



Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
(Минсельхоз России)
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОМИССИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ИСПЫТАНИЮ
И ОХРАНЕ СЕЛЕКЦИОННЫХ ДОСТИЖЕНИЙ»
(ФГБУ «Госсорткомиссия»)

П Р И К А З

«01» ноября 2023 г.

г. Москва

№ 476

**Об утверждении Методики проведения испытаний на отличимость,
однородность и стабильность сортов и гибридов Персика и Нектарина**

В целях совершенствования процедуры проведения ФГБУ «Госсорткомиссия» испытаний сортов и гибридов на отличимость, однородность и стабильность, на основании пунктов 3.1. и 3.2. Устава ФГБУ «Госсорткомиссия», Протокола № 27 от 14.08.2023 Научно-технического совета Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, **п р и к а з ы в а ю**:

1. Утвердить Методику проведения испытаний на отличимость, однородность и стабильность сортов и гибридов Персика и Нектарина (Приложение № 1 к настоящему Приказу) с номером 0053/2.
2. Утвердить Форму Анкеты сорта или гибрида Персика и Нектарина (Приложение № 2 к настоящему Приказу) с номером 399.
3. Утвердить Форму RTG сортов и гибридов Персика и Нектарина (Приложение № 3 к настоящему Приказу) с номером 0053/2.
4. Начальнику отдела информационного обеспечения Чистюхину А. А. разместить настоящий Приказ, Методику проведения испытаний на отличимость, однородность и стабильность сортов и гибридов Персика и Нектарина, Форму Анкеты сорта или гибрида Персика и Нектарина и Форму RTG сортов и гибридов Персика и Нектарина на официальном сайте ФГБУ «Госсорткомиссия».
5. Начальнику отдела овощных, плодово-ягодных и декоративных культур Яськовой Ю. С. обеспечить внесение соответствующих изменений в программное обеспечение ФГБУ «Госсорткомиссия».
6. Контроль исполнения настоящего Приказа возложить на заместителя председателя Гайтера А. И.

Врио председателя

А. В. Куликов

УТВЕРЖДАЮ:
Врио председателя
ФГБУ «Госсорткомиссия»



А. В. Куликов

Приложение № 1 к Приказу
ФГБУ «Госсорткомиссия»
От 01.11.23 № 486

«01» НОЯБРЯ 2023 г.

RTG/0053/2

МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ
НА ОТЛИЧИМОСТЬ, ОДНОРОДНОСТЬ И СТАБИЛЬНОСТЬ
СОРТОВ И ГИБРИДОВ ПЕРСИКА И НЕКТАРИНА
(*Prunus persica* (L.) Batsch.)¹

I. Общие рекомендации

Данная методика применима ко всем разновидностям персика (включая нектарин) вида *Prunus persica* (L.) Batsch. Руководство по изучению гибридов *Prunus persica* (L.) Batsch. содержится в документе TGR/13 «Руководство по новым типам и видам».

II. Требуемый материал

2.1 Компетентные органы принимают решение о количестве и качестве растительного материала, необходимого для испытания сорта, а также о времени и месте его доставки. Заявители, подающие посадочный материал из государства, отличного от того, в котором проводится испытание, должны обеспечить соблюдение всех таможенных формальностей и фитосанитарных требований.

2.2 Посадочный материал должен поставляться в виде привитых деревьев на подвое персика.

2.3 Минимальное количество посадочного материала, которое должен предоставить заявитель, должно составлять: 3 привитых дерева.

2.4 Предоставленный посадочный материал должен быть визуально здоровым, с высокой силой роста, не иметь поражений болезнями и вредителями.

2.5 Посадочный материал не должен быть обработан ядохимикатами, которые могут повлиять на признаки сорта, и если обработка имела место, то необходимо дать ее подробное описание.

III. Проведение испытаний

3.1 Количество циклов выращивания

Минимальная продолжительность испытаний должна составлять два независимых цикла выращивания. В частности, важно, чтобы растения приносили достаточно плодов в каждый из двух вегетационных периодов.

3.2 Место проведения испытаний

¹ Использован документ УПОВ TG/53/7 «GUIDELINES FOR THE CONDUCT OF TESTS FOR DISTINCTNESS, UNIFORMITY AND STABILITY». Оригинал на английском языке от 26.10.2021.

Полевые опыты проводятся в одном месте. В случае испытаний, проводимых более чем в одном месте, следует руководствоваться документом TGP/9 «Проверка отличимости».

3.3 Условия проведения испытаний

3.3.1 Испытания следует проводить в условиях, обеспечивающих удовлетворительный рост для проявления соответствующих признаков сорта и проведения экспертизы.

3.3.2 Поскольку дневной свет бывает разным, определение цвета по таблице цветов следует проводить либо в подходящем шкафу с искусственным дневным освещением, либо в середине дня в помещении без прямого солнечного света. Спектральное распределение источника света для искусственного дневного света должно соответствовать стандарту предпочтительного дневного света CIE D 6500 и должно находиться в пределах допусков, установленных в Британском стандарте 950, часть I. Эти определения следует проводить, помещая часть растения на белом фоне.

3.4 Схема испытаний

3.4.1 Каждое испытание должно проводиться, как минимум, на 3 растениях.

3.4.2 Планировка испытаний должна быть такой, чтобы растения или части растений могли быть изъяты для измерения или подсчета без ущерба для наблюдений, которые должны быть сделаны до конца цикла выращивания.

3.5 Количество растений/части растений, необходимых для испытаний

Если не указано иное, все наблюдения следует проводить на 3 растениях или частях, взятых от каждого из 3 растений. В случае взятых частей растений, количество с каждого должно быть не менее 5.

3.6 Дополнительные испытания

Для специальных целей могут быть назначены дополнительные испытания.

IV. Оценка отличимости, однородности и стабильности

4.1 Отличимость

4.1.1 Общие рекомендации

Для пользователей настоящей методики испытания необходимо ознакомиться с Общим введением до принятия решений относительно отличимости. Однако следующие пункты представляются для уточнения схемы или акцентов в настоящей методике.

4.1.2 Устойчивые различия

Различия, наблюдаемые между сортами, могут быть настолько явными, что нет необходимости проводить более одного цикла выращивания. Кроме того, в некоторых обстоятельствах влияние окружающей среды не является таким существенным, чтобы требовалось более одного цикла выращивания для уверенности, что различия, наблюдаемые между сортами, являются достаточно устойчивыми. Это означает, что различие в признаке, наблюдаемое в полевом испытании, является достаточно устойчивым для того, чтобы изучать признак, по крайней мере, в двух независимых циклах.

4.1.3 Явные различия

Определение, является ли различие между двумя признаками явным, зависит от многих факторов и следует рассматривать, в частности, тип выраженности изучаемого признака, т.е. выражается ли он качественными, количественными или псевдокачественными показателями. Поэтому важно, чтобы пользователи настоящей методики были знакомы с рекомендациями, содержащимися в Общем введении прежде, чем приняли решение в отношении отличимости.

4.1.4 Метод наблюдения

Рекомендуемый метод наблюдения признака для целей отличимости указывается следующим ключом во втором столбце Таблицы признаков (см. документ TGP/9 «Исследование отличимости», Раздел 4 «Наблюдение за признаками»):

MG: однократное измерение группы растений или их частей;

MS: измерение некоторого количества отдельных растений или их частей;

VG: визуальная оценка путем однократного наблюдения за группой растений или их частями;

VS: визуальная оценка путем наблюдения отдельных растений или их частей.

Тип наблюдения: визуальный (V) или измерение (M).

«Визуальное» наблюдение (V) – это наблюдение, сделанное на основе заключения эксперта. Для целей настоящего документа «визуальное» наблюдение относится к органолептическим наблюдениям экспертов и, следовательно, включает также запах, вкус и осязание. Визуальное наблюдение включает наблюдения, в которых эксперт использует контрольные точки (например, диаграммы, сорта-эталонны, попарное сравнение) или нелинейные диаграммы (например, цветные шкалы). Измерение (M) — это объективное наблюдение на калиброванной линейной шкале, например, с использованием линейки, весов, колориметра, дат, подсчетов и т. д.

Тип записи: по группе растений (G) или по одиночным, отдельным растениям (S)

Для целей определения отличимости наблюдения могут быть регистрироваться в виде единой записи для группы растений или частей растений (G) или в качестве записей для ряда отдельных растений или частей растений (S). В большинстве случаев «G» обеспечивает единую запись по каждому сорту, и не представляется возможным или необходимым применять статистические методы в анализе по каждому отдельному растению для оценки отличимости.

В тех случаях, когда в таблице признаков (например, VG/MG) указано несколько методов наблюдения за признаком, руководство по выбору соответствующего метода приводится в разделе 4.2. документа TGP/9.

4.2. Однородность

4.2.1 Для пользователей настоящей методики испытания особенно важно ознакомиться с Общим введением до принятия решений относительно однородности. Однако следующие пункты представляются для уточнения схемы или акцентов в настоящей методике.

4.2.2 Для оценки однородности следует применять популяционный стандарт 1% и вероятность принятия не менее 95%. В случае, когда размер выборки составляет 3 растения, допускается 1 нетипичное.

4.3. Стабильность

4.3.1 На практике не принято проводить испытания на стабильность, которые дают такие же результаты, как испытания на отличимость и однородность. Однако опыт показывает, что для многих типов сортов, когда сорт оказывается однородным, он также может быть и стабильным.

4.3.2 Там, где это необходимо, или в случае сомнений, стабильность может быть дополнительно исследована путем выращивания следующего поколения или испытания новой партии посадочного материала, чтобы убедиться, что он обладает теми же признаками, что и показанные исходным материалом.

V. Группирование сортов и организация испытаний

5.1 Подбор общеизвестных сортов для выращивания в полевом испытании с сортами-кандидатами и способ деления этих сортов по группам для оценки отличимости облегчаются посредством группирования признаков.

