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** № 480

Об утверждении Методики проведения испытаний на отличимость, однородность и стабильность сортов и гибридов Голубики высокой и Черники

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 № 28 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 Голубики высокой и Черники. (Приложение № 1 к настоящему Приказу) с номером 0137/2.
2. Утвердить Форму Анкеты сорта или гибрида Голубики высокой и Черники (Приложение № 2 к настоящему Приказу) с номером 480.
3. Утвердить Форму RTG сортов и гибридов Голубики высокой и Черники (Приложение № 3к настоящему Приказу) с номером 0137/2.
4. Начальнику отдела информационного обеспечения Чистюхину А. А. разместить настоящий Приказ, Методику проведения испытаний на отличимость, однородность и стабильность сортов и гибридов Голубики высокой и Черники, Форму Анкеты сорта или гибрида Голубики высокой и Черники и Форму RTG сортов и гибридов Голубики высокой и Черники 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

«01» ноября 2023 г.

Приложение № 1 к Приказу
ФГБУ «Госсорткомиссия»
От 01.11.23 № 480

RTG/0137/2

МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ НА ОТЛИЧИМОСТЬ, ОДНОРОДНОСТЬ И СТАБИЛЬНОСТЬ СОРТОВ И ГИБРИДОВ ГОЛУБИКИ ВЫСОКОЙ И ЧЕРНИКИ

(Vaccinium angustifolium x *Vaccinium myrsinites* x *Vaccinium corymbosum*; *Vaccinium angustifolium* Aiton; гибриды между *Vaccinium corymbosum* и *Vaccinium angustifolium*; *Vaccinium corymbosum* x *Vaccinium angustifolium* x *Vaccinium virgatum*; Гибриды между *Vaccinium corymbosum* L. и *Vaccinium darrowii* Camp; *Vaccinium corymbosum* L.; *Vaccinium darrowii* Camp; *Vaccinium formosum* Andrews; *Vaccinium myrtilloides* Michx.; *Vaccinium myrtillus* L.; *Vaccinium simulatum* Small; *Vaccinium uliginosum* L.;*Vaccinium virgatum* Aiton)[1*]

I. Общие рекомендации

1.1 Данная методика применима ко всем сортам *Vaccinium angustifolium* x *Vaccinium myrsinites* x *Vaccinium corymbosum*, *Vaccinium angustifolium* Aiton, к гибридам между *Vaccinium corymbosum* и *Vaccinium angustifolium*, *Vaccinium corymbosum* x *Vaccinium angustifolium* x *Vaccinium virgatum*, к гибридам между *Vaccinium corymbosum* L. и *Vaccinium darrowii* Camp, *Vaccinium corymbosum* L., *Vaccinium darrowii* Camp, *Vaccinium formosum* Andrews, *Vaccinium myrtilloides* Michx., *Vaccinium myrtillus* L., *Vaccinium simulatum* Small, *Vaccinium uliginosum* L. и *Vaccinium virgatum* Aiton. Одновременно следует руководствоваться документом RTG/01/3 "Общее введение по испытанию на отличимость, однородность и стабильность и составлению описаний" от 22.07.2002 г. №12-06/52 (Официальный бюллетень Госкомиссии № 6, 2002 г.).

1.2 Руководство по использованию методик для межвидовых гибридов, которые явно не охвачены методикой, представлено в документе TGP/13 «Руководство по новым типам и видам».

1.3 В частности, в случае декоративных сортов может оказаться необходимым использовать дополнительные признаки или дополнительные степени выраженности к тем, которые включены в Таблицу признаков, для проверки отличимости, однородности и стабильности.

II. Требуемый материал

2.1 Минимальное количество растительного материала, которое должно быть предоставлено заявителем, должно составлять 5 растений.

2.2 Растительный материал должен быть визуально здоровым, с высокой силой роста, не иметь повреждений вредителями и поражений болезнями.

---

[*] Использован документ УПОВ TG/137/5 "GUIDELINES FOR THE CONDUCT OF TESTS FOR DISTINCTNESS, HOMOGENEITY AND STABILITY". Оригинал на английском языке от 25.10.2022

2.3 Растительный материал не должен быть обработан ядохимикатами, если на то нет разрешения или требования Госкомиссии. Если обработка имела место, то необходимо дать её подробное описание.

2.4 Заявитель, высылающий растительный материал из другой страны, должен полностью соблюдать все таможенные правила.

III. Проведение испытаний

3.1 Минимальная продолжительность испытаний должна составлять два независимых цикла выращивания.

3.2 Вегетационный цикл считается продолжительностью одного вегетационного периода, начиная с распускания почек (цветущих и/или вегетативных), цветения и сбора плодов и заканчивая набуханием новых сезонных почек, когда заканчивается следующий период покоя.

3.3 Для испытания важно, чтобы растения дали удовлетворительный урожай в каждый из этих двух вегетационных периодов. Если в данном месте не могут быть определены какие-либо важные признаки сорта, то он может быть испытан в дополнительном месте. При необходимости испытание продолжают на третий год.

3.4 Полевые опыты проводят в одном месте. В случае испытаний, проводимых более чем в одном месте, руководство приведено в TGP/9 «Проверка отличимости».

