

## Отзыв

на автореферат диссертационной работы Горшковой Натальи Александровны на тему: «Влияние сроков сева и гербицидов на засорённость и урожайность подсолнечника, возделываемого по технологии прямого посева в зоне неустойчивого увлажнения Центрального Предкавказья» представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Диссертация Н.А. Горшковой выполнена на актуальную тему. Высокие урожаи подсолнечника могут быть получены при использовании современных технологий, основанных на изучении вопросов влияния сроков сева на сорную растительность, развитие и урожайность возделываемой культуры. Почвенно-климатические условия Центрального Предкавказья позволяют ежегодно получать высокие валовые сборы семян. Однако обеспечение стабильных урожаев сдерживается низкой стабильностью фитосанитарного состояния посевов, в первую очередь из-за засорённости сорной растительностью. В связи с этим возникает необходимость в разработке эффективных зональных систем защиты растений, направленных на изучение влияния сроков сева и гербицидов на засорённость и урожайность подсолнечника.

Такая работа в течение 3-х лет на посевах подсолнечника проведена Горшковой Н.А.. Она актуальна и необходима в настоящее время для каждого региона страны.

Автору удалось осуществить капитальную работу по обобщению накопленного экспериментального материала и представить его в виде диссертации. О масштабах этих исследований свидетельствует краткое перечисление отдельных разделов выполненной работы:

- изучено влияние сроков сева при разных схемах применения гербицидов на видовой состав сорных растений и засорённость посевов подсолнечника при его возделывании по технологии прямого посева;
- установлено влияние сроков сева и гербицидов на рост, развитие и урожайность подсолнечника;
- определена экономическая эффективность способов борьбы с сорной растительностью в посевах подсолнечника, возделываемого по технологии прямого посева в зоне неустойчивого увлажнения Центрального Предкавказья.

Достоверность результатов, изложенных в диссертационной работе, подтверждаются большим объёмом экспериментальных исследований с использованием современных апробированных методик, ГОСТов, лабораторных анализов. Поэтому представленная работа, выполненная на высоком методическом уровне, и, полученные автором экспериментальные данные, не вызывают сомнений.

Накопленный экспериментальный материал позволил разработать и предложить производству в первые три года освоения технологии прямого посева подсолнечника по предшественнику озимая пшеница на чернозёме обыкновенном в условиях зоны неустойчивого увлажнения Центрального Предкавказья проводить опрыскивание вегетирующих сорняков гербицидом сплошного действия из группы глифосатов за 5-7 дней до посева (срок сева - вторая декада мая). При производственной необходимости сеять подсолнечник с применением гербицида сплошного действия из группы глифосатов за 5-7 дней до посева (срок сева - третья декада апреля) в сочетании с его опрыскиванием Евро-Лайтнингом в фазе 4-5 настоящих листьев культурного растения.

Полученные данные возможно использовать на курсах по земледелию и защите растений от сорной растительности в аграрных вузах.

Представленная работа выполнена на высоком методическом уровне, а полученный автором экспериментальный материал не вызывает сомнений.

Основные положения диссертации изложены в печати, апробированы на научных конференциях.

В качестве предложения. Желательно было бы дать наряду с экономической и биоэнергетическую оценку технологии возделывания подсолнечника.

Считаем, что диссертационная работа Горшковой Н.А. является законченной научной работой. В ней имеются новые ценные данные для науки и практики, результаты, на основании которых сделаны обоснованные выводы и рекомендации производству. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённых постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а её автор заслуживает присвоения искомой учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Главный научный сотрудник  
лаборатории защиты растений  
ФГБНУ «ФАНЦ Юго-Востока»,  
д. с.-х. наук

Николай Иванович Стрижков

Ведущий научный сотрудник  
лаб. севооборотов и агротехнологий  
ФГБНУ «ФАНЦ Юго-Востока»,  
доктор с.-х. наук

Закиулла Мтыуллович Азизов

Подпись Николай Ивановича Стрижкова  
и Закиуллы Мтыулловича Азизова заверяю:  
Учёный секретарь  
ФГБНУ «ФАНЦ Юго-Востока»,  
кандидат биологических наук



Виктория Николаевна Акинина

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный аграрный научный центр Юго-Востока» (ФГБНУ «ФАНЦ Юго-Востока»)

Адрес: 410010, г. Саратов, ул. Тулайкова, д. 7

Телефон: 8-845-2-64-76-88, 64-76-88, факс 64-76-88

E-mail: [raiser\\_saratov@mail.ru](mailto:raiser_saratov@mail.ru)

Диссертация Стрижкова Н.И. защищена по специальностям 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство и 06.01.07 – защита растений; Азизова З.М. – 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Регистрационная карточка автора отзыва

Ф.И.О. Стрижков Николай Иванович

Место работы ФГБНУ «ФАНЦ Юго-Востока»

Должность главный научный сотрудник

Ученая степень доктор сельскохозяйственных наук

Ученое звание старший научный сотрудник

Полный почтовый адрес, почтовый индекс

410010, г. Саратов, ул. Тулайкова, дом 7

Телефон, 64-76-88, факс 64-76-88, e-mail: [raiser\\_saratov@mail.ru](mailto:raiser_saratov@mail.ru)

Регистрационная карточка автора отзыва

Ф.И.О. Азизов Закиулла Мтыуллович

Место работы ФГБНУ «ФАНЦ Юго-Востока»

Должность ведущий научный сотрудник

Ученая степень доктор сельскохозяйственных наук

Ученое звание старший научный сотрудник

Полный почтовый адрес, почтовый индекс сотрудника

410010, г. Саратов, ул. Тулайкова, дом 6, кв. 18

Телефон 89173295390, e-mail: [AzizovZM@yandex.ru](mailto:AzizovZM@yandex.ru)

Полный почтовый адрес, почтовый индекс

410010, г. Саратов, ул. Тулайкова, дом 7

Телефон, 64-76-88, факс 64-76-88, e-mail: [raiser\\_saratov@mail.ru](mailto:raiser_saratov@mail.ru)

Дата оформления отзыва: 25 августа 2022 года