

**М. А. ЛИСАВЕНКО,**

директор Алтайской плодово-ягодной опытной станции.

академик ВАСХНИЛ.

## **РАЦИОНАЛЬНОЕ РАЗМЕЩЕНИЕ САДОВОДСТВА В СИБИРИ\***

Общее для всех районов Сибири — суровый климат, не позволяющий здесь успешной культуры плодовых растений в обычной форме свободнорастущих деревьев в сортах, присущих районам европейского садоводства. Однако, в результате многолетней работы мичуринцев, в Сибири создан местный плодово-ягодный сортимент тех же пород, что и в старых районах плодоводства, но в большинстве сибирские сорта этих пород созданы на иной генетической основе. Так, в сибирских яблонях-ранетках доминирует Палласова яблоня, в грушах-лукашевках — уссурийская груша; сортимент по сливе построен на уссурийской и карзинской сливах, по вишне — на степной уральской вишне. Наряду с культурой плодовых деревьев в открытой низкоштабовой или кустовидной форме сибиряки в настоящее время разводят крупноплодные среднерусские и мичуринские сорта яблони в оригинальной форме стелющихся деревьев. Все большее распространение получают в Сибири ягодники, сортимент которых строится, в основном, на местных сортах, выведенных сибирскими селекционерами.

\* \* \*

На огромной территории Сибири, при общем суровом фоне ее климата, имеется большая разница в природных условиях в пределах одного края или области. Например, в Алтайском крае выделены три крупные зоны садоводства, учитывая как вертикальную зональность, так и природный ландшафт края, именно: предгорная, лесостепная и степная зоны, помимо высокогорной зоны, где плодоводство возможно на отдельных участках с благоприятным микроклиматом. Так, в виде исключения из общего правила, на берегах Телецкого озера, где среднегодовая температура воздуха  $+4^{\circ}$  при абсолютном минимуме  $-32^{\circ}$ , в полуштабовой форме деревьев растут без всяких повреждений и плодоносят такие сорта яблони, как Грушовка московская, Антоновка-каменичка, Боровинка. Воргуль воронежский, Пепинка литовская, Славянка, Бельфлер-китайка, Пепин шафранный, в то время как в ближайших местностях, в соседнем Кош-Агачском районе, годовая температура выражается в  $-7^{\circ}$ , с заморозками в летние месяцы и морозами зимой, превышающими  $-50^{\circ}$ , и здесь о культуре плодовых растений говорить не приходится. Что касается макрозон Алтая, то в предгорной зоне, например, исключена культура косточковых пород, и в то же время в степной зоне эти породы находят

\* Из доклада на сессии Всесоюзной академии сельскохозяйственных наук имени В. И. Ленина в Москве 31 октября 1958 г.

для себя наиболее подходящие условия. Наоборот, груши-лукашевки прекрасно растут и плодоносят в предгорной зоне, давая здесь рекордные урожаи до 275 центнеров с гектара в 18—20-летнем возрасте деревьев; в лесостепной зоне поведение лукашевок значительно хуже, а в степной—культура их оказывается невозможной или, во всяком случае, экономически себя не оправдывающей. Даже в пределах одной породы, одной группы сортов по этой породе наблюдается большая разница в поведении их в той или иной зоне. Так, популярный в группе ранеток сорт Багрянка Кащенко значительно лучше ведет себя в лесостепной зоне, нежели в предгорной, а наиболее распространенный сорт из этой группы — Ранетка пурпуровая, отличающийся выдающейся урожайностью в предгорной зоне (до 365 кг с 18-летнего дерева), в степной зоне страдает от недостатка влаги и сухости воздуха, не давая положительных результатов при его культуре здесь. Из сортов в стелющейся форме Пепин шафранный в предгорной зоне при высокой урожайности деревьев дает крупные плоды высоких вкусовых качеств, в то время как в степной зоне этот сорт не отличается высокой урожайностью, принося мелкие плоды. И, наоборот, Славянка наилучшие результаты дает в степной зоне, а в предгорной ведет себя значительно хуже. Такая же разница наблюдается и по ягодным культурам. Так, малина в предгорной зоне, страдая в зимний период от подпревания плодовых почек, дает крайне низкую урожайность даже при высокой агротехнике (5—6 центнеров с гектара, в лучшем случае, в отдельные особо благоприятные годы, не более 2-х тонн с гектара), в то время как в лесостепной зоне урожай малины составляет 4—5 тонн с гектара и доходит до 7 и более тонн. В пределах этой породы сорт Вислуха дает хороший урожай в засушливых условиях степи, где от засухи погибает сорт Новость Кузьмина, дающий высокие показатели в более влажных районах. Точно так же крыжовник Хаутон лучше себя ведет в степной зоне, нежели в предгорной, и вместе с тем, как было сказано, предгорная зона представляет наиболее благоприятные условия для такой культуры, как земляника, которая в лесостепной и степной зонах часто вымерзает в силу неустойчивости снегового покрова.

\* \* \*

Говоря о рациональном размещении садоводства в Сибири, нужно учесть разные стороны этого вопроса.