5.2 Группировочными признаками являются те, для которых зарегистрированные степени выраженности, даже если они получены в разных точках, могут использоваться как индивидуально, так и в комбинации с другими такими признаками: а) для отбора общеизвестных сортов, которые могут быть исключены из полевого испытания при экспертизе отличимости; б) для организации полевого испытания таким образом, чтобы аналогичные сорта были сгруппированы вместе.

Для группировки рекомендуется использовать следующие признаки:

- a) Дерево: размер (признак 1);
- b) Цветок: тип (признак 9);
- c) Листовая пластинка: красная средняя жилка на нижней стороне (признак 28);
- d) Черенок: железки (признак 30);
- e) Черенок: форма железок (признак 31);
- f) Плод: форма (вид с боку) (признак 33);
- g) Плод: опущение кожицы (признак 44);
- h) Плод: основная окраска мякоти (признак 51);
- i) Плод: кислотность (признак 60) по следующим группам:
 - низкая
 - средняя
 - высокая
- j) Плод: мякоть (признак TQ), по следующим группам:
 - волокнистая
 - слитная
 - хрящеватая
- k) Время начала цветения (признак 69);
- l) Время потребительской зрелости (признак 70).

5.4 Руководство по использованию группировочных признаков в процессе оценки отличимости содержится в Общем введении.

VI. Введение к таблице признаков

6.1 Категории признаков

6.1.1 Стандартные признаки методик

Стандартные признаки методик – это те, которые одобрены UPOV при экспертизе на ООС и из которых члены Союза могут выбирать соответствующие, в зависимости от их конкретных обстоятельств.

6.1.2 Обязательные признаки

Звездочкой (*) обозначены обязательные признаки, включенные в Методику испытаний, которые имеют важное значение для международного согласования описаний сортов и которые всегда должны оцениваться в испытаниях на ООС и включаться в описание сортов всеми членами Союза, за исключением случаев, когда степень выраженности предшествующего признака или региональные условия окружающей среды делают это неуместным.

6.2 Степени выраженности и соответствующие индексы

Для каждого признака даны степени выраженности, позволяющие определить признак и привести описания к однообразию. Каждая степень выраженности размещается

под соответствующим номерным индексом. Каждой степени выраженности присваивается соответствующее нумерованное примечание для удобства записи данных и составления описаний и обмена ими.

6.3 Типы выраженности

Описание типов выраженности признаков (качественных, количественных и псевдокачественных) представлено в Общем ведении.

6.4 Сорты-эталоны

При необходимости представляются сорта-эталоны для пояснения степеней выраженности признаков.

6.5 Сокращения

(*) Обязательный признак - см. Главу 6.1.2

(QL) Качественный признак - см. Главу 6.3

(QN) Количественный признак - см. Главу 6.3

(PQ) Псевдокачественный признак - см. Главу 6.3

MG, MS, VG, VS - см. Главу 4.1.4

(a)-(g) См. пояснения к таблице признаков в Главе 8.1

(+) См. пояснения к таблице признаков в Главе 8.2

VII. Таблица признаков

Признак	Порядок учета	Индекс	Степень выраженности	Сорт-эталон	
1. Дерево: размер (*)	QN	1	очень маленькое	Bonanza, Bonfire, Pix Zee, Zaino	
	VG	3	маленькое	Richaven	
	(a)	5	среднего размера	Robin	
		7	большое	Redhaven	
		9	очень большое	Champion	
2. Дерево: сила роста (+)	QN	3	слаборослое	J. H. Hale	
	VG	5	среднерослое	Robin	
	7	сильнорослое	Springtime		
3. Дерево: форма кроны (*)(+)	QN	1	пирамидальная	Nectarose, Pillar	
	VG	2	округлая	Fairhaven, Redwing	
	(a)	3	плоскоокруглая	Albertina, Elegant Lady, Mercil	
		4	раскидистая	Charles Roux	
		5	поникшая	Biancependulo	
4. Плодовый побег: толщина	QN	3	тонкий	Mayred	
	VG	5	средней толщины	Redhaven	
	(a)	7	толстый	Flavorcrest, Lizzie	
5. Плодовый побег: длина междоузлий	QN	1	очень короткие	Bonanza, Bonfire, Pix Zee, Zaino	
	VG	3	короткие	June Gold, Merrill Sundance	
	(a)	5	средней длины	Redhaven	
		(d)	7	длинные	Fairhaven
			9	очень длинные	Flacara
6. Плодовый побег: наличие антоциановой окраски (*)	QL	1	отсутствует	De flor doble blanca	
	VG	9	имеется	Robin	
	(d)				
7. Плодовый побег: интенсивность антоциановой окраски (+)	QN	1	очень слабая	Biancependulo, De flor doble blanca	
	VG			Springtime	
	(d)	3	слабая	Fuzalode	
		5	средняя	Robin, Sanguine Chanas	
8. Плодовый побег: плотность цветочных бутонов (+)	QN	1	очень редко	Monline	
	VG	3	редко	Mercil, Zaitabo	
	(a)	5	средней плотности	Craucail, Flacara, Michelini, Rich Lady	
		7	плотно	Momée	
		9	очень плотно	Armking, Harco	
9. Цветок: тип (*)(+)	QL	1	колокольчатый	Dida, Springtime	
	VG	2	розовидный	Robin, Vesuvio	
	(d)				
	(e)				

Признак	Порядок учета	Индекс	Степень выраженности	Сорт-эталон
10. Венчик:	PQ	1	белая	Biancopenulo, De flor doble
(*) основная	VG			blanca
(+) окраска	(d)	2	очень светло-розовая	Cardinal
внутренней	(e)	3	светло-розовая	Michelini
стороны		4	средне-розовая	Alexia, Fuzalode
		5	темно-розовая	Flacara, Vivian
		6	фиолетово-розовая	Candor
		7	красная	Red Flower Peach
11. Лепесток:	PQ	1	узкояйцевидный	
(*) форма	VG	2	среднеяйцевидный	
(+)	(d)	3	узкоэллиптический	
	(e)	4	среднеэллиптический	
		5	округлый	
12. <u>Только сорта с</u>	QN	1	очень узкий	
(+) <u>типом цветков:</u>	VG/MS	2	узкий	Meydicte
<u>колокольчатые:</u>	(d)	3	средней ширины	Bradgust
Лепесток:	(e)	4	широкий	Monnail
ширина		5	очень широкий	
13. <u>Только сорта с</u>	QN	1	очень узкий	Triumph
(*) <u>типом цветков:</u>	VG/MS	2	узкий	Shasta
(+) <u>розовидные:</u>	(d)	3	средней ширины	Robin
Лепесток:	(e)	4	широкий	Michelini
ширина		5	очень широкий	Veteran
14. Цветок:	QL	1	пять	Redhaven
(*) количество	VG	2	более пяти	Red Flower Peach, Royal Glo
(+) лепестков	(d)			
	(e)			
15. Тычинки:	QN	1	ниже	Loring
(+) положение	VG	2	на уровне	Robin, Springtime
относительно	(d)	3	выше	Redhaven
лепестков	(e)			
16. Рыльце:	QN	1	ниже	Vivian
(*) положение	VG	2	на уровне	Crimson Gold
(+) относительно	(d)	3	выше	Fuzalode
пыльников	(e)			
17. Пыльник:	QL	1	отсутствует	J. H. Hale
(*) пыльца	VG	9	имеется	Redhaven
	(d)			
	(e)			
18. Завязь:	QL	1	отсутствует	Fuzalode
(*) опушение	VG	9	имеется	Redhaven

Признак	Порядок учета	Индекс	Степень выраженности	Сорт-эталон
19. Прилистник: (+) длина	QN	3	короткий	Redhaven
	VG	5	средней длины	Robin
	(d)	7	длинный	Dixired
	(e)			
20. Листовая (*) пластинка: (+) длина	QN	3	короткая	Jeronimo
	VG/MS	5	средней длины	Fairhaven
	(b)	7	длинная	Southland
21. Листовая (*) пластинка: (+) ширина	QN	3	узкая	Redhaven
	VG/MS	5	средней ширины	Robin
	(b)	7	широкая	Dixired
22. Листовая (*) пластинка: (+) отношение длины к ширине	QN	3	низкое	Mountaingold
	VG/MS	5	среднее	Early Sungrand
	(b)	7	высокое	Springtime, Vivian
23. Листовая (+) пластинка: профиль в поперечном сечении	QL	1	вогнутый	Merrill Gemfree
	VG	2	ровный	Mayred
	(b)			
24. Листовая (+) пластинка: край	PQ	1	городчатый	Crimson Glo
	VG	2	мелкозубчатый	Fiesta Red
	(b)	3	глубокозубчатый	Bailey
25. Листовая (+) пластинка: угол у основания	QN	1	острый	Springtime
	VG	2	прямой или почти прямой	Redhaven
	(b)	3	тупой	Merrill Franciscan
26. Листовая пластинка: угол у верхушки	QN	3	маленький	Red June
	VG	5	средний	Earlired
	(b)	7	большой	Merrill Franciscan
27. Листовая пластинка: окраска	PQ	1	зеленовато-желтая	Redhaven
	VG	2	светло-зеленая	Silver Fire
	(b)	3	средне-зеленая	Robin
		4	темно-зеленая	Fiesta Red
		5	пурпурно-красная	Garnem, Goldcrest, Rubira
28. Листовая (*) пластинка: (+) красная средняя жилка на нижней стороне	QL	1	отсутствует	Redhaven
	VG	9	имеется	Sanguine Chanas
	(b)			

