

Товарищество с ограниченной
ответственностью
«Восточно-Казахстанская
сельскохозяйственная опытная
станция»

Заявка на консультацию

от ТОО "Музаев В.К."

(наименование компании)

А.О. Бороздулихинский р-н, с. Новая Шулба

Ж.П. Караганда об.

в рамках реализации подпрограммы

100 «Информационное обеспечение субъектов АПК на безвозмездной основе»
бюджетной программы 267 «Повышение доступности знаний и научных исследований»
для включения в перечень получателей консультаций с привлечением эксперта.

1. Описание проблемы (или круга проблем), требующей консультирования
(подробно изложить проблему):

Особенности возделывания подсолнечника по технологии Clearfield, (Клеарфилд).

2. Перечень субъектов АПК региона, приглашенных на данную консультацию,
имеющих интерес к получению консультации для решения данного вопроса:

Ж.П. Караганда об. - КЯ

3. Привлекаемый эксперт:

Гаврилова Ольга Александровна, должность зав. отдела масличных культур ТОО
«ВКСХОС»

4. Адрес места проведения консультации (производственный объект):

Жаяская обл., Бороздулка с. Новая Шулба.

5. Планируемая дата проведения консультации с выездом на предприятие:


период посещения с 13-14 сентября 2025 г.

Приложение к заявке:

5) Паспорт хозяйства: наименование предприятия, Ф.И.О. руководителя, полный
юридический адрес, контактные телефоны, электронный адрес.

6) Резюме эксперта (опыт работы)

Руководитель


подпись, печать



Паспорт хозяйства для проведения консультации:

1.	Наименование площадки (полное наименование)	ТОО «Лазарев и К»
2.	Ф.И.О. руководителя	Лазарев П.
3.	Вид деятельности	Растениеводство Выращивание зерновых, зернобобовых, масличных, культур семеноводство Разведение крупного рогатого скота
4.	Адрес базового хозяйства (область, район, город, населенный пункт, ул.)	Область Абай, Бородулихинский район, с. Новая Шульба ул. Строительная 2
5.	Контактные данные (тел., эл. адрес и др.)	87773194524
6.	Ресурсы базового хозяйства	Общая площадь 14933 га
7.	Примечание	—

ГАВРИЛОВА ОЛЬГА АЛЕКСАНДРОВНА



Возраст, дата рождения: 29.04.1962

Адрес: ВКО, Глубоковский р-н, с.Солнечное ул. Мира 1-64

Телефон: 8 777 654 -39 -74, 8 771 305 28 60

E-mail: gavrilova-1962@rambler.ru

Образование:	Высшее: 1979 –1984гг- ОмСХИ Омский Государственный сельскохозяйственный институт г. Омск Россия (Ученый агроном агрохимик - почвовед).
Повышение квалификации, курсы, дополнительное образование:	2000г - Аспирантура Восточно-Казахстанский Государственный университет 2008 г - курсы «Прикладной маркетинг и использование маркетинговой информации» проект «Повышения конкурентоспособности сельхозпродукции Казахстана» г.Алматы. 2014г – курсы повышения квалификации Новосибирский Государственный университет ,Россия -сертификат «Генетика с основами селекции, медицинской генетики и эволюции» 2017 г Центр агрокомпетенций «Атамекен»,г. Усть-Каменогоск, РК«Эффективные технологии возделывания с/х культур в условиях ВКО» 2018 г- ВКГУ им.Аманжолова г. Усть-Каменогоск, РК«Внедрение инновационных методов биотехнологии в семеноводство основных с/х культур для получения оздоровленной и продуктивной элиты» 2019 г- BIOAKADEMY совместно с Центр агрокомпетенций «Атамекен»,г. Усть-Каменогоск, РК«Living soil and plant health» (Живая почва и здоровье растений) 2024 г ФГБНУ «Федеральный Алтайский научный центр агробиотехнологий », г.Барнаул ,Россия . Стажировка по направлению «Растениеводство»
Знание языков:	Русский, английский со словарем, казахский со словарем
Дополнительные сведения	Знание законодательства РК (трудовой и гражданский кодексы) Автор и соавтор 19 селекционных достижений занесенных в Гос. реестр РК. Опубликовано более 45 научных статей,1 монография
Профессиональные навыки и знания:	Стаж работы по специальности: 42 года. 1984-1995гг - КОСМК (Казахская опытная станция масличных культур) Должность: зав. отделом семеноводства(1984-1990гг); МПС – отдела селекции (1991-1995гг) 1995-2008гг – ТОО «ВКНИИСХ» (Восточно-Казахстанский научно- исследовательский институт сельского хозяйства) Должность: зав. лабораторией селекции МК (1995-2008гг) 2008-2019- ТОО «ОХМК» (Опытное хозяйство масличных культур) Должность: СНС отдела селекции (2008-2010гг), зав отделом МК (2010-2019гг) 2019г по 2024гг ТОО «ВКСХОС» - (Восточно-Казахстанская опытная станция сельского хозяйства) Должность зав. лабораторией селекции и семеноводства 2024-2025 гг зав.отделом масличных культур ТОО «ВКСХОС» Выполняемые обязанности: <ul style="list-style-type: none"> • селекция и семеноводство • организация полного цикла селекционных программ, • проведение проектов НИОКР, • руководитель НИОКР, • оформление и сдача отчетов , • закладка полевых опытов, • организация и проведение семинаров,презентаций • учет товарно-материальных ценностей, стат отчетность, составление авансовых отчетов, актов выполненных работ, • Уверенный пользователь.MSOffice (Excel,Word,PowerPoint) работа с интернетом и электронной почтой,
Гражданство:	Казахстан