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

3.6 Каждое испытание должно включать, как минимум, 5 растений. Планировка испытаний должна быть такой, чтобы растения или их части могли быть удалены для измерения или подсчета без ущерба для наблюдений, которые необходимо проводить до конца вегетационного цикла.

3.7 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 обеспечения 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 ведении прежде, чем приняли решение в отношение отличимости.

4.1.4 Количество растений или частей растений, подлежащих исследованию.

Если не указано иное, в целях отличимости все наблюдения над отдельными растениями следует проводить на 5 растениях или частях растений, взятых с каждого из 5 растений, а любые другие наблюдения проводить на всех растениях в тесте, не принимая во внимание любые нетипичные растения.

В случае наблюдений за частями, взятыми с отдельных растений, количество частей, отбираемых от каждого растения, должно быть равно 3.

4.1.5 Метод наблюдения

Рекомендуемый метод наблюдения признака для целей отличимости указан следующим ключом в Таблице признаков (см. документ TGP/9 «Исследование отличимости», раздел 4 «Наблюдение за признаками»):

MG: однократное измерение группы растений или частей растений;

MS: измерение количества отдельных растений или частей растений;

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

VS: визуальная оценка путем наблюдения за отдельными растениями или частями растений.

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

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

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

В целях отличимости наблюдения могут быть зарегистрированы как отдельная запись для группы растений или частей растений (G) или могут быть зарегистрированы как записи для ряда отдельных, отдельных растений или частей растений (S). В большинстве случаев «G» обеспечивает единую запись для каждого сорта, и нет возможности или необходимости применять статистические методы при анализе каждого растения для оценки отличимости.

В случаях, когда в таблице характеристик указано более одного метода наблюдения характеристики (например, VG/MG), руководство по выбору соответствующего метода приведено в документе TGP/9, раздел 4.2.

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 Настоящая Методика испытаний были разработаны для исследования сортов, размножаемых вегетативно. Для сортов с другими типами размножения следует следовать рекомендациям Общего введения и документа TGP/13 «Руководство по новым типам и видам», раздел 4.5 «Тестирование однородности».

4.2.3 Для оценки однородности сортов, размножаемых вегетативно, следует применять популяционный стандарт 1% и вероятность приемлемости не менее 95%. В случае размера выборки из 5 растений не допускается наличие нетипичных растений.

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 рассматриваться 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 облегчается 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: a) для отбора общеизвестных сортов, которые могут быть исключены из полевого испытания при экспертизе отличимости; b) для организации полевого испытания таким образом, чтобы аналогичные сорта были сгруппированы вместе.

Для группировки рекомендуется использовать следующие признаки:

1) Растение: сила роста (признак 1);
2) Растение: тип рост (признак 2);
3) Однолетний побег: окраска (признак 3);
4) Плодовая кисть: плотность (признак 20);
5) Растение: тип плодоношения (признак 32);
6) Время начала цветения на приросте предыдущего года (признак 34);
7) Сорта с плодоношением на приросте предыдущего года и текущего сезона: Время начала цветения на приросте текущего сезона (признак 35);
8) Время начала созревания ягод на приросте предыдущего года (признак 36);
9) Сорта с плодоношением на приросте предыдущего года и текущего сезона: Время начала созревания ягод на приросте текущего сезона (признак 37).

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*

6.2.1 Для каждого признака даны степени выраженности, позволяющие определить признак и привести описания к единообразию. 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.

6.2.2 В случае качественных и псевдо-качественных признаков (см. главу 6.3.) все соответствующие степени выраженности представлены в описании признака. Однако в случае количественных признаков с 5 и более степенями для сведения к минимуму размера таблицы признаков может использоваться сокращенная шкала. Например, в случае количественного признака с 9 степенями представление степеней выраженности в методиках может быть сокращено следующим образом:

Степень выраженности	Индекс
маленький	3
средний	5
крупный	7

Следует отметить, что для описания сортов имеют место все следующие 9 степеней выраженности, которые следует использовать надлежащим образом:

Степень выраженности	Индекс
очень маленький	1
от очень маленького до маленького	2
малый	3
от малого до среднего	4
средний	5
от среднего до большого	6
крупный	7
от крупного до очень крупного	8
очень крупный	9

6.2.3 Дальнейшие пояснения представления степеней выраженности и примечаний приводится в документе TGP/7 «Разработка методических рекомендаций».

6.3 *Типы выраженности*

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

6.4 *Сорта-эталоны*

Сорта-эталоны представляются для отчетливости степеней выраженности каждого признака.

6.5 *Сокращения*

(*) Обязательный признак - см. Часть 6 (Раздел 6.1.2.)

(QL) Качественный признак - см. Часть 6 (Раздел 6.3.)

(QN) Количественный признак - см. Часть 6 (Раздел 6.3.)

(PQ) Псевдокачественный признак - см. Часть 6 (Раздел 6.3.)

(a)-(d) См. пояснения к таблице признаков в главе 8.1.

