

Национальный институт винограда и вина «Магарач»

**СЛОВАРЬ ОСНОВНЫХ
ТЕРМИНОВ
ПО ПИТОМНИКОВОДСТВУ
ВИНОГРАДА**

Ялта 2006

**Словарь основных терминов по питомниководству
винограда/ Сост.:**

Авидзба А.М., Иванченко В.И., Согоян Р.Я., Бейбулатов М.Р.,
Чекмарев Л.А., Урденко Н.А. – Ялта: НИВиВ «Магарач»,
2006. - 39 с.

Словарь терминов содержит три раздела: общие понятия, прививка и
технология прививки.

Словарь предназначен для научных работников, фермеров, работни-
ков производства, специалистов питомниководческих хозяйств, пре-
подавателей, аспирантов, студентов вузов и колледжей, а также для
широкого круга читателей.

Печатается по решению Ученого совета НИВиВ «Магарач»

Переводчик Гельгар Е.Л.

Словник основних термінів із розсадництва винограду/

Скл.: Авідзба А.М., Иванченко В.І., Согоян Р.Я., Бейбулатов М.Р.,
Чекмарьов Л.А., Урденко Н.О. – Ялта: НІВіВ «Магарач», 2006.
- 39 стор.

Словник термінів складається з трьох розділів: загальні уявлення, щепи
та технологія прищепи.

Словник призначен для науковців, фермерів, робітників виробництв,
фахівців-розсадників, викладачів, аспірантів, студентів ВНЗ і коледжів,
а також для поширеного кола читачів.

Друкується за рішенням Вченої ради НІВіВ «Магарач»

Перекладач Гельгар О.Л.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
Раздел 1. ОБЩИЕ ПОНЯТИЯ	5
Раздел 2. ПРИВИВКА	11
Раздел 3. ТЕХНОЛОГИЯ ПРИВИВКИ	13
Приложение А	23
Приложение Б	28
Приложение В	33
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	38

Введение

В словаре сосредоточена основная терминология по теме питомниководства винограда, заимствованная составителями из различных источников научной и специальной литературы.

Сборник терминов является удобным справочным пособием для читателей, так как специальная литература, где можно почерпнуть эти сведения, не всегда доступна.

Словарь содержит 238 наиболее употребляемых терминов, отраженных в трех разделах. В каждом разделе термины расположены в алфавитном порядке.

Для облегчения пользования словарем, дан общий список терминов по алфавиту на русском, украинском и английском языках, где указан номер раздела (первая цифра) и порядковый номер термина в разделе (вторая цифра).

В конце словаря приводится список литературы, использованной для его составления.

Надеемся, что данный словарь будет востребован широким кругом читателей, которых интересует питомниководство винограда, и послужит ориентиром в разнообразных терминах по этой теме.

Составители не считают, что словарь лишен отдельных недостатков, поэтому критические замечания и предложения будут с благодарностью приняты и изучены в случае его дальнейшего переиздания.

1.1. Аплазия – врожденное отсутствие какой-либо части тела (органа или его части, участка ткани);

1.2. Апомикс - организм, возникающий бесполом путем.

1.3. Асфиксия - недостаток кислорода (в период стратификации прививок на воде) вызывающий частичную (пятюк прививок в воде) или полную гибель растения;

1.4. Базовый посадочный материал - наивысшая категория посадочного материала, полученная оригинатором в процессе выведения сорта или клоновой селекции: выращивается в теплицах;

1.5. Базальный срез - морфологически нижний срез черенка;

1.6. Брюшная сторона черенка - наиболее развитая сторона, учитывается при выполнении прививок (см. «дорзовентральность»);

1.7. Вегетирующие саженцы - привитые или корнесобственные саженцы с вегетирующим приростом и корневой системой в емкости с почвой, предназначенные для посадки на постоянное место;

1.8. Водная культура - выращивание саженцев винограда на слое питательного раствора с аэрацией его путем продувания воздуха либо на тонком слое раствора (до 0,5 см). В основном используется при стратификации и закалке прививок;

1.9. Выход саженцев - число полученных с 1 га школки или 1 м² теплицы саженцев, соответствующих требованиям действующих стандартов, либо количество саженцев, выраженное в процентах, в расчете по исходным величинам, сделанные и высаженные прививки, прижившиеся привитые черенки (для привитых саженцев) или высаженные и прижившиеся черенки (для корнесобственных саженцев);

1.10. Выход черенков - количество черенков (подвойных или привойных), полученных с 1 га или куста;

1.11. Галлы - патологические новообразования, возникающие в результате гипертрофии (ускоренное деление) и гиперплазии (увеличение размеров) паренхимных клеток растения под влиянием слюны нематод, филлоксеры и др.;

1.12. Гистерезис - отставание в одном из двух связанных между собой процессов или явлений;

1.13. Гистогенез – образование, существование и развитие тканей с присущими им органоспецифическими особенностями;

1.14. Дифференциация - процесс специализации клеток в онтогенезе, характеризующийся изменением их структуры и функции; процесс возникновения различных тканей;

1.15. Древесина (ксилема) - комплекс тканей, состоящий из мертвых клеток с одревесневшими оболочками и выполняющих функции проводя-

шей, запасающей, механической и иногда выделительной системы;

1.16. Желобковая сторона - сторона междоузлия над глазком, учитывается при выполнении прививок (см. «дорзовентральность»);

1.17. Запасные вещества - соединения различной химической природы, откладываемые растением в запасающих тканях - вместилищах и используемые им для питательных, строительных, энергетических и др. функций;

1.18. Изолирующая прослойка прививки - отмершие органические части;

1.19. Ин вибро, *in vitro* - метод культивирования тканей и выращивания растений винограда в стерильных условиях, один из перспективных методов ускоренного размножения винограда;

1.20. Интеркалярный рост - рост клетки или органа растения в срединных участках, например, рост стебля винограда за счет растяжения клеток междоузлия (вставочный рост);

1.21. Интермедиальная ткань - промежуточная ткань, образующаяся между привоем и подвоем (каллус, сросшиеся части вызревших тканей);

1.22. Каллоза - полисахарид, нерастворим в воде, выстилает каналы ситовидных пластинок флоэмы осенью в 1-й год их образования. Весной, гидролизуясь, рассасывается. Наблюдается на срезах в процессе вымочки черенков в виде слизи, может затруднять каллусогенез прививок;

1.23. Каллус - ткань, образующаяся из камбия в местах среза черенков, из гкани листа в культуре *in vitro* и т.д.,

1.24. Каллусогенез - сортовая способность черенков образовывать каллус;

1.25. Клонирование - получение потомства от одного растения при его вегетативном размножении;

1.26. Компетентия - способность клетки, ткани, органа или организма воспринимать индуцирующее воздействие и специфически реагировать на него изменением развития;

1.27. Конус нарастания - конусовидная верхушка побега или корня, состоящая из клеток меристемы; обычно используют для оздоровления посадочного материала;

1.28. Кора - многослойная периферическая ткань стебля и корня растений, расположенная снаружи от камбия или перидикла;

1.29. Корка - комплекс отмерших тканей, покрывающих стебли и корни большинства древесных растений, является составной частью коры и играет защитную роль;

1.30. Крахмал запасной - крахмал, образующийся в зимний период в органах растений, находящихся в состоянии покоя (побеги, корни и др.);

1.31. Ксилема - (см. «древесина»);

1.32. Кутикула - тонкая пленка, покрывающая эпидермальные клетки стеблей, листьев и ягод винограда и выполняющая защитные и адаптационные функции в процессе закалки прививок, адаптации растений *in vitro* и *in vivo* и др.;

1.33. Листовой след - след, оставшийся после опадения листа; служит

признаком определения полярности при производстве прививок;

1.34. Материнские растения - исходные растения какого-либо сорта или вида винограда, взятые в качестве материнской формы для скрещивания с определенными отцовскими формами, исходные растения при вегетативном размножении;

1.35. Междоузлие - участок стебля (побега) винограда между двумя соседними узлами;

1.36. Меристема - образовательная ткань растений, в течение жизни сохраняющая способность к образованию новых клеток;

1.37. Несовместимость подвоя с привоем - отторжение компонентов прививки в процессе их срачивания вследствие отдаленности по ботаническому происхождению или различий в процессе их жизнедеятельности;

1.38. Окна прорыва - участки срезов привоя и подвоя, на которых произошло растворение изолирующей прослойки мертвых тканей и они соединились первичной тканью (каллусом), где в последующем образуются проводящие сосуды;

1.39. Отводок - побег, пригнутый и окученный землей в средней части, используемый для создания нового растения, сохраняющий о признаки и свойства материнского растения;

1.40. Парник - культивационное сооружение, используемое в виноградарстве для кильчевания, стратификации, окоренения черенков, выращивания привитых, корнесобственных и вегетирующих саженцев;

1.41. Период вегетации школки - время в годичном цикле развития винограда, которое характеризуется активным ростом и функционированием побегов;