Журнал регистрации консультации *возмездного*

согласно Договору на оказание услуг № *124* от «*23*» *мая* 2025 года

№ п/п	Дата проведения консультации	Вопрос для консультирования <i>(от субъекта АПК и др. заинтересованных лиц в сфере АПК)</i>	Ф.И.О., телефон, электронный адрес получателя информации <i>(субъекта АПК и других заинтересованных лиц в сфере АПК)</i>	Подпись получателя информации <i>(субъекта АПК и др. заинтересованных лиц в сфере АПК)</i>	Ф.И.О., телефон, эл. адрес эксперта проводившего консультацию	Краткое содержание консультации
3	<i>13-14 сентября 2025 г.</i>	Особенности возделывания подсолнечника по технологии Clearfield, (Клеарфилд)	<i>87773194524</i>		Гаврилова О.А. 87776543974 gavrilova-1962@rambler.ru	<p>Возделывание подсолнечника по технологии Clearfield (Клеарфилд) представляет собой систему, основанную на использовании специальных, устойчивых к имидазалиноновым гербицидам, гибридов подсолнечника и применения этих гербицидов (например, Евро-Лайтинг или Клео) для борьбы с сорняками. Технология позволяет эффективно уничтожать злаковые и двудольные сорняки в период вегетации, не повреждая культуру, что обеспечивает "чистое поле" и высокую урожайность.</p> <p>Основные принципы технологии Clearfield: Устойчивые гибриды: Высеваются гибриды подсолнечника, генетически устойчивые к гербицидам имидазалинонового ряда. Послевсходовая обработка: Гербицид вносится на уже взошедшие посевы подсолнечника, когда сорняки находятся в стадии активного роста. Широкий спектр действия: Гербициды, такие как Клео и Евро-Лайтинг, эффективны против широкого спектра сорняков, включая особо злостные (осот, амброзию). Продленный эффект: Применение гербицидов</p>



						<p>обеспечивает длительный период контроля сорняков, что важно для поддержания конкуренции с подсолнечником.</p> <p>Преимущества технологии:</p> <p>Высокая технологичность: Часто достаточно одной обработки гербицидом на весь вегетационный период.</p> <p>Эффективная борьба с сорняками: Уменьшает конкуренцию сорняков с подсолнечником, что положительно сказывается на развитии культуры.</p> <p>Высокая урожайность: Благодаря чистому полю и отсутствию конкуренции, технология способствует получению высокого урожая</p>
--	--	--	--	--	--	--

Председатель Правления

ТОО «Восточно-Казахстанская сельскохозяйственная опытная станция»

К.А.Токтасынов

подпись, М.П.

Эксперт *О.С. Габриева О.А.*

Отчет

о проведенных консультациях
на тему: Особенности возделывания подсолнечника по технологии
Clearfield, (Клеарфилд)

по направлению «Растениеводство»

Дата проведения:
«13-14» сентября 2025 года

Место проведения консультации:

Область Абай,
Бородулихинский район, с. Новая Шульба ул. Строительная 2

ТОО «Лазарев и К»

Эксперт: _____ Гаврилова О.А.
(подпись)

Председатель Правления
ТОО «Восточно-Казахстанская
сельскохозяйственная опытная
станция »

_____ К.А. Токтасынов
подпись, М.П.



Структура отчета

1) *проблема или круг проблем, требующих консультирования;*

Особенности возделывания подсолнечника по технологии Clearfield, (Клеарфилд)

2) *рекомендации эксперта по решению поставленной проблемы или круга проблем, которые должны включать в себя расширенные доводы и предложения по улучшению деятельности;*

Система «Клеарфилд» (Clearfield) для подсолнечника — это комплексная технология, сочетающая специальные гибриды подсолнечника, устойчивые к гербицидам группы имидазолинонов, с гербицидом «ЕВРО-ЛАЙТНИНГ®» (или аналогами) для уничтожения сорняков.

Система CLEARFIELD включает в себя применение гербицидов «Евролайтинг» Действующее вещество: имазапир (15 г / л) + имазамокс (33 г / л). Химическая группа: имидазолинонов.