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

VII. Таблица признаков

Признак	Порядок учета	Ин-декс	Степень выраженности	Сорт-эталон
1. Растение: сила роста (*) (+) QN	VG (a)	1	очень слаборослое	
		2	слаборослое	Dolce Blue (L)
		3	среднерослое	DrisBlueSeven (L)
		4	сильнорослое	Bluecrop (H)
		5	очень сильнорослое	Vernon (L)
2. Растение: тип роста (*) QN	VG (a)	1	вертикальное	Cargo (H), Ivanhoe (H), Spartan (H)
		2	полувертикальное	Bluetta (H), Draper (H)
		3	раскидистое	Blue Ribbon (H), Jersey (H)
3. Однолетний побег: окраска (*) PQ	VG (a)	1	зеленая	Puru (H)
		2	красновато-желтая	Heerma (H)
		3	зеленовато-красная	Reka (H)
		4	серовато-красная	Berkeley (H)
		5	темно-красная	Aron (H)
		6	красновато-коричневая	Earliblue (H)
4. Однолетний побег: длина междоузлия (+) QN	VG (a)	3	короткое	DrisBlueTen (H)
		5	средней длины	DrisBlueFifteen (H)
		7	длинное	DrisBlueSeven (L)
5. Лист: длина (*) QN	MG/VG (b)	3	короткий	Darrow (H)
		5	средней длины	Bluecrop (H), Patriot (H)
		7	длинный	Berkeley (H), Collins (H), Toro (H)
6. Лист: ширина QN	MG/VG (b)	3	узкий	Emil (H), Heerma (H), Putte (H)
		5	средней ширины	Ama (H), Bluecrop (H)
		7	широкий	Berkeley (H), Collins (H)
7. Лист: отношение длины к ширине (*) (+) QN	MG/VG (b)	3	низкое	Gretha (H)
		5	среднее	Patriot (H)
		7	высокое	Heerma (H)
8. Лист: форма (*) (+) PQ	VG (b)	1	ланцетная	Weymouth (H)
		2	яйцевидная	Puru (H)
		3	эллиптическая	Earliblue (H)
		4	продолговатая	Berkeley (H), Bluetta (H), Jersey (H)
9. Лист: окраска верхней стороны (*) PQ	VG (b)	1	желтая	Geerdens (H)
		2	светло-зеленая	Earliblue (H)
		3	средне зеленая	Berkeley (H), Toro (H)
		4	темно-зеленая	Darrow (H), Weymouth (H)
10. Лист: край (*) QL	VG (b)	1	цельный	Blueray (H), Jersey (H)
		2	зубчатый	Brigitta (H), Rancocas (H)

Признак	Порядок учета	Ин-декс	Степень выраженности	Сорт-эталон
11. Лист: сизый налет на верхней стороне (*) QN	VG (b)	1	отсутствует или слабый	Puru (H), Reka (H)
		2	средний	Dolce Blue (L), Magnolia (L)
		3	сильный	Maru (L), Takahe (L)
12. Цветковая почка: антоциановая окраска QN	VG (c)	1	отсутствует или очень слабая	Cipria (L), Hortblue Poppins (H), Palmetto (L)
		2	слабая	Hele (H)
		3	средняя	Patriot (H)
		4	сильная	Bluecrop (H)
		5	очень сильная	Brigitta (H), Collins (H)
13. Соцветие: длина (+) QN	MS/VG (c)	3	короткое	Bluetta, Collins
		5	средней длины	Duke, Earliblue
		7	длинное	Berkeley, Bluecrop
14. Цветок: форма венчика (+) PQ	VG (c)	1	шаровидная	EB 12-19 (L), Farthing (L)
		2	эллипсовидная	DrisBlueSeven
		3	цилиндрическая	Reka (H)
		4	яйцевидная	
		5	кувшинообразная	Maru (L)
		6	колокольчиковидная	Magnolia (L), Scintilla (L), Velluto Blue (H), Victoria (L)
15. Цветок: размер трубки венчика QN	VG (c)	1	маленький	Blueray
		3	средний	Heerma
		5	большой	Collins
16. Цветок: окраска трубки венчика PQ	VG (c)	1	белая	Bluetta (H), Ridley 1607 (L)
		2	беловато-зеленая	Blueray (H), Ridley 1403 (L)
		3	беловато-желтая	Berkeley (H)
		4	беловато-красная	FL 96-43 (L), Tifblue (L)
17. Цветок: антоциановая окраска внешней стороны трубки венчика QN	VG (c)	1	отсутствует или очень слабая	Camellia (L)
		2	слабая	Ama (H)
		3	средняя	Gretha (H)
		4	сильная	Bluecrop (H), Sunshine Blue (L)
		5	очень сильная	
18. Цветок: гребни на трубке венчика (+) QN	VG (c)	1	отсутствует или слабые	Ventura (L)
		2	средние	Atlantic (H), Camellia (L)
		3	сильные	Bluejay (H), Corona (L), FL 02-40 (L)
19. Цветок: окраска цветоложа PQ	VG (c)	1	зеленая	
		2	розовая	
		3	красная	
		4	синяя	
20. Плодовая кисть: плотность (*) QN	VG (d)	3	рыхлая	Rahi (L)
		5	средней плотности	Toro (H)
		7	плотная	Tifblue (L)

Признак	Порядок учета	Ин-декс	Степень выраженности	Сорт-эталон
21. Неспелая ягода:	VG	3	светлая	Heerma (H)
(+) интенсивность		5	средняя	Ama (H)
QN зеленой окраски		7	темная	Berkeley (H)
22. Ягода: размер	VG	1	очень маленькая	Emil (H), Putte (H), ZF08-095 (L)
(*)	(d)	3	маленькая	Ama (H)
QN		5	среднего размера	Concord (H), Emerald (L)
		7	большая	Darrow (H), FL05-627 (L)
23. Ягода: форма	VG	1	эллиптическая	Northland (H)
(*) продольного	(d)	2	округлая	Bluecrop (H), Jersey (H)
(+) сечения		3	сплющенная	Earliblue (H)
QN				
24. Ягода: положение	VG	1	изогнутое	Delite (L)
QN чашелистиков	(d)	2	прямое	Powderblue (L)
		3	отогнутое наружу	Tifblue (L)
25. Ягода: диаметр	VG	3	маленький	Blueray (H)
(+) чашечки	(d)	5	средний	Bluecrop (H)
QN		7	большой	Darrow (H)
26. Ягода: глубина	VG	1	отсуствует или	Clockwork (H), Collins (H),
(+) основания	(d)		неглубокое	Nelson (H), Olympia (H)
QN чашечки		2	средней глубины	Blueray (H)
		3	глубокое	Denis (H), Jersey (H)
27. Ягода:	VG	1	отсуствует или очень	Goldtraube (H), ZF08-095 (L)
(*) интенсивность	(d)		слабый	
QN воскового налета		3	слабый	Gretha (H)
		5	средний	Ama (H), Bluetta (H)
		7	сильный	Darrow (H)
28. Ягода: окраска	VG	1	розовая	Pink Lemonade (L)
(*) кожицы (после	(d)	2	сине-красная	Delite (L)
(+) удаления		3	светло-синяя	Berkeley (H)
PQ воскового налета)		4	умеренно синяя	Patriot (H)
		5	темно-синяя	Heerma (H)
		6	иссиня-черная	Emil (H), Freda (H), Putte (H)
29. Ягода: плотность	MG/VG	1	очень мягкая	
(+)	(d)	2	мягкая	Elliott (H), Hortblue Poppins (H)
QN		3	средней плотности	O'Neal (L)
		4	твердая	Duke (H)
		5	очень твердая	Rahi (L)
30. Ягода: сладость	VG	1	низкая	Bluetta (H)
(+)	(d)	3	средняя	Collins (H)
QN		5	высокая	Goldtraube (H)
31. Ягода:	MG/VG	1	низкая	Gretha (H)
(+) кислотность	(d)	3	средняя	Darrow (H)
QN		5	высокая	Ascorba (H), Bluecrop (H)

Признак	Порядок учета	Ин-декс	Степень выраженности	Сорт-эталон
32. Растение: тип (*) плодоношения QL	VG	1 2	только на приросте предыдущего года на приросте предыдущего года и текущего сезона	Darrow (H), Patriot (H) Burlington (H), Concord (H)
33. Время начала (*) вегетативного (+) роста QN	MG/VG	3 5 7	раннее среднее позднее	Patriot (H), Weymouth (H) Bluecrop (H) Blueray (H)
34. Время начала (*) цветения на (+) приросте QN предыдущего года	MG/VG	1 3 5 7 9	очень раннее раннее среднее позднее очень позднее	Patriot (H) Weymouth (H) Berkeley (H) Darrow (H) Jersey (H)
35. Сорта с (*) плодоношением на (+) приросте QN предыдущего года и текущего сезона: Время начала цветения на приросте текущего сезона	MG/VG	3 5 7	раннее среднее позднее	O'Neal (L) Bluecrop (H)
36. Время начала (*) созревания ягод на (+) приросте QN предыдущего года	MG/VG	1 3 5 7 9	очень раннее раннее среднее позднее очень позднее	Bluetta (H) Blueray (H) Heerma (H) Darrow (H) Elizabeth (H)
37. Сорта с (*) плодоношением на (+) приросте QN предыдущего года и текущего сезона: Время начала созревания ягод на приросте текущего сезона	MG/VG	3 5 7	раннее среднее позднее	O'Neal (L) JU83 (L)

VIII. Объяснения и методы проведения учетов

8.1 *Объяснения по нескольким признакам*

Признаки, содержащие обозначения (a)-(b)-(c)-(d) в третьей колонке Таблицы признаков, следует наблюдать следующим образом:

(a) наблюдения на растении проводят на необрезанных кустах в период покоя;

(b) наблюдения на листе проводят на полностью развитых листьях ранним летом;

(c) наблюдения на соцветии и цветке проводят в начале цветения цветения;

(d) если не указано иное, наблюдения на ягоде проводят на физиологически спелых ягодах.

8.2 *Объяснения по отдельным признакам*

К признаку 1. Растение: сила роста

Силу роста рассматривают как общую динамику вегетативного роста.

К признаку 4. Однолетний побег: длина междоузлия

Наблюдение должно производиться на верхней половине побега.

