

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Афанасьевой Юлии Владимировны по теме: «Интродукция и особенности возделывания сафлора красильного (*Carthamus Tinctorius* L.) на семена в условиях центрального района Нечернозёмной зоны», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Сафлор красильный — перспективная масличная культура. Продвижение сафлора в северные районы России представляет научный и практический интерес.

Целью исследований является экологическое изучение сафлора красильного в контрастных по почвенно-климатическим условиям регионах РФ, разработка агротехнических приёмов его возделывания на семена, отбор лучших интродуцированных сортообразцов и форм по морфологическим, биологическим и желаемым хозяйственно-ценным признакам для выращивания в условиях Московской области.

Впервые изучены биологические, морфологические и фенологические особенности интродуцированной новой культуры сафлора красильного в Центральном, Нижневолжском и Северо-Кавказском регионах. Установлены оптимальные параметры глубины заделки семян (5-6 см), нормы высева (300-350 тыс. всхожих семян/га или 12-14 кг/га), обеспечивающих высокую продуктивность, масличность и качество семян.

Применение в производстве препарата Хармони с дозой внесения 6 г/га на посевах сафлора экономически оправдано. Условно-чистый доход по применению гербицида составил 31278,2 руб/га, уровень рентабельности составил 98,1%.

Автореферат оформлен грамотно, научно-обоснованно. Достоверность и обоснованность научных положений и выводов подтверждены достаточным объёмом проведённых исследований. Структура работы и построение разделов отвечают принятым требованиям.

Наряду с перечисленными достоинствами к автореферату имеются ряд замечаний, пожеланий:

1. в таблице 17 правильно писать  $N-NO_3$ , а данные представлять в мг/кг почвы, а не мг/100 г почвы, как указывает автор;
2. необходимо писать «всхожих семян», тыс. шт./га;
3. таблица 14 без указания исследуемых лет.

Однако, эти замечания не снижают достоинства и значимость выполненной работы. Исследования проведены на высоком методическом и научном уровне.

Актуальность темы, научная новизна, высокий методический уровень исследований позволяют сделать заключение о соответствии диссертационной работы требованиям «Положения о присуждении учёных

степеней» (Постановление РФ №842 от 24.09.2013 г.), а её автор Афанасьева Юлия Владимировна – заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Зав. отделом технологии  
возделывания зерновых и  
пропашных культур  
ФГБНУ «АНЦ «Донской»,  
доктор с.-х. наук, профессор,  
академик РАН

А.В. Алабушев

Подпись, должность, учёную  
степень и учёное звание  
Алабушева А.В. заверяю:  
учёный секретарь  
ФГБНУ «АНЦ «Донской»,  
кандидат с.-х. наук



А.В. Гуреева

Алабушев Андрей Васильевич, директор ФГБНУ «АНЦ«Донской», доктор с.-х. наук, профессор, академик РАН, заведующий отделом технологии возделывания зерновых и пропашных культур.  
347740, Ростовская область, г. Зерноград, Научный городок 3.  
тел./факс: 8(863-59) 41-4-68, e-mail: vniizk30@mail.ru