Признак	Порядок учета	Индекс	Степень выраженности	Сорт-эталон
29. Черешок: длина (+)	QN	3	короткий	Redhaven
	VG/MS	5	средней длины	Genadix 7
		7	длинный	Andross
30. Черешок: железки (*) (+)	QL	1	отсутствуют	Crimson Glo, Tejon
	VG	9	имеются	Redhaven
	(с)			
31. Черешок: форма железок (*) (+)	QL	1	округлые	Springtime
	VG	2	почковидные	Redhaven
	(с)			
32. Плод: размер (*)	QN	1	очень маленький	Nectarine-Cerise
	VG	3	маленький	Minastar, Springtime
		5	среднего размера	Momée, Springlady, Sunhaven
		7	большой	Loring, Zaifer, Zaitabo
		9	очень большой	Comanche, Maillarbig
33. Плод: форма (*) (вид сбоку) (+)	PQ	1	сплюснутый	Alex, Bailou, UFO3
	VG	2	сплюснуто-округлый	Herastrau, Robin
		3	округлый	Redwing
		4	округло-овальный	Cavalier
		5	овальный	Elberta
34. Плод: заостренный кончик на конце пестика (+)	QL	1	отсутствует	Robin
	VG	9	имеется	Jerseyland, Springtime
35. Плод: форма конца пестика (без заостренного кончика) (+)	QN	1	заметно острый	Jerseyland
	VG	2	слабо острый	Springtime
		3	плоский	Redhaven
		4	слабо вогнутый	Robin
		5	сильно вогнутый	Bailou, UFO3
36. Плод: симметрия (+) (если смотреть с конца пестика)	QN	1	симметричный	Redhaven
	VG	2	умеренно асимметричный	Brittney Lane, Jim Dandy
		3	сильно асимметричный	Precocissima Morettini
37. Плод: выступание шва	QN	3	слабое	Redhaven
	VG	5	среднее	Amsden, May Flower, Précoce de Hale
		7	сильное	Precocissima Morettini
38. Плод: глубина углубления у черешка	QN	3	мелкое	Robin
	VG/MS	5	средней глубины	Triumph
		(f)	7	глубокое

Признак	Порядок учета	Индекс	Степень выраженности	Сорт-эталон
39. Плод: длина (+) плодоножки	QN VG/MS (f)	3	короткая	Redhaven
		5	средней длины	Maygrand
		7	длинная	Robin
40. Плод: основная окраска кожицы (+)	PQ VG (f)	1	невидимая	Fiesta Red
		2	зеленая	Ruberrina
		3	кремово-зеленая	Carman
		4	зеленовато-белая	Morton
		5	кремово-белая	Antonia, Michelini
		6	кремовая	Amsden
		7	розово-белая	Précoce de Hale
		8	зеленовато-желтая	Veteran
		9	кремово-желтая	Fuzalode
		10	желтая	Sudanell
		11	оранжево-желтая	Redtop, Victoria
41. Плод: размер (+) покровной окраски (*)	QN VG (f)	1	отсутствует или очень маленькая	Ghiaccio 1, Veteran, Zholty
		3	маленькая	Amsden
		5	среднего размера	Redhaven
		7	большая	Redtop
		9	очень большая	Rich Lady, Zaitabo
42. Плод: цвет покровной окраски	PQ VG (f)	1	оранжево-красная	Velvet
		2	розовая	Genard
		3	розово-красная	Fuzalode
		4	светло-красная	Redtop
		5	средне-красная	Red Diamond
		6	темно-красная	Redwing
		7	черновато-красная	Monec, Monid
43. Плод: тип (+) покровной окраски	PQ VG (f)	1	размытая	Zaitabo
		2	полосатая	Merrill Sundance
		3	пятнистая	Velvet
		4	мраморная	Genadix 7
44. Плод: опушение (+) кожицы (*)	QL VG (f)	1	отсутствует	Daisy, Fantasia, Monco, Zaitabo
		9	имеется	Merspri, Moncav, Rich May
45. Плод: (+) интенсивность опушения кожицы (*)	QN VG (f)	1	очень редкое	Merrill Gemfree
		3	редкое	Suncrest
		5	среднее	Dixired
		7	плотное	Erlyvee, Veteran
		9	очень плотное	Arp Beauty, Triumph
46. <u>Только сорта с опушением</u>	QN VG (f)	1	отсутствует или слабый	
		2	средний	

Признак	Порядок учета	Индекс	Степень выраженности	Сорт-эталон
<u>плодов:</u> Плод: блеск		3	сильный	
47. <u>Только сорта с</u> (+) <u>опущением</u> <u>плодов:</u> Плод: заметность чечевичек	QN VG (f)	1 3 5	слабо средне сильно	Flavortop Ruby Diamond Zairegem
48. Плод: толщина кожицы	QN VG (f)	1 2 3	тонкая средней толщины толстая	Fuzalode Mme Girerd Carman
49. Плод: прикрепление кожицы к мякоти	QN VG (f)	1 3 5 7 9	отсутствует или слабое слабое среднее сильное очень сильное	Mme Girerd Redhaven Early Sungrand Babygold 5 Vivian
50. Плод: (*) плотность мякоти	QN MS (f)	1 3 5 7 9	очень мягкая мягкая средней плотности плотная очень плотная	Amsden, Morettini n°1, Springtime Fairhaven Flavorcrest, Redtop Honey Blaze, Zaitabo Babygold 6, Ghiaccio
51. Плод: основная (*) окраска мякоти	PQ VG (f)	1 2 3 4 5 6 7	зеленовато-белая белая кремово-белая светло-желтая желтая оранжево-желтая оранжевая	Charles Roux Caldesi 2000, Springtime Michelini Armking, Spring Gold Early Sungrand Lovell, Merrill Franciscan Sungold
52. Плод: (*) антоциановая окраска под кожицей	QL VG (f)	1 9	отсутствует имеется	Springfire Sanguine Vineuse
53. Плод: (*) интенсивность (+) антоциановой окраски под кожицей	QN VG (f)	1 2 3	слабая средняя сильная	Daisy, Dolores, Monco Rich May, Zairegem, Merrill Franciscan Monalu, Monof, Sanguine Chanas, Sanguine Vineuse
54. Плод: (*) антоциановая окраска мякоти	QL VG (f)	1 9	отсутствует имеется	Springfire Monof

Признак	Порядок учета	Индекс	Степень выраженности	Сорт-эталон
55. Плод:	QN	1	слабая	Robin
(*) интенсивность	VG	2	средняя	Dolores, Monco, Suncrest
(+) антоциановой окраски мякоти	(f)	3	сильная	Monof, Zairegem
56. Плод:	QL	1	отсутствует	Springfire
(*) антоциановая окраска вокруг косточки	VG (f)	9	имеется	Summer Lady
57. Плод:	QN	1	слабая	Andross, Ghiaccio 1
(*) интенсивность	VG	2	средняя	Ryans Sun
(+) антоциановой окраски вокруг косточки	(f)	3	сильная	Summer Lady, Zaipeo
58. Плод: степень (+) волокнистости мякоти	QN VG (f)	1 2 3	отсутствует или слабая средняя сильная	Redhaven Sunhigh
59. Плод: содержание сахара	QN MG (f)	1 2 3	низкое среднее высокое	Alexandra, Armking, Merrill Gemfree Dixired, Redhaven Maillardoux, Philp
60. Плод: (*) кислотность (+)	QN MG (f)	1 2 3 4 5	очень низкая низкая средняя высокая очень высокая	Monam, Moncav, Monna, Redwing, Zaibomi, Zaidaso Maillarboom, Monnude, Zaifave, Zaifuro, Zairesu, Zaitabo Mercil, Monprime, Ryans Sun Craucail, Kraprim, Nectaross, Orion, Rich May, Zailice, Zainara Armking, Bracid, Maycrest, Red Robin, Savana Red, Star Bright, Zaibri, Zaitop
61. Косточка: (*) размер (+) относительно плода	QN MG (g)	3 5 7	маленькая средняя большая	Alex, Robin Redhaven Somervee
62. Косточка: (*) форма (с боку) (+)	PQ VG (g)	1 2 3 4	уплощенная округлая удлиненная (эллипсоидная) обратнойцевидная	Alex, Bailou, UFO 3 Robin Loring Rubidoux

Признак	Порядок учета	Индекс	Степень выраженности	Сорт-эталон
63. Косточка: антоциановая окраска	QN	1	отсутствует или	Oom Sarel
	VG		слабая	
	(g)	3	слабая	Alpine
		5	средняя	Jim Dandy
		7	сильная	Margaret's Pride
		9	очень сильная	Arctic Red
64. Косточка: (+) интенсивность коричневой окраски	QN	3	светлая	Robin
	VG	5	средняя	Alexia, Amalia, Victoria
	(g)	7	темная	Vivian
65. Косточка: (+) рельеф поверхности	PQ	1	только ямки	
	VG	2	преобладают ямки	
	(g)	3	поровну ямок и бороздок	
		4	преимущественно бороздки	
		5	только бороздки	
66. Косточка: (*) прикрепление к мякоти	QL	1	отсутствует	Fairhaven, Fuzalode
	VG	9	имеется	Sweet Gold, Vivian
67. Косточка: степень прикрепления к мякоти	QN	3	слабая	Dixired
	VG	5	средняя	Springcrest
	(g)	7	сильная	Vivian
68. Время (+) распускания листовых почек	QN	1	очень раннее	Sunred
	MG	3	раннее	Springtime
		5	среднее	Redhaven
		7	позднее	Genadix 7
		9	очень позднее	Reine des Vergers
69. Время начала (*) цветения (+)	QN	1	очень раннее	Zaibop, Zaitolio
	MG	3	раннее	Rich Lady, Springtime
		5	среднее	Monnude, Zaitabo
		7	позднее	Maillarflat, Maillarlau
		9	очень позднее	Summerqueen
70. Время (*) потребительской зрелости (+)	QN	1	очень раннее-раннее	Rich May, Springtime, Zaibaro
	MG	2	очень раннее	Zainoar, Zaitani
		3	раннее	Antonia, Redwing, Rich Lady, Robin
		4	от раннего до среднего	Craucail, Diamond Princess
		5	среднее	Fairhaven, Fantasia, Summer Bright, Zee Lady

Признак	Порядок учета	Индекс	Степень выраженности	Сорт-эталон
		6	от среднего до позднего	Maillarbig, Savana Red, Zaimor
		7	позднее	Fairlane, Flacara, Veteran, Western Red, Zailati, Zairova
		8	от позднего до очень позднего	Andgold, Tardibelle
		9	очень позднее	Rubidoux
		10	максимально позднее	Calante, Jesca

VIII. Объяснения и методы проведения учетов

8.1 Объяснения по нескольким признакам

Признаки, содержащие следующий ключ во втором столбце Таблицы признаков, необходимо наблюдать таким образом:

- (а) Наблюдения следует проводить в период зимнего покоя.
- (б) Наблюдения за листом следует проводить на третьем полностью развитом листе от верхушки в текущем сезоне.
- (с) Наблюдения за нектарниками (железками) следует проводить на листьях, как только они полностью развернутся.
- (d) Наблюдения за цветущим побегом и цветком следует проводить на третьем побеге от верхушки.
- (е) Наблюдения за цветком следует производить на полностью раскрытых цветках в начале раскрытия пыльников.
- (f) Наблюдения за плодами следует проводить, в период потребительской зрелости (К признаку 70).
- (g) Наблюдения за косточкой следует проводить на сухой косточке после удаления мякоти.

8.2 Объяснения по отдельным признакам

К признаку 2. Дерево: сила роста

Силу роста дерева следует рассматривать как общее обилие вегетативного роста в течении вегетационного периода.

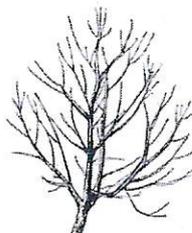
К признаку 3. Дерево: форма кроны



1
пирамидальная



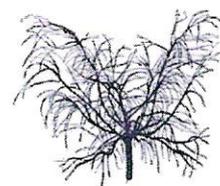
2
округлая



3
плоскоокруглая



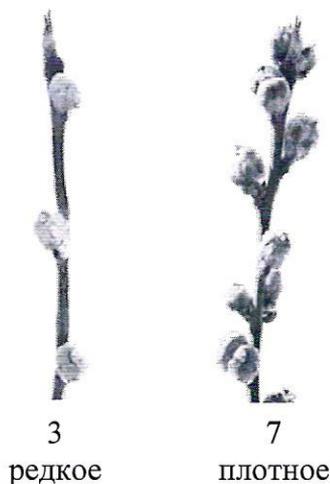
4
раскидистая



5
поникшая

К признаку 7. Плодовый побег: интенсивность антоциановой окраски
Интенсивность антоциановой окраски следует наблюдать на затененной стороне побега.

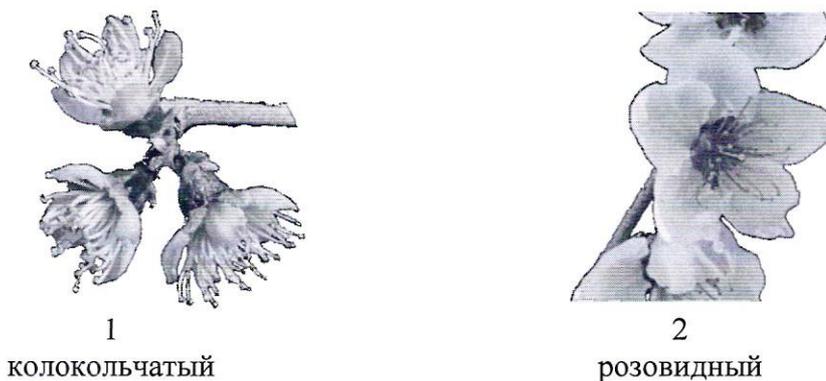
К признаку 8. Плодовый побег: плотность цветочных бутонов
Плотность цветочных почек определяют по длине побега текущего года.



К признаку 9. Цветок: тип

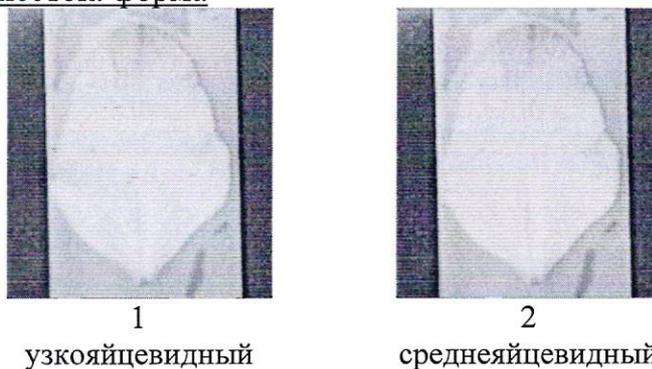
«Колокольчатые» (в форме колокольчика) также называют «неброскими»: у этих видов маленькие лепестки, а тычинки часто выше лепестков.

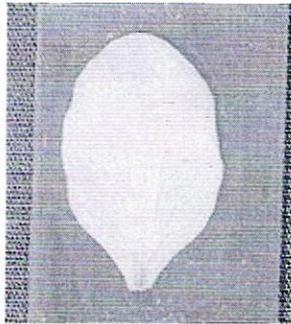
«Розовидный» (в форме розы) также упоминается как «эффектная»: у этих видов большие лепестки.



К признаку 10. Венчик: основная окраска внутренней стороны
Основная окраска – это окраска на большей площади поверхности.

К признаку 11. Лепесток: форма





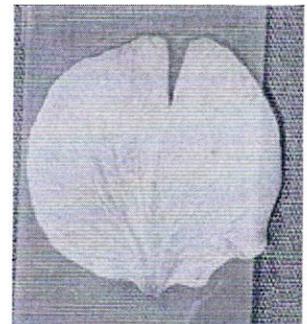
3

узкоэллиптический



4

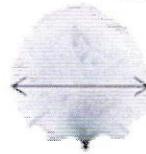
среднеэллиптический



5

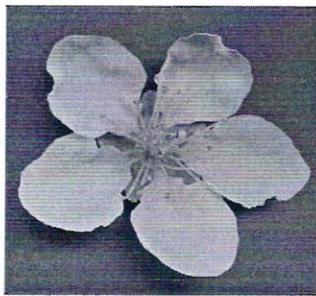
округлый

К признаку 12. Только сорта с типом цветков: колокольчатые: Лепесток: ширина
К признаку 13. Только сорта с типом цветков: розовидные: Лепесток: ширина



К признаку 14. Цветок: количество лепестков

Разновидности с индексом 1 могут иметь редкие цветки с пятью лепестками, а сорта с индексом 2 могут иметь отдельные цветки с более чем 5 лепестками.



1

пять



2

более пяти

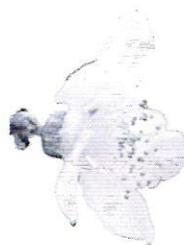


К признаку 15. Тычинки: положение относительно лепестков



1

ниже



2

на уровне



3

выше

К признаку 16. Рыльце: положение относительно пыльников

Наблюдать за 5 цветками на дереве.



1
ниже



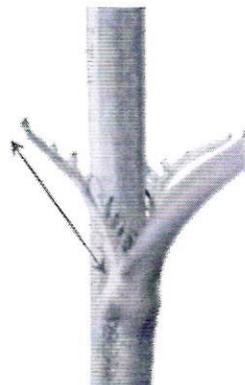
2
на уровне



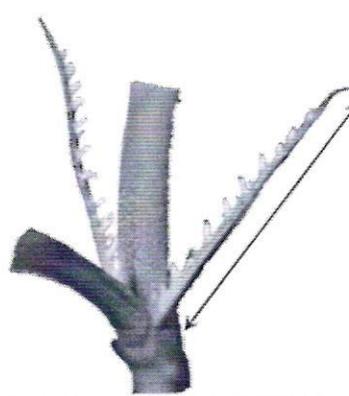
3
выше

К признаку 19. Прилистник: длина

Длину прилистника следует наблюдать на полностью распустившемся листе молодого побега. признак должен наблюдаться на 5 прилистниках дерева.