К признаку 7. Лист: отношение длины к ширине

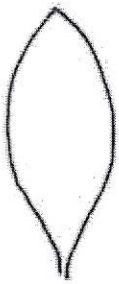
3
низкое

7
высокое

К признаку 8. Лист форма

1
ланцетная

2
яйцевидная

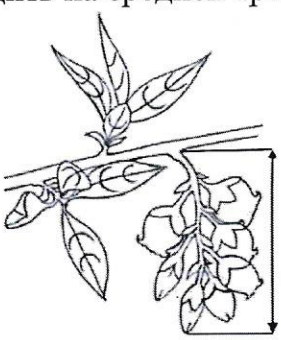


3
эллиптическая

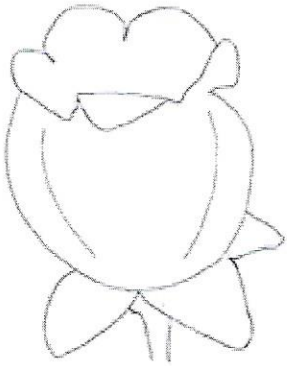
4
продолговатая

К признаку 13. Соцветие: длина

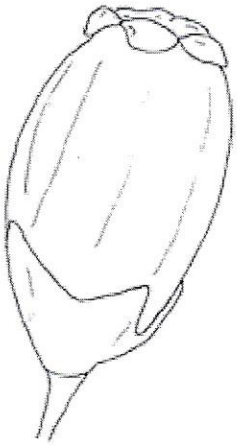
Наблюдения следует проводить на средней трети побега.



К признаку 14. Цветок: форма венчика

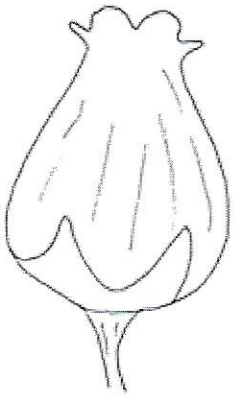


1
шаровидная

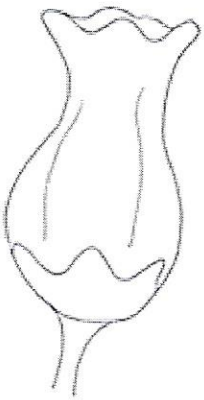


2
эллипсовидная

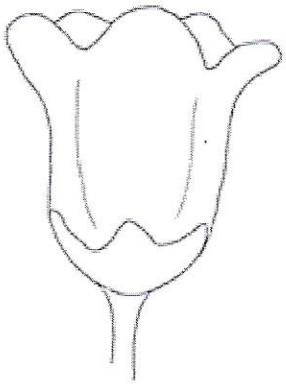
3
цилиндрическая



4
яйцевидная

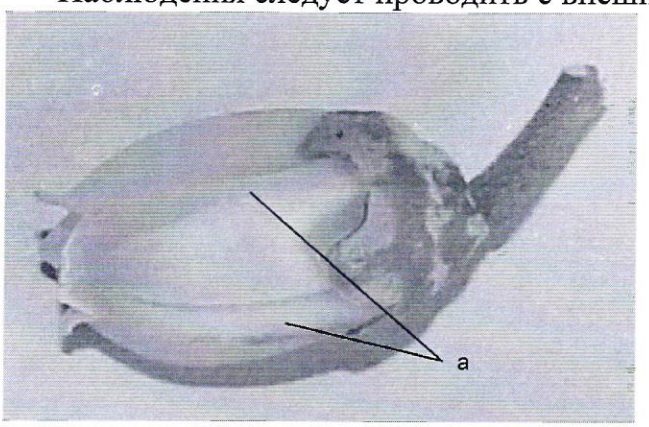


5
кувшинообразная



6
колокольчиковидная

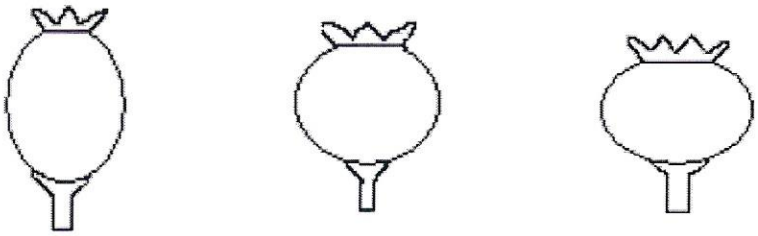
К признаку 18. Цветок: гребни на трубке венчика
Наблюдения следует проводить с внешней стороны.



а: гребни

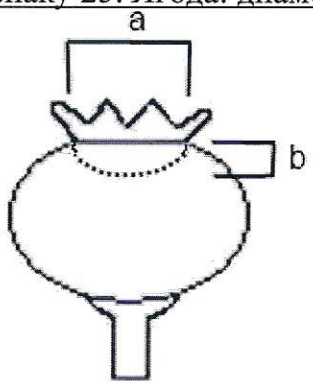
К признаку 21. Неспелая ягода: интенсивность зеленой окраски
Наблюдения следует проводить за зелеными плодами с налетом.

