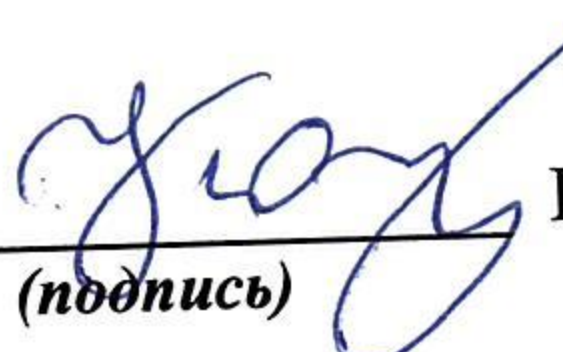


ОТЧЕТ

о проведенных консультациях
на тему «Биологическая защита сада от плодовых клещей путем
выпуска хищных клещей»
по направлению «Плодово-ягодные культуры, садоводство,
питомниководство, бахчеводство»

Дата проведения:
с 3 июня по 14 июля 2025 года

Место проведения консультации:
Алматинская область, Енбекшиказахский район, село Болек,
сад ТОО «Алма Иссык»

Эксперт:  Копжасаров Б.К.
(подпись)

Руководитель:
Заместитель генерального
директора ТОО «Алма Иссык»  Урынбаев Д.К.
подпись, М.П.

Председатель Правления
ТОО «КазНИИЗиКР им. Ж.Жиембаева»  Дуйсембеков Б.А.
подпись, М.П.



Структура отчета не менее 1 стр.

В период с 03 июня по 14 июля 2025 года проведена работа по оказанию консультационных услуг на тему «Биологическая защита сада от плодовых клещей путем выпуска хищных клещей» в яблоневом саду ТОО «Алма Иссык».

1) проблема или круг проблем, требующих консультирования в саду ТОО «Алма Иссык»:

Большой проблемой в саду на яблоне являются плодовые клещи. При большой численности плодовых клещей на яблоне листья высыхают, становятся желтыми и плоды яблочек становятся очень мелкими. Также большой проблемой является выработка устойчивости (резистентности) применяемых в саду акарицидов к плодовым клещам.

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

В результате проведенных консультации был обследован сад в ТОО «Алма Иссык». Во время проведения обследования летних сортов яблочек Вильямс Прайд, Квинти, Старк Эрлиест, Ред Фри были обнаружены садовый паутинный клещ и красный плодовой клещ.

Во время консультации были даны следующие рекомендации по биологическим методам борьбы с садовым паутинным клещом и красным плодовым клещом.

Впервые в садах Казахстана против плодовых клещей в качестве альтернативы акарицидам рекомендован выпуск хищных клещей *Amblyseius Andersoni* на яблони сорта Вильямс Прайд и Ред Фри на общей площади 6 га.

№	Сроки проведения мероприятия	Мероприятия и техника их выполнения	Условия, определяющие необходимость мероприятий
1	3 июня 2025 г.	Выпуск хищного клеща <i>Amblyseius Andersoni</i> на штамбы яблонь. Норма выпуска 125000 хищных клещей на 1 га сада. Берут тубус с хищными клещами и равномерно рассыпают мелкие опилки с клещами с нормой 125 клещей на 1 штамп дерева. В одном тубусе вместе с опилками находится 25000 хищных клещей <i>Amblyseius Andersoni</i> .	Начало появления плодовых клещей (ЭПВ 1 клещ на 1 лист яблони).

После того как рассыпали хищных клещей *Amblyseius Andersoni* на штамбы яблонь они начинают активно искать плодовых клещей и поедать их.



Фото 2 – Поврежденные листья яблони плодовыми клещами в саду ТОО «Алма Иссык», 2025г.

