

## Отзыв

на автореферат Попова Андрея Владимировича на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01. – общее земледелие, растениеводство на тему: «Совершенствование технологии возделывания сафлора красильного в рисовых севооборотах Сарпинской низменности»

Тема является актуальной для юга России, подзоны светло-каштановых почв и особенно Сарпинской низменности, поскольку посвящена совершенствованию технологии возделывания сафлора красильного, одной из самых засухоустойчивых культур полупустынной зоны Российской Федерации. Сафлор в последние годы активно используется в структуре посевов Волгоградской области, занимая площадь более 100 тыс. га, а также в Астраханской области и Р. Калмыкия.

В работе изучались три сорта сафлора: Астраханский 747, Камышинский 73, Заволжский 1. Схема опыта включала два варианта площади питания и четыре нормы высева. Повторность опыта четырехкратная. Площадь учетной делянки 60 кв. м. Технология возделывания отрабатывалась в системе рисового севооборота.

Методы исследований соответствуют принятым требованиям с использованием апробированных методик. Полученные результаты имеют научный и практический интерес, в частности наблюдения за ростом и развитием растений, фотосинтетическая деятельность, водный режим почвы, структура урожая, продуктивность культуры по вариантам опыта, качество семян.

Урожайность сафлора в годы исследований составила 1,3-1,5 т./га, что определило индекс доходности 3,49 и 3,78 на варианте с шириной междурядья 0,15 м. и нормами высева 350-400 тыс. шт./га. Выводы, полученные в результате исследования аргументировано и логично вытекают из полученных данных. Предложения производству представляют практическую значимость, а результаты технологических исследований прошли производственную проверку в хозяйствах области.

Автор имеет 9 публикаций в том числе 2 в рецензируемых изданиях рекомендованных ВАК РФ.

Замечания:

1. В автореферате нет информации о режимах питания сафлора, об использовании удобрений?
2. В заключении нет вывода о реакции культуры сафлора на метеорологические факторы?

Считаем, что диссертационная работа по теме «Совершенствование технологии возделывания сафлора красильного в рисовых севооборотах Сарпинской низменности» по форме и содержанию соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор Попов Андрей Владимирович заслуживает присвоения ученого звания кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01. «Общее земледелие, растениеводство».

Зам. директора по научной работе  
ФНЦ агроэкологии РАН  
академик РАН, доктор с.-х. наук



А. С. Рулев

Главный научный сотрудник  
лаборатории анализа почв и  
агрolandшафтов ФНЦ агроэкологии РАН  
доктор с.-х. наук



А. М. Беляков

Подписи А. С. Рулева и А. М. Белякова заверяю  
Ученый секретарь ученого совета  
ФНЦ агроэкологии РАН  
кандидат с.-х. наук



А. М. Пугачёва