1.42. Период покоя - время в годичном цикле развития винограда, когда у растений отсутствуют признаки роста и новообразования органов;

1.43. Питомник виноградный - хозяйство или часть хозяйства, занимающаяся выращиванием посадочного материала;

1.44. Плоская сторона - сторона междоузлия, противоположная ниже расположенному глазку (см. «дорзовентральность»);

1.45. Побег винограда - один из основных органов виноградного растения, объединяющий стебель (ось побега) с расположенными на нем листьями и почками (глазками). Термин «побег» часто используется как синоним термина «лоза»;

1.46. Подвой - растение или часть его, на которое производят прививку, т.е. прививается черенок или глазок другого растения (привой). Подвой несет на себе корневую систему и часть ствола до места прививки;

1.47. Подвой, различающиеся по происхождению - чистые американские виды; гибриды американских видов, европейско-американские гибриды, морозоустойчивые виды, неустойчивые к филлоксеру подвой, полученные с участием амурского винограда;

1.48. Подвой, различающиеся по устойчивости к активной извести - неустойчивые (менее 6% содержания активной извести в почве), слабоустойчивые (6-15%), среднеустойчивые (16-25%), высокоустойчивые (свыше 25%);

1.49. Подвойно-привойная комбинация - сортовая принадлежность подвоя и привоя привитого растения;

1.50. Показатели качества посадочного материала - объективная оценка жизнедеятельности, здоровья и селекционной ценности отдельных партий посадочного материала и соответствия их требованиям, предъявляемым действующими стандартами и нормативными документами. Определяется путем отбора средних проб с последующим их анализом (внешние и внутренние признаки), наличием сортовых свидетельств, сертификатов качества, карантинных документов;

1.51. Покой - состояние семян, почек или отдельных органов целого растения, при котором прекращается видимый рост, но сохраняются скрытые процессы структурообразования;

1.52. Посадочный материал - привитые или корнесобственные саженцы не старше двух лет, отвечающие требованиям действующих нормативных документов и используемые для посадки виноградника или отдельных кустов;

1.53. Почка - зачаток побега, орган нарастания, возобновления и вегетативного размножения растения;

1.54. Почковые вариации - стойкие модификационные или генотипические изменения, происходящие в отдельных почках и сохраняющиеся при вегетативном размножении в потомстве;

1.55. Привитая культура винограда - способ возделывания европейских сортов винограда с использованием привитых саженцев, когда в качестве подвоев используются сорта, устойчивые к вредителям, болезням и неблагоприятным факторам среды;

1.56. Привой - часть растения (черенок, глазок), которая переносится на другое растение (подвой) путем прививки; надземная часть привитого растения размещается выше места прививки;

1.57. Проводящие ткани - ткани, по которым передвигаются вода и растворы веществ в растении (ксилема и флоэма);

1.58. Проводящий пучок - сосудисто-волокнистый пучок, совокупность проводящих тканей, включает ксилему, флоэму, механические ткани и клетки живой паренхимы;

1.59. Промежуточный камбий - камбий, возникающий в каллусе;

1.60. Регенерация - способность растительных объектов восстанавливать органы и ткани;

1.61. Реституция - восстановление, образование структуры при соединении отдельных частей ткани;

1.62. Ризогенез - способность черенков винограда образовывать корни;

1.63. Ризогенная активность - сортовая способность черенков винограда образовывать корни;

1.64. Рост - увеличение размеров и массы тела, связанное с новообразованием элементов структуры организма: клеток, тканей, органов;

1.65. Росные корни - адвентивные корни, образующиеся в верхней части подземного штамба куста и расположенные близко к поверхности по-

чвы, особенно возле места прививки на подвое привитых черенков;

1.66. Саженец - молодое растение, выращенное из привитых или корнесобственных черенков, а также путем отводки;

1.67. Саженцы укороченные - корнесобственные саженцы, длина корневой системы которых меньше длины, установленной требованиями ГОСТ;

1.68. Свидетельство сортовое - документ, удостоверяющий чистосортность виноградных черенков и саженцев, их соответствие требованиям, предъявляемым к посадочному материалу по категориям качества: рядовой, отселекционированный, элитный, сертифицированный;

1.69. Селекционный маточник - чистосортные виноградные насаждения, предназначенные для выращивания здоровых черенков новых или дефицитных сортов с целью их дальнейшего размножения;

1.70. Сеянец - одно- или двулетнее растение, выращенное из семян культурных или диких растений;

1.71. Симбионты - срачиваемые компоненты прививки;

1.72. Соматическая мутация - наследственное отклонение от нормы, внезапно возникшее у единичного растения или на отдельных побегах;

1.73. Соматический эмбрионизм винограда - образование растения винограда из одной клетки каллуса в процессе его пассирования и создания на каждом этапе специальных условий питания с включением биологически активных веществ;

1.74. Сорт - низшая таксономическая единица для культурных растений, в т.ч. винограда, совокупность вегетативно размноженных растений одной культуры, обладающих относительным постоянством сходных, наследственно закрепленных признаков;

1.75. Спайка - наличие взаимной связи между подвоем и привоем за счет срачивания их тканей, образования дедифференцированной ткани (каллуса) между компонентами прививки;

1.76. Стандарты на посадочный материал - нормативные технические документы, устанавливающие требования к качеству каждого вида посадочного материала винограда, а также на исходные черенки, используемые для производства саженцев;

1.77. Торф - молодое геологическое образование, состоящее из разгильных остатков, изменившихся в процессе болотного почвообразования; один из лучших субстратов для виноградных школок;

1.78. Торфоминеральное удобрение - смесь торфа с минеральными удобрениями и известью;

1.79. Точка роста - верхушечная часть осевых органов растений (конуса нарастания), где находятся образовательные ткани и клетки промеристемы, находящиеся в состоянии постоянного деления;

1.80. Трансплантант - часть наиболее жизнеспособных клеток каллуса (определяется визуально), используемых для пересадки на свежую среду;

1.81. Узел - утолщенная часть стебля винограда. На узлах однолетних побегов винограда размещаются листья, усики, соцветия (грозди), пасынки и почки (в глазке);

1.81. Фитогормоны - биологически активные вещества, образующиеся в малых количествах в одной части растения, обычно транспортирующиеся в другую его часть и вызывающие специфический ростовой или формообразовательный эффект. В питомниководстве используются в процессе микроклонального размножения винограда.

1.83. Фоллетаж - явление, наблюдаемое у виноградного растения при внезапном наступлении жаркой погоды после длительного дождливого периода, вызывающее увядание и частичное высыхание зеленых побегов или их верхушек, а также быстрое отмирание, высыхание и опадение листьев.

1.84. Фотопериод - длительность освещения в течение суток, длина светового дня, соотношение длины дня и ночи, влияющие на процессы роста и развития растения.

1.85. Фотопериодизм - реакция организма на разную длительность периодов освещения или отсутствия света.

1.86. Черенок - отрезок побега (зеленого или вызревшего), предназначенный для размножения и воспроизведения материнского растения.

1.87. Школка - специальный участок питомника, где высаживают обычные или привитые черенки и выращивают из них корнесобственные или привитые саженцы винограда.

1.88. Эксплантат - часть растения (целый орган, ткань или отдельная клетка), отделяемая с целью выращивания в искусственных условиях методом культуры тканей (*in vitro*).

1.89. Этиолированный побег - побег, выросший при недостатке или отсутствии света, имеет бледно-зеленую или почти белую окраску. В питомниководстве используют этиоляцию части побега для активации образования корней.

Раздел 2. ПРИВИВКА

2.1. Аблактировка - прививка двух побегов вприклад без отделения их от материнских растений.

2.2. Английская прививка - прививка способом косой копулировки с язычком для скрепления привоя и подвоя.

2.3. Боковая прививка - способ прививки, при котором прививаемый черенок вставляют в боковой разрез подвоя, сделанный на штамбе или рукаве куста.

2.4. Копулировка - прививка, при которой в качестве привоя служит черенок с одной или несколькими почками (глазками), его диаметр совпадает с диаметром подвоя. На подвое и привое делают два одинаковых по величине косых среза длиной 2-2,5 см и прикладывают их поверхностям друг к другу, так чтобы срезы совпали камбиальными слоями обоих компонентов.

2.5. Копулировка английская (улучшенная) - на косых срезах подвоя и привоя имеются язычки, которые плотно заходят друг за друга, обеспечивая тем самым достаточную прочность соединения, не требующую обвязки места прививки.

2.6. Копулировка втулкой - на привое удаляют внешние покровные ткани, вплоть до древесины, а на подвое высверливают отверстия соответствующего диаметра.

2.7. Копулировка клином - на привое нижний конец выполняют в виде двустороннего клина, а на подвое делают аналогичный вырез.

2.8. Копулировка омегаобразная - шип и паз выполняют в виде реческой буквы «омега».

2.9. Копулировка на металлические скобки - подвой и привой соединяют друг с другом горцевыми срезами, а затем скрепляют металлическими скобами (не менее трех) с наружной стороны.

