

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ващенко Алексея Викторовича  
**«УДОБРЕНИЕ ГИБРИДОВ ПОДСОЛНЕЧНИКА РАЗНОГО СРОКА  
СЕВА НА ЧЕРНОЗЕМЕ ОБЫКНОВЕННОМ НИЖНЕГО ДОНА»**,  
представленную на соискание ученой степени кандидата  
сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04. – Агрохимия

Важнейшая задача современного сельскохозяйственного производства – применение технологий, обеспечивающих повышение урожайности и как следствие повышение экономической эффективности сельскохозяйственных культур.

Подсолнечник - одна из самых распространенных и экономически выгодных масличных культур, которая распространена в самых разнообразных регионах Российской Федерации. Использование различных удобрений, биопрепаратов под подсолнечник позволяет повысить урожайность и улучшить качество маслосемян подсолнечника.

Увеличение урожайности и улучшение качества сельскохозяйственных культур возможно за счет использования высокопродуктивных сортов и гибридов, адаптированных к условиям выращивания, а также усовершенствования существующих технологий.

Автором установлено, что возделывание среднеспелого гибрида Патриот наиболее эффективно при внесении минеральных удобрений в дозе  $N_{40}P_{50}$ , среднепозднего гибрида Донской 1448 – при внесении  $N_{40}P_{100}$ . Прибавки урожайности маслосемян подсолнечника по сравнению с контролем достигали 0,46-0,47 т/га.

Автором отмечается, что в среднем за три года наиболее эффективным приемом являлась обработка семян гибрида Патриот биопрепаратом ПГ-5. У гибрида Донской 1448 эффективно применение Флавобактерина. В среднем наибольшая масличность семян подсолнечника у гибрида Донской 1448 была на варианте с применением полного минерального удобрения в дозе  $N_{40}P_{50}K_{50}$ . У гибрида Патриот более эффективно использование дозы  $N_{80}P_{50}$ .

Автором установлено, что максимальный сбор масла в урожае семян подсолнечника на обоих гибридах отмечены на варианте  $N_{40}P_{100}$ . Прибавка по сравнению с контрольными вариантами составила у гибрида Донской 1448 – 37,6%, у гибрида Патриот – 36,6%.

Автор диссертации определил экономическую и биоэнергетическую эффективность применения минеральных удобрений и биопрепаратов под подсолнечник, дал предложения производству, опубликовал по теме

исследований 10 научных работ, в том числе 5 работ в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

С учетом актуальности темы, новизны, теоретической и практической значимости проведенных исследований считаем, что представленная диссертационная работа выполнена квалифицированно, в полной мере соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11,13, 14 "Положения о присуждении учёных степеней", утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а ее автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04. – Агрехимия.

Ведущий научный сотрудник  
отдела селекции подсолнечника  
Тамбовский НИИСХ -  
филиал ФГБНУ "ФНЦ им. И.В. Мичурина"  
кандидат с.-х. наук

Иванова Ольга Михайловна

Подпись

Ивановой О.М. заверяю:  
инспектор отдела кадров



М.В. Кирсанова  
18.05.2021 г.

Контактные данные:

ФИО: Иванова Ольга Михайловна

Ученая степень: кандидат сельскохозяйственных наук

Специальность: 06.01.04 - агрохимия, 2013 год

Ученое звание: -

Полное название организации: Тамбовский научно-исследовательский институт сельского хозяйства - филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения "Федеральный научный центр имени И.В. Мичурина"

Почтовый адрес: 393502, Тамбовская область, Ржаксинский район, п. Жемчужный, ул. Зелёная, 10

Контактные телефоны: 8(920)238-06-31

e-mail: tniish@mail.ru