

**Некоммерческое акционерное общество
«Национальный аграрный научно-образовательный центр»**

Заявка на консультацию

От к/х «Сакен» Алматинский область Жамбылский район с. Каракастек.
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):

В ходе выездной консультации была проведена визуальная оценка состояния растений в почвенной теплице, где выращивается культура огурца. Теплица используется круглогодично, оснащена базовыми средствами вентиляции, однако текущая агротехника требует коррекции.

На момент осмотра установлено, что посадки огурца выполнены с чрезмерной плотностью, что создает неблагоприятные условия для нормального роста и развития растений. Кусты находятся в запущенном состоянии — отсутствует формировка, побеги растут хаотично, перекрывая доступ света и воздуха во внутренние ярусы посадок. Такое загущение ведет к повышенной влажности внутри тепличного пространства и снижению воздухообмена, что в свою очередь увеличивает риск возникновения грибковых и бактериальных заболеваний.

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

3. к/х «Сакен» Алматинский область Жамбылский район с. Каракастек. 87017227512

4. Привлекаемый эксперт:

1) Ступникова А.Р. г.Алматы мкр.Шапагат ул.Коктем -5 ТОО КосАгрокоммерц.
Агроном консультант

5. Планируемая дата проведения консультации с выездом на предприятие:

период посещения с 06.06.2025 г. по 06.06.2025 г.

Председатель «КАППВОПЯОК»



Даулетова Ж.И.

Паспорт хозяйства для проведения консультации:

1.	Наименование площадки (полное наименование)	к/х Сакен
2.	Ф.И.О. руководителя	Балбаев Сакен
3.	Вид деятельности	Растениеводство
4.	Адрес базового хозяйства (область, район, город, населенный пункт, ул.)	Алматинский область Жамбылский район с. Каракастек
5.	Контактные данные (тел., эл. адрес и др.)	87017227512
6.	Ресурсы базового хозяйства	Площадь возделывания с/х культур по видам: <i>6 гектар</i>
7.	Примечание	

РЕЗЮМЕ Анетта Ступникова

Квалифицированный агроном с более чем 4-летним опытом работы в ведущей аграрной компании. Специализируюсь на системном подходе к минеральному питанию сельскохозяйственных культур с учетом агрохимических параметров почвы, климатических условий и биологических особенностей растений.

Уверенно применяю знания в области агрохимии, растениеводства и микробиологии для разработки эффективных схем удобрения. Имею успешный опыт сопровождения полевых и тепличных культур в различных регионах, включая зоны с повышенной засушливостью и проблемной почвой.

КЛЮЧЕВЫЕ НАВЫКИ И КОМПЕТЕНЦИИ

- Разбираю анализ агрохимических показателей почвы.
- Разработка программ минерального питания для широкого спектра культур (зерновые, овощные, плодовые, ягодные, технические)
- Подбор удобрений по типу почв: сероземы, каштановые, суглинки, солонцы и т.д.
- Опыт работы с различными формами удобрений: NPK-комплексы, микроудобрения, жидкие и гранулированные формы.
- Сопровождение производственных посевов: от предпосевной подготовки до периода уборки.
- Проведение опытов по влиянию схем питания на урожайность и качество продукции.
- Внедрение элементов точного земледелия и агрохимического картирования.
- Консультирование фермеров и агрономов по оптимизации затрат на питание.
- Навыки микробиологической поддержки агрофонов (триходерма, микориза, ризобактерии).

ОПЫТ РАБОТЫ

Агроном-консультант

ТОО «КосАгроКоммерц», г. Алматы.

Период: март 2022 — настоящее время

Обязанности:

- Проведение агрохимического анализа почв и разработка индивидуальных программ питания;
- Подбор оптимальных доз и форм минеральных удобрений в зависимости от культуры и климатической зоны;
- Внедрение биологических решений в системы питания (биостимуляторы, микробиологические препараты);
- Проведение обучающих семинаров и выездных консультаций для фермеров и агроспециалистов;
- Мониторинг состояния посевов и адаптация схем питания в течение сезона;
- Участие в агропроизводственных экспериментах по эффективности различных схем удобрения.

Достижения:

- Разработано и успешно внедрено более 1000 индивидуальных схем питания по культурам;
- Повышение урожайности у клиентов на 12–25% за счет оптимизации питания;
- Создана собственная база типовых решений по зонам и культурам.

ОБРАЗОВАНИЕ

Казахский национальный аграрный университет, факультет агробиологии,
специальность агроном.

Годы обучения: 2017–2021

Квалификация: агроном (бакалавр).

Отчет

о проведенных консультациях

на тему «КОВЕРОН применение в малиновом саду, для повышения иммунитета, усвоения питательных веществ, повышение качества и количества урожайности».

по направлению «Плодово-ягодные культуры, садоводство, питомниководство, бахчеводство»

Даты проведения:

с «6» июня 2025 года

Место проведения консультации: Алматинский область Жамбылский район п.Каракастек к/х «Сакен»

Эксперт: Ступникова А.Р. Ступникова А.Р.

Председатель «КАПШВОПЯОК»



Даулетова Ж.И.

