

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Афанасьевой Юлии Владимировны «Интродукция и особенности возделывания сафлора красильного (*Carthamus tinctorius* L.) на семена в условиях центрального района Нечерноземной зоны», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01. – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Сафлор красильный (*Carthamus tinctorius* L.) известен как культура многостороннего использования. Ещё в древнем Египте окрашивали ткани пигментом кармаином из лепестков сафлора, а масло ценили за вкусовые, лечебные и косметические свойства. В исследованиях последнего времени установлено, что сафлор активно выносит из почвы тяжёлые металлы. Это растение хорошо приспособлено к тёплому засушливому климату, однако в таких зонах севообороты насыщены посевами подсолнечника, который так же, как и сафлор, относится к семейству астровых, и поражается сходными болезнями и вредителями. Поэтому изучение возможности возделывания сафлора в более северных и увлажнённых районах является актуальным.

Данное исследование охватывает все основные показатели производства сафлора: норму высева семян, глубину заделки, выбор гербицида и его дозу. Изучение проведено в Московской, Ростовской и Саратовской областях. Автор показывает, что способность сафлора аккумулировать кадмий не препятствует пищевому использованию семян, так как содержание кадмия в них по мере созревания уменьшается. Подробно оценена структура урожая и основные хозяйственные показатели: урожай семян, длина вегетационного периода, масса 1000 семян. Изучена динамика масличности и жирнокислотного состава масла, а также антиоксидантной активности листьев. Выявлены возбудители почернения листьев в условиях влажного года. Для производства автор разработал рекомендации по адаптивной технологии выращивания. В целом исследование является самостоятельным и законченным, представляет научную ценность, имеет новизну. Полученные результаты полностью изложены в публикациях и докладах. Представленная в автореферате работа отвечает требованиям ВАК, автор Афанасьева Юлия Владимировна заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01. Общее земледелие, растениеводство.

Дубовская Александра Григорьевна
Кандидат сельскохозяйственных наук

Старший научный сотрудник отдела генетических ресурсов прядильных и масличных культур Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова», сокр. ВИР, адрес: 190000, Санкт-Петербург, ул. Большая Морская, д. 42, 44. Телефон 8(812) 314-78-36. E-mail a.dubovskaya@vir.nw.ru

Васильева Надежда Анатольевна
Заведующий канцелярией ВИР

КОПИЯ ВЕРНА
Зав. канцелярией
ВИР

