

Ф. Д. ЛИХОНОС

Кандидат сельскохозяйственных наук

СОРТОВОЙ СОСТАВ ПЛОДОВО-ЯГОДНЫХ КУЛЬТУР СЕВЕРНОГО ПОБЕРЕЖЬЯ ЛАДОЖСКОГО ОЗЕРА И ОСТРОВА ВАЛААМ

(Предварительное сообщение)

Некоторые исторические сведения дают нам возможность установить давность садоводства в Северном Приладожье с Валаамским и другими многочисленными островами.

В начале XVIII века, после Северной войны России со Швецией, древнейшие русские земли, в том числе и северное Приладожье, отторгнутые ранее от России Швецией, были вновь присоединены к русскому государству.

Петр I, добившись свободного доступа России к Балтийскому морю, обратил особое внимание на закрепление северных водных путей за русским государством.

Известна энергичная деятельность Петра по освоению неисчерпаемых природных богатств обширного северо-западного края, расположенного в непосредственной близости к столице государства.

В 1715 г. он содействует восстановлению монастыря на острове Валаам. Валаамский монастырь, один из древнейших русских монастырей на севере, для своего времени был рассадником культуры. С ростом монастыря развивались и различные отрасли монастырского сельского хозяйства: животноводство, огородничество, садоводство.

В историческом очерке с описанием монастыря и его угодий, относящемся к 1888 г., мы находим указание на наличие садов яблонь, груш, вишен и слив, ягодных кустарников и земляники, огородов с различными

овощами (включая арбузы и тыкву), питомников древесных пород и лекарственных растений.

Краткое экспедиционное обследование пловодства, произведенное нами по поручению заведующего почвенно-ботаническим сектором Карело-Финской Базы Академии Наук СССР, доктора биологических наук А. Я. Кокина, дает нам возможность установить сортимент плодово-ягодных культур в этих районах Карело-Финской ССР и дать его сравнительную оценку.

Обследование плодово-ягодных культур было начато с территории плодового питомника в г. Сортавала, который давал посадочный материал для прилегающих районов. При питомнике не выявлено маточного сада, хотя в питомнике обнаружен достаточно разнообразный сортимент. На территории питомника сохранилось несколько сортовых яблонь с большим количеством усохших ветвей и с повреждением штамбы, но они, по всем данным, не могли обеспечить питомник черенковым материалом.

Сады, встречающиеся в окрестностях г. Сортавала, не превышают по размеру площади 1 га, а большей частью при усадьбах встречаются единичные фруктовые деревья. В них встречаются те же сорта, что и в питомнике. Возраст деревьев в этих садах около 30 лет и они могли быть источником получения черенкового материала. Можно предполагать также, что имела место доставка черенкового материала из-за границы, в виде зимних черенков. Вид ствола у саженцев показывает, что они выращивались как при помощи окулировки, так и путем зимней прививки.

Саженцы в питомнике Министерства земледелия достигли к настоящему времени 6-летнего возраста и некоторые из них начали плодоносить. Рост их в высоту на склонах с более богатой почвой равен 3—3,5 м; на местах с более бедной почвой высота саженцев всего около 2-х м. Прирост текущего года достигает 50 см; у сортов, имеющих подмерзание верхушек, однолетний побег имеет всего 20—25 см. Снижение длины годовичного прироста объясняется тем, что при обмерзании верхушек на верхушке стебля вырастает несколько побегов при сближенных междоузлиях.

В питомнике г. Сортавала выявлены следующие сорта яблонь: русские—Антоновка, Хардамовское (Боровинка), Налив белый, Мирон сахарный, Коричное; западноевропейские — Суйслеппер, Штрейфлинг (Осеннее полосатое); шведские—Окере, Сефтагольмское; финские или русские под финскими названиями—Сориола, Хлозиус. Выявлены—яблоня неизвестного происхождения—Пепин, а также груша—типа Тонковетки и слива—Уссурийская и Обыкновенная. Сорт последней не определен.

У некоторых сортов яблонь установлено подмерзание годовичных побегов в питомнике: у Окере, Сефтагольмского, Мирона сахарного, Хардамовского, Хлозиуса. Не имеют подмерзания в питомнике сорта яблонь: Антоновка, Уэлси, Суйслеппер, Коричное.

В пределах питомника обнаружены сорта черной смородины типа Чудо Жиронды и Лии плодородной. Последний сорт лучшего вкуса и с более дружным созреванием ягод. Обнаружена смородина—Голландская красная и Версальская белая. Земляника — Маршалл, Саксонка и мелкоплодная типа клубники.

