



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

№ 485

Об утверждении Методики проведения испытаний на отличимость, однородность и стабильность сортов и гибридов Паслена глаукофиллума

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 № 33 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 Паслена глаукофиллума (Приложение № 1 к настоящему Приказу) с номером 1162/1.

2. Утвердить Форму Анкеты сорта или гибрида Паслена глаукофиллума (Приложение № 2 к настоящему Приказу) с номером 763.

3. Утвердить Форму R TG сортов и гибридов Паслена глаукофиллума (Приложение № 3 к настоящему Приказу) с номером 1162/1.

4. Начальнику отдела информационного обеспечения Чистюхину А. А. разместить настоящий Приказ, Методику проведения испытаний на отличимость, однородность и стабильность сортов и гибридов Паслена глаукофиллума, Форму Анкеты сорта или гибрида Паслена глаукофиллума и Форму RTG сортов и гибридов Паслена глаукофиллума на официальном сайте ФГБУ «Госсорткомиссия».


5. Начальнику отдела кормовых культур и кукурузы Рожновой Р. М. 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 № 485

«01» ноября 2023 г.

RTG/1162/1

МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ НА ОТЛИЧИМОСТЬ, ОДНОРОДНОСТЬ И СТАБИЛЬНОСТЬ СОРТОВ И ГИБРИДОВ

ПАСЛЕНА ГЛАУКОФИЛЛУМА

(*Solanum glaucophyllum* Desf.)¹

I. Общие рекомендации

Данная методика применима ко всем сортам *Solanum glaucophyllum* Desf. 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.).

II. Требуемый материал

1. На весь цикл испытания необходим образец 25 укорененных растения, высотой 15-20 см, способных проявлять свои репрезентативные характеристики в течение года.

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

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.

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

III. Проведение испытаний

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 третий год.

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. Как минимум каждое испытание должно включать в общем 20 растений, разделенных на два повторения. Отдельные делянки для наблюдений и измерений могут

¹ Использован национальный технический протокол Франции (GEVES) от 23.01.2009 года для оценки на отличимость, однородность и стабильность сортов паслена глаукофиллума. Оригинал на английском языке.

быть использованы лишь в том случае, если они находятся в сходных климатических условиях.

4. Оцениваемый и похожий на него сорта высевают на смежных делянках. В опыте размещают и делянки эталонных сортов.

5. Для специальных целей могут быть назначены дополнительные испытания.

IV. Методы и наблюдения

1. Если не указано иное, все наблюдения на отдельных растениях проводят на 10 растениях или частях, взятых от каждого из 10 растений. Все остальные наблюдения проводят на всех растениях испытания.

2. Для оценки однородности используют популяционный стандарт 1% при доверительной вероятности 95%. В образце из 20 растений максимальное число нетипичных растений не должно превышать 1 растения.

V. Группирование сортов

Испытываемые 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) растение: форма роста (признак 2);
- 2) лист: форма (признак 9);
- 3) чашечка: антоциановая окраска (признак 19);
- 4) плод: размер (признак 26).

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 это невозможным.

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.

VII. Таблица признаков

Признак	Порядок учета	Индекс	Степень выраженности	Сорт-эталон
1. Растение: высота (*)	QN VG	1	очень низкое	Гервит 153
		3	низкое	
		5	среднее	
		7	высокое	
		9	очень высокое	
2. Растение: форма (*) роста	QN VG/VS	1	очень вертикальное	Гервит 153
		3	вертикальное	
		5	полувертикальное	
		7	распростертое	
		9	поникающее	
3. Стебель: чечевички (*)	QN MS/ MG	1	отсутствуют	Гервит 153
		9	имеются	
4. Стебель: количество (*) чечевичек	QN MS/ MG	3	малое	Гервит 153
		5	среднее	
		7	многое	
5. Стебель: размер (*) чечевичек	QL VG	3	маленькие	Гервит 153
		5	средние	
		7	большие	
6. Лист: длина (*) листовой пластинки	QN MS	3	короткая	Гервит 153
		5	средняя	
		7	длинная	
7. Лист: ширина (*) листовой пластинки	QN MS	3	узкая	
		5	средняя	
		7	широкая	
8. Лист: (*) интенсивность зеленой окраски	QN VG	3	светлая	Гервит 153
		5	средняя	
		7	тёмная	
9. Лист: форма (*)	PQ VG	1	эллиптическая	Гервит 153
		2	яйцевидная	
		3	ланцетная	
10. Лист: волнистость (*) края	QN VG	1	отсутствует или очень слабая	Гервит 153
		3	слабая	
		5	средняя	
		7	сильная	
		9	очень сильная	

