

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.

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.

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

Кухаренкова

О.В. Кухаренкова

23.09.2014 г.



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

201 г.

ОТЗЫВ

профессора Смолина Николая Васильевича на диссертацию Мажаева Нурлана Ибраевича «Продуктивность сафлора в зависимости от способа посева и нормы высева в условиях Саратовского Заволжья», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Поиск адаптивных приемов возделывания культур, способствующих получению максимальных урожаев, является актуальной задачей, стоящей перед современным земледелием. Проблема получения семян масличных культур имеет актуальный характер, так как потребности в растительном масле для различных отраслей народного хозяйства высоки. Сафлор относится к перспективным масличным культурам, его масло отличается высоким содержанием ненасыщенных жирных кислот, ценных в питании человека.

Исходя из этого, работа Мажаева Н.И. представляет весьма значительный интерес. Автором установлены особенности роста и развития сафлора, определен рациональный уровень его продуктивности в зависимости от норм высева и способов посева, что послужило базисом для обоснования технологии выращивания этой масличной культуры в засушливых условиях Саратовского Заволжья.

Анализ реферата показал, что автор полностью справился с поставленными в работе целью и задачами, что подтверждается результатами трехлетних полевых опытов, проводившихся с должным повторением и согласно принятым методикам, результаты исследований прошли необходимую апробацию.

В целом диссертационная работа представляет научный и практический интерес для ученых и специалистов аграрного профиля, отвечает квалификационным требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Мажаев Н.И. заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Зав. кафедрой почвоведения, агрохимии и земледелия
Аграрного института ФГБОУ ВПО «Мордовский
государственный университет им. Н.П. Огарева»
доктор с.-х. наук, профессор

 Н.В. Смолин

Адрес: 430904. г. Саранск, ул. Российская, 31 Аграрный институт.
Тел.: 8(8342) 25-41-34. E-mail: smolin89@mail.ru.

Подпись Смолина Н.В. заверяю: заместитель директора
Аграрного института Мордовского государственного университета, доцент



 А. А. Зубарев