5
средней длины

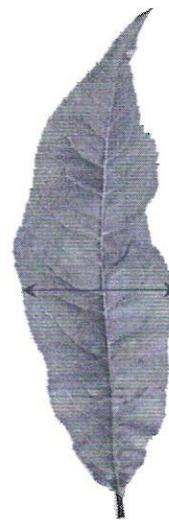


7
длинный

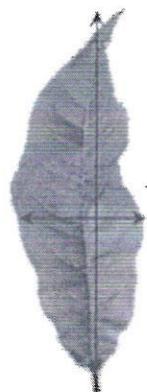
К признаку 20. Листовая пластинка: длина



К признаку 21. Листовая пластинка:
ширина



К признаку 22. Листовая пластинка: отношение длины к ширине



3
низкое



5
среднее



7
высокое

К признаку 23. Листовая пластинка: профиль в поперечном сечении

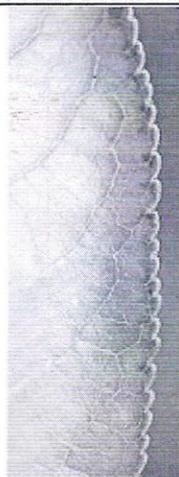


1
вогнутый



2
ровный

К признаку 24. Листовая пластинка: край



1
городчатый

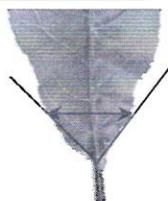


2
мелкозубчатый

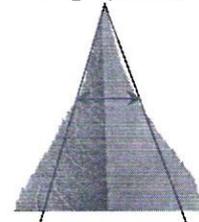


3
глубокозубчатый

К признаку 25. Листовая пластинка: угол у основания

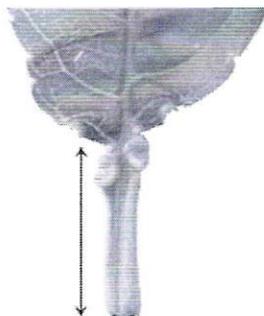


К признаку 26. Листовая пластинка: угол у верхушке

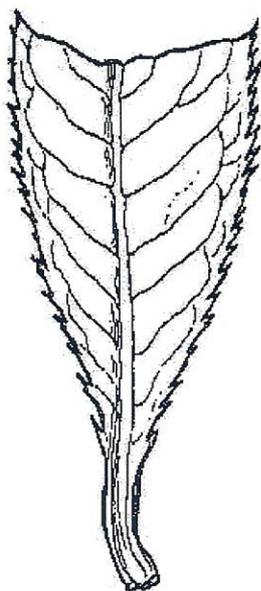


К признаку 28. Листовая пластинка: красная средняя жилка на нижней стороне
Необходимо наблюдать в период роста новых листьев.

К признаку 29. Черешок: длина
Оценивать на 5 листьях дерева.

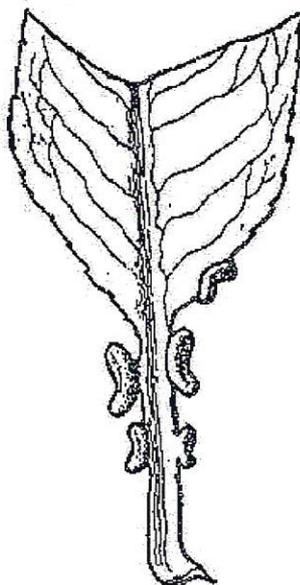


К признаку 30. Черешок: железки



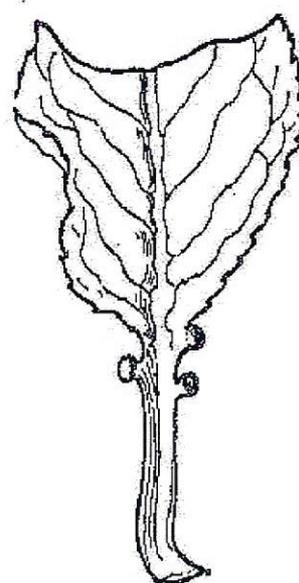
1

отсутствуют

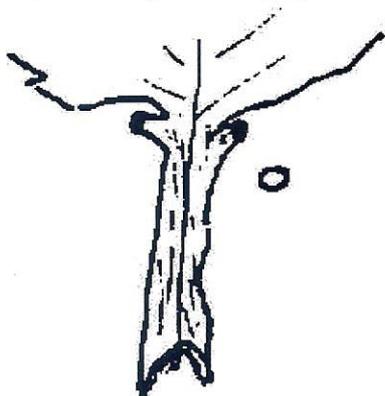


9

имеются

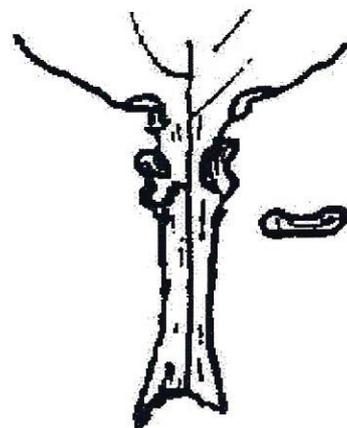


К признаку 31. Черешок: форма железок



1

округлые



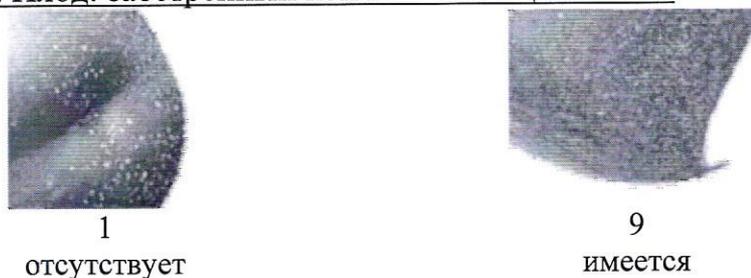
2

почковидные

К признаку 33. Плод: форма (вид сбоку)



К признаку 34. Плод: заостренный кончик на конце пестика



К признаку 35. Плод: форма конца пестика (без заостренного кончика)



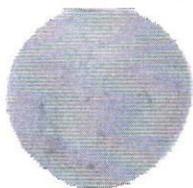
К признаку 36. Плод: симметрия (если смотреть с конца пестика)



К признаку 40. Плод: основная окраска кожицы

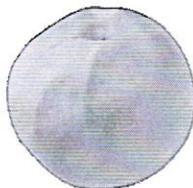
Основная окраска – это первая окраска, которая появляется в хронологическом порядке во время развития кожицы и на которой со временем разовьется дополнительная окраска. Это не всегда обязательно самый большой участок кожицы.

К признаку 41. Плод: размер покровной окраска



1

отсутствует или очень
маленькая



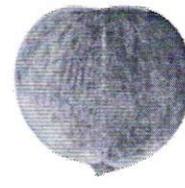
3

маленькая



5

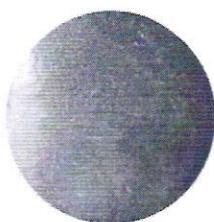
среднего размера



7

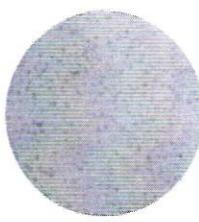
большая

К признаку 43. Плод: тип покровной окраски



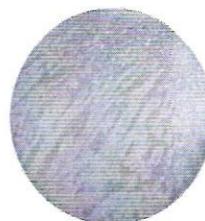
1

размытая



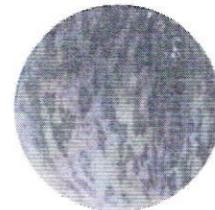
2

полосатая



3

пятнистая



4

мраморная

К признаку 47. Только сорта с опущением плодов: Плод: заметность чечевичек
Заметность чечевичек определяется размером и цветовым контрастом.



1

слабо



2

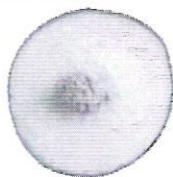
средне



3

сильно

К признаку 53. Плод: интенсивность антоциановой окраски под кожицей



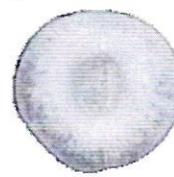
1

слабая



2

средняя



3

сильная

К признаку 55. Плод: интенсивность антоциановой окраски мякоти



1
слабая



2
средняя



3
сильная

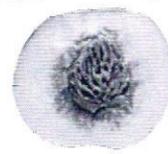
К признаку 57. Плод: интенсивность антоциановой окраски вокруг косточки



1
слабая



2
средняя



3
сильная

К признаку 58. Плод: степень волокнистости мякоти

Волокна мякоти оценивают путем надкусывания мякоти, чтобы определить количество волокон.

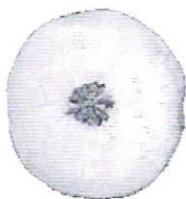
К признаку 59. Плод: содержание сахара

Сладость фрукта следует измерять в градусах Брикса.

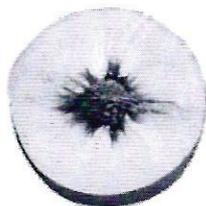
К признаку 60. Плод: кислотность

Кислотность плодов следует определять как титруемую кислотность в миллиэквивалент на 100 мл.

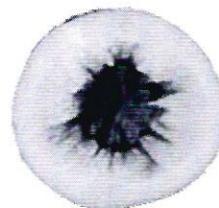
К признаку 61. Косточка: размер относительно плода



3
маленькая

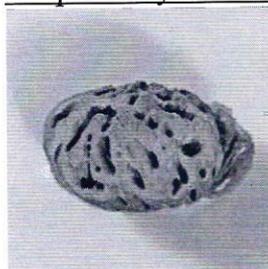


5
средняя



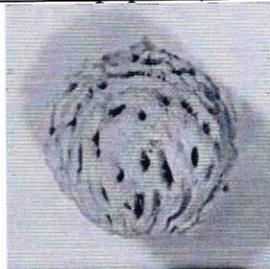
7
большая

К признаку 62. Косточка: форма (с боку)



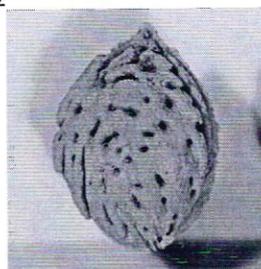
1

уплощенная



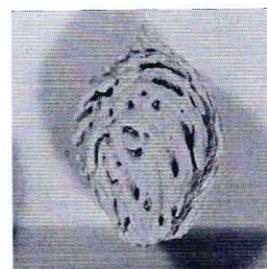
2

округлая



3

удлиненная
(эллиптическая)

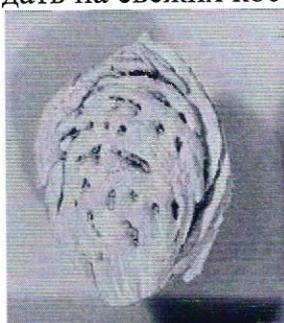


4

обратнойцевидная

К признаку 64. Косточка: интенсивность коричневой окраски

Наблюдать на свежих косточках.



