

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертационную работу Попова Андрея Владимировича «Совершенствование технологии возделывания сафлора красильного в рисовых севооборотах Сарпинской низменности», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство

Диссертация Попова Андрея Владимировича на тему «Совершенствование технологии возделывания сафлора красильного в рисовых севооборотах Сарпинской низменности» посвящена актуальной проблеме.

На протяжении последних пяти лет в целях обеспечения достаточного объема сырья для производства растительного масла и диверсификации посевных площадей во многих субъектах Российской Федерации ведется активная работа по расширению ассортимента масличных культур, особенно за счет включения в севообороты высокодоходных и засухоустойчивых культур. Сафлор достаточно хорошо заменяет подсолнечник как масличную культуру в засушливых степных районах. Однако необходимо тщательно проработать экономику хозяйств, структуру севооборота, совершенствовать технологию возделывания данной культуры.

В рамках государственного задания ФГБНУ ВНИИОЗ соискатель принимал непосредственное участие в проведении экспериментальных исследований, анализе полученных данных, подготовке их к публикации и внедрении результатов на орошаемых полях ФГУП «Харада» Октябрьского района Республики Калмыкия.

Во время работы над диссертацией автор показал себя активным исследователем, участником международных конференций, на которых докладывались и обсуждались полученные результаты. Он вовремя и успешно сдал кандидатские экзамены, подготовил серию публикаций, посвященных разрабатываемой теме.

В процессе экспериментальных работ А.В.Попов проявил настойчивость и аккуратность в проведении экспериментов и последующей обработке полученных результатов.

Диссертация представляет собой законченный научный труд. Она содержит новые сведения о научном обосновании повышения эффективности производства маслосемян за счет разработки технологических элементов возделывания сафлора красильного в условиях Сарпинской низменности, на основе подбора высокопродуктивных сортов,

формирования оптимальной структуры агроценоза в рисовых чеках, обеспечивающих рациональное использование остаточной после риса влаги и получение урожайности до 1,3-1,5 т/га и соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Достоверность результатов исследований обоснована использованием современных методик при получении и анализе экспериментального материала, а также использованием математических и статистических методов обработки данных при помощи компьютерных программ.

Научная новизна проведенных исследований позволяет проводить диверсификацию сафлора красильного для рисовых агроландшафтов Сарпинской низменности. На основании экспериментальных данных установлены закономерности влияния плотности посевов на продукционный процесс и урожайность различных сортов сельскохозяйственной культуры в рисовых севооборотах с использованием остаточной после риса влаги. Дана комплексная оценка качественных показателей семян сафлора красильного. Выявлено влияние остаточных после возделывания риса запасов влаги и грунтовых вод на водопотребление сафлора красильного.

В теоретическом плане ценность данной работы заключается в обосновании оптимизации структуры агроценозов различных сортов сафлора красильного в условиях рисовых агроландшафтов Сарпинской низменности, с учетом биологических особенностей культуры и агроклиматических ресурсов.

На основании проведенных экспериментальных исследований разработаны адаптивные агротехнические приемы возделывания сафлора красильного в рисовых чеках с использованием остаточных после риса запасов влаги, обеспечивающие на основе подбора сортов, норм посева и ширины междурядий получение 1,3-1,5 т/га маслосемян.

В опубликованных работах соискателя полно отражены основные положения диссертационной работы, связанные с обоснованием оптимизации структуры агроценозов различных сортов сафлора красильного в условиях рисовых агроландшафтов Сарпинской низменности, с учетом биологических особенностей культуры и агроклиматических ресурсов.

А.В.Попов выполнил завершённое научное исследование, обладающее научной новизной, теоретической и практической

значимостью, и заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Отзыв дан с целью представления документов в диссертационный совет для защиты диссертации.

«13» апреля 2017 г.

Научный руководитель,
директор ФГБНУ «Всероссийский
научно-исследовательский институт
орошаемого земледелия»,
член-корреспондент РАН,
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор, заслуженный работник
сельского хозяйства РФ



В.В.Мелихов

400002 г. Волгоград, ул. им. Тимирязева, 9
тел. (8442) 60-24-33; e-mail: vnioz@yandex.ru

Подпись Мелихова Виктора Васильевича заверяю.

Начальник отдела кадров



И.С.Букатина