Технология CLEARFIELD предусматривает использование гербицида евролайтинг только для устойчивых к нему высокоурожайных гибридов:

Обработку гербицидом евролайтинг с нормой расхода 1,0-1,2 л/га проводят в фазу от 4 до 6 листьев подсолнечника.

Имеет ограничения по севообороту. Остаточные действия этих гербицидов могут сохраняться в почве до 10-12 месяцев

Поле после подсолнечника, обработанное евролайтингом, лучше оставить под чистым паром, либо соблюдать временной промежуток между посадками

Она позволяет проводить однократную послевсходовую обработку для контроля широкого спектра двудольных и злаковых сорняков, включая устойчивую к другим гербицидам заразиху.

Ключевые особенности и преимущества

- **Контроль сорняков:**

Одна обработка гербицидом уничтожает как злаковые, так и двудольные сорняки, обеспечивая чистое поле в течение всего сезона.

- **Устойчивость к заразихе:**

Технология позволяет эффективно бороться с заразихой подсолнечника, которая является серьезной проблемой в выращивании культуры.

- **Устойчивые гибриды:**

Используются гибриды, выведенные традиционным селекционным способом, которые не являются ГМО и устойчивы к гербицидам, полеганию, засухе и болезням.

- **Гибкость применения:**

Обработку можно проводить в период от двух до восьми настоящих листьев подсолнечника, что обеспечивает гибкость в сроках применения.

Необходимые меры предосторожности

- **Соблюдение севооборота:**
Необходимо соблюдать правила севооборота, так как остатки гербицида могут негативно влиять на последующие культуры, особенно на зерновые. Рекомендуется соблюдать 3-летний севооборот между подсолнечником и чувствительными культурами.

- **Учёт условий почвы:**

Скорость распада гербицида в почве зависит от её типа, pH и уровня осадков. В условиях недостатка влаги распад замедляется, поэтому для снижения рисков рекомендуется применять агротехнические приёмы, например, глубокую вспашку

3) ожидаемый эффект по результатам применения рекомендаций субъектом АПК с указанием количественных показателей увеличения производства продукции/повышения продуктивности/снижения себестоимости и др.;

Размещение в севообороте

- Срок возврата на прежнее поле не ранее 7-8 лет.
- После бобовых культур и рапса высевать с разрывом в 4 года.
- После сахарной свеклы, люцерны, суданской травы высевать через 2-3 года в районах с недостаточным увлажнением и через 1-2 года в более увлажнённых районах.
- Лучшими предшественниками для подсолнечника являются озимые колосовые культуры. Хорошими предшественниками считаются кукуруза на силос и лён масличный. Удовлетворительными предшественниками являются кукуруза на зерно.

Основная обработка почвы

- Для получения высокого урожая подсолнечника рекомендуется проводить зяблевую вспашку.
- Весновспашка или поверхностные обработки почвы, не обеспечивают оптимальных агрофизических свойств почвы и могут привести к снижению урожайности подсолнечника на 20-30%.
- В зависимости от степени засоренности поля применяют различные виды обработки почвы, такие как полупаровая обработка, улучшенная зябь, послойная или противоэрозионная обработка.
- На полях, засорённых многолетними корнеотпрысковыми сорняками, рекомендуется использовать послойную обработку почвы.

Применение удобрений

- При низком обеспечении почв элементами питания рекомендуется вносить под зябь $N_{40-60} P_{60}$, при среднем - $N_{60-80} P_{80}$ локально при посеве.
- Эффективна подкормка растений в фазе 2-4 пар настоящих листьев опрыскиванием комплексными удобрениями, содержащими микроэлементы.

Предпосевная обработка почвы

Весной, в зависимости от состояния зяби, рекомендуется:

- На рыхлой и выровненной зяби проводить предпосевную культивацию на глубину 6-8 см.
- На рыхлой, но невыровненной зяби проводить выравнивание, рыхление и предпосевную культивацию.
- На глыбистой, заросшей сорняками и плоскорезной зяби проводить выравнивание, рыхление, раннюю культивацию на глубину 8-10 см и предпосевную культивацию.

Применение гербицидов

- При сильной засоренности посевов весной необходимо вносить почвенные гербициды.
- При необходимости борьбы со злаковыми сорняками посеы опрыскивают гербицидами, разрешенными для применения на культуре, при образовании у сорняков 2-4 листьев в рекомендованных дозах.

Посев

- Семена подсолнечника рекомендуется обрабатывать инсекто-фунгицидными смесями.
- К посеву подсолнечника приступают при прогревании почвы на глубине заделки семян до 8 °С.
- При сильной засоренности полей амброзией и горчицей полевой посев следует проводить после уничтожения сорняков предпосевной культивацией.
- Оптимальная густота стояния растений подсолнечника определяется глубиной промачивания почвы и зависит от конкретного гибрида.

Фотографии консультации:

