

## Отчет

о проведенных консультациях  
на тему: «Правильный подбор технологий органического земледелия.  
Семена для органического земледелия: как вырастить без химикатов?»  
по направлению: «Органическое производство и переработка»

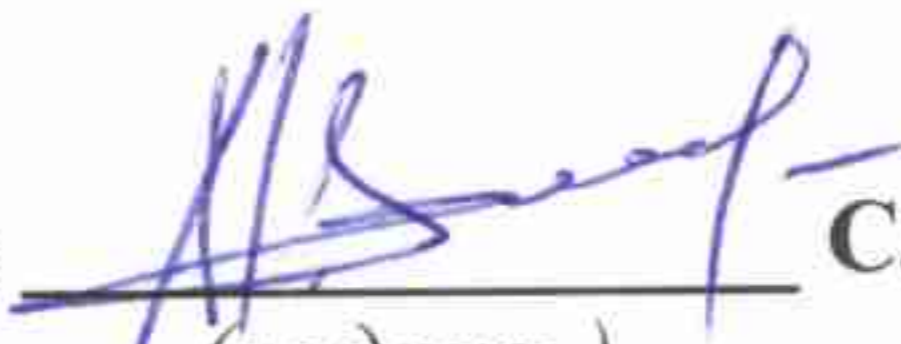
**Дата проведения:**

«18» июля 2025 года

**Место проведения консультации:**

Алматинская область, Райымбекский район, село Талас, КХ "Бирлик"

Эксперт:

  
(подпись)

Слямова Н.Д.

Крестьянское хозяйство «Бирлик» расположено в с. Талас Шалкодинского с.о. Райымбекского района Алматинской области. Руководитель крестьянского хозяйства: Жанбаев Минетхан Курмангалиевич. Поля КХ «Бирлик» находится вблизи границы с Китаем, примерно в 82 км к востоку-юго-востоку от села Кеген на высоте 2034 метра над уровнем моря. Вид деятельности хозяйства – смешанное (скотоводство и растениеводство). Крестьянское хозяйство имеет посевную площадь более 50 га пашни, на которой располагается яровая пшеница, эспарцет и картофель.

Консультация с представителем крестьянского хозяйства «Бирлик» в Райымбекском районе Алматинской области была проведена в индивидуальном формате. Основное внимание было уделено вопросам перехода на органическое земледелие, выбору технологий и семенного материала, применению безопасных методов защиты растений, а также повышению плодородия почвы без использования химических веществ.

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

Крестьянское хозяйство, расположенное в Райымбекском районе Алматинской области, выразило заинтересованность в переходе на органическое земледелие, однако столкнулось с рядом проблем, требующих профессионального консультирования:

- Недостаток информации о технологии органического земледелия, применимой в условиях горного региона. Существуют особенности климата и почвы, требующие индивидуального подхода при выборе методов и агроприёмов.

- Сложности с подбором семян, пригодных для выращивания без химикатов. Фермер испытывает трудности в поиске сортов, устойчивых к болезням и вредителям, а также соответствующих требованиям органического земледелия.

- Отсутствие практических знаний по биологическим и агротехническим методам защиты растений. Фермер ранее использовал традиционные методы с применением химических средств, и сейчас требуется адаптация к экологически безопасным подходам.

- Потребность в восстановлении и поддержании плодородия почвы без использования минеральных удобрений. Возникли вопросы по применению компоста, сидератов и других органических удобрений в условиях местных почв.

- Опасения по поводу снижения урожайности и рентабельности при переходе на органику. Фермер нуждается в рекомендациях, как минимизировать риски в переходный период.

- Отсутствие доступа к сертифицированному семенному материалу и информации о проверенных поставщиках.

Учитывая вышеперечисленные проблемы, консультация была направлена на предоставление практических рекомендаций по технологии органического земледелия, подбору семян и средств биологической защиты растений, адаптированных к условиям Райымбекского района.

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

В результате консультации крестьянскому хозяйству были даны следующие рекомендации, направленные на постепенный и эффективный переход к органическому земледелию, с учетом природно-климатических условий Райымбекского района Алматинской области:

**1. Постепенный переход на органическое земледелие**

Рекомендация: начинать с перехода на органические технологии на части земельного участка – в пилотном режиме, чтобы оценить эффективность и адаптировать подходы.

Обоснование: это позволит снизить риски и накопить собственный опыт без ущерба для всей хозяйственной деятельности. Важно наладить агротехнические процессы (севооборот, компостирование, борьбу с сорняками) на небольшой площади и по результатам масштабировать.

**2. Подбор подходящих сортов семян**

Рекомендация: использовать районированные, устойчивые к болезням и вредителям сорта, не подвергавшиеся химической обработке или генной модификации. Желательно – семена, прошедшие сертификацию по органическим стандартам.

Обоснование: правильно подобранный сорт – основа урожайности без применения химии. Такие сорта лучше адаптируются к местному климату, обладают природной устойчивостью и не требуют интенсивного внешнего вмешательства.

Дополнительно: рассмотреть возможность выращивания семян самостоятельно, соблюдая изоляцию сортов и севооборот.

**3. Повышение плодородия почвы органическими методами**

Рекомендации:

Ввести сидераты (горчица, люцерна, овес, горох и др.) в севооборот для обогащения почвы азотом и структурой.

Организовать компостирование навоза, растительных остатков, кухонных отходов (без мяса и молочных продуктов).

Использовать мульчирование соломой, сеном, скошенной травой для сохранения влаги и подавления сорняков.

Обоснование: органическое удобрение улучшает структуру почвы, увеличивает количество гумуса и биологическую активность, что способствует здоровому росту растений.

**4. Биологическая защита растений**

Рекомендации:

Использовать биопрепараты (экстрасол, фитоспорин, актарофит, греенголд и др.) против грибковых заболеваний и вредителей.

Привлекать естественных полезных насекомых (энтомофагов, диких пчел) и сажать растения-репелленты (календула, бархатцы, настурция).

Использовать механические методы: ручной сбор вредителей, ловушки, укрывной материал.

Обоснование: биологические методы безопасны для человека и окружающей среды, не накапливаются в продуктах и позволяют поддерживать агроценоз в равновесии.

#### 5. Обучение и информационная поддержка

Рекомендация: продолжить участие в обучающих семинарах, программах поддержки органических фермеров, консультациях агрономов, специализирующихся на органике.

Обоснование: органическое земледелие требует постоянного обновления знаний и адаптации к новым условиям. Получение информации из надежных источников поможет избежать ошибок.

#### 6. Ведение учета и планирования

Рекомендация: вести журнал агротехнических работ, учета урожайности, затрат и применяемых препаратов/удобрений.

Обоснование: это поможет контролировать эффективность методов, анализировать результаты и обосновывать последующую сертификацию органической продукции, если фермер решит ее проходить.

#### 7. Долгосрочная перспектива – сертификация

Рекомендация: в будущем рассмотреть возможность прохождения сертификации органической продукции (например, по стандарту KZ), если будет планироваться реализация на рынке.

Обоснование: наличие сертификата значительно повышает доверие потребителей и позволяет реализовывать продукцию по более высокой цене, особенно в премиальных нишах рынка.

#### **Вопросы, заданные представителем КХ во время консультации:**

- Какие сорта семян можно использовать при органическом земледелии в условиях Райымбекского района?
- Где можно приобрести органические или не обработанные химикатами семена?
- Можно ли использовать навоз без компостирования?
- Какие сидераты лучше подходят для восстановления плодородия почвы на высоте более 1500 метров?
- Как бороться сорняками и вредителями без применения химии?
- Обязательно ли получать сертификат органического земледелия для продажи продукции как «экологически чистой»?
- Сколько времени занимает переход на органику и как правильно его спланировать?

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

Применение предложенных рекомендаций в рамках постепенного перехода на органическое земледелие позволит субъекту агропромышленного комплекса (КХ) добиться следующих положительных результатов в кратко- и среднесрочной перспективе:

1. Повышение урожайности на отдельных культурах (при правильном подборе сортов и улучшении почвы). За счёт использования сидератов, компостирования и восстановления почвенного плодородия возможно увеличение урожайности на 10-20% на протяжении 1-2 сельхозсезонов. Использование устойчивых сортов семян, адаптированных к местному климату, позволит избежать потерь от болезней и вредителей и сохранить до 90-95% урожая без химии.

2. Снижение себестоимости за счёт отказа от химических препаратов и минеральных удобрений. Отказ от пестицидов, гербицидов и минеральных удобрений может снизить затраты на сезон на 20-30% (в зависимости от объемов предыдущих закупок). Использование собственных органических удобрений (навоза, компоста) и семян в будущем дополнительно уменьшит зависимость от внешних поставщиков.

3. Повышение экологической устойчивости хозяйства. Улучшение структуры почвы, увеличение содержания гумуса и восстановление микрофлоры при систематическом применении органических методов. Уменьшение деградации земель, что особенно важно для горных и склоновых участков.