Признак	Порядок учета	Индекс	Степень выраженности	Сорт-эталон
11. Лист: (*) морщинистость	QN VG	1	отсутствует или	Гервит 153
			очень слабая	
		3	слабая	
		5	средняя	
		7	сильная	
		9	очень сильная	
12. Лист: (*) восковидность	QN VG	1	отсутствует или	Гервит 153
			очень слабая	
		3	слабая	
		5	средняя	
		7	сильная	
		9	очень сильная	
13. Цветонос: длина (*)	QN MS	3	короткий	Гервит 153
		5	средний	
		7	длинный	
14. Цветонос: (*) антоциановая окраска	QL VG	1	отсутствует	Гервит 153
		9	имеется	
15. Цветонос: (*) интенсивность антоциановой окраски	QN VG	1	отсутствует или	Гервит 153
			очень слабая	
		3	слабая	
		5	средняя	
		7	сильная	
		9	очень сильная	
16. Цветок: количество (*)	QN MS	3	малое	Гервит 153
		5	среднее	
		7	многое	
17. Цветок: размер (*)	QN MS	3	маленький	Гервит 153
		5	средний	
		7	большой	
18. Лепесток: (*) интенсивность фиолетовой окраски	QN VG	3	светлая	Гервит 153
		5	средняя	
		7	тёмная	
19. Чашечка: (*) антоциановая окраска	QL VG	1	отсутствует	Гервит 153
		9	имеется	
20. Чашечка: (*) интенсивность антоциановой окраски	QN VG	1	отсутствует или	Гервит 153
			очень слабая	
		3	слабая	
		5	средняя	
		7	сильная	

Признак	Порядок учета	Индекс	Степень выраженности	Сорт-эталон
		9	очень сильная	
21. Плод: положение (*)	QL VG	1	вертикальное	Гервит 153
		2	полувертикальное	
		3	понижающее	
22. Плод: антоциановая окраска (до созревания) (*)	QL VG	1	отсутствует	Гервит 153
		9	имеется	
23. Плод: интенсивность зеленой окраски (до созревания) (*)	QN VG	3	светлая	Гервит 153
		5	средняя	
		7	тёмная	
24. Плод: интенсивность фиолетовой окраски (при созревании) (*)	QN VG	3	светлая	Гервит 153
		5	средняя	
		7	тёмная	
25. Плод: форма (*)	PQ VG	1	шаровидная	
		2	яйцевидная	
26. Плод: размер (*)	QN MS	3	маленький	Гервит 153
		5	средний	
		7	большой	
27. Время начала цветения (*)	QN MG	3	раннее	Гервит 153
		5	среднее	
		7	позднее	
28. Время созревания (*)	QN MG	3	раннее	Гервит 153
		5	среднее	
		7	позднее	
29. Семя: размер (*)	QN MS	3	маленький	Гервит 153
		5	средний	
		7	большой	

УТВЕРЖДАЮ:
Врио председателя
ФГБУ «Госсорткомиссия»



А. В. Куликов

Приложение № 2 к Приказу
ФГБУ «Госсорткомиссия»
От 01.11.23 № 485

«01» ноября 2023 г.

N 763

ФОРМА АНКЕТЫ
СОРТА ИЛИ ГИБРИДА ПАСЛЕНА ГЛАУКОФИЛЛУМА

1. Культура **ПАСЛЁН ГЛАУКОФИЛЛУМ** *Solanum glaucophyllum* Desf.
(русское название) (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 Скрещивания: []
(а) 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)

Если ДА, укажите подробнее.

