценным признакам (урожайность, содержание жира в семенах) наиболее подходят к использованию в производстве и практической селекции такие образцы льна масличного, как Воронежский 1308/138, ВИР 1650, Август, Omega, Prairie Влец, Чибик, Ва Ya No 7, Ва Ya No 12, Бахмальский 1056. Установлено, что лен масличный сортов Август и Исилькульский, возделываемые с нормой высева 9,0 млн. шт./га на фоне питания  $N_{90}P_{25}K_{25}$ , обеспечивает более высокую и устойчивую урожайность семян.

Методика проведения исследований выдержана. Автореферат написан научным языком, стиль изложения материала логичный и аргументированный. Достоверность научных результатов подтверждается необходимым количеством выполненных наблюдений и анализов, применением статистической обработки экспериментальных данных, а также производственными испытаниями полученных результатов. Выводы и рекомендации производству, сформулированные на основании экспериментальных исследований с 2018 по 2020 гг. с экономическим анализом, являются обоснованными и достоверными. Результаты исследований докладывались на международных и всероссийских научно-практических конференциях, а также на заседаниях кафедры биотехнологии и селекции в растениеводстве ГАУ Северного Зауралья. По итогам работ опубликовано 7 научных статей, в т.ч. 4 – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ и 1 – в трудах Web of Science.

Автореферат диссертации заслуживает положительной оценки, но имеются следующие замечания и пожелания:

1. Какова была норма высева семян льна масличного, и вносились ли удобрения в опыте № 1?
2. В автореферате не указана методика проведения химического анализа почвы, и каково было содержание в ней основных элементов питания в годы исследований?

3. Для более полной оценки результатов исследований кроме данных густоты всходов и количества растений льна масличного перед уборкой желательно было бы представить в работе также информацию по *полевой всхожести* семян и *сохранности растений* к уборке.

Отмеченные выше недостатки не снижают общей положительной оценки выполненной работы. Данные представленные в автореферате позволяют заключить, что диссертация отвечает требованиям п.п. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а Першаков Анатолий Юрьевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Доктор сельскохозяйственных наук, доцент,  
профессор кафедры общего земледелия, растениеводства,  
агрохимии и защиты растений  
ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет»  
424002, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Красноармейская, 71  
Контактный телефон: e-mail: [kafzr@marsu.ru](mailto:kafzr@marsu.ru)

А.Н. Кузьминых