2.10. Копулировка на шип - подвой, и привой скрепляют друг с другом с помощью шипов и пазов различных конфигураций.

2.11. Копулировка на шпильку - подвой и привой соединяют друг с другом горцевыми срезами, внутри находится скрепляющий шержень (шпилька различной конфигурации), не допускающий отторжения привоя от подвоя в процессе их срастания.

2.12. Майорская прививка - прививка щитком в форме трапеции или треугольника с глазком на меньшей стороне, щиток вставляется в аналогичную вырезку на подвое, прививку выполняют у поверхности почвы на молодых кустах в осенний период.

2.13. Нож прививочный - инструмент для ручной прививки винограда копулировочный - для прививки способом простой и улучшенной копулировки и окулировочный - для прививки способом окулировки.

2.14. Окулировка - способ прививки глазка со щитком коры и древеси-

ной; скрепляется обвязкой (боковая окулировка), конусным колпачком (окулировка на горел), на косой срез, майорская и др.

2.15. Отводка зеленая - отводка, выполненная зеленым побегом;

2.16. Прививка - хирургическая операция, при которой часть одного растения с почкой искусственно соединяют с черенком, растущим побегом или со штамбом другого растения для срастания;

2.17. Прививка в расщеп - способ прививки, при котором на подвое выполняют поперечный срез, расщепляют его, и в щель вставляют клиновидный срез привоя, совмещая зоны камбия;

2.18. Прививка за кору (на месте) - способ, когда заостренный конец привоя вставляют в предварительно подготовленный просвет между корой и древесиной на подвое;

2.19. Прививка машинная (настольная) - выполняется с помощью приспособлений и машин;

2.20. Прививка на месте - способ, при котором в качестве подвоя используют растение, произрастающее в открытом грунте или теплице;

2.21. Прививка настольная (ручная) - выполняется в помещении различными способами вручную;

2.22. Привитой черенок - черенок, состоящий из двух частей: подвоя и привоя, которые не связаны общей сосудисто-проводящей системой с элементами древесины;

2.23. Привитой черенок (несстратифицированный) - привитой черенок, не прошедший стратификацию;

2.24. Привитой черенок (стратифицированный) - привитой черенок, прошедший стратификацию и имеющий круговой каллус в зоне спайки подвоя и привоя;

2.25. Прикопка саженцев - прием временного сохранения саженцев от подсыхания или подмерзания корней, включающий присыпку их влажной почвой или субстратом;

2.26. Румынская прививка - разновидность боковой прививки винограда: на подвое делают косой срез с зарубкой внизу, снимая при этом участок коры с кусочком древесины, в эту вырезку вставляют одноглазковый черенок с заостренным клинком и крепят шпагатом;

2.27. Трансплантация - пересадка отдельных органов, прививка.

Раздел 3. ТЕХНОЛОГИЯ ПРИВИВКИ

3.1. Адаптация растений *in vitro* к *in vivo* - приспособление растений *in vitro* к условиям теплицы и открытого грунта;

3.2. Апробация школки - определение основного сорта, располагаемого в школке, и выявление подмесей неизвестных сортов и больных саженцев;

3.3. Аэрозольное увлажнение - мелкодисперсное дождевание, способ полива виноградных школок и виноградников;

3.4. Аэропоника - один из вариантов гидропоники, при котором происходит периодическое разбрызгивание воды на основания черенков или корневые системы растений (гидропоника без наполнителя);

3.5. Бандажирование - способ защиты места прививки и всего привоя от иссушения полиэтиленовой пленкой в виде бандажа;

3.6. Бороздование черенков - нанесение продольных царапин на кору в нижней части черенка для лучшего развития придаточных корней из глубоких слоев коры, перидикла (устарелый прием);

3.7. Брак скрытый - несросшиеся участки прививки, покрытые интермедиальной тканью, распознаются при разрезе в месте прививки;

3.8. Браковка саженцев - осмотр саженцев, проводимый с целью выявления экземпляров, не отвечающих установленному отраслевому стандарту;

3.9. Вакуум-инфильтрация черенков - способ ускоренного предпрививочного насыщения черенков винограда водой или растворами питательных элементов в вакуум-инфильтрационных установках;

3.10. Вакуум-инфильтрационная установка - стационарное устройство для ускоренного предпрививочного насыщения виноградных черенков водой или растворами питательных элементов за счет отсасывания из черенков воздуха в герметической камере, заполненной водой и черенками. Создается разрежение 80-85 кПа, срок вымочки сокращается с двух суток до 15 минут;

3.11. Выкопка саженцев - агроприем по извлечению саженцев из почвы осенью, до наступления холодов (первых морозов). При оставлении школки на зиму проводят укрытие (окуливание, покрытие теплоизоляционным материалом) и к выкопке приступают весной до начала сокодвижения;

3.12. Вымачивание черенков, саженцев - прием дополнительного насыщения водой путем полного погружения черенков привоя (на сутки) и подвоя (на 2-4 суток) перед прививкой, а также саженцев в течение 2-3 суток перед их высадкой в школку или на постоянное место;

3.13. Выращивание посадочного материала винограда - комплекс организационных агротехнических и экономических мероприятий, проводимых с целью обеспечения отрасли виноградарства посадочным материалом высокого качества;

3.14. Гетероауксин (индолилуксусная кислота, ИУК) – фитогормон из группы ауксинов. Синтетический ИУК ускоряет и улучшает образование корней, регенерацию тканей прививок. Оптимальная концентрация – 0,02%, экспозиция – 18-24 ч;

3.15. Гидропонирование – обиходный термин, подразумевающий использование растворов питательных солей на начальных этапах производства привитых саженцев (в процессе стратификации, закалки прививок и др.);

3.16. Гидропоника – выращивание растений на искусственных средах. в твердых искусственных материалах-наполнителях (цеолит, диорит, вермикулит и др.), в воде (водная культура) или в периодически увлажняемой воздушной среде (аэропоника);

3.17. Глубина посадки саженцев (черенков) – величина заглубления в почву или грунт теплицы основания (пятки) виноградных черенков или саженцев при их посадке относительно выровненной поверхности;

3.18. Грейдер – землеройная машина для профилировочных и планировочных работ;

3.19. Дезинсекция – уничтожение насекомых-вредителей, переносчиков инфекционных заболеваний;

3.20. Дезинфекция – комплекс мер по уничтожению возбудителей инфекционных заболеваний (бактерий, вирусов, грибов и др.);

3.21. Заготовка черенков – технологический процесс в комплексе агротехнических приемов производства посадочного материала, выполняемый с целью вегетативного размножения винограда, заключается в отборе лоз и их нарезке на черенки;

3.22. Закаливание – совокупность сложных физиолого-биохимических процессов, обеспечивающих повышение устойчивости растений к более низким температурам и их зимостойкости, жестким условиям среды обитания (подготовка стратифицированных прививок к высадке в школку и т.п.);

3.23. Закалка привитых черенков (з.п.ч.) – подготовительные операции к высадке прививок в школку. Зависит от технологии стратификации (з.п.ч. во влажном или сухом материале или открытая), способов и сроков посадки, защищенности места прививки и др., продолжительность – от двух дней до одного месяца;

3.24. Закалочное помещение – составная часть прививочного комплекса, включающая хорошо освещенную площадку (более 5 тыс. лк/м²) с возможным регулированием режима температуры, влажности и аэрации;

3.25. Индикаторные растения – растения, используемые для диагностики инфекционных болезней, выявления латентных (вирусных, микоплазменных, бактериальных) инфекций винограда;

3.26. Калибровка черенков – прием, используемый при настольной прививке винограда, заключающийся в разделении черенков привоя и подвоя на фракции в зависимости от их диаметра (мм) с заданным интервалом.

