



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**

«28» сентября 2023 г.

г. Москва

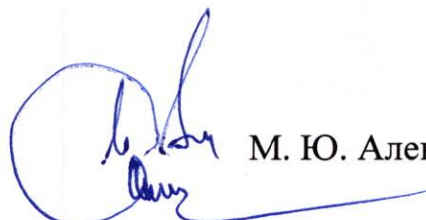
№ 415

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

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 № 35 от 16.08.2023 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 Моркови (Приложение № 1 к настоящему Приказу) с номером 0049/4.
2. Утвердить Форму Анкеты сорта или гибрида Моркови (Приложение № 2 к настоящему Приказу) с номером 442.
3. Утвердить Форму RTG сортов и гибридов Моркови (Приложение № 3 к настоящему Приказу) с номером 0049/8.
4. Начальнику отдела информационного обеспечения Чистюхину А. А. разместить настоящий Приказ, Методику проведения испытаний на отличимость, однородность и стабильность сортов и гибридов Моркови, Форму Анкеты сорта или гибрида Моркови и Форму RTG сортов и гибридов Моркови 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.

Председатель

 М. Ю. Александров

УТВЕРЖДАЮ:

Председатель  
ФГБУ «Госсорткомиссия»

М. Ю. Александров

«28» 10 2023 г.

Приложение № 1 к Приказу  
ФГБУ «Госсорткомиссия»  
от 28.10.23 № 415

RTG/0049/4

МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ  
НА ОТЛИЧИМОСТЬ, ОДНОРОДНОСТЬ И СТАБИЛЬНОСТЬ  
СОРТОВ И ГИБРИДОВ МОРКОВИ  
(*Daucus carota* L.)\*

**I. Общие рекомендации**

Данная методика применима ко всем сортам *Daucus carota* L. Одновременно следует руководствоваться документом RTG/01/3 «Общее введение по испытанию на отличимость, однородность и стабильность и составлению описаний» от 22.07.2002 № 12-06/52 (Официальный бюллетень Госкомиссии № 6, 2002 г.). 2007-03-28 + 2015-03-25.

**II. Требуемый материал**

2.1. На весь цикл испытания необходим исходный образец семян массой 50 г или 50 тыс. семян.

2.2. Семена для испытания должны соответствовать по посевным качествам требованиям ГОСТа.

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

2.4. Семена не должны быть обработаны ядохимикатами, если на то нет разрешения или требования Госкомиссии. Если семена были обработаны, то необходимо дать подробное описание обработки.

2.5. Заявитель, высылающий семена из другой страны, должен полностью соблюдать все таможенные правила.

**III. Проведение испытаний**

3.1. Полевые опыты проводят в одном месте, в условиях, обеспечивающих нормальное развитие культуры, в течение 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.

\* Взамен RTG/49/3. Вводится с 2023 года для новых сортов. Использован документ УПОВ TG/49/8 «GUIDELINES FOR THE CONDUCT OF TESTS FOR DISTINCTNESS, HOMOGENEITY AND STABILITY». Оригинал на английском языке от 2007-03-28 + 2015-03-25



3.2. Размер делянок должен быть таким, чтобы при отборе растений или их частей для измерений не наносилось ущерба наблюдениям, которые продолжают до конца вегетационного периода.

3.3. Как минимум каждое испытание должно включать в общем 400 растений, разделенных на два повторения.

3.4. Оцениваемый образец и похожие на него сорта высевают на смежных делянках. В опыте размещают и делянки эталонных сортов.

3.5. Для специальных целей могут быть назначены дополнительные испытания.

#### **IV. Методы и наблюдения**

4.1. Если не указано иное, то для целей отличимости все наблюдения на отдельных растениях должны проводиться на 40 растениях или частях, взятых с каждого из 40 растений, а также любые другие наблюдения, сделанные на всех растениях в ходе испытания, без учета каких-либо нетипичных растений. Нетипичные растения отмечают лентой, этикеткой и т. д.

4.2. Анализ результатов проводят в соответствии с правилами для перекрестно-опыляемых сортов, как указано в Общем введении по испытанию на отличимость, однородность и стабильность и составлению описаний.

4.3. Однородность сорта определяют относительно фактической однородности общеизвестного сорта. Изменчивость сорта-кандидата не должна превышать изменчивости общеизвестного сорта в 1,6 раза.

4.4. Для оценки однородности внешней окраски корнеплода (признак 13) и окраски сердцевинки корнеплода (признак 19) используют популяционный стандарт 2 % при доверительной вероятности 95 %. В случае оценки образца из 200 растений максимальное число нетипичных должно составлять не более 7.

4.5. Для оценки однородности у простых гибридов и инбредных линий используют популяционный стандарт 2 % при доверительной интервале 95 %. В случае оценки образца из 400 растений максимальное число нетипичных растений должно составлять 13.

