

Отчет

о проведенных консультациях на тему «Интегрированная система питания и водообеспечения плодовых культур в интенсивном саду» по направлению
«Плодоводство, ягодоводство»

Дата проведения:
«19» сентябрь 2025 года

Место проведения консультации:
Алматинская обл., Енбекшиказахский р-н, с.Енбекши

Эксперт:  Есеналиева М.Д.
(подпись)

Первый Заместитель Председателя
Правления - Ректора
НАО «Казахский национальный
аграрный исследовательский
университет




подпись, М.П.

П.Ш.Ибрагимов

Структура отчета

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

В интенсивных садах продуктивность растений во многом зависит от:

- несбалансированного питания (дефицит макро- и микроэлементов в разные фазы вегетации);
- неправильного расчета норм орошения (избыточный или недостаточный полив);
- отсутствия системы фертигации, что приводит к снижению усвояемости удобрений;
- увеличения себестоимости из-за неоптимального расхода воды и удобрений.

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

1. Схема питания деревьев

- Весна (распускание почек – цветение): внести азотные удобрения (аммиачная селитра 40–60 кг/га) для активного роста побегов.

- Лето (завязывание и рост плодов): комплексные удобрения NPK (например, 10:10:10) – 150–200 кг/га, а также кальций и магний для повышения качества плодов.

- Осень (подготовка к зиме): фосфорно-калийные удобрения (суперфосфат, калийная соль) – по 60–80 кг/га.

Дополнительно рекомендуется применять микроэлементы (бор, цинк, железо) через листовые подкормки.

2. Норма орошения

- Оптимально внедрить капельное орошение с автоматизированным контролем влажности.

- Норма полива:

- до цветения – 400–500 м³/га,

- в период налива плодов – 600–700 м³/га,

- в предуборочный период – 300–400 м³/га.

- Влагозарядковый полив осенью – 800–1000 м³/га.

- Частота поливов – каждые 7–10 дней, корректировка по погодным условиям и типу почвы.

3. Совместное применение питания и полива

- Использовать систему фертигации: растворимые удобрения подавать вместе с водой.

- Это повышает коэффициент использования удобрений до 80–90% и снижает их расход.

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

- Повышение урожайности интенсивного сада на 25–30% (в среднем +8–10 т/га).
- Улучшение качества плодов (повышение содержания сахаров на 1–1,5%, выравненность и товарность до 90%).
- Снижение себестоимости за счет рационального использования воды и удобрений на 15–20%.
- Увеличение срока продуктивного использования сада на 3–5 лет.

3) Фотографии консультации