3.27. Каркас для упаковки прививок – устройство для упаковки подвойных или привитых виноградных черенков в виде скрепленных между собой четырех проволочных рамок. Используется после выполнения приви-

вок до посадки в школку;

3.28. Кильчевание – воздействие на базальный конец черенка повышенными температурами и влажностью для лучшего образования корней, с одновременным созданием условий, задерживающих распускание глазков;

3.29. Книга ведения виноградного питомниководства – форма технологической документации, отражающая сведения о питомниководстве хозяйства в динамике развития по годам;

3.30. Книга элитных насаждений – книга, в которую записываются сведения об элитных насаждениях виноградника;

3.31. Консервация привитых черенков – вспомогательный технологический прием сохранения прививок до посадки в школку; при консервации до стратификации сохраняют до четырех, а после – до двух месяцев, при температуре 2-6 °С, перед хранением обрабатывают фунгицидами;

3.32. Контрольный питомник – питомник, в котором контролируется правильность отбора элитных растений в предыдущих питомниках селекционного процесса;

3.33. Культура ткани – понятие совокупности методов выращивания клеток, тканей и органов в стерильных изолированных условиях (*in vitro*);

3.34. Массовая селекция – массовый отбор, основанный на отборе здоровых и продуктивных растений. Проводится при производстве рядового посадочного материала – выбраковка производится по отрицательным признакам. При производстве отселекционированного посадочного материала для закладки сортовых маточников – отбор производят по положительным признакам, при производстве элитного посадочного материала для закладки элитных маточников – отбор проводят по положительным признакам с оценкой кустов по урожайности в течение трех и более лет;

3.35. Маточник интенсивный – маточник с повышенным выходом заготавливаемых черенков за счет применения особых агроприемов (понятие распространяется на все виды маточников);

3.36. Маточник интенсивного типа – загущенная посадка виноградника в рядах (через 20-30 см), предназначенная только для получения максимума лозы. Основная продукция – черенки привоя особо дефицитных сортов;

3.37. Маточник исходных форм – маточники для концентрации имеющихся сортов винограда, обладающих определенными ценными признаками, с целью включения их в селекционный процесс при выведении новых сортов винограда;

3.38. Маточник клоновый – маточник, заложенный посадочным материалом клонового происхождения, отобранным при проведении клоновой селекции;

3.39. Маточник первичного отбора – кусты отбираются из числа визуально здоровых, чистосортных насаждений (не более 5-10% подмеси) 1-й и 2-й категории, не старше 10 лет, с хорошим ростом и уровнем плодоношения. Отбор кустов осуществляют после проведения фитосанитарной и массовой селекции;

3.40. Маточники подвойных лоз – насаждения филлоксеро-, морозо-,

нематоудоустойчивых, солевыносливых и др. подвойных сортов винограда предназначенных для получения черенков подвоя,

3.41. Маточник привойных лоз - насаждения винограда, предназначенные для заготовки черенков привоя,

3.42. Маточники рядовые - апробированные маточники, где не проводилась массовая селекция,

3.43. Маточник сортовой - насаждение определенных (дефицитных) сортов винограда,

3.44. Маточник селекционный - плодоносящие виноградники, заложенные чистосортным материалом, выращенным из черенков, заготовленных в маточниках первичного отбора с кустов, оцененных по положительным признакам в течение трех лет;

3.45. Маточник супер-суперэлитный - базисный маточник, маточное насаждение винограда для первичного размножения безвирусных клонов, предназначенных для производства суперэлитной лозы, раз в пять лет подвергается ретесированию,

3.46. Маточник суперэлитный - маточное насаждение свободных от хронических болезней и вирусов клонов винограда, созданное на основе вегетативного размножения потомства первой их репродукции,

3.47. Маточник элитный - маточное насаждение винограда, предназначенное для выращивания элитной лозы, закладывается элитными саженцами, выращенными из лозы, заготавливаемой на чистосортных виноградниках из маточных кустов, отселекционированных по положительным признакам в течение трех лет,

3.48. Маточный куст - куст винограда, предназначенный для укладки отводков заготовки черенков для прививки и корнесобственного размножения,

3.49. Методы ускоренного размножения винограда - интенсивные способы размножения, позволяющие получать большее количество посадочного материала за короткий срок. Ускоренное создание маточных и др. насаждений осуществляется за счет извешных приемов (прививок, укороченных зеленых и вызревших черенков, вегетирующих саженцев и др.) и новейших достижений науки (микрклональное размножение и др.),

3.50. Механизация выращивания виноградных саженцев - применение системы машин, обеспечивающих максимальное исключение ручного труда при производстве подвойных черенков, прививке, стратификации и выращивании саженцев в школке,

3.51. Микрклональное размножение - размножение винограда в стерильных условиях путем введения в условия *in vitro* растущей верхушки побега (эксплантата), выращивания полученного растения на искусственной питательной среде, последующего его деления на черенки и тиражирования,

3.52. Мотыжение - прием ручной поверхностной обработки почвы при летнем уходе за виноградником и школкой (прополка сорняков, рыхление корки после дождя),

3.53. Нарезка черенков - агроприем, заключающийся в нарезании зеленых и вызревших черенков различной длины перед их посадкой прививкой или для сохранения до высадки в грунт,

3.54. Обеззараживание посадочного материала - уничтожение вредителей и возбудителей болезней на поверхности черенков и саженцев путем их обработки ядохимикатами, воздействия влажно-термической, газовой среды и др. факторов

3.55. Обломка подвойной поросли - удаление подвойной поросли на привитых саженцах в школке и на винограднике,

3.56. Обработка черенков регуляторами роста - технологический прием, используемый в виноградарстве при выращивании посадочного материала, заключающийся в воздействии на черенки физиологически активными веществами - синтетическими регуляторами роста,

3.57. Окоренение - образование зачатков корней у черенков. Для окоренения используют приемы предпосадочной обработки (кильчевание, вымочку в растворах стимуляторов ризогенеза, стратификацию и т.д.),

3.58. Окучивание саженцев (привитых и корнесобственных черенков в школке) - агротехнический прием, производящийся весной после посадки привитых или корнесобственных черенков (саженцев) с целью их защиты от подсыхания или осенью для защиты против заморозков,

3.59. Орошение виноградной школки - мелиоративный прием, направленный на создание благоприятного водного режима при выращивании виноградного посадочного материала,

3.60. Ослепление глазков - удаление зимующих глазков у однолетних черенков, используемых для производства посадочного материала. На подвойных черенках, предназначенных для прививки, удаляют все глазки, а на черенках, предназначенных для окоренения, удаляют лишние глазки, оставляя только два верхних,

3.61. Отводка китайская - интенсивный вегетативный метод размножения винограда, заключающийся в укладке в канаву лозы и мелкой ее присыпке для получения саженцев из каждого узла,

3.62. Отлучка корешков привоя - удаление корней с привоя

3.63. Пакетно-поддонный способ с стратификации и закалки привитых черенков - прием, предусматривающий проведение стратификации и закалку привитых черенков в воздушной среде при досуге света. При этом привитые черенки формируют в связки-пакеты по 200-250 шт. в каждом и устанавливают их вертикально «пятками» вниз на решетки, находящиеся в поддонах, куда периодически заливают воду до уровня, чуть превышающего высоту решеток

3.64. Парафинирование прививок - покрытие прививок гонкой или тонкой парафина, обычно с добавкой пластификаторов, с целью защиты места прививки от подсыхания

3.65. Перешколка - выращивание саженцев в школке в течение двух летнего периода (и за счет роста саженцев, оставленных для получения стандартного прироста при отсутствии сбыта и др.),

3.66. Пескование почвы - использование песка для улучшения водно-физических свойств почвы (добавка части песка в корнеобитаемый слой в грядках, высадка в насыпанный слой песка зеленых черенков для снижения их инфицирования и т.д.);

3.67. Пирамидная опора маточников подвоя - опора (высотой 5-6 м), применяемая в виноградном питомниководстве, с растяжками из проволок, к которым подвязаны растущие вокруг опоры кусты;

3.68. Питательный раствор - физиологически сбалансированный (уравновешенный) раствор макро- и микроэлементов, используемый при выращивании растений на гидропонных, песчаных культурах и при микроклональном размножении винограда;

3.69. Плотность посадки черенков - число, указывающее какое количество черенков (привитых черенков) высажено на единице площади;

3.70. Площадь питания черенков - площадь земли, занятая одним черенком, с соответствующей толщиной почвы и объемом воздуха;

3.71. Подгон - технологический прием предпрививочной обработки подвойных черенков, способствующий синхронности образования каллусов компонентов прививки; используют прогревы подвойных черенков в условиях стратификации; возможны обработки стимуляторами роста, интенсивными температурами и др. приемы, не именуемые термином «подгон»;

3.72. Подготовка холмиков (валков) - агротехнический прием, заключающийся в нарезке холмиков (валков) для последующей посадки в них привитых или корнесобственных черенков. Почва холмиков быстрее прогревается в осенний период, что способствует ранней приживаемости черенков;

3.73. Подготовка посадочных канавок - предпосадочная нарезка канавок в холмиках, подготовленных с осени и предназначенных для посадки черенков;

3.74. Посадка привитых черенков - высадка в школку привитых черенков для получения саженцев;

3.75. Предпрививочная подготовка черенков - приемы, включающие обработку черенков теплом и холодом за 1-8 дней до производства прививок и насыщение их тканей водой;

3.76. Предпрививочная подготовка подвоя - выдержка в воде (вымачивание) черенков с последующим воздействием на их верхушки теплом (при 24-28 °C), а на «пятки» - холодом (от 2 до 8 °C) в течение 6-8 дней;

3.77. Предпрививочная подготовка привоя - выдержка одноглазковых черенков в воде и последующий прогрев при 20-24 °C в течение 3-4 дней;

3.78. Прививка боковая (на месте) - способ прививки, когда черенок косым срезом вставляется в боковой надрез подвоя, при этом подвой продолжает расти и плодоносить;

3.79. Прививочная кампания - период, на протяжении которого в питомнике производят настольные прививки и готовят их к посадке в грунт школки или теплицы;

3.80. Прививочный комплекс - часть виноградного питомника, где

производятся прививки, включает прививочную мастерскую и другие сопутствующие помещения, источники энергии и т.п.;

3.81. Прививочная мастерская - помещение, где проводят подготовку черенков и производят настольные прививки, подготавливают их к посадке в грунт школки или теплицы;

3.82. Прививочная машина - машина, выполняющая копуляционные срезы на черенках привоя и подвоя для последующего их ручного или машинного соединения и получения привитых черенков;

3.83. Режим орошения школки - совокупность норм, сроков и числа поливов, обеспечивающих наиболее благоприятные условия влагообеспеченности для приживаемости и роста черенков;

3.84. Световая комната - помещение с регулируемым режимом света и температуры, оборудованное стеллажами и лампами дневного света для размещения на них эксплантатов и растений в пробирках (*in vitro*), предназначенное для микроклонального размножения винограда;

3.85. Севооборот на виноградной школке - научно обоснованное чередование во времени на земельном массиве, разделенном на отдельные поля, растений виноградной школки с другими культурами;

3.86. Система удобрений виноградных питомников - многолетний план использования удобрений, рационально сочетающий оптимальные дозы, сроки и способы их внесения на маточниках подвойных и привойных лоз, на виноградной школке;

3.87. Сортировка привитых черенков - разделение стратифицированных прививок на годные для посадки (с круговым каллусом и проросшим глазком), подлежащие дополнительной стратификации (с частичным каллусом, не проросшим по живым глазкам) и брак (слабый, без каллуса и т.д.);

3.88. Способ производства привитых саженцев в бандаже - способ получения привитых саженцев, основанный на защите места соединения привоя с подвоем гильзой из термически усаженной пленки, позволяющий проводить стратификацию при влажности менее 80% (в недоступном для возбудителя серой гнили диапазоне), выполнять закалку под прямыми лучами солнца и использовать открытую посадку в школку;

3.89. Сращивание привоя и подвоя - образование между привоем и подвоем проводящих сосудов дифференцированных тканей (образование каллуса еще не есть срастание);

3.90. Стандарт на черенки - нормативно-технический документ, устанавливающий требования к качеству черенков виноградной лозы, используемых для выращивания корнесобственных и привитых саженцев;

3.91. Стерильная камера (ламинарный бокс) - камера для посадки эксплантанта (тканей, черенков) в стерильных условиях (*in vitro*). Камеры стерилизуют бактерицидными лампами, спиртом и через бактерицидный фильтр подают поток воздуха, который выходит в рабочем окне;

3.92. Стратификация - искусственное создание оптимальных условий температуры и влажности в местах соединения компонентов прививки с целью ускорения регенерационных процессов, образования промежуточной

ткани к плюсу, необходимого для срастания одревесневших черенков, формирования проводящих сосудов прорастания глазка привоя и корнеобразования,

3.93. Стратификация закрытая - способ, когда привитые черенки полностью закрывают влагоудерживающим материалом (древесные опилки, мох, торф и др.), при этом черенки укладывают в ящик или бурты, переслаивая указанными материалами,

3.94. Стратификационная камера - специально оборудованное помещение для стратификации привитых черенков,

3.95. Стратификация открытая - способ, когда привой и верхушка подвоя (место спайки) открыты для доступа света и находятся в условиях высокой влажности воздуха (95-100%), в том числе и за счет укрытия прозрачными полимерными пленками отдельно взятых (бандаж) или групп привитых черенков, к «пяткам» подается вода,

3.96. Стратификация в воздушной среде - способ, когда привитые черенки постоянно находятся в воздушной среде, максимально насыщенной влагой, а основания привитых черенков периодически орошаются капельным способом,

3.97. Стратификация на воде - способ, когда «пятки» прививок постоянно или периодически находятся в слое воды,

3.98. Стратификация на влагоудерживающих материалах - способ, когда «пятки» прививок находятся в увлажненных субстратах (перлит, торф, древесные опилки, земля и др.),

3.99. Стратификация пакетно-поддонным способом - способ, когда привитые черенки скрепляют в связки-пакеты различной формы, устанавливают вертикально в поддоны с водой или с влагоудерживающим материалом, а над верхушками прививок сооружают пленочные микротеплицы,

3.100. Стратификация почочная - способ, когда привитые черенки в виде связок-пакетов горизонтально загружают в контейнеры, помещаемые в специальную камеру, в отдельных зонах которой создается регулируемая режимом температура, влажность воздуха и его обмен, освещенность, орошение «пятки» с учетом требований фаз технологического процесса,

3.101. Технология выращивания вегетирующих саженцев - комплекс технологических приемов, обеспечивающий получение вегетирующих саженцев и включающий выращивание заготовку, хранение, предпосадочную или предпрививочную подготовку черенков, прививку в контейнерах и выращивание саженцев для высадки на постоянное место,

3.102. Технология выращивания корнесобственных саженцев - комплекс технологических приемов по выращиванию саженцев, отвечающих требованиям стандарта, для закладки корнесобственных виноградников,

3.103. Технология выращивания подвоя - комплекс технологических приемов обеспечивающий получение черенков подвоя, отвечающих требованиям стандарта,

3.104. Технология выращивания привитых саженцев - комплекс технологических приемов, обеспечивающий получение привитых, отвечающих

требованиям стандарта саженцев

3.105. Технология выращивания привоя - комплекс технологических приемов, обеспечивающий получение черенков привоя, отвечающих требованиям стандарта,

3.106. Технология выращивания саженцев в теплицах - комплекс технологических приемов обеспечивающий выращивание в теплицах виноградных саженцев, отвечающих требованиям стандарта,

3.107. Технология выращивания саженцев с готовым штамбом - комплекс технологических приемов, обеспечивающий получение виноградных саженцев с готовым штамбом

3.108. Технология выращивания саженцев с использованием окулировки - комплекс технологических приемов, обеспечивающий получение привитых черенков на маточниках подвоя и выращивание из них саженцев для закладки виноградников,

3.109. Фитосанитарная селекция - одно из направлений селекции винограда, преследующее цель получения посадочного материала, свободного от вредоносных заболеваний, против которых отсутствуют какие-либо меры борьбы, включая химические

3.110. Фумигация - окуливание сельскохозяйственных растений и продуктов растительного происхождения, помещений для хранения или выращивания посадочного материала винограда и других объектов ядовитыми парами, дымом или газом,

3.111. Хинозол - контактный фунгицид, наиболее эффективный в борьбе с плесневыми грибами, пятнистым некрозом, черной пятнистостью в процессе стратификации прививок, используют путем вымочки черенков в растворе Х 0,5 %, в течение 6-12 ч, при хранении влажных однолазовых привоев, опрыскиванием проростков привоев во влажных условиях стратификации,

3.112. Хранение саженцев - сохранение виноградных саженцев в свежем и хорошем состоянии в период от выкопки из школки до посадки на постоянное место,

3.113. Черенкование зеленое - использование зеленых черенков с листьями или его частью для размножения винограда, обычно в условиях искусственного тумана,

3.114. Эксплантация - культивирование ткани вне организма,

3.115. Электростратификация (закрытым способом) - способ, когда локально обогреваются только верхушки привитых черенков с помощью электрообогрева

3.116. Электростратификационная установка - предназначена для создания локального обогрева зоны срастания прививок в процессе стратификации в среде влагоудерживающего наполнителя

3.117. Элита - высококачественный привитый или корнесобственный посадочный материал, полученный в результате отбора лучших высокопродуктивных кустов или клонов,

3.118. Элита сертифицированная - черенки и саженцы, полученные в

результате клонового отбора и проверенные на отсутствие вирусных болезней и бактериального рака.