4.6. На практике обычно не проводятся испытания на стабильность, дающие такие же достоверные результаты, как испытания на отличимость и однородность. Однако опыт показал, что для многих типов сортов, если было доказано, что сорт является однородным, его также можно считать стабильным.

4.7. При необходимости или в сомнительных случаях стабильность может быть проверена либо путем выращивания следующего поколения, либо путем испытания нового посевного материала, чтобы убедиться, что он обладает теми же характеристиками, что и предыдущий поставляемый материал, а также оцениваться путем изучения однородности и стабильности его родительских линий.

#### **V. Группирование сортов**

Испытываемый сорт и похожие сорта реферативной коллекции должны быть разбиты на группы для облегчения оценки на отличимость. Для группировки используют такие признаки, которые, исходя из практического опыта, не варьируют или варьируют незначительно в пределах сорта, и их варьирование в пределах коллекции распределено равномерно.

Рекомендуется использовать следующие признаки:

- 1) лист: длина (включая черешок) (признак 3);
- 2) корнеплод: длина (признак 7);
- 3) корнеплод: ширина (признак 8);
- 4) корнеплод: форма продольного сечения (признак 10);



- 5) корнеплод: основание (когда полностью развит) (признак 13);
- 6) корнеплод: внешняя окраска (признак 14);
- 7) растения: процент мужски стерильных растений (признак 31);
- 8) растение: тип мужской стерильности (признак 32).

## VI. Признаки и обозначения

Признаки, используемые для оценки отличимости, однородности и стабильности и степени их выраженности приведены в таблице VII. Отметка (\*) указывает на то, что данный признак следует отмечать каждый вегетационный период для оценки всех сортов и всегда включать в описание сорта за исключением случаев, когда степень выраженности предыдущего признака указывает на его отсутствие, или когда условия окружающей среды делают его проявление невозможным. Отметка (+) означает, что описание признака сопровождаются в методике дополнительными объяснениями и (или) иллюстрациями.

По каждому признаку указан порядок его учета:

MG: однократное измерение группы растений или частей растений;

MS: измерение определенного количества отдельных растений или частей растений;

VG: визуальная однократная оценка группы растений или частей растений;

VS: визуальная оценка определенного количества отдельных растений или частей растений.

Значениям выраженности признака присвоены индексы (1-9) для электронной обработки результатов. По большинству значений выраженности признаков указаны эталонные сорта.

QL – качественный признак;

QN – количественный признак;

PQ – псевдокачественный признак;

(a)-(c) смотрите пояснения к Таблице признаков в разделе VIII, части 8.1.

## VII. Таблица признаков

Признак	Порядок учета	Индекс	Степень выраженности	Сорт-эталон
1. Листовая розетка: (+) место QN прикрепления листьев к корнеплоду	VG (a)	3	узкое	Amsterdam 2, Нантская 4
		5	средней ширины	Nantaise améliorée 2, Rothild, Грибовчанин
		7	широкое	Chantenay à cœur rouge 2, Лосиноостровская 13
2. Листовая розетка: QN положение	VG (a)	1	полустоячая	Touchon, Воронежская Лакомка
		3	раскидистая	Nantaise améliorée 2, Нантина
		5	прижатая	Мирзoi красная 228, Хрустишка-Зайчишка
3. Лист: длина (* (включая черешок) QN	VG/ MS (a)	1	очень короткий	Mokum, Mignon
		3	короткий	Amsterdam 2, Amsterdam Нантская 4
		5	средней длины	Juwarot, Nantaise améliorée 2, Маргоша, Лосиноостровская 13
		7	длинный	Chantenay, Chantenay à cœur