К признаку 23. Ягода: форма продольного сечения



1 эллиптическая | 2 округлая | 3 сплющенная

К признаку 25. Ягода: диаметр чашечки



a: диаметр чашечки
b: глубина основания чашечки

К признаку 26. Ягода: глубина основания чашечки
См. объяснение к признаку 25.

К признаку 28. Ягода: окраска кожицы (после удаления воскового налета)
Наблюдения следует проводить после удаления налета.

К признаку 29. Ягода: плотность
Определяют руками в сравнении с сортами-эталонами или измеряют, используя пенетрометр.

К признаку 30. Ягода: сладость
Сладость следует определять при дегустации по сравнению с эталонными сортами.

К признаку 31. Ягода: кислотность
Определяют титрованием титруемых кислот или дегустацией дегустации в сравнении с сортами-эталонами.

К признаку 33. Время начала вегетативного роста
Время начала вегетативного роста — это когда начинают распускаться первые вегетативные почки.

К признаку 34. Время начала цветения на приросте предыдущего года
За время начала цветения принимают время, когда 10% цветков полностью раскрыты.

К признаку 35. Сорта с плодоношением на приросте предыдущего года и текущего сезона: Время начала цветения на приросте текущего сезона

См. объяснение к признаку 34.

К признаку 36. Время начала созревания ягод на приросте предыдущего года

К признаку 37. Сорта с плодоношением на приросте предыдущего года и текущего сезона: Время начала созревания ягод на приросте текущего сезона

За время начала созревания ягод принимают время, когда 10% ягод полностью созрели.

IX. Литература

1. Ebert, G., 2005: Anbau von Heidelbeeren und Cranberries. Ulmer Verlag, Stuttgart, DE.
2. Liebster, G., 1961: Die Kulturheidelbeere. Parey Verlag, Berlin und Hamburg, DE.
3. Rejman, A., 1994: Pomologia. PWRiL, Warszawa, PL.
4. Rejman, A., Pliszka, K., 1988: Borówka wysoka. PWRiL, Warszawa, PL.
5. Sękowski, B., 1993: Pomologia systematyczna. PWN, Warszawa, PL.
6. Sorge, P., 1984: Beerenobstsorten. J. Neumann-Neudamm, Melsungen, DE.
7. Trehane, J., 2004: Blueberries, Cranberries, and Other Vacciniums. Royal Horticultural Society, Plant Collector Guide. Timber Press, Cambridge, GB.

УТВЕРЖДАЮ:
Врио председателя
ФГБУ «Госсорткомиссия»

_____ А. В. Куликов

«01» ноября 2023 г.

Приложение № 2 к Приказу
ФГБУ «Госсорткомиссия»
От 01.11.23 № 480

N 480

ФОРМА АНКЕТЫ
СОРТА ИЛИ ГИБРИДА ГОЛУБИКИ ВЫСОКОЙ И ЧЕРНИКИ

1. Культура

1.1.1	ботаническое название	*Vaccinium angustifolium* x *Vaccinium myrsinites* x *Vaccinium corymbosum*	[ ]
1.1.2	общепринятое название		
1.2.1	ботаническое название	*Vaccinium angustifolium Aiton*	[ ]
1.2.2	общепринятое название	**Голубика узколистная**	
1.3.1	ботаническое название	Гибриды между *Vaccinium corymbosum* и *Vaccinium angustifolium*	[ ]
1.3.2	общепринятое название		
1.4.1	ботаническое название	*Vaccinium corymbosum* x *Vaccinium angustifolium* x *Vaccinium virgatum*	[ ]
1.4.2	общепринятое название		
1.5.1	ботаническое название	Гибриды между *Vaccinium corymbosum* L. и *Vaccinium darrowii* Camp	[ ]
1.5.2	общепринятое название		
1.6.1	ботаническое название	*Vaccinium corymbosum* L.	[ ]
1.6.2	общепринятое название	**Голубика высокая**	
1.7.1	ботаническое название	*Vaccinium darrowii* Camp	[ ]
1.7.2	общепринятое название	**Голубика Дарроу**	
1.8.1	ботаническое название	*Vaccinium formosum* Andrews	[ ]
1.8.2	общепринятое название	**Голубика южная высокорослая**	
1.9.1	ботаническое название	*Vaccinium myrtilloides* Michx.	[ ]
1.9.2	общепринятое название	**Голубика бархатистая (канадская)**	
1.10.1	ботаническое название	*Vaccinium myrtillus* L.	[ ]
1.10.2	общепринятое название	**Черника обыкновенная**	
1.11.1	ботаническое название	*Vaccinium simulatum* Small	[ ]
1.11.2	общепринятое название	**Голубика мнимая**	
1.12.1	ботаническое название	*Vaccinium uliginosum* L., *Vaccinium gaultherioides* Bigelow, *Vaccinium occidentale* A. Gray	[ ]
1.12.2	общепринятое название		
1.13.1	ботаническое название	*Vaccinium virgatum* Aiton	[ ]
1.13.2	общепринятое название	**Голубика прутьевидная**	

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: [ ]

(a) контролируемого скрещивания [ ]

