

Номинация «Заморское чудо» (конкурс «Юные Тимирязевцы»).  
Тема «Интродукция персика в Шацком районе Рязанской области».

Голышков Владимир Павлович,  
МОУ «Шацкая СШ», 6б класс, МОУ ДО «ШДДТ».

Аннотация.

Задачей конкурсной работы является выяснение возможности выращивания персика в условиях микроклимата города Шацка Рязанской области, а так же выяснение возможных способов повышения выживаемости персика в нашем климате. В прошлом персики выращивались в центральной России только в контейнерной культуре, в основном, в помещичьих хозяйствах. Мичурин ставил задачу создания зимостойких сортов персика в городе Козлов (ныне – Мичуринск Тамбовской области), но решающего успеха не добился.

Глобальные изменения климата в сторону общего потепления дали надежду на успех новой попытки. В рамках работы были приобретены в Интернет-магазине два саженца персика. Продавец определил их как сорта канадской селекции Big honey и Canadians, внятное описание этих сортов в Интернете отсутствует, самоплодность неизвестна. Морозостойкость оценивается от  $-20^{\circ}$  до  $-30^{\circ}$ , то есть носит неопределенный характер. Подвой вообще неизвестен.

Актуальность выбранной темы заключается в попытке акклиматизации совершенно новой в наших условиях культуры, полученной из не вызывающего доверия источника, поскольку других источников саженцев нет.

Сначала был посажен персик Big honey, который в этом году впервые дал урожай плодов высокого качества. На зиму растение укрывается воздушно-сухим укрытием. Пригибание не проводилось из-за жесткости древесины. Значимых подмерзаний за четыре года наблюдений не отмечалось. Камедетечение слабое и не угрожает жизни растения. Выяснить

степень самоплодности пока не удастся, так как два растения посажены рядом. Второе растение пока не плодоносит.

Получение первого урожая дает надежду на то, что эта прекрасная культура начнет распространяться в садах юга Рязанской области. В будущем планируется приступить к работе по подбору местного зимостойкого подвоя, для того чтобы размножить имеющиеся растения и, вероятно, еще более повысить их зимостойкость. Скорее всего, на первом этапе в качестве подвоя будет испытываться тернослива или, в крайнем случае, если не удастся добиться совмещения, через вставку абрикоса, который однозначно совместим и с терносливой, и с персиком. Предстоит большая работа, но первые результаты уже есть.