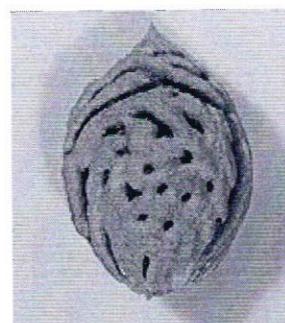
3

светлая



5

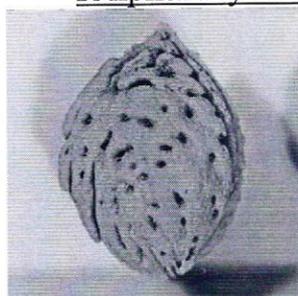
средняя



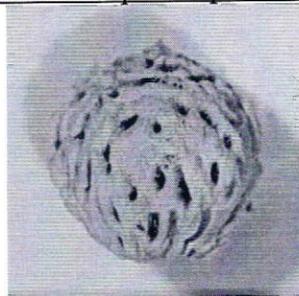
7

темная

К признаку 65. Косточка: рельеф поверхности



ямки



бороздки



ямки и бороздки

К признаку 68. Время распускания листовых почек

Время начала распускания почек следует наблюдать по появлению первых листьев на всех деревьях.

К признаку 69. Время начала цветения

Время начала цветения наступает, когда на всех деревьях 10 % открытых цветков.

К признаку 70. Время потребительской зрелости

Время созревания наступает, когда общий вид, твердость и вкус указывают на то, что плод готов к употреблению.

IX. Литература

1. Рябов И.Н. Сортоизучение и первичное сортоиспытание косточковых плодовых культур в Государственном Никитском ботаническом саду/ И.Н. Рябов // Труды Гос. Никит. ботан. сада. – Т. 41. – Ялта, 1969. – С. 5 – 83
2. Bellini E., Scaramuzzi, F., 1975: *Pesco. Enciclopedia agraria italiana VIII*, Roma, IT.
3. Bellini, E., 1981: *Il pesco. Cultivar. R.E.D.A.*, Roma, IT, pp. 9-90.
4. Bellini, E., Scaramuzzi, F. 1976: *Monografia delle principali cultivar di pesco. Vol. II.*, C.N.R., Firenze, IT, 564 pp.
5. Blaha, J., 1966: *Broskovone, merunky, mandlone (peach, apricot, almond)*. Ceskoslovenska Akademie VED, Praha, Czechoslovakia, 438 pp.
6. Brozik, S., *Termesztett gyumolcsfajtáink 2. Csonthejastermesűek. Oszibarack (Fruit varieties 2., stone fruits peach)*, "Mezőgazdasági Kiadó, Budapest, HU, 64 pp.
7. Caillavet, H., 1975: *Variétés de pêcheurs*. Maison de l'agriculture, Perpignan, 213 pp.
8. Caillavet, H., Souty, J., 1950: *Monographie des principales variétés de pêcher*. Société Bordelaise d'Imprimerie, Bordeaux, FR, 416 pp.
9. Chaparro J.X., Werner D.J., Whetten R.W. and D.M. O'Malley, 1995 : *Inheritance, genetic interaction and biochemical characterization of anthocyanin phenotypes in peach*. *J. Hered.*, 86: 32-38.
10. Childers, N.F., 1975: *The peach, varieties, culture etc. 1 Tome*.
11. CTIFL, 2002: *Les variétés de pêches et de nectarines*. Ed. CTIFL, Paris, FR, 223 p.
12. CTIFL, 1994: *Pêche, les variétés et leur conduite*. Ed. CTIFL, Paris, FR, 306 p.
13. Fideghelli, C., Bassi, D., Bellini, E., Monasta, F., 1980: *Schede per il registro varietale dei fruttiferi 2 – pesco*. M.A.F.-S.O.I., Roma, IT, 104 pp.
14. Fideghelli, C., Monasta, F., Faedi, W., Rosati, P., 1977: *Monografia di cultivar di nettarine*. Ministero Agricoltura e Foreste, Roma, IT, 88 pp.
15. Hu D. and R. Scorza, 2009: *Analysis of the 'A72' peach tree Growth Habit and its inheritance in progeny obtained from crosses of 'A72' with columnar peach trees*. *J. Amer. Sc. Hort. Sci.* 134(2):236-243.
16. Hugard, J., Saunier, R., 1965: *Monographie des principales variétés de pêcher. Période d'études 1950-1962*, Institut national de la recherche agronomique (INRA), Paris, FR, 276 pp.
17. IRTA, 2002: *Melocotonero, las variedades de más interés*. Ed. IRTA, Barcelona, ESP, 287 p.
18. Ivascu, Antonia, 2003: *Peach varieties catalog (catalogul soiurilor de pierfic)*, ed. Medro Ro, 110 p.
19. Layne D.R. and D. Bassi, 2008: *The peach : Botany, production and uses*. Ed. By Desmond R. Layne and Daniele Bassi. ISBN 978 1 84593 386 9. CABI, 30 nov. 2008 - 615 pages.
20. Leroy, A., 1867: *Dictionnaire de pomologie*. 2 Tomes
21. Loreti, F., Fiorino, P., 1972: *Monografia delle principali cultivar di nettarine*. C.N.R., Pisa, IT, 340 pp.
22. Monet, R., 1983: *Le pêcher. Génétique et physiologie*. Ed. Masson, Paris, France
23. Monet R., Bastard Y. en Gibault B., 1988: *Etude génétique du caractère « port pleureur » chez le pêcher*. *Agronomie*, 8(2): 127-132.
24. Monet R. Guye A. and N. Dachary, 1996: *Peach Mendelian genetics: a short review and new results*. *Agronomie*, 16: 321-329.
25. Morettini, A., Baldini, E., Scaramuzzi, F., Bargioni, G., Pisani, P.L., 1972: *Monografia delle principali cultivar di pesco*. C.N.R., Firenze, IT, 636 pp.
26. Morettini, A., et al., 1967: *Monografia delle principali cultivar di pesco*. Consiglio nazionale delle Ricerche. Centro miglioramento piante da frutto e da orto, Firenze, IT, 633 pp.

27. Okayama-ken, 1978: The report on the characterization and classification of peach varieties. Okayama-ken (By consignment of the MAFF), JP, 267 pp.
28. Sajer O., Scorza R., Dardick C., Zhenbentyayeva T., 2012: Development of sequence-tagged site markers linked to the pillar growth type in peach (*Prunus persica*). Abbott A.G. and R. Horn, Plant Breeding, doi:10.1111/j.1439-0523.2011.01912.x
29. Sansavini, S., Bargioni, G., Basso, M., Fideghelli, C. et al., 1974: *Pesche da industria*. Ministero Agricoltura e Foreste, Bologna, IT, 136 pp.
30. Saunier, R., 1979: *Variétés de pêchers, nectarines et poires*. 1 Tome, Publication CTIFL, rue Bergère, Paris, FR
31. Scorza R., Lightner G.W. and A. Liverani, 1989: The pillar peach tree and growth habit analysis of compact x pillar progeny. *J. Am. Soc. Hortic. Sci.*, 114: 991-995.
32. Seronie-Vivien, A., 1984: *Etude morphologique et physiologique de différents types écologiques de pêchers et une de leur utilisation comme porte-greffe*. DEA-INRA-Bordeaux, FR
33. Takashi Haji, Hideaki Yaegaki, Masami Yamaguchi, 2001: Department of Breeding, National Institute of Fruit Science: Changes in Ethylene Production and Flesh Firmness of Melting, Nonmelting and Stony hard in Peaches after Harvest: *J. Japan. Soc. Hort. Sci* 70(4): 458-459.
34. Takashi Haji, Hideaki Yaegaki, Masami Yamaguchi, 2005: Department of Breeding, National Institute of Fruit Science: Inheritance and expression of fruit texture melting, non-melting and stony hard in peach. *Scientia Horticulture* 105. 241-248.
35. Timon, B., 1976: *Oszibarack (peach)*. Mezogazdasagi Kiado, Budapest, HU, 424 pp.
36. Werner R.W. Creller M.A. and J.X. Chaparro, 2005: Inheritance of the blood-flesh trait in peach. *Hortscience*, 33(7): 1243-1246.
37. Werner R.W. and Chaparro J.X., 2005: Genetic interactions between pillar and weeping peach genotypes. *Hortscience* 40(1): 18-20.

УТВЕРЖДАЮ:
Врио председателя
ФГБУ «Госсорткомиссия»



А. В. Куликов

Приложение № 2 к Приказу
ФГБУ «Госсорткомиссия»
От 01.11.23 № 476

« 01 » ноября 2023 г.

№ 399

ФОРМА АНКЕТЫ
СОРТА ИЛИ ГИБРИДА ПЕРСИКА И НЕКТАРИНА

1. Культура

1.1.1	ботаническое название	<i>Prunus persica</i> (L.) Batsch var. <i>persica</i>	[]
1.1.2	общепринятое название	Персик	[]
1.2.1	ботаническое название	<i>Prunus persica</i> (L.) Batsch var. <i>nucipersica</i> (Suckow) C. K. Schneid.	[]
1.2.2	общепринятое название	Нектарин	[]

2. Заявитель

_____ (имя и адрес)

3. Предлагаемое наименование сорта

Селекционный номер _____

4. Сведения о происхождении, особенности поддержания и размножения сорта

4.1 Информация о методе выведения

Сорт получен путём

- 4.1.1 Скрещивания: []
(а) контролируемого скрещивания []
(укажите сорта-родители) _____
(б) частично контролируемого скрещивания []
(укажите известный(е) сорт(а)-родитель(и)) _____
(с) свободного опыления []

4.1.2 Мутация []
(укажите сорт-родитель) _____

4.1.3 Находка []
(укажите, где, когда обнаружен и как усовершенствовался)

4.1.4 Другое []
(укажите подробности) _____

- 4.2 Информация о способе размножения сорта []
- 4.2.1 Вегетативно размножаемые сорта []
- (а) черенками []
- (б) размножение *in vitro* []
- (с) другое (указать метод) []

4.2.2 Другое []
(укажите подробности) _____

5. Признаки сорта (цифры в скобках соответствуют номеру признака в таблице признаков).
Отметьте в квадратных скобках степень выраженности признаков.

