

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Милованова Ивана Владимировича на тему «Усовершенствование технологии возделывания сафлора в Саратовском Правобережье», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

В современных экономических условиях и усиливающейся аридизации климата возрастает потребность в засухоустойчивых культурах обладающих высоким потенциалом продуктивности. Среди полевых культур особую ценность для сельскохозяйственного производства представляет сафлор красильный, обладающий комплексом устойчивости к абиотическим факторам.

Диссертационная работа Милованова Ивана Владимировича посвящена изучению приёмам повышения продуктивности сафлора красильного в засушливых условиях Нижнего Поволжья, что является актуальным направлением.

Научная новизна работы представлена тем, что автором на основе анализа большого объема литературных источников дано убедительное теоретическое обоснование необходимости проведения исследований по всем изучаемым вопросам. В условиях Саратовского Правобережья разработана технология возделывания сафлора с применением инновационных агрохимикатов. На основании трехлетних исследований сделаны выводы о влиянии препаратов на хозяйственно ценные признаки культуры.

Диссертантом разработаны конкретные рекомендации производству, позволяющие в условиях Саратовского Правобережья формировать высокую и стабильную продуктивность сафлора красильного на уровне 1,89 т/га. Рекомендации автора внедрены в регионе на площади – 100 га.

Проведенные исследования отвечают общепринятым методикам. Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, подтверждается результатами статистического, экономического и агроэнергетического анализа. Основные положения диссертации многократно апробированы на международных, всероссийских и региональных конференциях. Автором опубликовано 8 научных работ, в т.ч. 3 – по списку ВАК.

Оценивая работу положительно, следует отметить недостатки.

1. В работе представлены результаты исследований по реакции растений на применение агрохимикатов на параметры развития надземной массы. Желательно было бы представить материал по формированию корневой системы;
2. Варианты опыта включали сорта Астраханский 747 и Ершовский 4. Желательно было бы в схему опыта включить сорта сафлора красильного селекции ФГБНУ РосНИИСК «Россорго».

В целом по объему экспериментального материала, теоретической значимости и практической ценности работа Милованова Ивана Владимировича отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

РЕЦЕНЗЕНТ

Кандидат сельскохозяйственных наук (06.01.05 - селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений),
старший научный сотрудник отдела сорговых культур ФГБНУ РосНИИСК «Россорго»



В.И. Степанченко

Подпись Степанченко В.И. удостоверяется
Ученый секретарь ФГБНУ РосНИИСК «Россорго» кандидат сельскохозяйственных наук



В.Р. Гафуров