

ОТЗЫВ

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

Одной из перспективных масличных культур является сафлор красильный, как потенциальное растение - источник высококачественного масла. Однако данная сельскохозяйственная культура мало изучена в этом плане и, кроме того, не установлены особенности возделывания сафлора красильного (*Carthamus tinctorius* L.) на семена в условиях Центрального района Нечерноземной зоны. В связи с этим, рецензируемая диссертационная работа не вызывает сомнений по своей актуальности, научной и практической значимости.

В результате проведенных исследований автором изучены биологические, агротехнические, агрохимические особенности сафлора красильного в трех регионах Российской Федерации (Центральном, Нижневолжском и Северо-Кавказском), и разработаны методические рекомендации по агротехнике возделывания данной культуры в этих регионах. Впервые диссертантом определено, что в благоприятные по агрометеорологическим условиям годы налива и созревания семян накопление масличности находится в пределах 22,3-31,2 % во всех трех исследуемых регионах. Кроме того, среди всех исследуемых сортов сафлора выделился сорт Краса Ступинская по содержанию линолевой и олеиновой кислоты, что важно для использования ее в практических целях. Диссертантом научно обоснована и доказана эффективность применения гербицидов нового поколения.

Работа выполнена на высоком методическом уровне, а полученные результаты не вызывают сомнений, так как исследования проводились в течение 3-х лет. Выводы соответствуют результатам. Работа широко апробирована на международных конференциях. По итогам исследований опубликовано 15 статей в журналах, рекомендованных ВАК РФ.

В целом диссертационная работа Афанасьевой Юлии Владимировны на тему «Интродукция и особенности возделывания сафлора красильного (*Carthamus tinctorius* L.) на семена в условиях Центрального района Нечерноземной зоны», представленная на соискание ученой степени кандидата наук, соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство.

Доктор биологических наук,
профессор кафедры генетики, биотехнологии,
селекции и семеноводства РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

Елена Анатольевна Калашникова

Д.б.н., профессор,
профессор кафедры генетики, биотехнологии,
селекции и семеноводства РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева,
127550, Москва, ул. Тимирязевская, д. 49, 3 учебный корпус,
kalash0407@mail.ru тел. 8(916)927-73-19

