

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Милованова Ивана Владимировича на тему «Усовершенствование технологии возделывания сафлора в Саратовском Правобережье», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

В современных условиях отмечается тенденция роста посевных площадей сафлора красильного в Нижнем Поволжье. Это связано с высокой устойчивостью к засушливым условиям и внедрением в различные отрасли деятельности человека. В частности, сафлоровое масло и растения, используются для изготовления продуктов питания, красок, алкидных смол, линолеума, в косметологии, для производства биотоплива. Важным является применение масла сафлора и его надземной части в фармацевтике, а также в виде зерна, муки, шрота, жмыха и силоса в молочном, мясном скотоводстве, мелком жвачном животноводстве и птицеводстве. В связи с этим, исследования в области увеличения продуктивности и качества этой ценной культуры, является актуальным направлением.

Диссертационная работа Милованова Ивана Владимировича весьма значима, высока ее практическая ценность, так как направлена на усовершенствование технологии выращивания сафлора на чернозёме южном Саратовского Правобережья.

В работе представлен инновационный материал по одной из перспективных полевых культур России. Сафлор – это растение-ксерофит, приспособленное к условиям резко континентального климата Саратовского Правобережья. Автором изучено влияние агрохимикатов на продуктивность сафлора красильного и дана сравнительная оценка применения изучаемых препаратов на изменение хозяйственно ценных признаков культуры. Детально раскрыто влияние рекомендованных доз агрохимикатов на экономическую и биоэнергетическую составляющую возделывания культуры.

Исследования проведены на высоком методическом уровне. Работа И.В. Милованова содержит большое количество экспериментального материала, который обработан современными методами статистической оценки. Имеется акт внедрения в производство. Результаты прошли широкую апробацию в статьях и на конференциях различного уровня.

По результату эксперимента даны практические рекомендации применения агрохимикатов на посевах сафлора позволяющие получить урожайность сорта Ершовский 4 на уровне 1,89 т/га, с высоким уровнем рентабельности – 196 %. Результаты исследования могут быть использованы в учебном процессе в рамках дисциплин, освещающих вопросы земледелия и растениеводства.

При общей положительной оценке, проделанной диссертационной работы, по автореферату, имеются замечания:

1. В таблицах 1 и 2 не указано, по какому фону удобрений представлены экспериментальные данные; 2. При расчете прибавки урожайности в 4 главе, допущена математическая неточность (стр. 15 и стр.16).

В целом, представленная диссертационная работа отвечает требованиям, предъявляемым ВАК Минобрнауки РФ к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней» утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. N 842 (ред. от 18.03.2023)), а её автор **Милованов Иван Владимирович** заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство (4. Сельскохозяйственные науки).

Кандидат биологических наук по специальности 06.01.05. – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, ученый секретарь, старший научный сотрудник лаборатории селекции отдела эфиромасличных и лекарственных культур Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма»
295043, Россия, Республика Крым, г. Симферополь, ул. Киевская, д. 150;
тел./факс: (3652) 56-00-07
e-mail: priemnaya@niishk.site



Мягких Елена Федоровна

Кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство, заведующая лабораторией старший научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма»
295043, Россия, Республика Крым, г. Симферополь, ул. Киевская, д. 150;
тел./факс: (3652) 56-00-07
e-mail: gongalo_a@niishk.site

Гонгало Анна Андреевна

подпись

Подпись Мягких Е.Ф. и Гонгало А.А. заверяю:

Начальник отдела учета, кадровой и антикоррупционной работы Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма»



Волна Алёна Геннадиевна