

О Т З Ы В

автореферат диссертации Афанасьевой Юлии Владимировны на тему «Интродукция и особенности возделывания сафлора красильного (*CARTHAMUS TINCTORIUS L.*) на семена в условиях центрального района нечерноземной зоны» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01- Общее земледелие, растениеводство

Актуальность темы

На сегодняшний день существует необходимость интродукции новых масличных культур, с целью выявления новых источников высококачественных масел. Одной из такой масличной культуры является сафлор красильный. Маслосемена сафлора и продукция их переработки востребованы, однако рынок семян этой культуры пока не сформирован, поэтому необходимо всесторонне исследовать эту масличную культуру.

Диссертационная работа посвящена изучению агротехнических аспектов возделывания, адаптационных свойств культуры сафлора красильного к разным экологическим условиям.

Научная новизна Впервые изучены биологические, морфологические и фенологические особенности интродуцированной новой культуры сафлора красильного в Центральном, Нижневолжском и Северо-Кавказском регионах. Установлена взаимосвязь влагообеспеченности вегетационных периодов с накоплением масличности и изменением жирнокислотного состава. В условиях центрального района научно обоснована и доказана эффективность гербицидов нового поколения: Дуал Голд и Хармони.

Выделен исходный материал и предложен для использования в селекционных программах сортобразец сафлора красильного Молдир (Казахстан).

Разработаны (в соавторстве) и предложены для практического использования рекомендации « Адаптивная технология возделывания масличной культуры сафлора красильного сорт Краса Ступинская в биоорганическом сельском хозяйстве», на русском и английском языках (2016).

На основании содержимого автореферата считаю, что с поставленными целью и задачами соискатель справилась. Достоверность выводов подтверждена статистической обработкой экспериментальных данных. Результаты исследований неоднократно докладывались на методических комиссиях и конференциях.

По результатам исследований опубликованы 50 статей, в том числе 6- в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп.9-11,13,14 «Положения о присуждении ученых степеней»), а ее автор Афанасьева Юлия Владимировна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.01.01-Общее земледелие, растениеводство.

28.09.2017

ФГБНУ «НИИСХ Юго-Востока»

Старший научный сотрудник, к.б.н.



Константинова Елена Александровна

410010, г. Саратов, ул.Тулайкова д.7

Телефон(8452)64-76-88 Телефакс(8452)64-76-88

E-mail ariser@mail.saratov.ru.

Подпись Константинова Елена Александровна
удостоверяю ученый секретарь, к.б.н.



В.Н. Акинина