

## Отзыв

на автореферат диссертации «Интродукция и особенности возделывания сафлора красильного (*Carthamus Tinctorius L.*) на семена в условиях Центрального района Нечерноземной зоны», представленной Афанасьевой Юлией Владимировной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – **Общее земледелие, растениеводство**

Актуальность исследований, результаты которых обобщены в представленной к защите диссертации, не вызывает сомнений, тем более, в условиях экономических санкций. При знакомстве с авторефератом, прежде всего, обращает на себя внимание широкий спектр задач по разработке технологии возделывания сафлора красильного в разных почвенно-климатических условиях страны, с которыми, на мой взгляд, автор успешно справилась.

Юлией Владимировной изучены фенологические, агротехнические аспекты возделывания культуры (норма высева и глубина заделки семян, система применения гербицидов), морфологические и биологические признаки сафлора красильного (сорт Краса Ступинская); агрохимическое состояние почвы в течение вегетационного периода; основные болезни культуры. Дана экологическая и экономическая оценка приемов возделывания сафлора.

Разработаны и предложены производству технологии возделывания сафлора красильного для трех регионов Российской Федерации, включающие оптимальные нормы высева семян (300 – 350 тыс. шт./га или 12 – 14 кг/га), глубину их заделки (5 – 6 см), а так же систему высокоэффективных гербицидов (Дуал Голд в дозе 1,5 л/га и Хармони – 5 л/га.

Заслуживает внимания широкая апробация результатов исследований, которые опубликованы в 29 научных работах, из них 6 – в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, 1 – в базе данных Scopus, 1 – базе данных Agris, 9 – иностранных журналах.

На основе вышеизложенного считаю, что диссертация «Интродукция и особенности возделывания сафлора красильного (*Carthamus Tinctorius L.*) на семена в условиях Центрального района Нечерноземной зоны» представляет собой законченный научный труд, выполненный автором самостоятельно. По актуальности, новизне, глубине исследований, теоретической и практической значимости, объему выполненных исследований она соответствует требованиям П.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением

