

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы 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

Сафлор – засухоустойчивая и жаровыносливая масличная культура (масличный «верблюд»), способная формировать достаточно высокие и устойчивые урожаи семян в самых экстремальных условиях и может с успехом культивироваться в сухостепной и полупустынной зонах Юго-Востока России. Однако величина, качество урожая этой культуры и экономический эффект ее выращивания во многом будут определяться использованием в технологии возделывания адаптированных к засухе и жаре технологических операций, особенно таких ключевых, как посев. Поэтому проведение исследований, направленных на совершенствование технологии возделывания сафлора в зоне сухих степей за счет использования при выращивании наиболее оптимальных способов посева и норм высева семян, вполне оправдано и тема диссертационной работы Мажаева Н.И. является актуальной.

Автором в условиях производства (ЗАО «Агрофирма «Волга», Саратовская область) выполнен большой объем экспериментальных исследований. В 2-факторном полевом опыте было изучено влияние четырех (обычного рядового, черезрядного и широкорядного с междурядьями 15, 30, 45 и 60 см соответственно) способов посева, а также пяти норм высева семян (200, 250, 300, 350 и 400 тыс. всхожих семян/га) на полевую всхожесть семян, сохранность растений в посевах, засоренность посевов, условия влагообеспеченности и обеспеченности элементами питания, рост и развитие растений, показатели фотосинтетической деятельности посевов, урожайность и качество маслосемян сафлора. В частности, достаточно убедительно было показано, что при использовании в технологии возделывания сафлора сорта Камышинский 73 широкорядного способа посева с междурядьями 45 см и нормы высева 250 тыс. всхожих семян/га можно собирать с 1 га 1,3 т маслосемян и получать условный чистый доход в размере 6,97 тыс. руб. в сухостепной зоне Саратовского Заволжья на темно-каштановых почвах.

В автореферате диссертационной работы по изучению зависимости продуктивности растений от ключевых элементов технологии выращивания – способа посева и нормы высева семян было бы хорошо представить более подробную агрохими-

ческую характеристику почвы, а также информацию о предшественнике и применении удобрений.

Диссертационная работа Мажаева Н.И., судя по представленным в автореферате исследованиям, имеет большое научное и практическое значение, соответствует требованиям ВАК РФ «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Сведения об авторах отзыва:

1) Беленков Алексей Иванович; 127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 49; РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева; тел. раб. 8(499)-976-08-51; тел. моб. 8-926-921-91-96; E-mail - [belenokaleksis@mail.ru](mailto:belenokaleksis@mail.ru).

2) Кухаренкова Ольга Владимировна; 127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 49; РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева; тел. раб. 8(499)-976-13-75; тел. моб. 8-916-552-06-19; E-mail - [kucharaov@gmail.com](mailto:kucharaov@gmail.com).

Профессор кафедры земледелия  
и методики опытного дела  
РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева,  
доктор с.-х. наук

А.И. Беленков

Кандидат с.-х. наук, доцент  
кафедры растениеводства и  
луговых экосистем

О.В. Кухаренкова

23.09.2014 г.



ПОДПИСИ *А.И. Беленков* ЗАВЕРЯЮ  
*О.В. Кухаренковой*  
СПЕЦ.О/К *Вас* М. Г. ВАСИЛЬЕВА

201 г.