3.119. Элита стандартная - элитные черенки и саженцы, полученные в результате массового и фитосанитарного отбора и соответствующие ОСТ;

3.120. Элитное хозяйство - хозяйство, занимающееся производством элитного посадочного материала;

3.121. Элитные саженцы - высококачественный привитой (или корнесобственный) посадочный материал, предназначенный для закладки маточных и промышленных насаждений;

3.122. Элитный участок (маточник) - участок, размещенный в элитном хозяйстве, отделе или бригаде, специализирующихся на производстве элитного посадочного материала;

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ

аблактировка	2.1
адаптация растений	3.1
английская прививка	2.2
аплазия	1.1
апомикт	1.2
апробация школки	3.2
асфиксия	1.3
аэрозольное увлажнение	3.3
аэропоника	3.4
базовый посадочный материал	1.4
базальный срез	1.5
бандажирование	3.5
боковая прививка	2.3
бороздование черенков	3.6
брак скрытый	3.7
браковка саженцев	3.8
брюшная сторона черенка	1.6
вакуум-инfiltrация черенков	3.9
вакуум-инfiltrационная установка	3.10
вегетирующие саженцы	1.7
водная культура	1.8
выкопка саженцев	3.11
вымачивание черенков, саженцев	3.12
выращивание посадочного материала винограда	3.13
выход саженцев	1.9
выход черенков	1.10
галлы	1.11
гетероауксин	
(индолилуксусная кислота, ИУК, $C_{10}H_2NO_2$)	3.14
гидропонирование	3.15
гидропоника	3.16
гистерезис	1.12
гистогенез	1.13
глубина посадки саженцев (черенков)	3.17
грейдер	3.18
дезинсекция	3.19
дезинфекция	3.20
дифференциация	1.14
древесина (ксилема)	1.15
желобковая сторона	1.16
заготовка черенков	3.21
закаливание	3.22
закалка привитых черенков	3.23
закалочное помещение	3.24

запас не вещества	1 17
изолирующая прослойка прививки	1 18
индикаторные растения	3 25
ин-витро (<i>in vitro</i>)	1 19
интеркалярный рост	1 20
ингермедиальная ткань	1 21
калибровка черенков	3 26
каллюза	1 22
каллюс	1 23
каллюсогенез	1 24
каркас для упаковки прививок	3 27
кильчевание	3 28
клонирование	1 25
книга ведения виноградного питомниководства	3 29
книга элитных насаждений	3 30
компетентия	1 26
консервация приеитых черенков	3 31
контрольный питомник	6 32
конус нарастания	1 27
копулировка	2 4
копулировка английская (улучшенная)	2 5
копулировка втулкой	2 6
копулировка клином	2 7
копулировка на металлические скобки	2 9
копулировка на шип	2 10
копулировка на шпильку	2 11
копулировка омегаобразная	2 8
кора	1 28
корка	1 29
крахмал запасной	1 30
ксилема	1 31
культура тканей	3 33
кутикула	1 32
листовой след	1 33
майерская прививка	2 12
массовая селекция	3 34
материнские растения	1 34
маточник интенсивного типа	3 36
маточник интенсивный	3 35
маточник исходных форм	3 37
маточник клоновый	3 38
маточник первичного отбора	3 39
маточники подвойных лоз	3 40
маточник привойных лоз	3 41
маточники рядовые	3 42
маточник селекционный	3 44
маточник сортовой	3 43
маточник супер-суперэлитный	3 45
маточник суперэлитный	3 46
маточник элитный	3 47
маточный куст	3 48

междоузлие	1 35
меристема	1 36
методы ускоренного размножения винограда	3 49
механизация выращивания виноградных саженцев	3 50
микрклональное размножение	3 51
мотыжение	3 52
нарезка черенков	3 53
несовместимость подвоя с привоем	1 37
нож прививочный	2 13
обеззараживание посадочного материала	3 54
обломка подвойной поросли	3 55
обработка черенков регуляторами роста	3 56
окна прорыва	1 38
окоренение	3 57
окулировка	2 14
окучивание саженцев	
(привитых и корнесобственных черенков в школке)	3 58
орошение виноградной школки	3 59
ослепление глазков	3 60
отводка зеленая	2 15
отводка китайская	3 61
отводок	1 39
отлучка корешков привоя	3 62
пакетно-поддонный способ стратификации и закали	
привитых черенков	3 63
парафинирование прививок	3 64
парник	1 40
перешколка	3 65
период вегетации школки	1 41
период покоя	1 42
пескование почвы	3 66
пирамидная опора маточников подвоя	3 67
питательный раствор	3 68
питомник виноградный	1 43
плоская сторона	1 44
плотность посадки черенков	3 69
площадь питания черенков	3 70
побег винограда	1 15
подвой	1 46
подвой различающиеся по происхождению	1 47
подвой различающиеся по устойчивости к активной	
извести	1 48
подвойно-привойная комбинация	1 49
поддон	3 71
подготовка посадочных канавок	3 73
подготовка холмиков (валков)	3 72
показатели качества посадочного материала	1 50
покой	1 51
посадочный материал	1 52
посадка привитых черенков	3 74
почка	1 53

почковые вариации	1 54
предпрививочная подготовка черенков	3 75
предпрививочная подготовка подвоя	3 76
предпрививочная подготовка привоя	3 77
прививка	2.16
прививка боковая (на месте)	3 78
прививка в расщеп	2 17
прививка за кору	2.18
прививка машинная (настольная)	2.19
прививка на месте	2.20
прививка настольная (ручная)	2.21
прививочная компания	3.80
прививочный комплекс	3.79
прививочная мастерская	3.81
прививочная машина	3.82
привитая культура винограда	1.55
привитой черенок	2.22
привитой черенок (несертифицированный)	2.23
привитой черенок (сертифицированный)	2 24
привой	1.56
прикопка саженцев	2.25
проводящие ткани	1.57
проводящий пучок	1.58
промежуточный камбий	1 59
регенерация	1.60
режим орошения школки	3.83
реституция	1 61
ризогенез	1.62
ризогенная активность	1 63
рост	1.64
росяные корни	1 65
румынская прививка	2 26
саженец	1.66
саженцы укороченные	1 67
световая комната	3.84
свидетельство сортовое	1.68
севооборот на виноградной школке	3.85
селекционный маточник	1 69
сеянец	1.70
симбионты	1 71
система удобрений виноградных питомников	3.86
соматическая мутация	1 72
соматический эмбриогенез винограда	1.73
сорт	1.74
сортировка привитых черенков	3.87
спайка	1.75
способ производства привитых саженцев в бандаже	3 88
выращивание привоя и подвоя	3 89
стандарт на черенки	3 90
стандарты на посадочный материал	1.76
стерильная камера (ламинарный бокс)	3.91

стратификационная камера	3 94
стратификация	3 92
стратификация в воздушной среде	3 96
стратификация закрытая	3 93
стратификация на влагоудерживающих материалах	3 98
стратификация на воде	3 97
стратификация открытая	3 95
стратификация пакетно-поддонным способом	3 99
стратификация поточная	3 100
технология выращивания вегетирующих саженцев	3 101
технология выращивания корнесобственных саженцев	3 102
технология выращивания подвоя	3.103
технология выращивания привитых саженцев	3 104
технология выращивания привоя	3.105
технология выращивания саженцев в теплицах	3.106
технология выращивания саженцев с готовым штамбом	3 107
технология выращивания саженцев с использованием	3.108
окулировки	1.77
торф	1.78
торфоминеральное удобрение	1.79
точка роста	1 80
трансплантант	2.27
трансплантация	1.81
узел	1.82
фитогармоны	3.109
фитосанитарная селекция	1.83
фоллетаж	1.84
фотопериод	1.85
фотопериодизм	3.110
фумигация	3.111
хинозол	3.112
хранение саженцев	3.113
черенкование зеленое	1.86
черенок	1.87
школка	1.88
эксплантант	3.114
эксплантация	3.115
электростратификация (закрытым способом)	3.116
электростратификационная установка	3.117
элита	3.118
элита сертифицированная	3.119
элита стандартная	3.120
элитное хозяйство	3.121
элитные саженцы	3.122
элитный участок (маточник)	1 89
этиолированный побег	

АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК ТЕРМІНІВ УКРАЇНСЬКОЮ МОВОЮ

аблактировка	2.1
адаптація рослин	3.1
аерозольне зволоження	3.3
аеропоніка	3.4
англійське щеплення	2.2
аплайз	1.1
апомикт	1.2
апробація шкілки	3.2
асфіксія	1.3
базальний зріз	1.5
базовий посадковий матеріал	1.4
бандажування	3.5
бічне щеплення	2.3
боронування черешків	3.6
брак схований	3.7
бракування саджанців	3.8
брунька	1.53
брунькові варіації	1.54
вакуум-інфільтраційна установка	3.10
вакуум-інфільтрація черешків	3.9
вегетуючі саджанці	1.7
виконка саджанців	3.11
відведень	1.39
відводка зелена	2.15
відводка китайська	3.61
вікна прориву	1.38
вимочування черешків, саджанців	3.12
вищивання посадкового матеріалу винограду	3.13
вихід саджанців	1.9
вихід черешків	1.10
водна культура	1.8
вузел	1.81
галли	1.11
гартівне приміщення	3.24
гетероауксин (индолилуксусная кислота, ИУК, 310-H ₂ -NO ₂)	3.14
гідропоніка	3.16
гістерезис	1.12
гістогенез	1.13
гідропонікування	3.15
глибина посадки саджанців (черешків)	3.17
грейдер	3.18
дезінсекція	3.19
дезінфекція	3.20
деревина (ксилема)	1.15
диференціація	1.14
експлантат	1.88