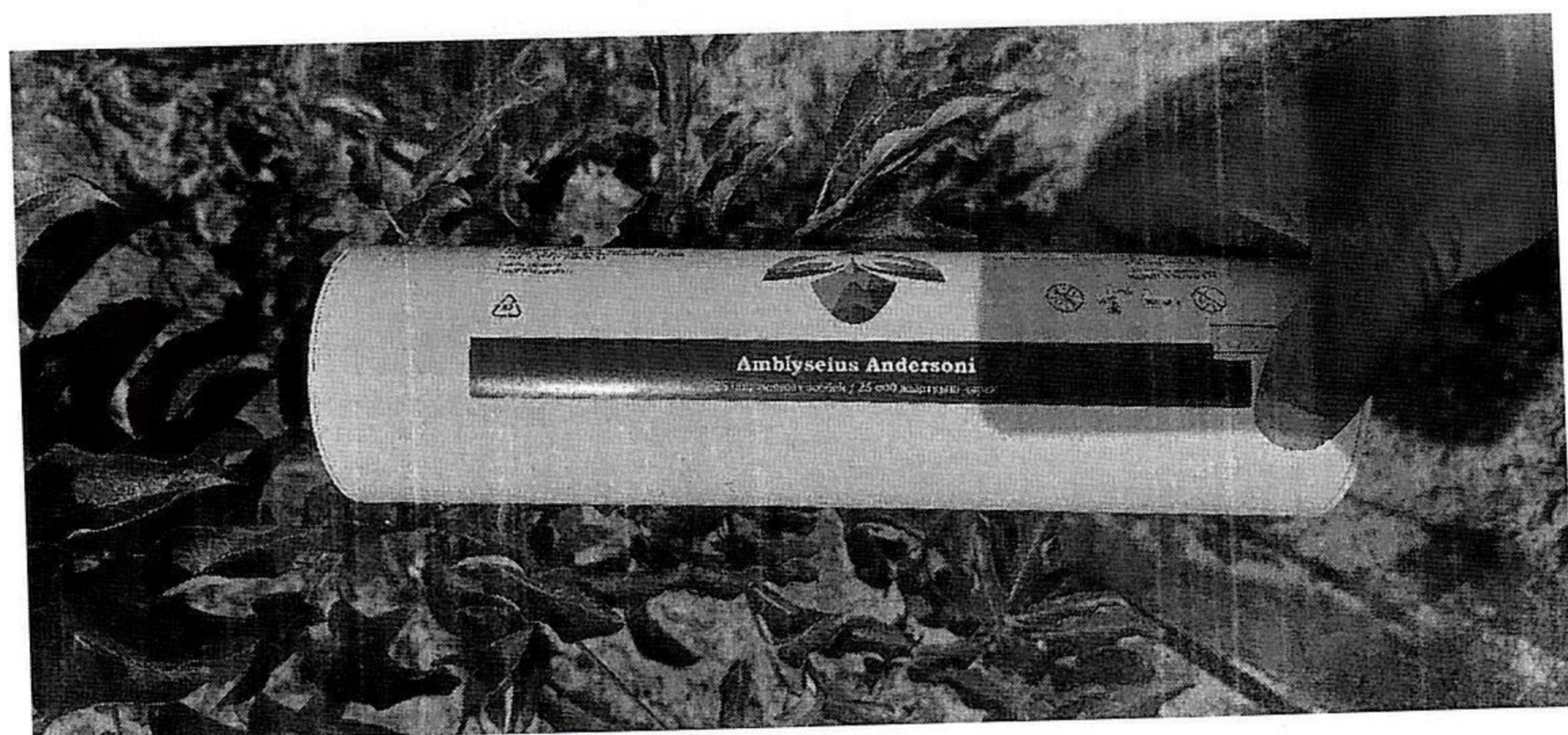


Фото 3 – Тубус с хищными клещами *Amblyseius Andersoni* выпущенные в саду ТОО «Алма Иссык», 2025 г.