(укажите сорта-родители) _____

(b) частично контролируемого скрещивания [ ]

(укажите известный(е) сорт(а)-родитель(и)) _____

(c) 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 [ ]

(a) черенками [ ]

(b) размножение *in vitro* [ ]

(c) 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	Ин-декс	Степень выраженности	Сорт-эталон
5.1 Растение: сила роста	1[ ]	очень слаборослое	
(1)	2[ ]	слаборослое	Dolce Blue (L)
	3[ ]	среднерослое	DrisBlueSeven (L)
	4[ ]	сильнорослое	Bluecrop (H)
	5[ ]	очень сильнорослое	Vernon (L)
5.2 Растение: тип роста	1[ ]	вертикальное	Cargo (H), Ivanhoe (H),
(2)			Spartan (H)
	2[ ]	полувертикальное	Bluetta (H), Draper (H)

Признак		Ин-декс	Степень выраженности	Сорт-эталон
		3[ ]	раскидистое	Blue Ribbon (H), Jersey (H)
5.3 (3)	Однолетний побег: окраска	1[ ]	зеленая	Puru (H)
		2[ ]	красновато-желтая	Heerma (H)
		3[ ]	зеленовато-красная	Reka (H)
		4[ ]	серовато-красная	Berkeley (H)
		5[ ]	темно-красная	Aron (H)
		6[ ]	красновато-коричневая	Earliblue (H)
5.4 (20)	Плодовая кисть: плотность	3[ ]	рыхлая	Rahi (L)
		5[ ]	средней плотности	Toro (H)
		7[ ]	плотная	Tifblue (L)
5.5 (28)	Ягода: окраска кожицы (после удаления воскового налета)	1[ ]	розовая	Pink Lemonade (L)
		2[ ]	сине-красная	Delite (L)
		3[ ]	светло-синяя	Berkeley (H)
		4[ ]	умеренно синяя	Patriot (H)
		5[ ]	темно-синяя	Heerma (H)
		6[ ]	иссиня-черная	Emil (H), Freda (H), Putte (H)
5.6 (32)	Растение: тип плодоношения	1[ ]	только на приросте предыдущего года	Darrow (H), Patriot (H)
		2[ ]	на приросте предыдущего года и текущего сезона	Burlington (H), Concord (H)
5.7 (34)	Время начала цветения на приросте предыдущего года	1[ ]	очень раннее	Patriot (H)
		3[ ]	раннее	Weymouth (H)
		5[ ]	среднее	Berkeley (H)
		7[ ]	позднее	Darrow (H)
		9[ ]	очень позднее	Jersey (H)
5.8 (35)	Сорта с плодоношением на приросте предыдущего года и текущего сезона: Время начала цветения на приросте текущего сезона	3[ ]	раннее	O'Neal (L)
		5[ ]	среднее	Bluecrop (H)
		7[ ]	позднее	
5.9 (36)	Время начала созревания ягод на приросте предыдущего года	1[ ]	очень раннее	Bluetta (H)
		3[ ]	раннее	Blueray (H)
		5[ ]	среднее	Heerma (H)
		7[ ]	позднее	Darrow (H)
		9[ ]	очень позднее	Elizabeth (H)
5.10 (37)	Сорта с плодоношением на приросте предыдущего года и текущего сезона: Время начала созревания ягод на приросте текущего сезона	3[ ]	раннее	O'Neal (L)
		5[ ]	среднее	JU83 (L)
		7[ ]	позднее	

6. Похожие сорта и отличия от этих сортов

Наименование похожего сорта	Признаки, по которым заявленный сорт отличается от похожего	Степень выраженности признака	
		похожий сорт	сорт-кандидат
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____

7. Дополнительная информация, которая поможет в проведении испытания сорта.

7.1. К информации, представленной в пунктах 5 и 6, существуют ли дополнительные признаки, которые помогут отличить сорт?

ДА [ ] НЕТ [ ]

Если ДА, укажите подробнее.

……

7.2 Особые условия для испытания сорта.

7.2.1 Существуют ли особые условия для выращивания сорта или проведения испытания?

ДА [ ] НЕТ [ ]

Если ДА, укажите подробнее.

……

7.3 Другая информация.

_____

_____

_____

К анкете приложить цветные фотографии сорта (9x12 или 13x18) в трех экземплярах на белом фоне с масштабной линейкой с изображением цветков, листьев, побегов, кисти, ягод и нормально развитого растения (желательно в безлиственном состоянии).

8. Требует 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:

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

ДА [ ] НЕТ [ ]

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

ДА [ ] НЕТ [ ]

(c) выращен через культуру тканей

ДА [ ] НЕТ [ ]

(d) другие факторы

ДА [ ] НЕТ [ ]

Укажите подробнее, если ответ “ДА”.

……

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

Дата "____"_____ _____г. Подпись _____

УТВЕРЖДАЮ:
Врио председателя
ФГБУ «Госсорткомиссия»

_____ А. В. Куликов

«01» ноября 2023 г.