Признак	Индекс	Степень выраженности	Сорт-эталон
5.1 (1) Дерево: размер	1 []	очень маленькое	Bonanza, Bonfire, Pix Zee, Zaino
	3 []	маленькое	Richaven
	5 []	среднего размера	Robin
	7 []	большое	Redhaven
	9 []	очень большое	Champion
5.2 (2) Дерево: сила роста	3 []	слаборослое	J. H. Hale
	5 []	среднерослое	Robin
	7 []	сильнорослое	Springtime
5.3 (3) Дерево: форма кроны	1 []	пирамидальная	Nectarose, Pillar
	2 []	округлая	Fairhaven, Redwing
	3 []	плоскоокруглая	Albertina, Elegant Lady, Mercil
	4 []	раскидистая	Charles Roux
	5 []	поникшая	Biancopenulo
5.4 (9) Цветы: тип	1 []	колокольчатый	Dida, Springtime
	2 []	розовидный	Robin, Vesuvio
5.5 (12) <u>Только сорта с типом цветов:</u> <u>колокольчатые:</u> Лепесток: ширина	1 []	очень узкий	Meydicte Bradgust Monnail
	2 []	узкий	
	3 []	средней ширины	
	4 []	широкий	
	5 []	очень широкий	
5.6 (13) <u>Только сорта с типом цветов:</u> <u>розетка:</u> Лепесток: ширина	1 []	очень узкий	Triumph
	2 []	узкий	Shasta
	3 []	средней ширины	Robin
	4 []	широкий	Michelini
	5 []	очень широкий	Veteran
5.7 (17) Пыльник: пыльца	1 []	отсутствует	J. H. Hale
	9 []	имеется	Redhaven
5.8 (20) Листовая пластинка: длина	3 []	короткая	Jeronimo
	5 []	средней длины	Fairhaven
	7 []	длинная	Southland

Признак	Индекс	Степень выраженности	Сорт-эталон
5.9 Листовая (28) пластинка: красная средняя жилка на нижней стороне	1[]	отсутствует	Redhaven
	9[]	имеется	Sanguine Chanas
5.10 Черешок: железки (30)	1[]	отсутствуют	Crimson Glo, Tejon
	9[]	имеются	Redhaven
5.11 Черешок: форма (31) железок	1[]	округлые	Springtime
	2[]	почковидные	Redhaven
5.12 Плод: размер (32)	1[]	очень маленький	Nectarine-Cerise
	3[]	маленький	Minastar, Springtime
	5[]	среднего размера	Momée, Springlady, Sunhaven
	7[]	большой	Loring, Zaifer, Zaitabo
	9[]	очень большой	Comanche, Maillarbig
5.13 Плод: форма (вид (33) сбоку)	1[]	сплюснутый	Alex, Bailou, UFO3
	2[]	сплюснуто-округлый	Herastrau, Robin
	3[]	округлый	Redwing
	4[]	округло-овальный	Cavalier
	5[]	овальный	Elberta
5.14 Плод: основная (40) окраска кожицы	1[]	невидимая	Fiesta Red
	2[]	зеленая	Ruberrina
	3[]	кремово-зеленая	Carman
	4[]	зеленовато-белая	Morton
	5[]	кремово-белая	Antonia, Michelini
	6[]	кремовая	Amsden
	7[]	розово-белая	Précoce de Hale
	8[]	зеленовато-желтая	Veteran
	9[]	кремово-желтая	Fuzalode
	10[]	желтая	Sudanell
	11[]	оранжево-желтая	Redtop, Victoria
5.15 Плод: опушение (44) кожицы	1[]	отсутствует	Daisy, Fantasia, Monco, Zaitabo
	9[]	имеется	Merspri, Moncav, Rich May
5.16 Плод: прикрепление (49) кожицы к мякоти	1[]	отсутствует или слабое	Mme Girerd
	3[]	слабое	Redhaven
	5[]	среднее	Early Sungrand
	7[]	сильное	Babygold 5
	9[]	очень сильное	Vivian
5.17 Плод: плотность (50) мякоти	1[]	очень мягкая	Amsden, Morettini n°1, Springtime
	3[]	мягкая	Fairhaven
	5[]	средней плотности	Flavorcrest, Redtop
	7[]	плотная	Honey Blaze, Zaitabo
	9[]	очень плотная	Babygold 6, Ghiaccio

Признак	Индекс	Степень выраженности	Сорт-эталон
5.18 Плод: основная окраска мякоти (51)	1[]	зеленовато-белая	Charles Roux
	2[]	белая	Caldesi 2000, Springtime
	3[]	кремово-белая	Michelini
	4[]	светло-желтая	Armking, Spring Gold
	5[]	желтая	Early Sungrand
	6[]	оранжево-желтая	Lovell, Merrill Franciscan
	7[]	оранжевая	Sungold
5.19 Плод: степень волокнистости мякоти (58)	1[]	отсутствует или слабая	Redhaven
	2[]	средняя	
	3[]	сильная	Sunhigh
5.20 Плод: кислотность (60)	1[]	очень низкая	Monam, Moncav, Monna, Redwing, Zaibomi, Zaidaso
	2[]	низкая	Maillarboom, Monnude, Zaifave, Zaifuro, Zairesu, Zaitabo
	3[]	средняя	Mercil, Monprime, Ryans Sun
	4[]	высокая	Craucail, Kraprim, Nectaross, Orion, Rich May, Zailice, Zainara
	5[]	очень высокая	Armking, Bracid, Maycrest, Red Robin, Savana Red, Star Bright, Zaibri, Zaitop
5.21 Косточка: размер относительно плода (61)	3[]	маленькая	Alex, Robin
	5[]	средняя	Redhaven
	7[]	большая	Somervee
5.22 Косточка: прикрепление к мякоти (66)	1[]	отсутствует	Fairhaven, Fuzalode
	9[]	имеется	Sweet Gold, Vivian
5.23 Время распускания листовых почек (68)	1[]	очень раннее	Sunred
	3[]	раннее	Springtime
	5[]	среднее	Redhaven
	7[]	позднее	Genadix 7
	9[]	очень позднее	Reine des Vergers
5.24 Время начала цветения (69)	1[]	очень раннее	Zaibop, Zaitolio
	3[]	раннее	Rich Lady, Springtime
	5[]	среднее	Monnude, Zaitabo
	7[]	позднее	Maillarflat, Maillarlau
	9[]	очень позднее	Summerqueen
5.25 Время потребительской зрелости (70)	1[]	очень раннее-раннее	Rich May, Springtime, Zaibaro
	2[]	очень раннее	Zainoar, Zaitani
	3[]	раннее	Antonia, Redwing, Rich Lady, Robin
	4[]	от раннего до среднего	Craucail, Diamond Princess
	5[]	среднее	Fairhaven, Fantasia, Summer Bright, Zee Lady

7.3.3 Пояснения к признакам «Плод: тип мякоти»

Плоды с тающей мякотью, используются для употребления в свежем виде. Плоды с нетающей мякотью, используются для консервирования. Мякоть тверже и эластичней (косточки).

Тип	активность			Пояснение	Сорт-кандидат (укажите пожалуйста)
	этилен	полигалактуроназа			
		эндотип	экзотип		
мягкий	имеется	имеется	имеется	Активность как этилен и полигалактуроназа находятся в мякоти. Поэтому мякоть начинает быстро таять после сбора урожая.	[]
средней мягкости	имеется	имеется	отсутствуют	Активность как этилен и полигалактуроназа отсутствуют в мякоти. Поэтому мякоть средней плотности.	[]
твердый	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют	Активность как этилен и полигалактуроназа отсутствуют в мякоти. Поэтому мякоть не тает.	[]

8. Требуется ли сорт предварительного разрешения для допуска к использованию в соответствии с законодательством об охране окружающей среды, здоровья человека и животных и Федеральным законом «О государственном регулировании в области генно-инженерной деятельности» от 5 июня 1996 года?

ДА [] НЕТ []

Получено ли такое разрешение?

ДА [] НЕТ []

Если получено, то приложите копию данного разрешения.

9. Информация о растительном материале, представленном для испытания.

9.1 Степень выраженности признака или нескольких признаков сорта может быть искажена под действием таких факторов как вредители и болезни, химическая обработка (т.е. ростовые вещества или пестициды), выращивание через культуру тканей, с помощью корневых побегов, отростков, взятых в различные фазы роста растения, и т.д.

9.2 Растительный материал не должен быть обработан ядохимикатами, которые могли бы исказить степени выраженности признаков, если на то нет разрешения или требования Госкомиссии. Если обработка имела место, то необходимо дать подробное её описание.

В данном случае, укажите ниже полную информацию о растительном материале, который будет испытываться на ООС:

(а) имеет микроорганизмы (т.е. вирусы, бактерии, фитоплазму)

ДА [] НЕТ []

(б) подвергнут химической обработке (т.е. ростовыми веществами или пестицидами)

ДА [] НЕТ []

(с) выращен через культуру тканей

ДА [] НЕТ []

(d) другие факторы

ДА []

НЕТ []

Укажите подробнее, если ответ "ДА".

.....

9.3 Статус вируса

Разнообразие

(i) без вируса

[]

(указать вирусы)

.....

(ii) проверено на вирусы

[]

(указать против какого вируса)

.....

(iii) Статус вируса неизвестен

[]

.....

