

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Горшковой Натальи Александровны **«ВЛИЯНИЕ СРОКОВ СЕВА И ГЕРБИЦИДОВ НА ЗАСОРЁННОСТЬ И УРОЖАЙНОСТЬ ПОДСОЛНЕЧНИКА, ВОЗДЕЛЫВАЕМОГО ПО ТЕХНОЛОГИИ ПРЯМОГО ПОСЕВА В ЗОНЕ НЕУСТОЙЧИВОГО УВЛАЖНЕНИЯ ЦЕНТРАЛЬНОГО ПРЕДКАВКАЗЬЯ»**, представленную на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 - Общее земледелие, растениеводство

В рейтинге основных производителей масличного сырья подсолнечник является третьей масличной культурой в мире по производству семян и занимает четвертое место на рынке растительных масел. Для увеличения потенциальной продуктивности необходимы новые элементы технологии, влияющие на урожайность и качество культуры.

Автором установлено, что применение гербицидов во все сроки сева, увеличивает количество продуктивной влаги. Обработка гербицидом сплошного действия из группы глифосатов за 5-7 дней до посева обеспечивает уничтожение сорняков на 94,9-99,7 %, в зависимости от срока посева.

Автором отмечается существенное снижение засорённости посевов после предпосевного опрыскивания глифосатом при переносе срока сева подсолнечника на более поздний (вторая декада мая), а так же самая высокая полевая всхожесть семян (95,4-100%) и короткий период их появления наблюдается при севе подсолнечника во второй декаде мая.

Автором определено, что в первые три года освоения технологии прямого посева самую высокую урожайность - 2,32-2,34 т/га и сбор масла - 1264 кг/га обеспечивает посев подсолнечника во второй декаде мая с предпосевным применением глифосата в сочетании с почвенным гербицидом Евро-Лайтнинг.

Наибольшую рентабельность производства подсолнечника (202,1 %) в первые три года освоения прямого посева по предшественнику озимая пшеница на чернозёме обыкновенном в зоне неустойчивого увлажнения Центрального Предкавказья обеспечивает его посев во второй декаде мая с предпосевной обработкой взошедших сорняков гербицидом сплошного действия (глифосатом).

Автор диссертации определил экономическую эффективность возделывания подсолнечника гибрида Тристан по технологии прямого посева при разных сроках сева и применяемых гербицидах, дал предложения производству, опубликовал по теме исследований 11 научных работ, в том числе 3 работы в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

С учётом актуальности темы, новизны, теоретической и практической значимости проведённых 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", утверждённого Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 - Общее земледелие, растениеводство.

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:
специалист по персоналу



М.В. Кирсанова
22.08.2022 г.

Контактные данные:

ФИО: Иванова Ольга Михайловна

Учёная степень: кандидат сельскохозяйственных наук

Специальность: 06.01.04 - агрохимия, 2013 год

Учёное 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: ivanova6886@mail.ru