

УДК 634.2: 631.52(471.63)

**ОСНОВНЫЕ АПРОБАЦИОННЫЕ
ПРИЗНАКИ У САЖЕНЦЕВ
ЧЕРЕШНИ**

Алехина Елена Михайловна
канд. с.-х. наук

*Государственное научное учреждение
Северо-Кавказский зональный научно-
исследовательский институт
садоводства и виноградарства Россель-
хозакадемии, Краснодар, Россия*

Представлены результаты исследований по вопросам создания чистосортных саженцев черешни для промышленных садов Краснодарского края. Установлены основные апробационные признаки отдельных элементов саженцев в питомнике.

Ключевые слова: АПРОБАЦИЯ, СОРТА
ЧЕРЕШНИ, ПРИЗНАКИ,
ЧИСТОСОРТНОСТЬ

UDC 634.2 : 631.52(471.63)

**BASIC APPROBATIONAL FEATURES
OF SWEET CHERRY SEEDLING**

Alehina Elena
Cand. Agr. Sci.

*State Scientific Organization North
Caucasian Regional Research Institute of
Horticulture and Viticulture of the Russian
Academy of Agricultural Sciences,
Krasnodar, Russia*

The results of research concerning creating of true-bred seedlings of a sweet cherry for industrial orchards of Krasnodar region are presented. The basic approbational features of individual elements of seedlings in the nursery are established.

Keywords: APPROBATION, KINDS OF
SWEET CHERRY, FEATURES,
SELECTIVENESS

Введение. Черешня пользуется большой популярностью в промышленных садах южного региона, так как позволяет получать плоды с высокими вкусовыми и технологическими качествами в течение первого летнего месяца.

Основная роль в улучшении состояния современных садов черешни принадлежит сорту. В настоящее время в садах Краснодарского края возделывается значительное количество районированных, перспективных, а также интродуцированных сортов. Однако широкое распространение черешни, даже в наиболее благоприятных для промышленного возделывания зонах плодоводства, зачастую сдерживается недостатком качественного посадочного материала новых современных сортов.

Необходимым условием создания высококачественного посадочного материала черешни должна быть его чистосортность. Только в чистосортных насаждениях реализуется биологический и технологический потенциал сорта [1]. Отсюда следует, что создание высокоурожайных рентабельных садов черешни возможно только при наличии апробированного посадочного материала.

Межсортовые различия у большинства культур не всегда четко выражены, существует немного критериев, позволяющих разграничить признаки сорта, поэтому используют визуальную оценку, сравнение и сопоставление морфологических показателей. Сортоотличительными признаками называют те признаки, которые значительно отклоняются от характерных большинству сортов [2].

В основу апробации заложена оценка сорта по морфологическим и биологическим признакам. Во внимание принимается сила роста саженца, форма кроны, окраска штамба, угол отхождения побега от штамба, наличие чечевичек, размер и форма почек, характерные особенности листа, черешка, железок, прилистников.

Объекты и методы исследований. Исследования проводились на значительном сортовом материале в опытных садах черешни и питомниках Северо-Кавказского зонального НИИ садоводства и виноградарства. Для проведения апробации использована методика описания апробационных признаков сортов и подвоев косточковых культур, основанная на методике проведения испытаний на отличимость, однородность и стабильность («Guidelines for the conduct of tests for distinctness, homogeneity and stability» международного союза по охране новых сортов растений (UPOV) с добавлениями СКЗНИИСиВ [3].

Обсуждение результатов. Проведенные исследования показывают, что такие культуры, как черешня относятся к трудно апробируемым в пи-

томнике, поэтому необходимы определенные знания отличительных апробационных признаков.

Нами установлено, что при определении чистосортности нужно обращать внимание не на отдельные признаки, а на комплекс характерных для сорта морфологических признаков и отличительных особенностей. Только при полном их совпадении можно гарантировать принадлежность определенных саженцев к данному сорту.

В основу апробации заложены отличительные признаки отдельных элементов саженцев каждого сорта. Основными из них являются морфологические признаки листа и побега.

Характер строения листа служит основным показателем при сортовой апробации и совмещает обилие отличительных признаков листовой пластинки, черешка, железок. Наиболее типичные для сорта листья располагаются в средней части саженца.

Апробационные признаки саженцев черешни представлены в табл. 1.

Таблица 1– Апробационные признаки саженцев черешни

| № признака по UPOV | Признак | Индекс | Степень выраженности |
|--------------------|---|-------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Растение: сила роста | 3 5 7 | слаборослое среднерослое сильнорослое |
| 2 | Растение: форма роста | 1 3 5 | прямо стоящее раскидистое плакучее |
| 3 | Растение: ветвление | 3 5 7 | слабое среднее сильное |
| 3. 1* | Растение: угол отхождения боковых ветвей | 1 2 3 | острый прямой тупой |
| 4 | Однолетний побег: толщина | 3 5 7 | тонкий средней толщины толстый |
| 5 | Однолетний побег: длина междоузлия (в средней трети побега) | 3 5 7 | короткое средней длины длинное |

Продолжение табл. 1

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|------|---|-----------------------|--|
| 6 | Однолетний побег: опушение (в верхней трети) | 1 9 | отсутствует имеется |
| 6.1* | Однолетний побег: серебристый налет | 1 2 3 | слабый средний сильный |
| 7 | Однолетний побег: число чечевичек | 3 5 7 | мало среднее число много |
| 7.1* | Однолетний побег: размер чечевичек | 1 2 3 | мелкие средние крупные |
| 8 | Однолетний побег: антоциановая окраска кончика | 1 3 5 7 9 | отсутствует или очень слабая слабая средняя сильная очень сильная |
| 9 | Однолетний побег: вегетативная почка: положение относительно побега | 1 2 3 | прижатая слегка отклоненная заметно отклоненная |
| 10 | Однолетний побег: размер вегетативной почки | 3 5 7 | мелкая средняя крупная |
| 11 | Однолетний побег: форма вершины вегетативной почки | 1 2 3 | острая тупая округлая |
| 12 | Однолетний побег: размер основания вегетативной почки | 3 5 7 | маленькое среднего размера большое |
| 13 | Однолетний побег: ветвление (в конце лета) | 3 5 7 | слабое среднее сильное |
| 14 | Молодой побег: интенсивность антоциановой окраски молодого листа | 3 5 7 | слабая средняя сильная |
| 15 | Листовая пластинка: длина | 1 3 5 7 9 | очень короткая короткая средней длины длинная очень длинная |
| 16. | Листовая пластинка: ширина | 1 3 5 7 9 | очень узкая узкая средней ширины широкая очень широкая |
| 17 | Листовая пластинка: отношение длины к ширине | 1 3 5 7 9 | очень маленькое маленькое среднее большое очень большое |

Продолжение табл. 1

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|-------|--|---|-------------------------|
| 18 | Листовая пластинка: форма | 1 | узкоэллиптическая |
| | | 2 | эллиптическая |
| | | 3 | округлая |
| | | 4 | яйцевидная |
| | | 5 | обратнояйцевидная |
| 19 | Листовая пластинка: угол вершины (исключая кончик) | 1 | острый |
| | | 2 | прямой |
| | | 3 | тупой |
| 20 | Листовая пластинка: длина кончика | 3 | короткий |
| | | 5 | средней длины |
| | | 7 | длинный |
| 21 | Листовая пластинка: форма основания | 1 | острое |
| | | 2 | тупое |
| | | 3 | усеченное |
| | | 4 | выемчатое* |
| 22 | Листовая пластинка: окраска верхней стороны | 1 | светло-зеленая |
| | | 2 | темно-зеленая |
| | | 3 | красная |
| | | 4 | красновато-коричневая |
| 23. | Листовая пластинка: глянцевитость верхней стороны | 3 | слабая |
| | | 5 | средняя |
| | | 7 | сильная |
| 24 | Листовая пластинка: опушение нижней стороны | 3 | слабое |
| | | 5 | среднее |
| | | 7 | сильное |
| 25 | Листовая пластинка: надрезанность края | 1 | только городчатый |
| | | 2 | и городчатый и зубчатый |
| | | 3 | только зубчатый |
| 26 | Листовая пластинка: глубина надрезанности края | 3 | мелкая |
| | | 5 | средняя |
| | | 7 | глубокая |
| 27 | Черешок: длина | 3 | короткий |
| | | 5 | средней длины |
| | | 7 | длинный |
| 28 | Черешок: опушение верхней стороны | 1 | отсутствует |
| | | 9 | имеется |
| 29 | Черешок: интенсивность опушения верхней стороны | 3 | слабое |
| | | 5 | среднее |
| | | 7 | сильное |
| 30 | Черешок: глубина желобка | 3 | мелкий |
| | | 5 | средней глубины |
| | | 7 | глубокий |
| 30.1* | Черешок: окраска | 1 | зеленая |
| | | 2 | со слабым антоцианом |
| | | 3 | с сильным антоцианом |
| 31 | Лист: отношение длины листовой пластинки к длине черешка | 3 | малое |
| | | 5 | среднее |
| | | 7 | большое |

Продолжение табл. 1

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|-------|---|------------------|--|
| 32 | Лист: прилистники | 1 9 | отсутствуют имеются |
| 33 | Прилистники: длина | 3 5 7 | короткий средней длины длинный |
| 33.1* | Прилистники: форма | 1 2 3 | шиловидные ланцетовидные рассеченные |
| 34. | Лист: нектарники (железки) | 1 9 | отсутствует имеется |
| 34.1* | Железки: величина | 1 2 3 | мелкие средние крупные |
| 35 | <i>Сорта с нектарниками (железками).</i> Лист: преобладающее число нектарников (железок) | 1 2 3 | один два более двух |
| 36 | Лист: расположение нектарников (железок) | 1 2 3 | преимущественно у основания пластинки в равной степени у основания пластинки и у черешка преимущественно у черешка |
| 37 | Нектарник (железка): окраска | 1 2 3 4 | зеленый желтый красный фиолетовый |
| 38 | Нектарник (железка): форма | 1 2 3 | округлый почковидный овальный |

*Дополнительные признаки к UPOV

С использованием вышеприведенных апробационных признаков определяется достоверность и принадлежность саженцев к определенному сорту. Путем осмотра каждого саженца – устанавливается чистосортность или выделяются примеси, которые выбраковываются.

Апробационные признаки некоторых сортов черешни.

Сорт черешни Крупноплодная

Саженцы в питомнике отличаются сильнорослостью, но практически без ветвления. Имеют междоузлия средней длины (3 см). Серебристый налет ствола густой, чечевички среднего размера, расположены не густо. Ве-

гетативная почка крупная, с острой вершиной, практически прижата к стволу.

Молодой лист в верхней части растущего побега окрашен в средней степени. Основной лист темно-зеленый, крупный, длинный, широкий, яйцевидной вытянутой формы, вершина острая, кончик длинный, основание выемчатое. Нижняя сторона листа опушена по жилкам в средней степени. Надрезанность края городчатая и зубчатая средней глубины.

Черешок средней длины, имеет опушение в средней степени и глубокий желобок с сильной антоциановой окраской.

Прилистники средней длины, рассеченные, железки крупные, красные, расположены на черешке, но встречаются и у основания листовой пластинки, в основном по две, иногда и более (до 8), почковидной формы.

Сорт черешни Алая

Саженцы в питомнике имеют сдержанный рост, хорошо ветвятся (до 7 побегов). По отношению к побегу ветки расположены под острым углом. Междоузлия небольшие, от 1 до 3 см. Побег с серебристым налетом, чечевички мелкие. Вегетативная почка среднего размера, заметно отклонена от побега, острая.

Молодые растущие листья сильно окрашены. Листовая пластинка основных листьев темно-зеленая, широкая, средней длины, широкояйцевидной формы, угол вершины близкий к прямому, кончик средней длины, основание выемчатое, опушение нижней стороны слабое. Надрезанность края и городчатая, и зубчатая, со средней глубиной надрезанности. Черешок короткий, среднеопушенный, со слабым антоцианом, желобок глубокий. Прилистники рассеченные, средней длины. Железки среднего размера, расположены преимущественно на черешке по две, округлой формы.

Выводы. Правильность проведения апробации черешни связана с глубокими знаниями биологических и морфологических особенностей

различных признаков каждого сорта. Ее основной задачей является установление сортовой чистоты посадочного материала.

Применение современного подхода к производству чистосортного посадочного материала районированных и перспективных сортов черешни, отвечающих требованиям интенсивных садов, позволит гарантированно создавать высокопродуктивные сады этой культуры.

Литература

1. Апробация посадочного материала плодовых, ягодных и орехоплодных культур в южной зоне плодородства. – Краснодар: ГНУ СКЗНИИСиВ, 2007. – 117 с.
2. Джигадло, Е.Н. Методические рекомендации по проведению апробации районированных и перспективных сортов косточковых культур селекции ВНИИСПК в питомнике / Е.Н. Джигадло. – Орел: изд-во ГНУ ВНИИСПК, 2003. – 43 с.
3. Семакин, В.П. Определитель сортов яблони в саду и питомнике / В.П. Семакин, З.Ф. Осипова. – Тула: Приокское кн. изд., 1967. – 12 с.