експлантація	3.114
електростратифікаційна установка	3.116
електростратифікація (закритим засобом)	3.115
еліта	3.117
еліта сертифікована	3.118
еліта стандартна	3.119
елітна ділянка (маточник)	3.122
елітне господарство	3.120
елітні саджанці	3.121
етіолуваний пагін	1.89
живильний розчин	3.68
живцювання зелене	3.113
жолобчата сторона	1.16
заготівля черешків	3.21
загартування	3.22
загартування щеплених черешків	3.23
запасне речовини	1.17
зберігання саджанців	3.112
знезаражування посадкового матеріалу	3.54
зрошення виноградної шкілки	3.59
зрощування прищепи й підщепи	3.89
ізолюючий прошарок щеплення	1.18
індикаторні рослини	3.25
«ін вітро» (in vivo) у склі	1.19
інтерколярний ріст	1.20
інтермедіальна тканина	1.21
колібровка черешків	3.26
калоза	1.22
калюс	1.23
калюсогенез	1.24
каркас для запакування щеплень	3.27
кільчування	3.28
кірка	1.29
клонування	1.25
книга ведення виноградного розсадництва	3.29
книга елітних насаджень	3.30
компетенція	1.26
консервація щеплених черешків	3.31
контрольний розсадник	6.32
конус наростання	1.27
копуліровка	2.4
копуліровка англійська (поліпшена)	2.5
копуліровка втулкою	2.6
копуліровка клином	2.7
копуліровка на металеві дужки	2.9
копуліровка на шип	2.10
копуліровка на шпильку	2.11
копуліровка омегаобразна	2.8
кора	1.28
крохмаль запасний	1.30
ксилема	1.31

культура тканин	3 33
кутикула	1 32
листяний слід	1 33
маиорське щеплення	2 12
масова селекція	3 34
материнські рослини	1 34
маточник елітний	3 47
маточник інтенсивний	3 35
маточник інтенсивного типу	3 36
маточник вихідних форм	3 37
маточник клонів	3 38
маточник первинного відбору	3 39
маточники підщепних лоз	3 40
маточник прищепних лоз	3 41
маточник селекційний	3 44
маточник сортовий	3 43
маточник супер суперелітний	3 45
маточник суперелітний	3 46
маточників кущ	3 48
маточники рядові	3 42
междовузілля	1 35
меристема	1 36
методи прискореного розмноження винограду	3 49
механізація вирощування виноградних саджанців	3 50
мікроклональне розмноження	3 51
мотиження	3 52
нарізка черешків	3 53
несумісність підщепи із прищепою	1 37
ніж прищеплювальний	2 13
обробка черешків регуляторами росту	3 56
окорення	3 57
окулювання	2 14
осліплення вічок	3 60
отлучка корінців привою	3 62
пагіни винограду	1 45
пакетно-піддонний спосіб стратифікації і загартування щеплених черешків	3 63
парафінування щеплень	3 64
парік	1 40
перешкілка	3 65
період вегетації шкілки	1 41
період спокою	1 42
підгортання саджанців	
(щеплених і корнесобствених черешків у шкілці) 3 58	
пірамідна опора маточників підщепи	3 67
підсушування ґрунту	3 66
плошка сторона	1 44
площа харчування черешків	3 70
підгін	3 71
підготовка посадкових канавок	3 73

підготовка горбків (валків)	3 72
підщеп	1 46
підщепно-прищепна комбінація	1 49
підщепи, що розрізняються по походженню	1 47
підщепи, що розрізняються по стійкості до активного вапна	1 48
показники якості посадкового матеріалу	1 50
посадка щеплених черешків	3 74
посадковий матеріал	1 52
передщеплена підготовка підщепи	3 76
передщеплена підготовка привою	3 77
передщеплена підготовка черешків	3 75
прикопка саджанців	2 25
прищеплювальна компанія	3 80
прищеплювальний комплекс	3 79
прищеплювальна майстерня	3 81
прищеплювальна машина	3 82
прищеп	1 56
провідні тканини	1 57
провідний пучок	1 58
проміжний камбій	1 59
регенерація	1 60
режим зрошення шкілки	3 83
реституція	1 61
різогенез	1 62
різогенна активність	1 63
ріст	1 64
розсадник виноградний	1 43
росяний корінь	1 65
румунське щеплення	2 26
саджанець	1 66
саджанці вкорочені	1 67
свідчення сортове	1 68
світлова кімната	3 84
селекційний маточник	1 69
сівозміна на виноградній шкілці	3 85
сіянець	1 70
симбіонти	1 71
система добрив виноградних розсадників	3 86
соматична мутація	1 72
соматичний ембріогенез винограду	1 73
сорт	1 74
сортування щеплених черешків	3 87
спаика	1 75
спокін	1 51
спосіб виробництва щеплених саджанців у бандажі	3 88
стандарт на черешки	3 90
стандарт на посадковий матеріал	1 76
стерильна камера (ламінарий бокс)	3 91
стратифікаційна камера	3 94
стратифікація	3 92
стратифікація в повітряному середовищі	3 96

стратифікація відкрита	3.95
стратифікація закрита	3.93
стратифікація на воді	3.97
стратифікація на вологотримаючих матеріалах	3.98
стратифікація пакетно-піддонним способом	3.99
стратифікація потокова	3.100
технологія вирощування вегетируючих саджанців	3.101
технологія вирощування кореневласних саджанців	3.102
технологія вирощування підщепи	3.103
технологія вирощування прищепи	3.105
технологія вирощування саджанців	
з використанням окулірування	3.108
технологія вирощування саджанців з готовим штамбом	3.107
технологія вирощування саджанців у теплицях	3.106
технологія вирощування щеплених саджанців	3.104
торф	1.77
торфомінеральне добриво	1.78
точка росту	1.79
трансплантант	1.80
трансплантація	2.27
уламка підщепної порослі	3.55
фітогормони	1.82
фітосанітарна селекція	3.109
фоллетаж	1.83
фотоперіод	1.84
фотоперіодизм	1.85
фумігація	3.110
хінозол	3.111
черевна сторона черешка	1.6
черешок	1.86
шкілка	1.87
щеплення	2.16
щеплена культура винограду	1.55
щеплений черешок	2.22
щеплений черешок (нестратифікований)	2.23
щеплений черешок (стратифікований)	2.24
щеплення бічне (на місці)	3.78
щеплення в розщип	2.17
щеплення за кору	2.18
щеплення машинне (настільне)	2.19
щеплення на місці	2.20
щеплення настільне (ручне)	2.21
щільність посадки черенків	3.69

THE ALPHABETIC INDEX OF THE TERMS IN INGLISH

ablactation	2.1
adaptation of in-vitro plants to in-vivo conditions	3.1
aeroponics	3.4
aerostratification	3.96
apical (growing) point	1.79
aplasia	1.1
apomict	1.2
apoplexy	1.83
aquatic roots	1.65
asphyxia	1.3
bag-and-tray stratification	3.99
bandaging	3.5
bark	1.28
bark grafting	2.18
barking the base of cuttings	3.6
basal cut	1.5
basic planting material	1.4
basic vineyard	1.69
basic vineyard mother	3.44
bench grafting	2.21
«break through window»	1.38
bud	1.53
budding	2.14
bud variations	1.54
by using packages and trays	3.64
callogenesis	1.24
callose	1.22
callus	1.23
certified planting material	3.118
Chinese layering	3.61
chinosol	3.111
cleft (-green) grafting	2.17
clenig	1.25
closed stratification	3.93
clone mother vineyard	3.38
competence	1.26
conducting fascicle	1.58
conducting (vascular) tissue	1.57
conservation of grafted cuttings	3.31
continuous stratification	3.100
control nursery	3.32
cork	1.29
cuticle	1.32
cutting	1.86
cutting shoots and canes to obtain herbaceous	

and mature cuttings	3.53
cutting standard	3.90
desinfection	3.20
desuckering	3.55
detoxication of planting material	3.54
differentiation	1.14
digging-out of rootings (rooted vines)	3.11
disbudding	3.60
disinfestation/desinsection	3.19
dormancy	1.51
dormancy period	1.42
electrostratification (closed)	3.115
electrostratification installation	3.116
elite vineyard	3.47
elite mother vineyard	3.122
elite planting material	3.117
Elite plantings register	3.30
elite rootings (rooted vines)	3.121
etiolated shoot	1.89
explant	1.88
explantation	3.114
farm specializing in growing elite planting material	3.120
fertilization system of grapevine nurseries	3.86
field grafting	2.20
flat side	1.44
forcing	3.71
frame for packing of grafted cuttings	3.27
fumigation	3.110
galls	1.11
grader	3.18
grading of cuttings	3.26
grading of grafted cuttings	3.87
grafted culture of grapevine	1.55
grafted cutting	2.22
grafting	2.16
grafting by metal cramps	2.9
grafting facilities	3.80
grafting machine	3.82
grafting (pruning) knife	2.13
grafting season	3.79
grafting shop	3.81
grapevine nursery	1.43
grapevine nursery register	3.29
grapevine shoot	1.45
grapevine nursery rotation	3.85
Green layering	2.15
grooved side	1.16
growing of grapevine planting material	3.13
growing period of a nursery	1.41
growth	1.64
hardening	3.22