Признак	Порядок учета	Индекс	Степень выраженности	Сорт-эталон
		9	очень длинный	rouge 2, Астарта De Colmar à cœur rouge 2, Rothild, Геркулес
4. Лист: (* ) рассеченность QN	VG (a)	3	мелкая	Amsterdam 2, Amsterdam 3, Лосиноостровская 13
		5	средняя	Nantaise améliorée 2, Nantaise améliorée 3, Астарта, Шантанэ 5
		7	крупная	Нутор, Аксинья
5. Лист: (* ) интенсивность QN зеленой окраски	VG (a)	3	светлая	Adelaide, Leonor, Корейская закуска
		5	средняя	Amsterdam 2, Amsterdam 3, Аксинья, Нантская 4
		7	темная	Rothild, Лосиноостровская 13
6. Лист: (* ) антоциановая QL окраска черешка	VG (a)	1	отсутствует	Amsterdam 2, Аксинья, Нантская 4
		9	имеется	Tarengo, Берликум 5
7. Корнеплод: длина (* ) QN	VG/ MS (b)	1	очень короткий	Parijse Markt 2, Parijse Markt 3, Софи
		3	короткий	Chantenay, Московская зимняя А 515
		5	средней длины	Nantaise améliorée 2, Nantaise améliorée 3, Аксинья
		7	длинный	Berlikumer 2, Berlikumer 3, Бамбино
		9	очень длинный	Lange Stompe Winter,
8. Корнеплод: (* ) ширина QN	VG/ MS (b)	3	узкий	Amsterdam 2, Amsterdam 3, Диво дивное
		5	средней ширины	Nantaise améliorée 2, Nantaise améliorée 3, Аксинья, Нантская 4
		7	широкий	De Colmar à cœur rouge 2, Parijse Markt 2, Parijse Markt 3, Борец
9. Корнеплод: (* ) отношение длины QN к ширине (индекс формы)	VG/ MS (b)	1	очень маленькое	Parijse Markt 2, Parijse Markt 3, Parmex, Сопрано
		3	маленькое	Courte améliorée à forcer, Софи
		5	среднее	Chantenay, Воронежская Лакомка
		7	большое	Nantaise améliorée 2, Nantaise améliorée 3, Веснушка
		9	очень большое	Amsterdam 2, Диво дивное
10. Корнеплод: форма (* ) продольного (+) сечения	VG (b)	1	округлая	Parijse Markt 2, Markt 3, Софи
		2	овальная	Внучка
		3	коническая	Chantenay, De Colmar à cœur



Признак	Порядок учета	Индекс	Степень выраженности	Сорт-эталон
PQ		4	веретеновидная	rouge 2, Астартга, Борец Imperator, De Colmar à cœur rouge 3, Танагра
		5	усеченно-коническая	Maestro, Аксинья
		6	цилиндрическая	Amsterdam 2, Berlikumer 2, Berlikumer 3, Nantaise améliorée 5, Touchon, Бамбино
11. Для сортов со (+) степенями выраженности 4-6 по признаку 10: Корнеплод: тенденция к конической форме	MS/ VG (b)	1 3 5	очень слабая слабая средняя	Хрустящее счастье Amsterdam 2, Дар подмосковья Nantaise améliorée 2, Nantaise améliorée 3, Аксинья, Веснушка
		7	сильная	Giganta Крейсер
		9	очень сильная	Диво дивное
12. Корнеплод: форма (*), плечиков (+) PQ	VG (b)	1	плоские	De Colmar à cœur rouge 2, Борец, Лосиноостровская 13
		2	от плоских до округлых	Parijse Markt 2, Аксинья, Нантская 4
		3	округлые	Дарина
		4	от округлых до конических	Дар подмосковья
		5	конические	Touchon Чаровница сахарная
13. Корнеплод: (*), основание (когда полностью развит) QN	VG (b)	1 2 3	тупое слегка заостренное заостренное	Berlikumer 3, Ажур, Нантская 4 Mello Yello, Аксинья Allred, Orbit, Семеновна
14. Корнеплод: (*), внешняя окраска PQ	VG (b)	1 2 3	белый желтый оранжевый	White Satin, Белая королева Mello Yello, Астартга Bingo, Tancar, Goliath, Pinocchio, Аксинья
		4	розовато-красный	Nutri-red, Карамель красная
		5	красный	Pulsor, Диво дивное
		6	фиолетовый	Purple Haze, Виолетта
		7	пурпурный	Карамель с начинкой
15. Исключая сорта с QN белым корнеплодом: Корнеплод: интенсивность внешней окраски	VG (b)	3 5 7	светлая средняя темная	Mello Yello, Bingo, Tancar, Борец Nutri-red, Goliath, Ажур, Аксинья, Воронежская лакомка, Нантская 4 Purple Haze, Karotan, Pinocchio, Витаминная 6
16. Корнеплод: QL антоциановая окраска кожуры	VG (b)	1 9	отсутствует имеется	Trevor, Ажур Touchon, Аксинья, Воронежская лакомка

Признак	Порядок учета	Индекс	Степень выраженности	Сорт-эталон
плечиков				
17. Корнеплод: размер (+) зеленой окраски QN кожуры плечиков	VG (b)	1	отсутствует или очень маленький	Karotan, Кристалл, Купец
		3	маленький	Scarla, Аксинья, Нантская 4
		5	среднего размера	De Colmar à cœur rouge 2, Крестьянка
		7	большой	Touchon, Астарта
		9	очень большой	Lange Stompe Winter
18. Корнеплод: QN поверхность	VG (b)	1	гладкая	Favor, Sytan, Грибовчанин
		3	слаборебристая	Major, Аксинья, Нантская 4
		5	ребристая	Chantenay, Дарина
		7	сильноребристая	De Colmar à cœur rouge 2
		9	очень сильноребристая	
19. Корнеплод: диаметр (*) сердцевины QN относительно общего диаметра	VG (b)	1	очень маленький	Amsterdam 2, Amsterdam 3, Tourino, Мармелад желтый
		3	маленький	Nantaise améliorée 2, Nantaise améliorée 3, Ньютон, Нантская 4
		5	среднего диаметра	Berlikumer 2, Berlikumer 3, Аксинья
		7	большой	De Colmar à cœur rouge 2, Бабье лето
		9	очень большой	Giganta,
20. Корнеплод: (*) окраска PQ сердцевины	VG (b)	1	белая	White Satin. Белая королева
		2	желтая	Jaune de Lobberich, Pariser Markt, Астарта
		3	оранжевая	Nantaise améliorée 2, Nantaise améliorée 3, Аксинья
		4	розовато-красная	Диво дивное
		5	красная	Nutri-red, Красная королева, Мармелад красный
		6	фиолетовая	Afghan purple, Black Deshi, Виолетта
21. Исключая сорта с QN белой сердцевинной: Корнеплод: интенсивность окраски сердцевины	VG (b)	3	светлая	Аксинья
		5	средняя	Алтайская лакомка, Борец, Лосиноостровская 13
		7	темная	Геркулес
22. Корнеплод: (*) окраска коры PQ	VG (b)	1	белая	White Satin, Белая королева
		2	желтая	Mellow Yello, Астарта
		3	оранжевая	Allred, Carlo, Алтайская лакомка
		4	розовато-красная	Карамель красная



Признак	Порядок учета	Индекс	Степень выраженности	Сорт-эталон
		5	красная	Nutri-red, Диво дивное
		6	фиолетовая	Afghan purple, Black Deshi, Виолетта
23. Исключая сорта с белой корой:	VG	3	светлая	Астарта
Корнеплод:	b	5	средняя	Аксинья
интенсивность окраски коры		7	темная	Бейби
24. Корнеплод:	VG	1	светлее	Борец
окраска сердцевинки относительно окраски коры	(b)	2	одинаковая	Берликум роял
		3	темнее	Алтайская лакомка
25. Корнеплод: размер (*):	VG	1	отсутствует или очень маленькое	Major, Аксинья
зеленого окрашивания внутри (в продольном сечении)	(b)	3	маленькое	Меаух, Алтайская лакомка
		5	среднего размера	Chantenay à cœur rouge 2, De Colmar à cœur rouge 3, Ньютон
		7	большое	Touchon, Карамелька
		9	очень большое	Muscade Еллоустон
26. Корнеплод:	VG	1	на уровне или очень слабо выступает	Karotan, Parijse Markt 3, Аксинья
положение относительно уровня почвы	(b)	3	слабо выступает	Amsterdam 2, Amsterdam 3, Nantaise améliorée 2, Nantaise améliorée 3, Бамбино
		5	средне выступает	Tancar, Toudo
		7	сильно выступает	Lange Stompe Winter, Touchon, Тушон
		9	очень сильно выступает	Blanche à collet vert hors terre
27. Только сорта с (+) тупым основанием:	MS	3	раннее	Touchon. Вкусняшка
Корнеплод: время развития округлого основания	(b)	5	среднее	Tiana, Nantaise améliorée 2, Nantaise améliorée 3, Алтайская лакомка
		7	позднее	Bureau, Tancar, Nantaise améliorée 7, Осенний король
28. Корнеплод: время (+) окрашивания основания в продольном сечении	MS	1	очень раннее	Parijse Markt 3, Олимп
	(b)	3	раннее	Amsterdam 2, Amsterdam 3, Бамбино
		5	среднее	Nantaise améliorée 2, Nantaise améliorée 3, Алтайская лакомка
		7	позднее	De Colmar à cœur rouge 2, Touchon, Берликум роял



Признак	Порядок учета	Индекс	Степень выраженности	Сорт-эталон
		9	очень позднее	Goliath, Аркадия
29. Растение: QN тенденция к цветушности	VG	3	слабая	Molene, Tancar, Аксинья, Nantaise améliorée 2, Nantaise améliorée 3, Апперкат Muscade, Touchon, Ажур
		5	средняя	
		7	сильная	
30. Растение: высота QN центрального побега во время цветения	VG (с)	3	низкий	Коряночка Алтайская Лакомка
		5	средней высоты	
		7	высокий	
31. Растения: процент (* ) мужски QN стерильных растений	VS (с)	1	отсутствуют или очень низкий	Nantaise améliorée 2, Touchon
		2	средний	
		3	высокий	
32. Растение: тип (* ) мужской (+ ) стерильности QL	VS (с)	1	коричневые пыльники	Nanco
		2	лепестковые пыльники	Tino