Общая характеристика хозяйства

Фермерское хозяйство специализируется на органическом выращивании малины, преимущественно сортов средней и поздней спелости. Подход к производству строго ориентирован на принципы устойчивого и экологически чистого земледелия, включая:

- отказ от использования синтетических пестицидов и гербицидов;
- применение органических удобрений (в основном перепревший навоз);
- использование мульчирования для сохранения влаги и подавления сорной растительности;
- регулярное введение биологических средств защиты растений и почвенных микробиологических препаратов.

Поле ухожено, проводится контроль сорной растительности, междурядья обрабатываются с сохранением структуры почвы.

Анализ почвы и система питания растений

В ходе визуальной и лабораторной оценки установлено, что почвы на участке обладают **высоким уровнем плодородия**, что подтверждается следующими признаками:

- Хорошо выраженная гранулометрическая структура.
- Высокое содержание органического вещества (гумуса).
- Адекватный уровень доступного фосфора и калия.
- Достаточное содержание азота, поступающего как из органических остатков, так и из минеральных подкормок.

Навоз, применяемый в качестве основного органического удобрения, вносится с учетом норм содержания азота, чтобы избежать избытка нитратов. Внесение минеральных удобрений (в основном водорастворимых форм) проводится строго по результатам агрохимических анализов и с учетом текущих фаз развития растений.

Важно отметить, что **удобрения применяются дробно**, в период активного роста и плодоношения, что обеспечивает их высокую эффективность и исключает вымывание.

Использование микробиологических препаратов

На участке активно используются биологические препараты, содержащие полезные микроорганизмы:

- **Trichoderma spp.** — гриб-сапротроф, угнетающий патогенную микрофлору, участвующий в минерализации органики и стимулирующий развитие корней. Его внедрение улучшает структуру ризосферы, повышает устойчивость растений к стрессам, в том числе болезням.
- **Микоризные грибы** (в том числе арбускулярная микориза) образуют симбиотическую связь с корневой системой малины, что:
 - увеличивает площадь поглощения корнями элементов питания, особенно фосфора;
 - снижает потребность в частых подкормках;
 - укрепляет иммунитет растения и повышает его устойчивость к засухе, перепадам температур и патогенам.

Регулярное внесение этих препаратов позволяет достигать **стабильного и равномерного поступления питательных веществ** в растение, улучшая общее фитосанитарное состояние и продуктивность.

Фитосанитарное состояние и проблема заболевания

На участке отмечено распространение **грибкового заболевания — пурпуровая пятнистость побегов (*Didymella applanata*)**. Основные признаки поражения:

- Появление пурпурных пятен на побегах текущего года.
- Отмирание ткани в местах поражения.
- Возможное ослабление кустов и снижение урожайности на следующий сезон.

Заболевание активно развивается при повышенной влажности и плохой вентиляции внутри куста.

Причины развития заболевания:

- Перегущенные посадки.
- Повышенная влажность и недостаточная циркуляция воздуха.
- Повреждения коры и тканей, открывающие путь инфекции.
- Остатки зараженных побегов на поле.

Рекомендации

Агротехнические меры:

- Провести санитарную обрезку и вырезку поражённых побегов с последующим сжиганием.
- Разреживание кустов для улучшения вентиляции.
- Контроль полива — избегать переувлажнения, особенно в вечернее время.
- Мульчирование органическими материалами с добавлением триходермы.

Биологическая защита:

- Применение биофунгицидов (на основе *Trichoderma harzianum*, *Bacillus subtilis*).
- Регулярное внесение микоризных препаратов для поддержания защитных свойств растения.

Химические средства (в рамках органического подхода):

- Использование разрешённых в органическом земледелии контактных фунгицидов (например, серы или меди в низких дозировках).
- Обработка в период до цветения и после сбора урожая.

Заключение

Фермерское хозяйство демонстрирует высокий уровень агротехнической культуры и стремление к экологически безопасному производству. Сбалансированное питание, активная микробиологическая работа в почве и грамотное применение удобрений создают благоприятные условия для роста и плодоношения малины.

Основная задача на текущий период — локализация и устранение очагов дидимеллы, внедрение профилактической схемы биозащиты препаратом COVERON и другими препаратами, а так же постоянный фитосанитарный мониторинг. В консультации участвовали к/х «Хаят», к/х «Нариман».

Журнал регистрации консультаций
Согласно Договора возмездного оказания услуг №120 от «23» 05. 2025 года
на базе К/х «Сакен» Алматинский область Жамбылский район п. Каракастек.

№ 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	06.06.2025 Г	<i>Как предотвратить поражение, на почве с удобрениями, как почва с удобрениями содержится в сел. Ктн Джамбыл?</i>	Балбаев Бакен Имангалиевич 87017227512	<i>[Handwritten signature]</i>	<i>Смугилов А Т.ч. 8700633807 limbo-syrdax.kz</i>	Действие микроорганизмов на снижение уровня инфекционного фона почвы действием триходермы, а также влияние микрофитов на повышение усвоения питательных веществ.
2		<i>Как избежать микроразрушения почвы за счет разбавления</i>				



Председатель «КАПШВОПЯКО»
Даулетова Ж.И.