1. **Общественно-экономическая сторона.** До сего времени в сибирском садоводстве основная ставка делалась на развитие колхозного садоводства и, вместе с тем, игнорировались вопросы внедрения плодовых насаждений на усадьбах трудящихся. Результаты этого направления нашли отражение в итогах Всесоюзной переписи плодово-ягодных насаждений 1952 года. Из этих итогов видно, что как по Западной Сибири, так и по Восточной Сибири в общественном секторе сосредоточено 85 процентов садовых площадей. В то же время приусадебные сады в сельской местности как в Западной, так и в Восточной Сибири занимали всего 4 процента, а сады рабочих и служащих — 11 процентов. Историческим для сибирского садоводства явилось Постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 30 июня 1956 г. «Об увеличении производства и заготовок плодов, ягод и винограда», в котором ясно указано, что в районе освоения целинных земель (Сибирь, Дальний Восток, северные области Казахской ССР) основное внимание должно быть уделено развитию приусадебного садоводства колхозников, рабочих и служащих совхозов и МТС. Вместе с тем, в Постановлении было подчеркнуто большое значение коллективного садоводства рабочих и служащих городов. Для современной индустриальной Сибири, где городское население в настоящее время

имеет большую численность, эти указания Партии и Правительства имели особо актуальное значение. Утвержденный Советом Министров РСФСР от 15 октября 1956 г. «Типовой устав садоводческого товарищества рабочих и служащих» в высокой степени способствовал росту приусадебного и особенно коллективного садоводства как в городах, так и в сельских местностях Сибири.

Мы не сомневаемся, что будущая перепись плодово-ягодных насаждений отразит резкие изменения в общественной структуре садовых площадей в сторону большего увеличения удельного веса садов трудящихся. Если в Алтайском крае и Омской области, как и на юге Красноярского края, должна быть усилена деятельность по развитию товарного садоводства в колхозах и совхозах и, наряду с ним, очень широко развиваться приусадебное и коллективное садоводство, то для таких областей, как Иркутская, Читинская, Томская, Кемеровская и Новосибирская, центральная и северная часть Красноярского края и Бурят-Монгольская АССР, в основном, деятельность по развитию садоводства должна сводиться ко всемерному поощрению развития коллективных и приусадебных садов, как основы садоводства в этих районах. Вместе с тем, в пригородной зоне промышленных центров Сибири как Западной, так и Восточной должны быть созданы плодовоовощные совхозы с ориентацией их в части садоводства на ягодные культуры. Настоятельно должен быть поставлен вопрос об организации в Алтайском крае, на юге Красноярского края и в Омской области сети плодоперерабатывающих предприятий для консервирования сибирских плодов и ягод, имея в виду, что сезон потребления их в свежем виде крайне ограничен, в особенности по ягодам, и что плоды сибирских сортов яблони представляют собой ценнейший материал для консервного производства.

**2. Породно-сортовое размещение садов.** Происходившая в апреле 1958 года расширенная сессия Алтайской плодово-ягодной опытной станции рассмотрела и представила на утверждение в Министерство сельского хозяйства РСФСР проекты районирования со списками рекомендуемых пород и сортов по отдельным краям и областям Восточной и Западной Сибири. Это районирование отображает в целом результаты большой, проделанной научно-исследовательскими учреждениями Сибири по сортоизучению и по выведению новых сортов в различных зонах Сибири.

В общих чертах мы можем нарисовать такую картину размещения плодово-ягодных культур на обширной территории Сибири.

Типичная для всей Сибири группа яблонь-ранеток имела и будет иметь повсеместное распространение и должна быть усилена за счет новых столовых сортов при сохранении высокой зимостойкости деревьев. Широкое распространение должны найти такие новые сорта ранеток, как Лалетино, Северянка, Ранетка. Ермолаева и другие.

Яблони в стелющейся форме должны иметь также повсеместное распространение, причем в северных районах сортимент их должен, в основном, строиться на летних и осенних сортах, плоды которых успевают вызреть за короткий вегетационный период (Грушовка московская, Веглужанка, Мелба, Боровинка, Аркады, Анисы). В средней и южной полосе Сибири, наряду с этими сортами, следует культивировать некоторые зимние сорта (Пепин шафранный, Славянка, Пепинка литовская, Антоновка, Шафран-китайка, Антоновка шафранная).

Яблони-полукультурки должны быть представлены наиболее выделившимися по сумме хозяйственно-ценных качеств сортами (в первую очередь по относительно высокой зимостойкости деревьев и хорошему вкусу плодов), такими, как Сибирское золото (Белопятнистое), Грушовка омская (Винновка желтая), Анисик омский, Тунгус Олониченко, а также

Горноалтайское, Алтайское сладкое, Пепинка алтайская и другие новые сорта.

Полукультурки могут найти место в любительских садах в разных областях Сибири с более суровым, чем обычно, климатом, в защищенных условиях приусадебных участков. Что же касается товарной их культуры, то производственный ареал полукультурок должен быть ограничен, в основном, Омской областью, Алтайским краем и прилегающей к нему кулундинской частью Новосибирской области.

Производственная культура груш-лукашевок должна быть сохранена лишь в предгорной зоне Алтая. Здесь же, в предгорной зоне, должна распространяться в больших масштабах черноплодная рябина, как источник нового сырья для перерабатывающей промышленности.

Из ягодных пород смородина и малина должны быть районированы повсюду в Сибири. Крыжовник, как производственную культуру, можно пока рекомендовать только для Западной Сибири, преимущественно в степных районах Алтайского края, Омской и Новосибирской областей. Промышленную культуру земляники уместно сосредоточить в предгорных и притаежных районах с благоприятными здесь условиями для ее перезимовки.

Что касается любительских садов, то в них может быть представлен весь породный состав ягодников, в том числе и земляника, при условии особо тщательной ее защиты на зиму.

---