

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Афанасьевой Ю.В. «Интродукция и особенности возделывания сафлора красильного (*Carthamus tinctorius* L.) на семена в условиях Центрального района Нечернозёмной зоны» на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 Общее земледелие, растениеводство

Актуальность тема научных исследований Ю.В. Афанасьевой обусловлена необходимостью изучения адаптации растительных биоресурсов, интродукцией новой масличной культуры, экономической целесообразностью возделывания сафлора красильного в условиях Центрального района Российского Нечерноземья.

Автором впервые изучены морфобиологические и экологические особенности сафлора красильного в Центральном, Нижневолжском и Северо-Кавказском регионах. В результате исследований выявлено влияние элементов агротехники на развитие, урожайность семян сафлора красильного, структуру урожая и его качество. Соискателем усовершенствована агротехнология сафлора красильного, дан анализ жирнокислотного состава масла, выявлено высокое содержание олеиновой и линоленовой кислоты сорта Краса Ступина и образца ВИР 2933, высокая антиоксидантная активность листьев и лепестков по фазе роста и развития растений сафлора. Разработаны (в соавторстве) практические рекомендации адаптивной технологии возделывания сафлора в контрастных почвенно-климатических условиях ведения биоорганического сельского хозяйства. В условиях Центрального региона (на примере Московской области) на дерново-подзолистых почвах впервые обоснована и доказана эффективность гербицидов нового поколения (Дуал Голд, Хармони). Научный и практический интерес представляют данные по динамике подвижных элементов почвы и содержанию тяжелых металлов в разных слоях почвы и органах растений, а также диагностики основных болезней на культуре сафлора. Для селекционных программ выделен сортообразец Молдир (Казахстан), который отличается качественным жирнокислотным составом.

Результаты исследований Ю.В. Афанасьевой достаточно широко апробированы на научно-практических конференциях различного уровня. Опубликовано 29 научных работ, из них 6- в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки Российской Федерации.

В целом считаю, что по актуальности, научной и практической значимости, диссертационная работа выполнена на высоком научно-методическом уровне, соответствует современным требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям и отвечает п. 9 Положения о присуждении учёных степеней (2013 г.), автор Афанасьева Юлия Владимировна заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 Общее земледелие, растениеводство.

Дронов Александр Викторович
Доктор с.-х. наук, профессор кафедры
агрономии, селекции и семеноводства
ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет»



Специальность 06.01.01 Общее земледелие, растениеводство

243365, Брянская область, Выгоничский район,
с. Кокино, ул. Советская, 2а, Брянский государственный
аграрный университет
тел. 8-(48-241)-24-330, e-mail: dronov.bsgba @ yandex.ru

27.09.2017 г.



Подпись т.ч.	<i>Афанасьева Ю.В.</i>
УДОСТОВЕРЯЮ	
Зав. канцелярией	
Брянского ГАУ <i>Юлия Афанасьева</i>	
<i>28 09 20 17</i> г.	