10. Информация, предоставленная в данной анкете сорта, верна:

Дата " ____ " _____ г. Подпись _____

УТВЕРЖДАЮ:
Врио председателя
ФГБУ «Госсорткомиссия»



А. В. Куликов

Приложение № 3 к Приказу
ФГБУ «Госсорткомиссия»
От 01.11.23 № 476

«01» ноября 2023 г.

RTG/0053/2

ФОРМА RTG
СОРТОВ И ГИБРИДОВ ПЕРСИКА И НЕКТАРИНА

Оценка отличимости, однородности и стабильности

Место проведения испытаний _____ Год _____
Сорт _____ Категория _____
Группа _____
Фактическое число растений _____ Код _____

Признак	Индекс	Степень выраженности	Результат	Нетепич. растения	Примечание
1. (*) Дерево: размер	1 3 5 7 9	очень маленькое маленькое среднего размера большое очень большое			
2. Дерево: сила роста	3 5 7	слаборослое среднерослое сильнорослое			
3. (*) Дерево: форма кроны	1 2 3 4 5	пирамидальная округлая плоскоокруглая раскидистая поникшая			
4. Плодовый побег: толщина	3 5 7	тонкий средней толщины толстый			
5. Плодовый побег: длина междоузлий	1 3 5 7 9	очень короткие короткие средней длины длинные очень длинные			
6. (*) Плодовый побег: наличие антоциановая окраска	1 9	отсутствует имеется			
7. Плодовый побег: интенсивность антоциановой окраски	1 3 5 7	очень слабая слабая средняя сильная			

Признак		Индекс	Степень выраженности	Результат	Нетепич. растения	Примечание
8.	Плодовый побег: плотность цветочных бутонов	1	очень редко			
		3	редко			
		5	средней плотности			
		7	плотно			
		9	очень плотно			
9. (*)	Цветы: тип	1	колокольчатый			
		2	розовидный			
10. (*)	Венчик: преобладающая окраска внутренней стороны	1	белая			
		2	очень светло-розовая			
		3	светло-розовая			
		4	средне-розовая			
		5	темно-розовая			
		6	фиолетово-розовая			
		7	красная			
11. (*)	Лепесток: форма	1	узкояйцевидный			
		2	среднеяйцевидный			
		3	узкоэллиптический			
		4	среднеэллиптический			
		5	округлый			
12.	<u>Только сорта с типом цветов: колокольчатые:</u> Лепесток: ширина	1	очень узкий			
		2	узкий			
		3	средней ширины			
		4	широкий			
		5	очень широкий			
13. (*)	<u>Только сорта с типом цветов: розетка:</u> Лепесток: ширина	1	очень узкий			
		2	узкий			
		3	средней ширины			
		4	широкий			
		5	очень широкий			
14. (*)	Цветок: количество лепестков	1	пять			
		2	более пяти			
15.	Тычинки: положение относительно лепестков	1	ниже			
		2	на уровне			
		3	выше			
16. (*)	Рыльце: положение относительно пыльников	1	ниже			
		2	на уровне			
		3	выше			
17. (*)	Пыльник: пыльца	1	отсутствует			
		9	имеется			
18. (*)	Завязь: опушение	1	отсутствует			
		9	имеется			
19.	Прилистник: длина	3	короткий			
		5	средней длины			
		7	длинный			
20. (*)	Листовая пластинка: длина	3	короткая			
		5	средней длины			
		7	длинная			
21. (*)	Листовая пластинка: ширина	3	узкая			
		5	средней ширины			
		7	широкая			

Признак		Индекс	Степень выраженности	Результат	Нетипич. растения	Примечание
22. (*)	Листовая пластинка: отношение длины к ширине	3 5 7	низкое среднее высокое			
23.	Листовая пластинка: профиль в поперечном сечении	1 2	вогнутый ровный			
24.	Листовая пластинка: край	1 2 3	городчатый мелкозубчатый глубокозубчатый			
25.	Листовая пластинка: угол у основания	1 2 3	острый прямой или почти прямой тупой			
26.	Листовая пластинка: угол у верхушки	3 5 7	маленький средний большой			
27.	Листовая пластинка: окраска	1 2 3 4 5	зеленовато-желтая светло-зеленая средне-зеленая темно-зеленая пурпурно-красная			
28. (*)	Листовая пластинка: красная средняя жилка на нижней стороне	1 9	отсутствует имеется			
29.	Черешок: длина	3 5 7	короткий средней длины длинный			
30. (*)	Черешок: железки	1 9	отсутствуют имеются			
31. (*)	Черешок: форма железок	1 2	округлые почковидные			
32. (*)	Плод: размер	1 3 5 7 9	очень маленький маленький среднего размера большой очень большой			
33. (*)	Плод: форма (вид сбоку)	1 2 3 4 5	сплюснутый сплюснуто-округлый округлый округло-овальный овальный			
34.	Плод: заостренный кончик на конце пестика	1 9	отсутствует имеется			
35.	Плод: форма конца пестика (без заостренного кончика)	1 2 3 4 5	заметно острый слабо острый плоский слабо вогнутый сильно вогнутый			
36.	Плод: симметрия (если смотреть с конца пестика)	1 2 3	симметричный умеренно асимметричный сильно асимметричный			

Признак		Индекс	Степень выраженности	Результат	Нетепич. растения	Примечание
37.	Плод: выступание шва	3 5 7	слабое среднее сильное			
38.	Плод: глубина углубления у черешка	3 5 7	мелкое средней глубины глубокое			
39.	Плод: длина плодоножки	3 5 7	короткая средней длины длинная			
40. (*)	Плод: основная окраска кожицы	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	невидимая зеленая кремово-зеленая зеленовато-белая кремово-белая кремовая розово-белая зеленовато-желтая кремово-желтая желтая оранжево-желтая			
41. (*)	Плод: размер покровной окраски	1 3 5 7 9	отсутствует или очень маленькая маленькая среднего размера большая очень большая			
42.	Плод: цвет покровной окраски	1 2 3 4 5 6 7	оранжево-красная розовая розово-красная светло-красная средне-красная темно-красная черновато-красная			
43.	Плод: тип покровной окраски	1 2 3 4	размытая полосатая пятнистая мраморная			
44. (*)	Плод: опушение кожицы	1 9	отсутствует имеется			
45. (*)	Плод: интенсивность опушения кожицы	1 3 5 7 9	очень редкое редкое среднее плотное очень плотное			
46.	<u>Только сорта с опушением плодов:</u> Плод: блеск	1 2 3	отсутствует или слабый средний сильный			
47.	<u>Только сорта с опушением плодов:</u> Плод: заметность чечевичек	1 3 5	слабо средне сильно			

Признак		Индекс	Степень выраженности	Результат	Нетепич. растения	Примечание
48.	Плод: толщина кожицы	1	тонкая			
		2	средней толщины			
		3	толстая			
49.	Плод: прикрепление кожицы к мякоти	1	отсутствует или слабое			
		3	слабое			
		5	среднее			
		7	сильное			
50. (*)	Плод: плотность мякоти	1	очень мягкая			
		3	мягкая			
		5	средней плотности			
		7	плотная			
51. (*)	Плод: основная окраска мякоти	1	зеленовато-белая			
		2	белая			
		3	кремово-белая			
		4	светло-желтая			
52. (*)	Плод: антоциановая окраска под кожицей	1	отсутствует			
		9	имеется			
53. (*)	Плод: интенсивность антоциановой окраски под кожицей	1	слабая			
		2	средняя			
		3	сильная			
54. (*)	Плод: антоциановая окраска мякоти	1	отсутствует			
		9	имеется			
55. (*)	Плод: интенсивность антоциановой окраски мякоти	1	слабая			
		2	средняя			
		3	сильная			
56. (*)	Плод: антоциановая окраска вокруг косточки	1	отсутствует			
		9	имеется			
57. (*)	Плод: интенсивность антоциановой окраски вокруг косточки	1	слабая			
		2	средняя			
		3	сильная			
58.	Плод: степень волокнистости мякоти	1	отсутствует или слабая			
		2	средняя			
		3	сильная			
59.	Плод: содержание сахара	1	низкое			
		2	среднее			
		3	высокое			
60. (*)	Плод: кислотность	1	очень низкая			
		2	низкая			
		3	средняя			
		4	высокая			
		5	очень высокая			
61. (*)	Косточка: размер относительно плода	3	маленькая			
		5	средняя			
		7	большая			
62. (*)	Косточка: форма (с боку)	1	уплощенная			
		2	округлая			

Признак		Индекс	Степень выраженности	Результат	Нетипич. растения	Примечание
		3	удлиненная (эллипсовидная)			
		4	обратнойцевидная			
63.	Косточка: антоциановая окраска	1 3 5 7 9	отсутствует или слабая слабая средняя сильная очень сильная			
64.	Косточка: интенсивность коричневой окраски	3 5 7	светлая средняя темная			
65.	Косточка: рельеф поверхности	1 2 3 4 5	только ямки преобладают ямки поровну ямок и бороздок преимущественно бороздки только бороздки			
66. (*)	Косточка: прикрепление к мякоти	1 9	отсутствует имеется			
67.	Косточка: степень прикрепления к мякоти	3 5 7	слабая средняя сильная			
68.	Время распускания листовых почек	1 3 5 7 9	очень раннее раннее среднее позднее очень позднее			
69. (*)	Время начала цветения	1 3 5 7 9	очень раннее раннее среднее позднее очень позднее			
70. (*)	Время потребительской зрелости	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	очень раннее-раннее очень раннее раннее от раннего до среднего среднее от среднего до позднего позднее от позднего до очень позднего очень позднее максимально позднее			

Общее число нетипичных растений _____

Исполнитель _____ (подпись)

Руководитель _____ (подпись)

М.П.