## VIII. Объяснения и методы проведения учетов

### 8.1 Объяснения, охватывающие несколько признаков

Признаки, содержащие обозначения (а)-(с) в третьей колонке Таблицы признаков, следует наблюдать следующим образом:

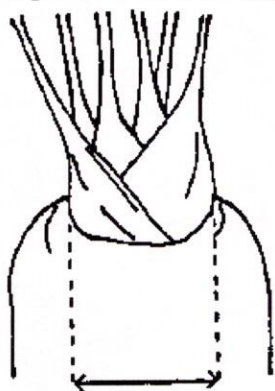
(а) листья и лист: все наблюдения по листьям и листу проводят во время полного развития листовой розетки;

(б) корнеплод: все наблюдения на корнеплоде проводят, когда он полностью сформирован;

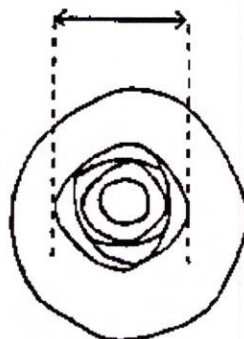
(с) наблюдения проводят, когда растение цветет во втором вегетационном периоде.

### 8.2 Объяснения по отдельным признакам

#### К 1. Листовая розетка: место прикрепления листьев к корнеплоду

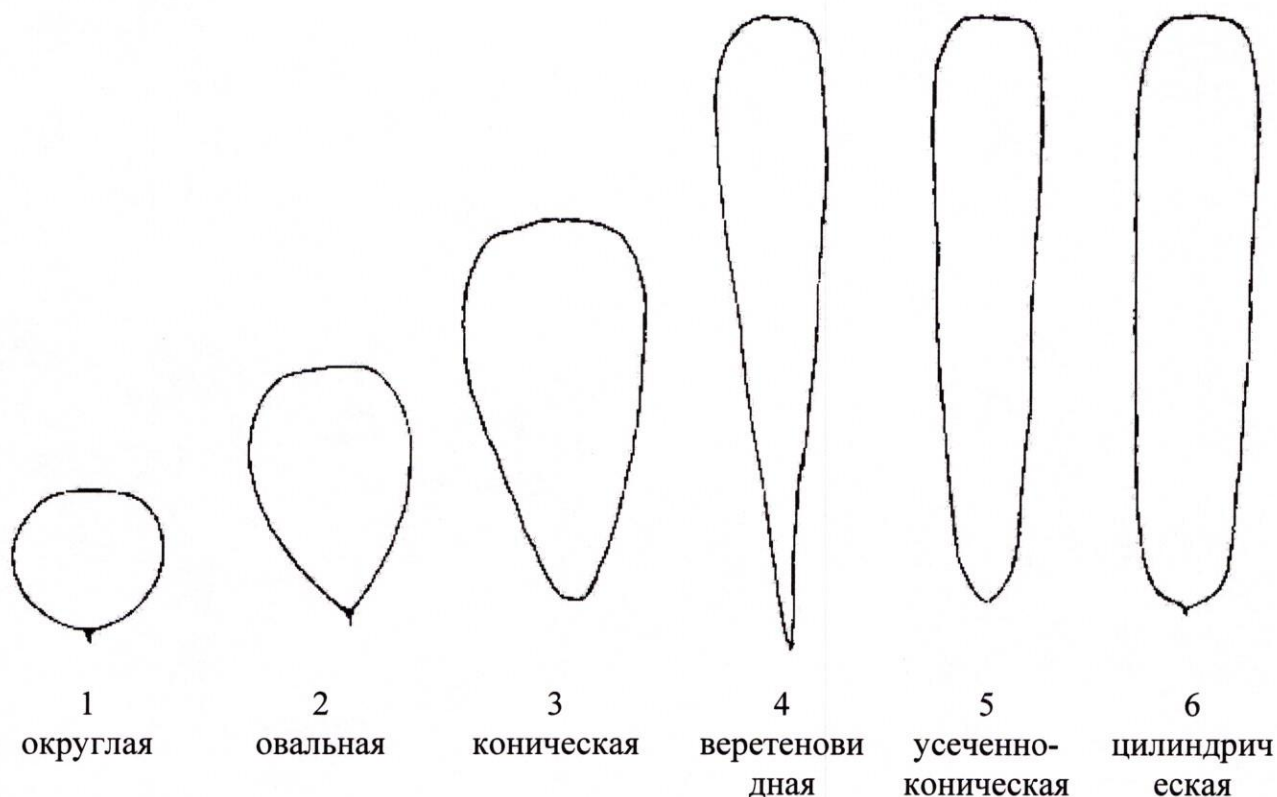


вид сбоку



вид сверху

К 10. Корнеплод: форма продольного сечения



К 11. Сорта со степенями выраженности 4-6 по признаку 10: Корнеплод: тенденция к конической форме

Признак наблюдают визуально или используя формулу:  
коэффициент формы = масса / (длина × (3,14 × диаметр<sup>2</sup>/4));  
длина – из признака 7, диаметр – из признака 8.