В окрестностях г. Сортавала, в совхозе № 1 и в колхозе „Большевик“ обследованы взрослые плодовые насаждения. Сортимент в

них почти такой же, как и в питомнике. В совхозе № 1 плодовые деревья достигают возраста 25—30 лет. Около половины деревьев выпало, возможно, вследствие влияния низких зимних температур и отсутствия ухода в последние годы.

Выявлены следующие сорта яблонь: Коричное, Мирон сахарный, Антоновка, Пепин, Штрейфлинг, Суйслеппер, Уэлси, Летнее. Смородина черная двух сортов—Голландская красная и Версальская белая; крыжовник типа Финик.

В колхозе „Большевик“, на усадьбе колхозницы Козаковой,—Штрейфлинг, Пепин, Антоновка, Суйслеппер, Мирон сахарный. В саду колхозника Маянцева: Налив белый и Харламовское (Боровинка). Вишня типа новгородских порослевок (тип Коростынской). На усадьбе, возле конторы правления колхоза,—Мирон сахарный и Антоновка.

В подсобном хозяйстве горсовета — 2 сорта черной смородины, крыжовник типа Финик, земляника Маршалл с примесью Саксонки.

Фруктовые сады на острове Валаам сохранились до настоящего времени. Уцелели 80-летние яблони, несмотря на суровые зимы последних лет и почти полное отсутствие ухода за ними в годы войны. Есть и груши; возможно нахождение вишен и слив. Хорошо растет плодовой кустарник — ирга, приносящий сочные вкусные плоды. Прекрасно плодоносит черная крупноплодная смородина, красная и белая смородина. Сохранилась клубника Шпанка. Крупноплодная садовая земляника не обнаружена, хотя исторические данные говорят о хороших урожаях и крупных плодах этой культуры на острове Валаам. По сторонам дорог, образуя аллеи, растут дубы, кедры, пихта и лиственницы.

На острове Валаам обследовано 3 сада подсобного хозяйства Валаамского Рыбкомбината, общей площадью свыше 3 га. Установлено наличие следующих сортов яблонь: Анис, Коричное, Грушовка—в виде деревьев 80-летнего возраста, Титовка, Налив белый, Мирон сахарный, Пепин, Харламовское (Боровинка). В садах много выпадов деревьев, например, в саду № 2 до 50% от общего количества посаженных. Лучшее состояние деревьев в саду № 1 с более богатой почвой; деревья здесь посажены густо. Этот сад, к тому же, расположен в более защищенном месте; защитой служат крупные хвойные деревья по краю сада и большие здания по соседству.

Особенно обильным урожаем выделяются на Валааме сорта яблонь: Анис, Грушовка. Достаточно высокая урожайность у Мирона сахарного, Антоновки, Титовки и Пепина. Урожай с одного дерева Аниса и Грушовки на старых деревьях достигает 15 пудов.

Факт высокой урожайности и большого возраст деревьев Аниса, Грушовки служат достаточным основанием для включения их в список устойчивых сортов для рассматриваемых районов. Возможно включение и Титовки, с высокими показателями по урожайности.

На Валааме есть те же два сорта черной смородины, та же красная смородина и два сорта крыжовника, из них один типа зеленобутылочного. Крыжовник мало поврежден сферотекой.

Из груш—сорт типа Тонковетки, притом сильно пораженный паршой.

Располагая по сезону созревания плодов сорта, выявленные в указанных районах Карело-Финской ССР, мы имеем:

- Летние — 1. Налив белый (русск.).
 2. Суйслеппер (западноевроп.).
 3. Мирон сахарный (русск.).
 4. Грушовка (русск.).
- Осенние — 1. Коричное (русск.).
 2. Харламовское (Боровичка — русск.).
 3. Титовка (русск.).
 4. Осеннее полосатое (Штрейфлинг — западноевроп.).
 5. Пепин (неизвестн. происхожд.).
 6. Окере (шведск.).
- Зимние — 1. Антоновка (русск.).
 2. Анис (русск.).
 3. Уэлси (америк.).
 4. Сефстагольмское (шведск.).

Отмечаем, что на острове Валаам выращивались почти исключительно русские сорта яблонь, и поэтому определение сортового состава садов на Валааме имеет большое значение при оценке сортимента плодовых деревьев и определении степени пригодности их для разведения на севере. На северном же побережье Ладожского озера выращивались не только русские сорта, но и некоторые шведские, американские, местные карело-финские и русские под финскими названиями.

