

ОТЗЫВ

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

Лен масличный – важная техническая культура, в семенах которого содержится от 35 до 48 % ценного масла. Однако урожайность семян льна масличного в производственных условиях Северного Зауралья не устойчива по годам. Это связано не только с различными погодными условиями, но и с тем, что недостаточно изучены и подобраны адаптированные к местным условиям сорта. Для реализации потенциальной урожайности необходимо совершенствование элементов технологии, т.е. подбор оптимальной нормы высева для изучаемых сортов и оптимизация питательного режима.

В результате проведенных исследований установлено, что в среднем по фактору А (сорт) максимальную урожайность формировал сорт Исыкульский – 1,78 т/га, а наименьшую сорт Сокол – 1,70 т/га. По фактору В (удобрения) наибольшая урожайность отмечена на варианте N₉₀ P₂₅ K₂₅ – 2,01 т/га, что превышало контроль на 0,54 т/га или на 37 %. В среднем по фактору С (норма высева семян) хорошая урожайность семян льна масличного получена на варианте с нормой высева 9 млн шт./га – 1,79 т/га.

Наибольшая доля влияния в изменчивости урожайности семян льна была отмечена от фактора В (удобрения) – 11,1 – 47,8 %, наименьшая от фактора С (норма высева семян) – 1,7 – 4,3 %.

Из недостатков следует отметить:

1. По Доспехову Б.А. (Доспехов, Б.А. Методика полевого опыта. – М: Агропромиздат, 1985, с. 13.) «Совокупность опытных и контрольных вариантов составляют схему эксперимента». В представленном автореферате отсутствуют контрольные варианты по сортам и нормам высева семян.

2. В автореферате отсутствуют значения НСР₀₅ по взаимодействию трех факторов (сорт, удобрения и норма высева семян).

3. Для лучшего восприятия и анализа проведенного исследования в таблице 5 «Урожайность семян сортов льна масличного» необходимо было указать средние значения урожайности по факторам А, В и С

Судя по автореферату, диссертация представляет собой законченную научную работу, отвечающую требованиям ВАК РФ. Першаков Анатолий Юрьевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Доктор сельскохозяйственных наук по специальностям:

06.01.02 – мелиорация, рекультивация и охрана земель;

06.01.01 – общее земледелие, растениеводство,

профессор, профессор кафедры «Земледелие, мелиорация и агрохимия» ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет


генетики, биотехнологии и инженерии

имени Н.И. Вавилова»

410012, г. Саратов, Театральная площадь, 1.

Эл. адрес: solodovnikov-sgau@yandex.ru, телефон:

26.08.2022

Подпись Анатолия Петровича Солодовникова 

Ученый секретарь Ученого совета

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, кандидат

экономических наук, доцент

Солодовников Анатолий Петрович

 Волощук Людмила Анатольевна