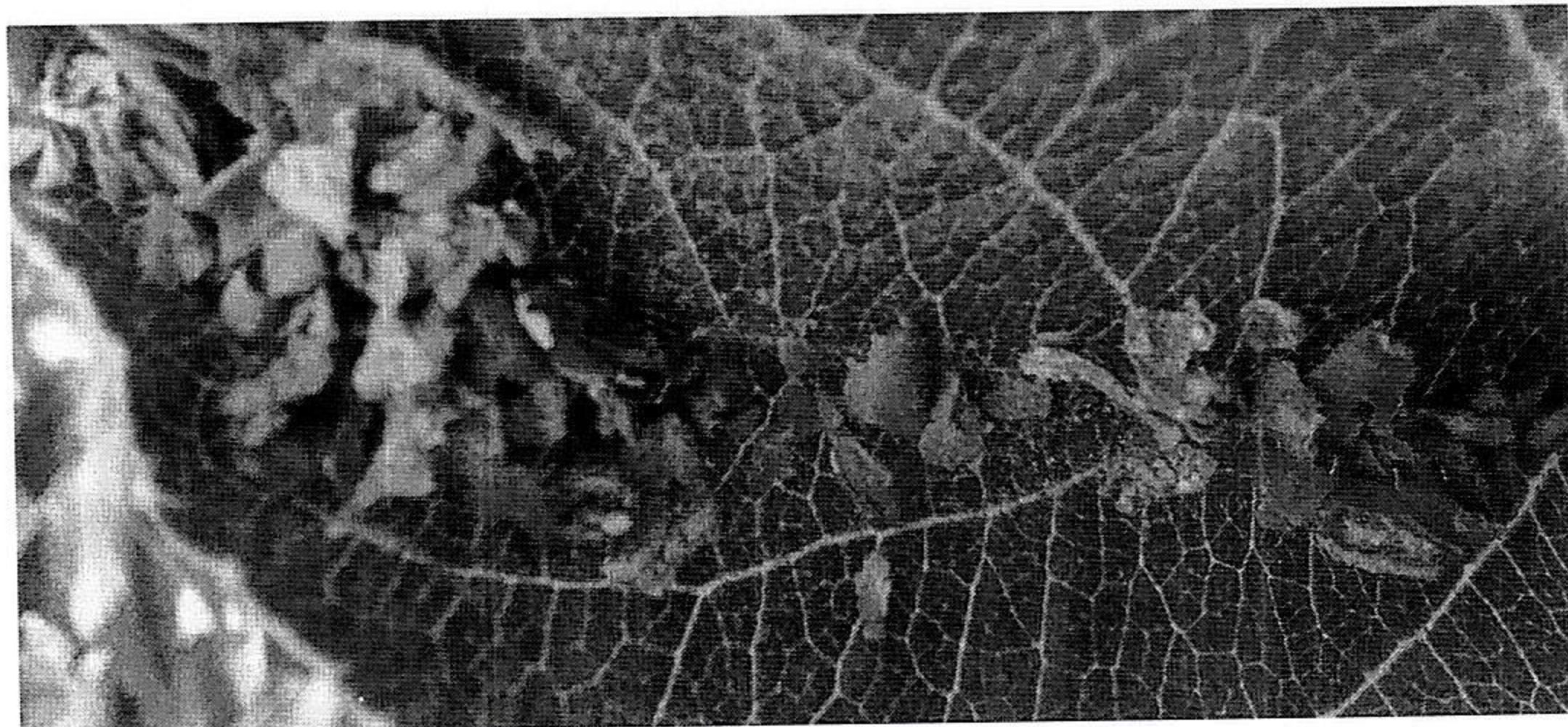


Фото 4 – Опилки из тубуса с выпущенными хищными клещами *Amblyseius Andersoni* на листья яблони в ТОО «Алма Иссык», 2025 г.



Фото 5 – Проведение консультации и сбор урожая летних яблок в саду ТОО «Алма Иссык», 2025 г.