Вышеприведенные русские сорта яблонь, согласно данным в сборнике „К стандартизации сортов плодовых деревьев и ягодных культур“, изд. НКЗ РСФСР и института растениеводства ВАСХНИЛ, 1931, — имеют северной границей своего распространения южную часть побережья Ладожского озера. Наиболее далеко на север, по этим данным, заходит Штрейфлинг (осеннее полосатое), примерно на 100 км к северу от южного берега Ладожского озера; Антоновка обыкновенная и Антоновка каменичка, Боровичка, Коричное, Налив белый — лишь до южного берега Ладожского озера. Граница же распространения сорта Грушовка проходит гораздо южнее — в южной части Ленинградской области, а граница культуры Аниса доходит на севере до Вологды, а на западе она поворачивает к Новгороду и не идет далее на север и запад.

Полученные нами данные дополняют сведения о границе культуры русских сортов, в особенности Грушовки и Аниса: граница их культуры проходит фактически гораздо севернее.

Таким образом, общее направление северной границы культуры этих наиболее устойчивых к холоду русских сортов определяется линией, проходящей от северного побережья Ладожского озера в юго-восточном направлении на Уфу. Граница распространения этих сортов при продвижении их к востоку определяется более южными широтами, вследствие усиления континентальности климата европейской части Союза, и, наоборот, при продвижении культуры их на запад, граница их культуры проходит гораздо севернее.

Мы имеем теперь основание говорить более определенно о возможности культуры устойчивых русских сортов яблонь и некоторых шведских, американских и местных карело-финских не менее, чем на 250 км севернее Ленинграда.

Возможность культуры устойчивых русских сортов яблонь севернее установленных границ зависит от климатических особенностей западных районов Карело-Финской ССР вполне благоприятных для

садоводства, наряду с биологическими особенностями сортов. Сложный рельеф местности, представленный многочисленными и разнообразно направленными повышениями и склонами, обилие защиты для садов в виде лесных хвойных и лиственных пород, многочисленность водоемов—все это умеряет действие холодов и благоприятствует культуре фруктовых деревьев. Умеряющее действие водоемов на климат, как известно, зависит от величины водосма и глубины его. Наблюдения, сделанные нами на Валааме, подтверждают лучшее состояние сортов плодовых деревьев в более близком соседстве с большим водным бассейном Ладожского озера. Так, например, сорт Коричное и другие имеют большие повреждения от морозов и усыхание ветвей на территории возле Сортавала, чем на острове Валаам, где эти сорта отличаются лучшим видом и достигают большего возраста. Мы не можем не упомянуть о запоздании срока цветения лиственных древесных пород на Валааме, примерно, на 2—3 недели по сравнению с материком. В период обследования 5—8/VIII—на острове Валаам наблюдалось цветение липы, тогда как в г. Сортавала липа образовала уже плоды к этому времени.

Возможно, что сроки цветения плодово-древесных пород на острове Валаам запаздывают настолько, что цветение происходит после поздних весенних заморозков, или же заморозков бывает меньше в период цветения. Обильные урожаи садов говорят в пользу такого предположения.

Наблюдения за цветением плодов и деревьев на острове и на материке и за сроками наступления заморозков и силой их помогут выснить этот весьма важный вопрос.

Более глубокое изучение сортимента плодовых и ягодных культур будет иметь большое значение для развития садоводства северных районов.

Сортимент яблони, представленный по нашим определениям четырнадцатью сортами стандартного типа яблонь, несомненно, может быть дополнен сортами, встречающимися в Ленинградской области, как-то: Пепинка лиговская (сорт, происходящий из Прибалтики) Бабушкино, Скрыжпель и др.

Представляется возможным ввести лучшие сорта вишен и слив из Ленинградской области и лучшие сорта ягодных культур.

Испытание этих сортов в западных районах Карело-Финской ССР даст возможность обогатить сортимент—яблоками с более поздними сроками хранения, вишнями и сливами лучшего качества, ягодами лучшего вкуса, и выращивать более широкий ассортимент фруктов.

F. D. LIHONOS. LAATOKAN POHJOISEN RANNIKON JA VALAMON SAAREN HEDELMÄ- JA MARJALAJIT

YHTEENVETO

Artikkelin kirjoittaja on tutkinut Laatokan pohjoisen rannikon ja Valamon saaren hedelmä- ja marjalajituksia. Tutkimuksen tuloksena on havaittu 14 omenalajia, joista on 4 kesälajia, 6 syys- ja talvilajia.

Omenapuiden ohella on havaittu 2 lajia mustia viinimarjapensaita marsalkkamansikoita, saksinmarjoja y.m.

Tämää tutkimuksen pohjalla artikkelin kirjoittaja tekee johtopäätöksen, että venäläisen omenapuulajin viljelystä on kauempana pohjoisessa kuin tähän asti on otaksuttu.