Данная формула рассчитывает плотность цилиндра: поэтому, если допустить, что плотность корнеплода моркови является достаточно постоянной (то есть 1), высокий коэффициент формы (близко к 1) указывает, что корнеплод имеет цилиндрическую форму, низкий коэффициент формы указывает, что корнеплод сужен.

К 12. Корнеплод: форма плечиков





К 17. Корнеплод: размер зеленой окраски кожуры плечиков



К 27. Только сорта с тупым основанием: Корнеплод: время развития округлого основания

К 28. Корнеплод: время окрашивания основания в продольном сечении

Самые ранние сорта моркови можно рассматривать в соответствии с двумя критериями: признак 27 – время развития «округлого основания» для сортов с тупым основанием во время созревания, и признак 28 – время окрашивания основания в продольном сечении.

За три недели до даты созревания сортов (когда сорт «Touchon» имеет тупое основание): выкапывают часть корнеплодов для оценки по форме основания, признак 27 (раннее: тупой тип: сорт «Touchon», среднее: сорта «Tiana», «Nantaise améliorée 2», «Nantaise améliorée 3», позднее: острое основание: сорта «Bureau», «Tancar», «Nantaise améliorée 7»).

Далее следует разрезать корнеплоды вдоль: определение времени окраски основания, признак 28 (раннее: окрашенное основание: сорта «Amsterdam 2», «Amsterdam 3», позднее: беловатое основание: сорта «De Colmar à cœur rouge 2», «Touchon»).

Сорт-эталон «Touchon», который является ранним по признаку 27 и поздним по признаку 28.

К 31. Растения: процент мужски стерильных растений

К 32. Растение: тип мужской стерильности

Тип Браун: элементарные коричневые пыльники;

Тип Петалоид: пыльники, преобразованные в лепестки различной формы (например, подобный прицветнику или похожий на ложку).

УТВЕРЖДАЮ:

Председатель  
ФГБУ «Госсорткомиссия»

М. Ю. Александров

Приложение № 2 к Приказу

ФГБУ «Госсорткомиссия»

От \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202\_ г.

N 442

ФОРМА АНКЕТЫ  
СОРТА ИЛИ ГИБРИДА МОРКОВИ

1. Культура **МОРКОВЬ**  
(русское название)

**Daucus carota L.**  
(латинское название)

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 скрещивание

(a) контролируемого скрещивания [ ]  
(укажите родительский компонент) \_\_\_\_\_

(b) частично контролируемого скрещивания [ ]  
(укажите известный(е) родительский(е) компонент(ы)) \_\_\_\_\_

(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 Размножаемые семенами сорта

(a) Самоопыление [ ]

(b) Перекрестное опыление [ ]

(i) популяция [ ]

(ii) синтетический сорт [ ]



- (с) Гибрид [ ]
- (d) Другое [ ]
- (укажите подробности) \_\_\_\_\_
- 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	Лист: длина	1[ ]	очень короткий	Mokum, Mignon
(3)	(включая черешок)	3[ ]	короткий	Amsterdam 2, Amsterdam 3, Нантская 4
		5[ ]	средней длины	Nantaise améliorée 2, Маргоша, Лосиноостровская 13,
		7[ ]	длинный	Chantenay, Chantenay à cœur rouge 2, Астарта
		9[ ]	очень длинный	De Colmar à cœur rouge 2, Rothild, Геркулес
5.2	Лист:	3[ ]	светлая	Adelaide, Leonor, Корейская закуска
(5)	интенсивность зеленой окраски	5[ ]	средняя	Amsterdam 2, Amsterdam 3, Аксинья, Нантская 4
		7[ ]	темная	Rothild, Лосиноостровская 13
5.3	Корнеплод:	1[ ]	очень короткий	Parijse Markt 2, Parijse Markt 3, Софи
(7)	длина	3[ ]	короткий	Chantenay, Московская зимняя А 515
		5[ ]	средней длины	Nantaise améliorée 2, Nantaise améliorée 3, Аксинья
		7[ ]	длинный	Berlikumer 2, Berlikumer 3, Бамбино
		9[ ]	очень длинный	Lange Stompe Winter
5.4	Корнеплод:	3[ ]	узкий	Amsterdam 2, Amsterdam 3. Диво Дивное
(8)	ширина	5[ ]	средней ширины	Nantaise améliorée 2, Nantaise améliorée 3, Аксинья, Нантская 4
		7[ ]	широкий	De Colmar à cœur rouge 2, Parijse Markt 2, Parijse Markt 3, Борец
5.5	Корнеплод:	1[ ]	округлая	Parijse Markt 2, Markt 3, Софи
(10)	форма продольного сечения	2[ ]	овальная	Внучка
		3[ ]	коническая	Chantenay, De Colmar à cœur rouge 2, Борец, Астарта
		4[ ]	веретеновидная	Imperator, De Colmar à cœur rouge 3, Танагра
		5[ ]	удлиненно-коническая	Maestro, Аксинья
		6[ ]	цилиндрическая	Amsterdam 2, Berlikumer 2, Berlikumer 3, Nantaise améliorée 5,