4. Возможность увеличения стоимости реализуемой продукции. При условии подтверждения органического происхождения (в том числе без сертификата, на локальном рынке), продукция может реализовываться по цене на 20-40% выше, чем аналогичная продукция, выращенная с применением химии. При последующей сертификации – выход на рынки премиального сегмента (в т.ч. экорынки в Алматы и других городах).

5. Расширение хозяйственной устойчивости. Меньшая зависимость от цен на химические средства производства. Возможность диверсификации продукции (например, производство органических зеленых культур, сидератов, собственных семян).





Рисунок 1 – Мониторинг посевов яровой пшеницы и многолетних трав с руководителем КХ «Думан» в вегетационный период, 18 июля 2025 г.



Рисунок 2 – Контроль состояния урожая яровой пшеницы в ходе уборочной кампании с агрономом КХ «Думан», 16 август 2025 г.

### **Рекомендации для фермера:**

После проведенной консультации руководителю хозяйства КХ «Бирлик» Жанбаеву Минетхан Курмангалиевичу были даны следующие рекомендации:

1. Начать с пилотного участка (1-2 га). Внедрить органические технологии на небольшой части земель, чтобы протестировать эффективность подходов без риска для всего хозяйства. Проводить регулярные наблюдения и фиксировать результаты (урожайность, состояние почвы, наличие вредителей и др.).

2. Подобрать районированные, устойчивые сорта семян. Использовать не обработанные химикатами, не модифицированные сорта, адаптированные к местному климату. Приобрести семена у надёжных поставщиков либо начать самостоятельное семеноводство.

3. Улучшить плодородие почвы. Применять органические удобрения: компост, перегной, навоз (предварительно выдержанный). Включить в севооборот сидераты (люцерна, эспарцет, овес, овес+горох, горчица) для восстановления структуры почвы и обогащения её азотом. А также применять мульчирование для сохранения влаги и подавления сорняков.

4. Использовать биологические методы защиты растений. Применять биопрепараты против болезней и вредителей, такие как, экстрасол, фитоспорин, актарофит, греенголд и др. Устанавливать ловушки, использовать растительные отвары (например, чеснок, луковая шелуха, зола). Высаживать растения-репелленты рядом с основными культурами (настурция, календула, бархатцы).

5. Снизить затраты на закупку химикатов. Постепенно отказываться от использования минеральных удобрений и ядохимикатов. Использовать имеющиеся ресурсы хозяйства (навоз, растительные остатки) для создания замкнутой системы питания растений.

6. Вести учёт. Вести журнал всех агротехнических мероприятий: даты посева, обработки, подкормки, урожайность, наблюдения. Это поможет анализировать эффективность подходов и подготовиться к возможной сертификации в будущем.

7. Пройти обучение и участвовать в программах поддержки. Посещать семинары, вебинары, обучающие курсы по органическому земледелию.

8. Рассмотреть сертификацию в перспективе. Если хозяйство планирует выйти на рынок сбыта экологически чистой продукции, в будущем имеет смысл подготовиться к сертификации по стандартам органического земледелия.

Эти рекомендации помогут фермеру выстроить устойчивую, экологически безопасную систему земледелия и подготовить хозяйство к новым рыночным возможностям.

Журнал регистрации консультации  
согласно Договору на оказание услуг № 105 от 23 мая 2025 года  
на базе ТОО «Казахский научно-исследовательский  
институт земледелия и растениеводства»

№ п.п.	Дата проведения консультации	Вопрос для консультации (от субъекта АПК и других заинтересованных лиц в сфере АПК)	Ф.И.О., телефон, электронный адрес получателя информации (субъекта АПК и других заинтересованных лиц в сфере АПК)	Подпись получателя информации (субъекта АПК и других заинтересованных лиц в сфере АПК)	Ф.И.О., телефон, электронный адрес эксперта, проводившего консультацию	Краткое содержание консультации
1	18.07.2025 г.	Правильный подбор технологий органического земледелия. Семена для органического земледелия: как вырастить без химикатов?	Алматинская область, Райымбекский район, КХ «Бірлік» Тел.: 87714071920	Подпись  	Слямова Назира Дусупкановна Тел.: +77027985500 n.slyamova@mail.ru	Эффективные технологии органического земледелия. Подбор устойчивых сортов сельскохозяйственных культур, подготовка и хранение семян в органическом земледелии. Правильный уход за растениями. Сохранение почвенного плодородия.

Председатель Правления  
ТОО «Казахский научно-исследовательский  
институт земледелия и растениеводства»

Бастаубаева Ш.О.

подпись, М.П.