

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

Заявка на консультацию

от КХ «Ягоды КЗ» Алматинский область Талгарский район п. Белбулак
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):

Как сохранить растения в жару и получить качественную ягоду в жаркий сезон? На что обращать внимание и как предотвратить возможные стрессы и проявление вредителей?

2. Перечень субъектов АПК региона, приглашенных на данную консультацию, имеющих интерес к получению консультации для решения данного вопроса:
К/х «Ягоды КЗ» Алматинский область Талгарский район п. Белбулак.

3. Привлекаемый эксперт:

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

5. Адрес места проведения консультации (производственный объект):
Алматинский область Талгарский район п. Белбулак

6. Планируемая дата проведения консультации с выездом на предприятие:
период посещения с 09.06.2025 г. по 09.06.2025 г.

Председатель «КАППВОПЯОК»



Даулетова Ж.И.

Паспорт хозяйства для проведения консультации:

1.	Наименование площадки (полное наименование)	Крестьянское хозяйство КХ «Ягоды КЗ»
2.	Ф.И.О. руководителя	Азизов Анвар
3.	Вид деятельности	Растениводство
4.	Адрес базового хозяйства (область, район, город, населенный пункт, ул.)	Алматинский область Талгарский район п. Белбулак
5.	Контактные данные (тел., эл. адрес и др.)	87054008163
6.	Ресурсы базового хозяйства	Площадь возделывания с/х культур по видам: 5 га
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

ОО «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).

Общие сведения о хозяйстве

Фермерское хозяйство КХ «Ягоды КЗ» специализируется на **выращивании ягодных культур**, с основным акцентом на **землянику садовую**. Насаждения располагаются в предгорной зоне Заилийского Алатау — уникальном по своим климатическим и агрофизическим характеристикам регионе. Местность отличается высокой инсоляцией, хорошей аэрацией почвы, умеренной влажностью и резкими перепадами дневных и ночных температур, что в целом благоприятствует развитию культур, но также требует грамотного управления стрессовыми факторами.

Выращиваемые сорта и их адаптация

На момент осмотра в хозяйстве выращиваются два сорта:

- **Вивара** — ранний, высокоурожайный сорт с крупной ягодой, отличной транспортабельностью.
- **Альбион** — нейтрально-дневной сорт, плодоносящий волнами, особенно хорошо проявляющий себя при системной поддержке питания.

Оба сорта продемонстрировали **высокую адаптивность** к местным условиям — растения хорошо укоренены, развиты и имеют достаточную вегетативную массу. Отмечена стабильность генеративной активности и высокая заложенность цветочных почек.

Особенности технологии выращивания

Хозяйство практикует **выращивание в межсезонье**, в условиях, когда температура воздуха **превышает оптимальные показатели** для культуры земляники (оптимум для завязи и созревания: +18...+24°C). При повышенных температурах существует риск:

- снижения урожайности за счет аборта завязей;
- ухудшения качества ягоды (размягчение, деформация, снижение сахаров и аромата);
- усиления фитостресса и водного дефицита.

Противострессовая стратегия и рекомендации

Используемые меры защиты:

- **Искусственное затенение** — эффективно снижает воздействие прямых солнечных лучей и помогает стабилизировать микроклимат в зоне роста и плодоношения. Это снижает риск перегрева тканей и увеличивает период фотосинтетической активности листьев.

Рекомендуемые антистрессовые препараты:

1. Аминокислотный биостимулятор ITALPOLINA TRAINER

Препарат рекомендован для регулярного применения в период высоких температур и активного плодоношения.

Действие и преимущества:

- Обеспечивает **быструю реактивацию физиологических процессов** у растений, особенно в условиях жары.
- Ускоряет восстановление после стрессов (перегрев, засуха, обработка СЗР).
- Повышает **усвоение минеральных элементов** благодаря усилению метаболической активности клеток.
- Стимулирует синтез белков, регулирующих рост и развитие генеративных органов, что **увеличивает процент завязи** и качество плодов.
- Улучшает **транспорт углеводов и питательных веществ** к точкам роста и плодам.

2. YaraVita BioNUE (Бионуе)

Рекомендуется к применению в корневой зоне, особенно в период закладки и активного роста.

Функции и действия:

- Стимулирует **рост и ветвление корневой системы**, что напрямую увеличивает поступление влаги и элементов питания.
- Усиливает **устойчивость к абиотическим стрессам** (жара, дефицит влаги) за счет более активной работы корня.
- Повышает **эффективность поглощения удобрений**, закладывая основу для стабильного плодоношения.
- Косвенно улучшает **качество ягоды** — плотность, размер, сахаристость — за счет баланса водообмена и минерализации тканей.


Рекомендации по дальнейшему сопровождению

- Продолжить интеграцию **антистрессовых препаратов (ТРЕНЕР и Бионуе)** в общую схему питания, адаптируя частоту и дозировку под погодные условия.
- Следить за показателями микроклимата под укрытием — температурный контроль и влажность воздуха.
- Использовать **листовую диагностику** (1 раз в 2 недели) для точечной коррекции схемы питания.
- В периоды критических температурных пиков — увеличить частоту внекорневых обработок антистрессовыми растворами до 2 раз в неделю.
- Обратит внимание на калийно-кальциевое питание, особенно в фазу налива и окрашивания ягод.

Заключение

Фермерское хозяйство *КХ «Ягоды КЗ»* демонстрирует грамотный и ответственный подход к выращиванию земляники в специфических климатических условиях. Адаптированная технология, применение современных антистрессовых решений и системное питание позволяют поддерживать высокое качество урожая даже в стрессовые периоды. Дополнительное внимание к физиологии растений и корректное сопровождение в период жары обеспечат **стабильность урожайности и товарность продукции** в долгосрочной перспективе.

Журнал регистрации консультаций
 Согласно Договора возмездного оказания услуг №120 от «23» 05 2025 года
 на базе к/х «Ягоды КЗ» Алматинский область Талгарский район п.Белбулак.

№ п.п.	Дата проведения консультации и	Вопрос для консультирования (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	9.06.2025	1) Как снизить риск при выращивании ячменя в южной марной период?	Агузобов А.П.		Султанова А.Р. +7700 6938057 Limbo-94@yandex.kz	Применение агрохимических препаратов, по рекомендации, а также обильную своевременную удобрений по м.б.
2		2) На что обращать внимание в период уборки, парную уборку?				Применение пестицидов, препараты, такие как TRAINER, Coveton Чара Vita Bio ME



Председатель «КАШВОВАЮК» Даулетова Ж.И.