	Признак	Индекс	Степень выраженности	Сорт-эталон
				Touchon, Бамбино
5.6	Корнеплод:	1[ ]	плоские	De Colmar à sœur rouge 2, Борец,
(12)	форма плечиков	2[ ]	от плоских до округлых	Лосиноостровская 13
		3[ ]	округлые	Parijse Markt 2, Аксинья,
		4[ ]	от округлых до конических	Нантская 4
		5[ ]	конические	Дарина
				Дар Подмосковья
				Touchon, Чаровница Сахарная
5.7	Корнеплод:	1[ ]	тупое	Berlikumer 3, Ажур, Нантская 4
(13)	основание (когда полностью развит)	2[ ]	слегка заостренное	Mello Yello, Аксинья
		3[ ]	заостренное	Allred, Orbit, Семеновна
5.8	Корнеплод:	1[ ]	белый	White Satin, Белая королева
(14)	внешняя окраска	2[ ]	желтый	Mello Yello, Астарта
		3[ ]	оранжевый	Bingo, Tancar, Goliath, Karotan, Pinocchio, Аксинья
		4[ ]	розовато-красный	Nutri-red, Карамель красная
		5[ ]	красный	Pulsor, Диво дивное
		6[ ]	фиолетовый	Purple Haze, Виолетта
		7[ ]	пурпурный	Карамель с начинкой
5.9	Исключая сорта с белым корнеплодом:	3[ ]	светлая	Mello Yello, Bingo, Tancar, Борец
(15)	Корнеплод: интенсивность внешней окраски	5[ ]	средняя	Nutri-red, Goliath, Ажур, Аксинья, Воронежская Лакомка, Нантская 4,
		7[ ]	темная	Purple Haze, Karotan, Pinocchio, Витаминная 6
5.10	Корнеплод:	1[ ]	белая	White Satin, Белая королева
(20)	окраска сердцевин	2[ ]	желтая	Jaune de Lobberich, Pariser Markt, Астарта,
		3[ ]	оранжевая	Nantaise améliorée 2, Nantaise améliorée 3, Аксинья
		4[ ]	розовато-красная	Диво Дивное
		5[ ]	красная	Nutri-red, Красная королева
		6[ ]	фиолетовая	Afghan purple, Black Deshi, Виолетта
5.11	Растения:	1[ ]	отсутствуют или очень низкий	Nantaise améliorée 2, Touchon
(31)	процент мужских стерильных растений	2[ ]	средний	
		3[ ]	высокий	Nanco, Tino
5.12	Растение: тип мужской стерильности	1[ ]	коричневые пыльники	Nanco
(32)		2[ ]	лепестковые пыльники	Tino





В данном случае, укажите ниже полную информацию о растительном материале, который испытывается 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".

.....  
9.3 Информация, представленная в данной анкете сорта, верна:

Дата " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ г. Подпись \_\_\_\_\_



УТВЕРЖДАЮ:

Председатель  
ФГБУ «Госсорткомиссия»

М. Ю. Александров

Приложение № 3 к Приказу  
ФГБУ «Госсорткомиссия»  
От \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202\_ г.

RTG/0049/8

### ФОРМА RTG СОРТОВ И ГИБРИДОВ МОРКОВИ

Оценка отличимости, однородности и стабильности

Место проведения испытаний \_\_\_\_\_ Год \_\_\_\_\_

Сорт \_\_\_\_\_ Категория \_\_\_\_\_

Группа \_\_\_\_\_

Фактическое число растений \_\_\_\_\_ Код \_\_\_\_\_

Признак	Индекс	Степень выраженности	Результат	Нетипич. растений	Примечание
1. Листовая розетка: место прикрепления листьев к корнеплоду	3	узкое			
	5	средней ширины			
	7	широкое			
2. Листовая розетка: положение	1	полустоячая			
	3	раскидистая			
	5	прижатая			
3. Лист: длина (включая черешок) (* )	1	очень короткий			
	3	короткий			
	5	средней длины			
	7	длинный			
	9	очень длинный			
4. Лист: рассеченность (* )	3	мелкая			
	5	средняя			
	7	крупная			
5. Лист: интенсивность зеленой окраски (* )	3	светлая			
	5	средняя			
	7	темная			
6. Лист: антоциановая окраска черешка (* )	1	отсутствует			
	9	имеется			
7. Корнеплод: длина (* )	1	очень короткий			
	3	короткий			
	5	средней длины			
	7	длинный			
	9	очень длинный			
8. Корнеплод: ширина (* )	3	узкий			
	5	средней ширины			
	7	широкий			
9. Корнеплод: отношение длины к ширине (индекс формы) (* )	1	очень маленькое			
	3	маленькое			

