

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мажаева Нурлана Ибраевича на тему «Продуктивность сафлора в зависимости от способа посева и нормы высева в условиях Саратовского Заволжья», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Основную долю в посевах масличных культур в степном Поволжье традиционно занимает подсолнечник. В то же время, одной из перспективных культур для Саратовской области является сафлор. Семена его содержат более 30% подвысыхающего масла, которое по своей пищевой ценности не уступает подсолнечному. В жирнокислотный состав сафлорового масла входит до 90% линолевой кислоты, которая является незаменимой, а поскольку в организме человека она не образуется, то должна поступать с продуктами питания. Лучшим источником для этого является сафлоровое масло.

В засушливой зоне Заволжья урожай подсолнечника на богаре составляет не более 4-5 ц/га. В отличие от него сафлор не теряет своей урожайности даже в острожесушливых степных и полупустынных районах Нижнего Поволжья и является более выгодной культурой, чем подсолнечник. Кроме того, сафлор убирается рано и является значительно более выгодным предшественником. Сафлор – нетрадиционная для степного Поволжья сельскохозяйственная культура, интродукция которой в регионе возможна лишь на основе детального изучения биологии развития и разработки зональных приемов выращивания.

В работе Н.И. Мажаева осуществлена интродукция сафлора в засушливом регионе Саратовского Заволжья. Выявлены агробиологические особенности сафлора в новом регионе возделывания. Подобраны оптимальные приемы технологии посева.

Разработанные рекомендации обеспечивают стабильное получение 1,3 т/га высококачественных маслосемян сорта сафлора Камышинский 73 на темно-каштановых почвах сухостепной зоны Саратовского Заволжья.

Полевые исследования проведены в соответствии с требованиями общепризнанных рекомендаций и методик. Достоверность рекомендаций подтверждается применением методов современной статистической оценки данных.

В целом по объему экспериментального материала, теоретической и практической значимости диссертация Мажаева Нурлана Ибраевича отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Директор ФГБНУ «Ершовский  
НИИСХ Юго-Восток»  
кандидат с.-х. наук



Н.В. Подушкин

413502, Саратовская обл.  
г. Ершов, и. Тулайково,  
ул. Центральная, д. 12-а,  
Тел. 8-845-64-5-99-33;  
gnu-ershov@mail.ru