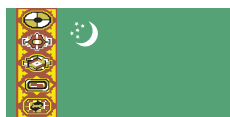




UNEP



GLOBAL  
ENVIRONMENT  
FACILITY



### **История стародавнего сорта яблони Апорт**

Уникальный сорт яблони Апорт на территорию Казахстана был завезен переселенцами из Воронежской губернии России в середине второй половины 19 века. Первые сады Апорта были заложены в предгорьях Заилийского Алатау. Именно здесь этот сорт яблони во всей полноте реализовал свой генетический потенциал и проявил свои непревзойденные качества.

Выращенные в этих условиях плоды сорта Апорт получили всемирную известность благодаря своим огромным размерам, прекрасному внешнему виду, неповторимому аромату и гармоничному вкусу. Сочетание почвенных и климатических условий в предгорной и низкогорной зонах на юго-



Плоды сорта  
Апорт

востоке Казахстана в наибольшей степени соответствует требованиям этого сорта. По данным Казахского Научно-исследовательского института (НИИ) плодоводства и виноградарства, где научная работа по Апорту не прекращалась со дня его основания и продолжается в настоящее время, наилучшие результаты сорт демонстрирует в условиях предгорной и низкогорной зон Заилийского и Джунгарского Алатау с суммами эффективных температур 2800-3200°, которые отмечаются на высоте 900-1200 м над уровнем моря.

### **Биологические особенности сорта**

Недостаток или избыток положительных температур отрицательно сказываются на качестве плодов Апорта. Благодаря своим достоинствам Апорт стал наиболее распространенным сортом яблони на юго-востоке Казахстана. Очень важно, что этот стародавний сорт является прекрасным донором в селекционной работе. С его участием выведен ряд ценных сортов, один из них – Талгарское уже включен в «Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию в Казахстане».

Однако в дальнейшем площади садов под сортом Апорт значительно сократились. Если в 50-е годы на юго-востоке Казахстана на его долю приходилось 70,2% насаждений яблони, то в 1970 - уже 38,4%, а в 1984 г. – только 20,3%. В настоящее время сады Апорта в этом регионе занимают не более 5% площади яблоневых садов. При этом большая их часть представлена старыми малопродуктивными садами. Причин этому много. Первая заключается в том, что в погоне за увеличением валового производства плодов Апорта закладка его садов стала осуществляться без учета зональности размещения этого очень требовательного к условиям произрастания сорта. При этом потребовалось большое количество посадочного материала. Черенковый материал стал заготавливаться с неотселектированных деревьев, отличающихся сильным ростом побегов. Как правило, сильным приростом отличаются малопродуктивные формы, которые в результате такого бессистемного размножения стали преобладать в закладываемых садах Апорта. В результате произошла деградация этого замечательного сорта, усугубившаяся 100%-ным поражением Апорта, как и других сортов, вирусной инфекцией.

Есть и объективные причины снижения интереса товаропроизводителей к Апорту. Они объясняются некоторыми биологическими особенностями сорта. Прежде всего, стародавний сорт Апорт вступает в товарное плодоношение на 8-10 год после закладки сада, в то время как сорта современной селекции (Голден делишес, Старкримсон, Заря Алатау и др.) обеспечивают полное плодоношение на 3-5 год. При этом Апорт отличается очень выраженной периодичностью плодоношения, т.е. после хорошего урожая на следующий год Апорт «отдыхает». Апорт значительно более требователен к условиям произрастания, особенно к влагообеспеченности,



не устойчив к болезням. Плоды Апорта в хранилищах обычного типа отличаются неудовлетворительной лежкостью. Комплекс перечисленных объективных и субъективных причин привел к тому, что товаропроизводители стали отдавать предпочтение интенсивным сортам, которые обеспечивают более быструю отдачу от вкладываемых средств.

Но, несмотря на недостатки, высокие качества плодов Апорта (размер, внешний вид, превосходный вкус и аромат) позволяют этому сорту оставаться востребованным со стороны потребителей, и в условиях рыночной экономики при дифференцированных ценах делают его вполне жизнеспособным и конкурентоспособным на рынке. По мнению Президента Казахстана Н.А. Назарбаева проблема возрождения Апорта должна быть приоритетной в программе развития национального плодводства.

Главным условием успешного решения проблемы Апорта является финансовое и материально-техническое обеспечение для повышения заинтересованности товаропроизводителей в закладке садов Апорта. Принимая во внимание актуальность и исключительность проблемы Апорта необходимо кроме субсидирования закладки садов, выделяемого государством для всех сортов (412 тыс.тенге на 1 га), выделять безвозмездно средства на уход за его насаждениями вплоть до вступления их в товарное плодоношение (8-ой год после посадки сада). Учитывая высокую требовательность Апорта к условиям произрастания субсидирование закладки его садов необходимо осуществлять только для хозяйств, находящихся в благоприятных для Апорта зонах (предгорные и низкогорные земли Карасайского, Талгарского, Енбекшиказахского, Талдыкорганского, Саркандского, Ескельдинского районов Алматинской области, Кордайского, Меркенского районов Жамбылской области, Тюлькубасского района Южно-Казахстанской области). Необходимо ускорить восстановление в Казахстане питомниководческой базы производства посадочного материала плодовых культур, в том числе Апорта.

### ***Перспективные формы Апорта и безвирусный посадочный материал***

На опытном поле Казахского НИИ Плодводства и Виноградарства за многие годы собрано более 100 клоновых форм Апорта. При испытании из их числа выделено несколько перспективных форм с более ранним вступлением в плодоношение, высоким качеством плодов. Уже заложены маточные насаждения, в которых можно заготавливать черенковый материал этих форм для массового выращивания элитного посадочного материала Апорта.

Казахский НИИ Плодводства и Виноградарства может обеспечить исходным посадочным материалом перспективных форм Апорта и некоторые другие хозяйства, имеющие лицензию на производство плодовых саженцев.

Субсидирование закладки садов Апорта следует осуществлять только при условии использования отобранного посадочного материала.

Большой проблемой является также освобождение от вирусной инфекции и омоложение отобранных перспективных форм Апорта через культуру тканей и микроклональное размножение. Суперэлитными безвирусными саженцами в Казахском НИИ Плодводства и Виноградарства в 2007 г. заложен маточно-черенковый сад.

Возрождение уникального стародавнего сорта яблони Апорт не должно носить краткосрочный, популистский характер, а должно стать долгосрочной, научно-обоснованной, материально обеспеченной программой, чтобы не повторить ошибок прошлого. Только при этих условиях мы сможем возродить былую славу Апорта и передать в наследство нашим детям и внукам сады Апорта, в которых будут выращиваться превосходные плоды этого сорта.

***Настоящий буклет подготовлен в рамках проекта UNEP-GEF "In situ/On farm сохранение и использование агробиоразнообразия (плодовые культуры и их дикие сородичи) в Центральной Азии". Проект осуществляется в пяти странах – Казахстан, Кыргызстан, Таджикистан, Туркменистан, Узбекистан и координируется Bioversity International при финансовой поддержке Глобального Экологического Фонда (GEF) и технической поддержке Программы Организации Объединенных Наций по Окружающей Среде (UNEP).***