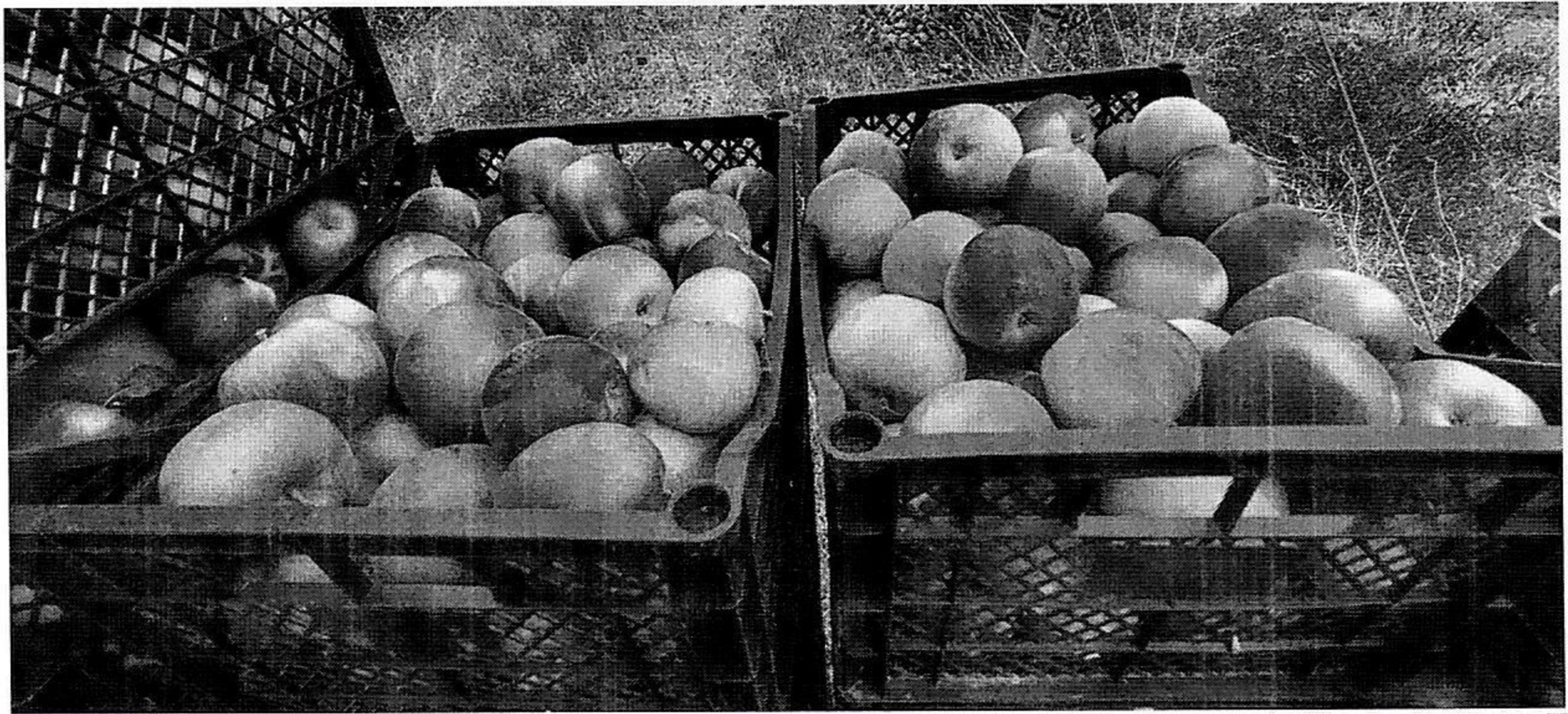


Фото 6 – Урожай летних яблок сорта Ред Фри в саду ТОО «Алма Иссык» после проведения нашей консультации и внедрения наших рекомендации, 2025г.