

Если на горизонте вы увидите человека средних или же преклонных лет, румяного, благодушно-го, с горящим глазом, корзинами, ведрами и прочим садовым инвентарем в руках, можете быть уверены – перед вами дачник! Опять пришло время холить и лелеять будущий урожай! Кстати, о труде! После тяжелейшей пахоты на своих грядках – одной зеленушкой или сырым овощем сыт не будешь. Здесь нужно решать вопрос радикально – мясо, и только мясо может восстановить силы трудяг для дальнейшей борьбы с колорадскими жуками, воронами, грызунами и прочими вредителями, пожирающими драгоценные ягоды и овощи. А «кулинарничать» при этом вовсе некогда, каждая минута на счету. Как говорится, как потопашешь, так и полопашешь. А это значит, что перекусить необходимо быстро, сытно и по возможности вкусно. Но, если нет времени или возможности варить кусок говядины два часа, чем его можно было бы заменить? Можно использовать полуфабрикаты, но это либо пельмени, либо котлеты. А если хочется настоящего кускового мяса? Здесь уместно рекомендовать тушенку. Ведь это универсальный полуфабрикат, из него можно приготовить огромное количество блюд – и холодные закуски, и супы, и рагу, и пловы – перечислять можно до бесконечности. Взять хотя бы зеленые щи с тушенкой, чем не отличный обед в солнечный полдень? И быстро, и вкусно! Только тушенка должна быть обязательно ГОСТовская и желательна проверенная. Да где же ее взять, родимую?

Оказывается, добрая половина огородников, живущих в Москве и Подмосковье, предпочитают «Войсковой СПЕЦРЕЗЕРВ». Эти консервы любят за отменное качество, в банке только крупнокусковое мясо, да к тому же российское, охлажденное.

И пусть урожай, который вы вырастите, станет для вас настоящим Спецрезервом на всю будущую зиму, а «Войсковой СПЕЦРЕЗЕРВ» поможет вам сохранить силы для возделывания ваших любимых соток.

557-57-95
На дом доставим – звони нам опять!*

*Интернет-магазин для Москвы и Подмосковья: 557-57-95, argomagazin.ru
реклама



КЛОНОВЫЕ ПОДВОИ ГРУШИ

Выведение слаборослых клоновых подвоев груши является особенно актуальной проблемой в наше время.

Формы груши №218 и №217 получены по обмену в начале 40-х годов из Москвы. Они обладают высокой зимостойкостью и использовались в ОПХ ВНИИС для заготовки семян.

Среди имеющихся в коллекции форм наиболее перспективными оказались ПГ 2 (218-2-2), ПГ 17-16 (17-16), ПГ 12 (груша №12). Все они относятся к виду груша обыкновенная. Подвой ПГ 12 является полукарликовым, ПГ 17-16 – среднерослым. Они практически не имеют шипов. Подвой ПГ 2 сильнорослый, часто с большим количеством шипов.



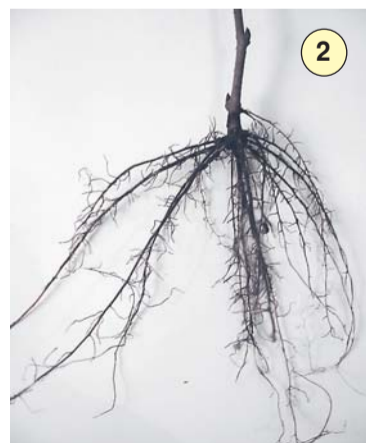
В средней полосе России сеянцы груши обыкновенной остаются основными подвоями для этой культуры. Использование семенных подвоев имеет ряд недостатков, в т.ч. получение разнокачественного посадочного материала, сильный рост деревьев и др. При возделывании груши за рубежом и на юге России в качестве слаборослых подвоев используются клоны айвы – айва А, айва С, МС, Sydo, ВА 29.. Однако эти подвои имеют ряд недостатков – низкая зимостойкость, подверженность привитых деревьев хлорозу, биологическая несовместимость со многими сортами.

За рубежом также уделяется большое внимание этой проблеме. Так, например, в Германии выведен подвой Pyrodwarf (патентное название Rhenus 1). Он получен от скрещивания американского сорта Old Home, который обладает высокой устойчивостью к бактериальному ожогу, с сортом Gute Luise. По данным зарубежных исследователей, деревья груши на подвое Pyrodwarf имеют слабую силу роста (между айвой С и айвой А), высокую скороплодность, продуктивность, хорошую совместимость, яркость и зимостойкость. В Голландии с участием Old Home и Farmingdale получен клоновый подвой груши ONF 333 (Brokmal). Отмечается, что сила роста деревьев на ONF 333 такая же, как на айве ВА 29.

Во ВНИИ садоводства им. И.В. Мичурина ведется работа по подбору и изучению клоновых подвоев груши рода Pyrus. Н. Туровской в 1967-1974 гг. от сорта Тема, зимостойких форм №217, №218 и гибридов уссурийской груши со среднерусскими сортами был выделен ряд клонов.

