

## ОТЗЫВ

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

Сафлор красильный – ценная техническая культура многократного использования. Семена содержат 25-37% масла, которое используется в пищу (по качеству не уступает подсолнечнику) и для технических целей (для выработки красок, эмали, опары, мыла).

Диверсификация сельскохозяйственного производства требует расширения кругов выращивания культур, одной из которых является сафлор красильный. Это растение очень засухоустойчивое, не предъявляет высоких требований к почве.

Введение этой культуры в современное сельское хозяйство требует детального изучения типологических особенностей и реакции сафлора на биологические условия, так как сафлора в зоне Поволжья мало изучается.

Наиболее важным аспектом данной работы является изучение реакции сортов сафлора Астраханский 747 и Ершовский 4 на применение агрохимикатов для обработки семян и посевов. В ходе исследований установлено влияние агрохимикатов на особенности роста и развития, урожайность и качество маслосемян сафлора для условий Саратовского Правобережья.

Были организованы полевые опыты, которые сопровождались сопутствующими наблюдениями, учетами и анализами, в полной мере отвечающим современным требованиям с учетом поставленных задач.

Достоверность результатов исследований подтверждена статистической обработкой экспериментальных данных методом дисперсионного анализа. Работа прошла широкую апробацию, её основное содержание опубликовано в 8 изданиях, в том числе 3 работах в рецензируемых научных журналах, определенного ВАК Минобразования РФ.

На основании проведенных исследований сделали объективные выводы и предложения к производству.

Отметив положительные стороны диссертационной работы, следует сделать следующие замечания:

1. Следовало бы представить фитосанитарное состояние посевов, в первую очередь засоренность, так как эта культура обладает слабой конкурентной способностью по отношению к сорнякам.

2. Для богарного земледелия уместными были бы исследование по влажности почвы и водопотреблению культуры.

В целом считаю, что диссертация Милованова Ивана Владимировича соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп.9,-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней»), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1 Общее земледелие и растениеводство.

28.09.2023 г.

Тойгильдин Александр Леонидович,

доктор сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01. Общее земледелие, растениеводство, доцент, декан факультета агротехнологий земельных ресурсов и пищевых производств ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ.

432017, г. Ульяновск, бульвар Новый Венец, дом 1.

тел.8-8422-55-95-81, e-mail: atoigildin@yandex.ru

Подпись	<i>Тойгильдин Александр Леонидович</i>
Ф.И.О.	Тойгильдин Александр Леонидович
Ученый секретарь Ученого совета	<i>Н.Н.Аксенова</i>
« 28 » 09	20 23 г.

