**РГУ «Государственная комиссия**

**по сортоиспытанию**

**сельскохозяйственных культур» МСХ РК**

**АНКЕТА СОРТА**

1. Культура Перец *Capsicum annuum*L.

 (русское название) (латинское название)

2. Заявитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (имя и адрес)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Предлагаемое название 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 неконтролируемого скрещивания [ ]

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

(c) полностью неконтролируемого скрещивания [ ]

 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) Самоопылители [ ]

(b) Перекрёстники

(c) Гибрид [ ]

(d) Другое [ ]

(укажите подробности)

 4.2.2 Другое [ ]

(укажите подробности)

4.3 Информация о происхождении гибридов

В случае гибридов схема получения гибрида должна быть представлена на отдельном листе. В ней должны быть даны подробности обо всех линиях, требующихся для получения гибрида, напр.,

*Простой гибрид*

(….женский родитель….) x (…мужской родитель….)

*Трехлинейный гибрид*

(….женская линия ….) x (…мужская линия….)

 => простой гибрид, использованный в качестве женского родителя x (….мужской родитель….)

и должны указываться, в частности:

(a) мужски стерильные линии

(б) оригинаторы мужски стерильных линий.

4.4 Образ жизни \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4.5 Цикл развития \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

| Признак | Порядок учета | Индекс | Степеньвыраженности | Примечание |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.(\*) | Сеянец: антоциановая окраска гипокотиля | VGQL | 1 | отсутствует |  |
| 9 | имеется |
| 2. | Растение: форма | QN | 1 | сомкнутое |  |
| 2 | полураскидистое |
| 3 | раскидистое |
| 3.(+)(\*) | Растение: высота | MSQN | 1 | очень короткое |  |
| 2 | очень короткое-короткое |
| 3 | короткое |
| 4 | короткое-среднее |
| 5 | среднее |
| 6 | среднее-высокое |
| 7 | высокое |
| 8 | высокое-очень высокое |
| 9 | очень высокое |
| 4.(\*)(+) | Растение: укороченное междоузлие (в верхней части) | VGQL | 1 | отсутствует |  |
| 9 | имеется |
| 5.(+) | Сорта с укороченным междоузлием: Растение: число междоузлий между первым цветком и укороченным междоузлием | MSPQ | 1 | отсутствует |  |
| 2 | от одного до трех |
| 3 | более трех |
| 6. | Сорта без укороченного междоузлия: Растение: длина междоузлия (на побегах первого порядка) | MSQN | 1 | очень короткая |  |
| 2 | очень короткая-короткая |
| 3 | короткая |
| 4 | короткая-средняя |
| 5 | средняя |
| 6 | средняя-длинная |
| 7 | длинная |
| 8 | длинная-очень длинная |
| 9 | очень длинная |
| 7. | Стебель: интенсивность антоциановой окраски узлов | VGQN | 1 | отсутствует или очень слабая |  |
| 2 | очень слабая-слабая |
| 3 | слабая |
| 4 | слабая-средняя |
| 5 | средняя |
| 6 | средняя-сильная |
| 7 | сильная |
| 8 | сильная-очень сильная |
| 9 | очень сильная |
| 8. | Стебель: опушение узлов | VGQN | 1 | отсутствует или очень слабое |  |
| 2 | очень слабое-слабое |
| 3 | слабое |
| 4 | слабое-среднее |
| 5 | среднее |
| 6 | среднее-сильное |
| 7 | сильное |
| 8 | сильное-очень сильное |
| 9 | очень сильное |