Признак		Индекс	Степень выраженности	Результат	Нетипич. растений	Примечание
		5	среднее			
		7	большое			
		9	очень большое			
10. (*)	Корнеплод: форма продольного сечения	1	округлая			
		2	овальная			
		3	коническая			
		4	веретеновидная			
		5	удлиненно-коническая			
		6	цилиндрическая			
11.	Для сортов со степенями выраженности 4-6 по признаку 10: Корнеплод: тенденция к конической форме	1	очень слабая			
		3	слабая			
		5	средняя			
		7	сильная			
		9	очень сильная			
12. (*)	Корнеплод: форма плечиков	1	плоские			
		2	от плоских до округлых			
		3	округлые			
		4	от округлых до конических			
		5	конические			
13. (*)	Корнеплод: основание (когда полностью развит)	1	тупое			
		2	слегка заостренное			
		3	заостренное			
14. (*)	Корнеплод: внешняя окраска	1	белый			
		2	желтый			
		3	оранжевый			
		4	розовато-красный			
		5	красный			
		6	фиолетовый			
		7	пурпурный			
15.	Исключая сорта с белым корнеплодом: Корнеплод: интенсивность внешней окраски	3	светлая			
		5	средняя			
		7	темная			
16.	Корнеплод: антоциановая окраска кожуры плечиков	1	отсутствует			
		9	имеется			
17.	Корнеплод: размер зеленой окраски кожуры плечиков	1	отсутствует или очень маленький			
		3	маленький			
		5	среднего размера			
		7	большой			
		9	очень большой			
18.	Корнеплод: поверхность	1	гладкая			
		3	слаборебристая			
		5	ребристая			
		7	сильноребристая			
		9	очень сильноребристая			
19. (*)	Корнеплод: диаметр сердцевинки относительно общего диаметра	1	очень маленький			
		3	маленький			
		5	среднего диаметра			
		7	большой			
		9	очень большой			
20. (*)	Корнеплод: окраска сердцевинки	1	белая			
		2	желтая			



Признак		Индекс	Степень выраженности	Результат	Нетипич. растений	Примечание
		3	оранжевая			
		4	розовато-красная			
		5	красная			
		6	фиолетовая			
21.	Исключая сорта с белой сердцевинной: Корнеплод: интенсивность окраски сердцевинны	3	светлая			
		5	средняя			
		7	темная			
22. (* )	Корнеплод: окраска коры	1	белая			
		2	желтая			
		3	оранжевая			
		4	розовато-красная			
		5	красная			
		6	фиолетовая			
23.	Исключая сорта с белой корой: Корнеплод: интенсивность окраски коры	3	светлая			
		5	средняя			
		7	темная			
24.	Корнеплод: окраска сердцевинны относительно окраски коры	1	светлее			
		2	одинаковая			
		3	темнее			
25. (* )	Корнеплод: размер зеленого окрашивания внутри (в продольном сечении)	1	отсутствует или очень маленькое			
		3	маленькое			
		5	среднего размера			
		7	большое			
		9	очень большое			
26.	Корнеплод: положение относительно уровня почвы	1	на уровне или очень слабо выступает			
		3	слабо выступает			
		5	средне выступает			
		7	сильно выступает			
		9	очень сильно выступает			
27.	Только сорта с тупым основанием: Корнеплод: время развития округлого основания	3	раннее			
		5	среднее			
		7	позднее			
28.	Корнеплод: время окрашивания основания в продольном сечении	1	очень раннее			
		3	раннее			
		5	среднее			
		7	позднее			
		9	очень позднее			
29.	Растение: тенденция к цветущности	3	слабая			
		5	средняя			
		7	сильная			
30.	Растение: высота центрального побега во время цветения	3	низкий			
		5	средней высоты			
		7	высокий			
31. (* )	Растения: процент мужскостерильных растений	1	отсутствуют или очень низкий			
		2	средний			
		3	высокий			
32. (* )	Растение: тип мужской стерильности	1	коричневые пыльники			
		2	лепестковые пыльники			

Общее число нетипичных растений \_\_\_\_\_

Исполнитель \_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

Руководитель \_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

М.П.