

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Афанасьевой Юлии Владимировны
«Интродукция и особенности возделывания сафлора красильного (*Carthamus
Tinctorius L.*) на семена в условиях Центрального района Нечерноземной
зоны», представленный на соискание ученой степени кандидата
сельскохозяйственных наук по специальности
06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство

Интродукция новых масличных культур приобретает всё большую актуальность, для обеспечения России растительными маслами и биологически активными веществами, при этом адаптация растительных ресурсов лежит в основе продвижения в северные широты не только биологически возможного, но и экономически оправданного возделывания новых видов сельскохозяйственных растений, к которым относится сафлор красильный.

В результате проведенных исследований, автор рекомендует при возделывании сафлора красильного на семена: норму высева 12-14 кг/га, глубину заделки 5-6 см и применение почвенного гербицида Хармони в дозе 6-8 г/га. Полевые опыты и лабораторные исследования проведены в соответствии с требованиями ГОСТов, методиками и рекомендациями ведущих НИИ. Достоверность данных подтверждена математической обработкой.

Однако при прочтении работы возникает ряд вопросов:

1. В схеме опыта (стр. 7) за фактор А принята норма высева семян в тыс.шт./га и в кг/га. В связи с этим возникает вопрос: как изменялись посевные качества семян в годы исследований, что при этом норма высева в кг/га осталась на одном уровне?
2. Что понимается под ранним посевом сафлора (стр. 9), так как в схеме опыта сроки посева не указаны как изучаемые факторы.

3. При анализе влияния гербицидов на содержание белка и масла (табл. 6) автор констатирует незначительное повышение этих показателей по сравнению с контролем, однако фактическая разница содержания белка в сравнении с контрольным вариантом составляет 0,1% при $НСР_{05} = 0,01$, что является существенно доказуемой разницей.

В целом диссертация соответствует требованиям, согласно пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении учёных степеней» предъявляемым к научно-квалификационным работам ВАК Минобрнауки России, а ее автор Афанасьева Юлия Владимировна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство.

Кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
Доцент кафедры растениеводства
ФГБОУ ВО Пермская ГСХА
614990, г. Пермь
ул. Петропавловская, 23; т.+7 (342)212-77-49
E-mail: kaf.rast@pgsha.ru

Ренёв Евгений Александрович

Кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
Доцент кафедры общего земледелия
и защиты растений
ФГБОУ ВО Пермская ГСХА
614990, г. Пермь
ул. Петропавловская, 23; т. +7(342)218-14-71
E-mail: zemledel@pgsha.ru

Субботина Яна Владимировна

