

## Отзыв

на автореферат диссертации Афанасьевой Юлии Владимировны  
«Интродукция и особенности возделывания сафлора красильного (*Carthamus tinctorius* L.) в условиях Центрального района Нечерноземной зоны»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата  
сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие,  
растениеводство

Диссертационная работа Афанасьевой Ю.В. посвящена изучению биологических особенностей и возможности выращивания сафлора красильного в различных экологических условиях (Центральный, Нижневолжский и Северо-Кавказский регионы).

Учитывая, что генофонд нетрадиционных источников высококачественных масел изучен недостаточно, и проблема интродукции растений требует дальнейшего решения, актуальность рассматриваемого диссертационного исследования сомнений не вызывает.

Автором выполнена большая по объему и затратам труда экспериментальная работа, связанная с постановкой трехфакторных опытов одновременно в трех географических пунктах Московской, Саратовской и Ростовской областей.

Удаленность пунктов, различия почвенно-климатических условий позволили автору в период с 2013 по 2015 годы получить объективные данные и дать научно-обоснованные ответы на поставленные цель и задачи. Учеты и наблюдения проведены по ряду популяционных и индивидуальных признаков, характеризующих рост и развитие растений сафлора красильного, и определяющие адаптивные и продуктивные свойства культуры.

Полученные результаты позволили дать теоретическое обоснование новых подходов в интродукции сафлора красильного с учетом метеорологических и почвенных факторов. В ходе исследования определены достоинства культуры по содержанию олеиновой и линолевой кислот. Антиоксидантная активность листьев и лепестков определяет устойчивость растений сафлора красильного к воздействию абиотических и биотических факторов. Практическая значимость работы заключается в доказанном высоком эффекте почвенного гербицида Дуал Голд в сочетании с препаратом Хармони. Для практической селекции рекомендован в качестве исходного материала сортобразец Молдир (Казахстан).

О высоком теоретическом и практическом уровне диссертанта можно судить по публикациям. Автор представил результаты диссертационного исследования в 29 научных работах. Из них 6 статей опубликовано в

изданиях из списка ВАК РФ (Плодоводство и ягодоводство России, Овощи России, Вестник Российской академии сельскохозяйственных наук, Кормопроизводство), 2 статьи входят в Международные базы данных (Scopus, Agris). Также следует отметить, что на основе научных результатов разработаны для практического использования рекомендации «Адаптивная технология возделывания масличной культуры сафлора красильного сорт Краса Ступиская в биоорганическом сельском хозяйстве» на русском и английском языках (диссертант является соавтором). Материалы диссертации также представлены на конференциях различного уровня, в том числе международных.

Диссертационная работа представляет собой самостоятельное исследование, имеющее теоретическое и прикладное значение. Автором по показателям урожайности, масличности семян, жирнокислотному составу масла и другим, практически важным признакам установлено, что Центральный регион – Московская область по тепло- и влагообеспеченности благоприятен для выращивания сафлора красильного.

Таким образом, судя по содержанию автореферата, диссертационная работа соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, заслуживает высокой оценки, а ее автор Афанасьева Юлия Владимировна – присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 - Общее земледелие, растениеводство.

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор,  
заведующий кафедрой ботаники, биотехнологии  
и ландшафтной архитектуры ФГАОУ ВО  
«Тюменский государственный университет»

  
Нина Анатольевна  
Боме

05.10.2017

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Тюменский государственный университет», Россия, 625003, г. Тюмень, ул. Семакова, д. 10; тел. 89129236177, [bomena@mail.ru](mailto:bomena@mail.ru)