hardening facilities	3.24
hardening of grafted cuttings	3.23
heeling-in of rooting (rooted vines)	2.25
heteroauxin (indole acetic acid)	3.14
hilling-up rootings (rooted vines)/grafted	3.58
own-rooted cuttings in the nursery)	3.52
hoeing	1.40
hothouse	3.16
hydroponics	3.15
hydroponing	1.12
hysteresis	1.13
hystogenesis	3.25
indicator plants	1.59
intermediate cambium	3.35
intense mother vineyard	3.36
intense-type mother vineyard	1.20
intercalary growth	1.21
intermediate tissue	1.35
internode	3.83
irrigation mode of a nursery	3.59
irrigation of grapevine nursery	1.18
isolating interlayer of the graft	1.19
in vitro	1.39
layer	1.33
leaf trace	3.84
light room	2.19
machine grafting	2.12
Majorca grafting	3.7
masked graft rejects	3.34
mass selection	3.50
mechanization of growing rooted vines	3.49
methods of accelerated propagation of grapevine	3.63
method of stratification and hardening of grafted cuttings	1.36
meristem	3.51
microclonal propagation	3.3
misting	3.48
mother plant	1.34
mother plants	3.37
mother vineyard of initial forms	3.39
mother vineyard of primary selection	3.40
mother vineyards of rootstocks	3.41
mother vineyard of scions	1.81
node	1.87
nursery	3.2
nursery assessment	3.68
nutrition solution	3.70
nutrition area of cuttings	2.8
omega-like tenon (-and slot) grafting	3.95
open stratification	3.42
ordinary mother vineyards	1.77
peat	

peat and mineral fertilizer	1 78
photoperiod	1.84
photoperiodism	1 85
phytohormone	1.82
phytosanitary selection	3.109
planting density of cuttings	3.69
planting depth of rootings (rooted vines, cuttings)	3.17
planting of grafted cuttings	3.74
planting material	1.52
planting material standards	1.76
plug grafting	2 6
plug grafting	2.11
pre-grafting treatment of sticks scion cuttings	3.77
pre-grafting treatment of cuttings	3.75
pre-grafting treatment of rootstock cuttings	3.76
preparation of cuttings (selection of wood and cutting it into pieces to obtain cuttings)	3.21
preparation of mounds of earth	3.72
preparation of planting trenches	3.73
propagation by means of herbaceous cuttings	3.113
pyramid supports of mother vineyards of rootstocks	3.67
quality indices of planting material	1.50
regeneration	1.60
rejection of cuttings	3.8
removal of undesirable roots of the scion	3.62
renursing	3.65
restitution	1.61
rhizogenesis	1.62
rhizogenic activity	1.63
Romanian grafting	2.26
root-and-scion combination	1.49
rooting rooted vine	1.66
rooting (root formation of cuttings)	3.57
rootstock (stock)	1.46
rootstocks (stocks) differing in lime resistance	1.48
rootstocks (stocks) differing in origin	1.47
sanding	3.66
scion	1.56
seedling	1.70
shortened rootings (rooted vines)	1.67
side grafting	2.3
side grafting (in the field)	3 78
soaking of cuttings, rootings (rootings (rooted vines)	3.12
somatic embryogenesis of grapevine	1.73
somatic mutation	1.72
standard elite planting material	3.119
sterilizing chamber	3.91
stock-and-scion incompatibility	1.37
storage of cutting	3.112
storage substances interlayer	1.17
storage starch	1.30

stratification	3.92
stratification chamber	3.94
stratification on water-holding materials	3.98
stratified grafted cutting	2.24
super-elite mother vineyard	3.46
super super-elite mother vineyard	3.45
symbiont	1.71
take	1.75
technique of obtaining grafted cuttings by using the bandage	3.88
technology of growing rootings (rooted vines)	
in the greenhouse	3.106
technology of obtaining cuttings with a ready stem	3.107
technology of obtaining cuttings with the use of budding	3.108
technology of obtaining grafted cuttings	3.104
technology of obtaining own-rooted cuttings	3.102
technology of obtaining rootstock cuttings	3.103
technology of obtaining rootstock cuttings	3.105
technology of obtaining vegetating cuttings	3.101
tenon grafting	2.10
tissue culture	3.33
transplantat	1.80
transplantating	2.27
treatment of base of a cutting with high temperatures and humidity in order to promote root formation	
in parallel with creation of conditions preventing bud break	3.28
treatment of cuttings with growth regulators	3.56
union	3.89
unstratified grafted cutting	2.23
vacuum infiltration of cutting	3.9
vacuum-infiltration installation	3.10
variety	1.74
variety certificate	1.68
variety mother vineyard	3 43
vegetating rooting/(rooted vines)	1.7
vegetation (vegetative) conc	1.27
vencer grafting	2.4
ventral side of the cutting	1.6
water culture	1.8
water stratification	3.97
wedge grafting	2.7
Whip and tongue grafting	2.2
whip and tongue grafting	2.5
wood (xylem)	1.15
xylem	1.31
yield of cuttings	1.10
yield of rootings (rooted vines)	1.9

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Ампелография СССР - М.: Пищепромиздат, 1946. -Т. I.
2. Амирджанов А.Г. Терминология виноградарства. – Ялта: ИВиВ “Магарач”, УААН, 1995.
3. Биологический энциклопедический словарь/ Гл.ред. М.С.Гиляров; Редкол.: А.А.Баев, Г.Г.Винберг, Г.А.Заварзин и др. – М.: Сов.энциклопедия, 1986. – 831 с., ил., 29 л.ил.
4. Боровиков Г.А. Анатомия и физиология прививки у виноградной лозы. – Харьков, 1935.
5. Бузин Н.П. Предпосадочная подготовка виноградных черенков. – Агробиология, 1949. - № 3.
6. Дрбоглав М.А., Бондарев В.П., Чекмарев Л.А. Выращивание саженцев винограда из укрывочных черенков в условиях гравийной культуры или на питательных смесях (рекомендации). – Ялта: ВНИИВиВ «Магарач», 1972.
7. Драновский В.А., Суятинов И.А., Чекмарев Л.А. Рекомендации по производству прививок виноградных саженцев на базе комплексного использования помещений. – Ялта: ВНИИВиВ „Магарач”, 1977
8. Инструкция по производству элитного привитого посадочного материала винограда/ Тулаева М.И., Самборская А.И., Милкус Б.Н., Чисников В.С., Блонская Л.Н., Подгорная Д.Н., Коваленко В.Д. – К.: Урожай, 1987.
9. Малтабар Л.М. Производство привитых виноградных саженцев в Молдавии. – Кишинева: Карте Молдовеняскэ, 1971.
10. Малтабар Л.М., Николенко В.Г., Трошин Л.П. Инструкция по созданию сортовых маточников винограда интенсивного типа и уход за ними. – М.: Союзплодопитомник, 1988.
11. Мерджаниан А.С. Виноградарство. – М.: Колос, 1967. - Изд. 3.
12. Меогодические рекомендации по клональному микроразмножению винограда/ Голодрига П.Я., Чекмарев Л.А., Бутейко Р.Г., Левенко Б.А., Пивень Н.М. - Ялта: ВНИИВиВ „Магарач”, 1986.
13. Мишуренко А.Г. Виноградный питомник, - М.: Колос, 1977.
14. Неделчев Н., Кондарев М. Виноградарство – 2-ое изд. София, 1959.
15. Николенко В.Г. Термины и определения в виноградарстве// Виноградарство и вино России, 1995. - № 2.
16. Пелях М.А. Справочник виноградаря. – М.: Колос, 1971.
17. Перстнев Н.Д. Виноградарство. – Кишинев: Штиинца, 2001.
18. Степанов С.Н. Положение о базовом питомнике плодовых и ягодных культур. – М.: Союзплодопитомник, 1988.
19. Термінологія росту і розвитку вищих рослин/ Чайлахян М.Х., Бутейко Р.Г., Кулаева О.Н., Кефели В.И., Аксенова Н.П. – М.: Наука, 1982.
20. Шанкрэн Е., Лонг Ж. Виноградарство Франції. – М.: Сельхозгиз, 1960
21. Энциклопедия виноградарства: в 3-х томах – Кишинев Глав.Ред.

Молд.Сов. Энциклопедии, 1986-1987

23. ДСТУ 2301-2003 Государственный Стандарт Украины Виноградарство. Термины и определения. Госстандарт Украины. Киев.
24. Lexique viti – vinicole international Francais-Italien, Espanol-Allemand Office International du vin Paris – 1940.
25. Lexique de la vigne et du vin Fracais – Italiano – Espanol, Deutsch – Portugues – English – Русский Office International de la vigne et du vin 11, Rue Roquepine Paris, 1963.

Наукове видання

Словник основних термінів із розсадництва винограду

Скл.: Авідзба А.М., Іванченко В.І., Согоян Р.Я., Бейбулатов М.Р.,
Чекмарьов Л.А., Урденко Н.О.

Редактор: Бордунова О.О

Комп'ютерна верстка: Філімоненков А.В.

Підписано до друку 20.11.2006

Формат 60х84 1/16. Обсяг 1,3 д.а.

Наклад 300. Замовлення 59

98600, Ялта, вул. Кірова, 31, ІВіВ «Магарач»