7.3 Другая информация.

7.4 К анкете приложить цветные представительные фотографии сорта.

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 []

(b) 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 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 № 485

«01» ноября 2023 г.

RTG/1162/1

ФОРМА RTG
СОРТОВ И ГИБРИДОВ ПАСЛЕНА ГЛАУКОФИЛЛУМА

Оценка отличимости, однородности и стабильности

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

Признак	Индекс	Степень выраженности	Результат	Нетипич. растения	Примечание
1. Растение: высота (*)	1	очень низкое			
	3	низкое			
	5	среднее			
	7	высокое			
	9	очень высокое			
2. Растение: форма роста (*)	1	очень вертикальное			
	3	вертикальное			
	5	полувертикальное			
	7	распростертое			
	9	поникающее			
3. Стебель: чечевички (*)	1	отсутствуют			
	9	имеются			
4. Стебель: количество чечевичек (*)	3	малое			
	5	среднее			
	7	многое			
5. Стебель: размер чечевичек (*)	3	маленькие			
	5	средние			
	7	большие			
6. Лист: длина листовой пластинки (*)	3	короткая			
	5	средняя			
	7	длинная			
7. Лист: ширина листовой пластинки (*)	3	узкая			
	5	средняя			
	7	широкая			
8. Лист: интенсивность зеленой окраски (*)	3	светлая			
	5	средняя			
	7	тёмная			

9. (*)	Лист: форма	1	эллиптическая			
		2	яйцевидная			
		3	ланцетная			
10. (*)	Лист: волнистость края	1	отсутствует или очень слабая			
		3	слабая			
		5	средняя			
		7	сильная			
		9	очень сильная			
11. (*)	Лист: морщинистость	1	отсутствует или очень слабая			
		3	слабая			
		5	средняя			
		7	сильная			
		9	очень сильная			
12. (*)	Лист: восковидность	1	отсутствует или очень слабая			
		3	слабая			
		5	средняя			
		7	сильная			
		9	очень сильная			
13. (*)	Цветонос: длина	3	короткий			
		5	средний			
		7	длинный			
14. (*)	Цветонос: антоциановая окраска	1	отсутствует			
		9	имеется			
15. (*)	Цветонос: интенсивность антоциановой окраски	1	отсутствует или очень слабая			
		3	слабая			
		5	средняя			
		7	сильная			
		9	очень сильная			
16. (*)	Цветок: количество	3	мало			
		5	среднее			
		7	много			
17. (*)	Цветок: размер	3	маленький			
		5	средний			
		7	большой			
18. (*)	Лепесток: интенсивность фиолетовой окраски	3	светлая			
		5	средняя			
		7	тёмная			
19. (*)	Чашечка: антоциановая окраска	1	отсутствует			
		9	имеется			
20. (*)	Чашечка: интенсивность антоциановой окраски	1	отсутствует или очень слабая			
		3	слабая			
		5	средняя			
		7	сильная			
		9	очень сильная			
21. (*)	Плод: положение	1	вертикальное			
		2	полувертикальное			
		3	поникающее			
22. (*)	Плод: антоциановая окраска (до созревания)	1	отсутствует			
		9	имеется			

23. (* (* (*	Плод: интенсивность зеленой окраски (до созревания)	3	светлая			
		5	средняя			
		7	тёмная			
24. (* (* (*	Плод: интенсивность фиолетовой окраски (при созревании)	3	светлая			
		5	средняя			
		7	тёмная			
25. (* (*	Плод: форма	1	шаровидная			
		2	яйцевидная			
26. (* (* (*	Плод: размер	3	маленький			
		5	средний			
		7	большой			
27. (* (* (*	Время начала цветения	3	раннее			
		5	среднее			
		7	позднее			
28. (* (* (*	Время созревания	3	раннее			
		5	среднее			
		7	позднее			
29. (* (* (*	Семя: размер	3	маленький			
		5	средний			
		7	большой			

Общее число нетипичных растений _____

Исполнитель _____ (подпись)

Руководитель _____ (подпись)

М.П.