Груша относится к трудноразмножаемым вегетативным способом породам, и способ зеленого черенкования (1) пока что единственный для воспроизводства клоновых подвоев. Все три изучаемые формы обладают достаточно высокой регенерационной способностью. Наибольший процент укореняемости зеленых черенков отмечен у формы ПГ 2, в среднем за 3 года исследований – 75-85%. У подвоев ПГ 17-16 и ПГ 12 укореняемость несколько ниже и находится в пределах 60-70%. Подвои имеют хорошо развитую корневую систему. Так, количество корней у ПГ 12 составляет 3-6, ПГ 17-16 – 5-9 и ПГ 12 – 5-12 штук. При размножении зелеными черенками подвой ПГ 2 характеризуется образованием большого количества вторичных корней (2).

Подвои высаживают осенью или весной. На участках с орошением предпочтительна весенняя посадка. В этом случае приживаемость подвоев будет выше. В начале августа проводят окулировку – вприклад или т-образный разрез. Основные требования – выполнение ровных срезов и совмещение камбиальных слоев подвоя и щитка. Затем место окулировки обматывают полиэтиленовой пленкой (длина 25-30 см, ширина 1,5-2 см). Такие сорта, как Памяти Яковлева, имеют крупные отогнутые почки. Поэтому при их обвязке почки желательнее оставлять открытыми, как это часто делается у косточковых культур. Этот прием еще называют «вывязыванием». Поздней осенью или ранней весной следующего года пленку снимают. Подвой срезают на 1-1,5 см выше культурной почки. Место среза замазывают садовым варом. Из-за неблагоприятных условий зимне-весеннего периода часть глазков может погибнуть. В этом случае проводят прививку. Лучший способ – улучшенная копулировка. При соответствующем уходе к концу 2-го года мы получим хорошую однолетку груши на клоновом подвое.



Следует отметить, что самый высокий выход и лучшее качество саженцев в питомнике достигается при использовании клонового подвоя ПГ 3. Однако этот подвой является сильнорослым, и его можно использовать в уплотненных посадках в сочетании со скороплодными, слаборослыми сортами, такими как

Августовская роса, Чижовская, Памяти Яковлева.

Испытание клоновых подвоев в саду показало хорошую совместимость с основными сортами для



Центрально-Черноземного района, такими как Августовская роса, Аллегро, Памяти Яковлева, Мраморная, Осенняя Яковлева, Красавица Черненко, Январская, Елена и др.

Основная часть корней деревьев на клоновых подвоях расположена на глубине до 1,5 м и в отличие от корневой системы деревьев на семенных подвоях не уходит в нижние почвенные горизонты. Это качество особенно важно при выращивании груши на суглинистых почвах и при близком залегании грунтовых вод.

Многолетнее изучение клоновых подвоев селекции ВНИИС им. И.В. Мичурина в сочетании с районированными и перспективными сортами показало, что высокой ростовой активностью характеризуются деревья на подвое ПГ 2, низкой – на подвое ПГ 12. Деревья на подвое ПГ 17-16 по ростовым характеристикам занимают промежуточное положение между подвоями ПГ 2 и ПГ 12.

В опытных насаждениях института сорт Памяти Яковлева представлен не только на трех перечисленных подвоях, но и на слаборослом клоновом подвое айва С. Силу роста различных сортоподвойных комбинаций можно оценить по высоте дерева и длине окружности штамба. Эти показатели у



деревьев, привитых на айву С, среди множества сортоподвойных комбинаций были самими низкими (Н – 186 см, длина окружности штамба – 8,6 см) и практически не отличались от деревьев, привитых на подвое ПГ 12 (Н – 189 см, длина окружности штамба – 8,7 см). Приведенные данные показывают существенное снижение силы роста деревьев груши на подвое ПГ 12.

Деревья, привитые на подвои ПГ 12 и ПГ 17-16, характеризуются более ранним началом плодоношения и высокой продуктивностью. Так, урожай с дерева сорта Августовская роса на подвое ПГ 12 на 4-й год после посадки составлял от 7 до 16 кг (4). У сорта Памяти Яковлева – 3-5 кг.

Таким образом, клоновые подвои груши селекции ВНИИС им. И.В. Мичурина – ПГ 12, ПГ 2, ПГ 17-16 обладают высокой укореняемостью при размножении зелеными черенками, хорошей совместимостью с районированными и перспективными сортами, зимостойкостью, устойчивостью к буровой и септориозу. Оценка полевой зимостойкости подвоев показала, что за годы их изучения в маточнике и питомнике серьезного подмерзания не наблюдалось. У деревьев на клоновых подвоях формируются более удобные для ухода и сбора урожая кроны, что позволяет получать ежегодные высокие урожаи качественных плодов груши. В 2008 г. клоновые подвои ПГ 2, ПГ 17-16, ПГ 12 включены в государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию, и запатентованы.

Р. ИСАЕВ,
кандидат сельскохозяйственных наук, зав. отделом агротехники семечковых культур ВНИИ садоводства им. И.В. Мичурина