Приложение № 3 к Приказу
ФГБУ «Госсорткомиссия»
От_____№____

RTG/0137/2

ФОРМА RTG
СОРТОВ И ГИБРИДОВ ГОЛУБИКИ ВЫСОКОЙ И ЧЕРНИКИ

Оценка отличимости, однородности и стабильности

Место проведения испытаний _____ Год _____
Сорт_____ Категория
Группа _____
Фактическое число растений _____ Код _ _ _ _ _ _ _ _

Признак		Ин-декс	Степень выраженности	Резуль-тат	Нетепич. растения	Примечание
1. (*)	Растение: сила роста	1 2 3 4 5	очень слаборослое слаборослое среднерослое сильнорослое очень сильнорослое			
2. (*)	Растение: тип роста	1 2 3	вертикальное полувертикальное раскидистое			
3. (*)	Однолетний побег: окраска	1 2 3 4 5 6	зеленая красновато-желтая зеленовато-красная серовато-красная темно-красная красновато-коричневая			
4.	Однолетний побег: длина междоузлия	3 5 7	короткое средней длины длинное			
5. (*)	Лист: длина	3 5 7	короткий средней длины длинный			
6.	Лист: ширина	3 5 7	узкий средней ширины широкий			
7. (*)	Лист: отношение длины к ширине	3 5 7	низкое среднее высокое			
8. (*)	Лист: форма	1 2 3 4	ланцетная яйцевидная эллиптическая продолговатая			

Признак		Ин-декс	Степень выраженности	Резуль-тат	Нетепич. растения	Примечание
9. (*)	Лист: окраска верхней стороны	1 2 3 4	желтая светло-зеленая средний зеленая темно-зеленая			
10. (*)	Лист: край	1 2	цельный зубчатый			
11. (*)	Лист: сизый налет на верхней стороне	1 2 3	отсутствует или слабый средний сильный			
12.	Цветковая почка: антоциановая окраска	1 2 3 4 5	отсутствует или очень слабая слабая средняя сильная очень сильная			
13.	Соцветие: длина	3 5 7	короткое средней длины длинное			
14.	Цветок: форма венчика	1 2 3 4 5 6	шаровидная эллипсовидная цилиндрическая яйцевидная кувшинообразная колокольчиковидная			
15.	Цветок: размер трубки венчика	1 3 5	маленький средний большой			
16.	Цветок: окраска трубки венчика	1 2 3 4	белая беловато-зеленая беловато-желтая беловато-красная			
17.	Цветок: антоциановая окраска внешней стороны трубки венчика	1 2 3 4 5	отсутствует или очень слабая слабая средняя сильная очень сильная			
18.	Цветок: гребни на трубке венчика	1 2 3	отсутствует или слабые средние сильные			
19.	Цветок: окраска цветоложа	1 2 3 4	зеленая розовая красная синяя			
20. (*)	Плодовая кисть: плотность	3 5 7	рыхлая средней плотности плотная			
21.	Неспелая ягода: интенсивность зеленой окраски	3 5 7	светлая средняя темная			
22. (*)	Ягода: размер	1 3 5 7	очень маленькая маленькая среднего размера большая			

Признак		Ин-декс	Степень выраженности	Резуль-тат	Нетепич. растения	Примечание
23. (*)	Ягода: форма продольного сечения	1 2 3	эллиптическая округлая сплющенная			
24.	Ягода: положение чашелистиков	1 2 3	изогнутое прямое отогнутое наружу			
25.	Ягода: диаметр чашечки	3 5 7	маленький средний большой			
26.	Ягода: глубина основания чашечки	1 2 3	отсуствует или неглубокое средней глубины глубокое			
27. (*)	Ягода: интенсивность воскового налета	1 3 5 7	отсуствует или очень слабый слабый средний сильный			
28. (*)	Ягода: окраска кожицы (после удаления воскового налета)	1 2 3 4 5 6	розовая сине-красная светло-синяя умеренно синяя темно-синяя иссиня-черная			
29.	Ягода: плотность	1 2 3 4 5	очень мягкая мягкая средней плотности твердая очень твердая			
30.	Ягода: сладость	1 3 5	низкая средняя высокая			
31.	Ягода: кислотность	1 3 5	низкая средняя высокая			
32. (*)	Растение: тип плодоношения	1 2	только на приросте предыдущего года на приросте предыдущего года и текущего сезона			
33. (*)	Время начала вегетативного роста	3 5 7	раннее среднее позднее			
34. (*)	Время начала цветения на приросте предыдущего года	1 3 5 7 9	очень раннее раннее среднее позднее очень позднее			
35. (*)	Сорта с плодоношением на приросте предыдущего года и текущего сезона: Время начала цветения на приросте текущего сезона	3 5 7	раннее среднее позднее			

Признак		Ин-декс	Степень выраженности	Резуль-тат	Нетепич. растения	Примечание
36. (*)	Время начала созревания ягод на приросте предыдущего года	1 3 5 7 9	очень раннее раннее среднее позднее очень позднее			
37. (*)	Сорта с плодоношением на приросте предыдущего года и текущего сезона: Время начала созревания ягод на приросте текущего сезона	3 5 7	раннее среднее позднее			

Общее число нетипичных растений _____

Исполнитель _____(подпись)

Руководитель _____(подпись)

М.П.