| 9.(+)(b) | Стебель: длина | VG/MSQN | 1 | очень короткий |  |
| 2 | очень короткий-короткий |
| 3 | короткий |
| 4 | короткий-средний |
| 5 | средний |
| 6 | средний-длинный |
| 7 | длинный |
| 8 | длинный-очень длинный |
| 9 | очень длинный |
| 10. | Лист: длина пластинки | MS/VGQN | 1 | очень короткая |  |
| 2 | очень короткая-короткая |
| 3 | короткая |
| 4 | короткая-средняя |
| 5 | средняя |
| 6 | средняя-длинная |
| 7 | длинная |
| 8 | длинная-очень длинная |
| 9 | очень длинная |
| 11. | Лист: ширина пластинки | MS/VGQN | 1 | очень узкая |  |
| 2 | очень узкая-узкая |
| 3 | узкая |
| 4 | узкая-средняя |
| 5 | средней ширины |
| 6 | средняя-широкая |
| 7 | широкая |
| 8 | широкая-очень широкая |
| 9 | очень широкая |
| 12. | Листовая пластинка: соотношение длины/ширины | PQVG | 1 | низкое |  |
| 2 | среднее |
| 3 | высокое |
| 13. | Лист: интенсивность зеленой окраски | VGQN | 1 | очень светлая |  |
| 2 | очень светлая-светлая |
| 3 | светлая |
| 4 | светлая-средняя |
| 5 | средняя |
| 6 | средняя-темная |
| 7 | темная |
| 8 | темная-очень темная |
| 9 | очень темная |
| 14. | Листовая пластинка: интенсивность антоциановой окраски верхней стороны. | PQVG | 1 | очень слабая |  |
| 2 | слабая |
| 3 | средняя |
| 4 | сильная |
| 5 | очень сильная |
| 15. | Листовая пластинка: распределение антоциановой окраски нижней стороны. | PQVG | 1 | отсутствует |  |
| 2 | на жилках по всей поверхности |
| 3 | на жилках и размыто в дистальной части |
| 4 | на жилках и размыто по всей поверхности |
| 5 | по всей поверхности |
| 16. | Листовая пластинка: пёстролистность | QLVG | 1 | отсутствует |  |
| 2 | имеется |
| 17. | Лист: волнистость края | VGQN | 1 | отсутствует или очень слабая |  |
| 2 | очень слабая-слабая |
| 3 | слабая |
| 4 | слабая-средняя |
| 5 | средняя |
| 6 | средняя-сильная |
| 7 | сильная |
| 8 | сильная-очень сильная |
| 9 | очень сильная |
| 18. | Лист: морщинистость | VGQN | 1 | отсутствует или очень слабая |  |
| 2 | очень слабая-слабая |
| 3 | слабая |
| 4 | слабая-средняя |
| 5 | средняя |
| 6 | средняя-сильная |
| 7 | сильная |
| 8 | сильная-очень сильная |
| 9 | очень сильная |
| 19. | Лист: глянцевитость | VGQN | 1 | отсутствует или очень слабая |  |
| 2 | очень слабая-слабая |
| 3 | слабая |
| 4 | слабая-средняя |
| 5 | средняя |
| 6 | средняя-сильная |
| 7 | сильная |
| 8 | сильная-очень сильная |
| 9 | очень сильная |
| 20.(\*)(+) | Плодоножка: положение | VGPQ | 1 | вертикальная |  |
| 2 | полупониклая |
| 3 | пониклая |
| 21. | Цветок: окраска | VGPQ | 1 | белый |  |
| 2 | светло-фиолетовый |
| 3 | средне-фиолетовый |
| 4 | темно-фиолетовый |
| 22. | Цветок: антоциановая окраска пыльника | VGQL | 1 | отсутствует |  |
| 9 | имеется |
| 23. | Цветок: антоциановая окраска тычиночной нити | VGQL | 1 | отсутствует |  |
| 9 | имеется |
| 24.(+) | Мужская стерильность | QNVS | 1 | отсутствует |  |
| 2 | частично присутствует |
| 3 | полностью присутствует |
| 25.(\*) | Плод: окраска перед созреванием (в стадии технической спелости) | VGPQ(а) | 1 | зеленовато-белый |  |
| 2 | зеленовато-желтоватый |
| 3 | зеленый |
| 4 | фиолетовый |
| 26. | Только для сортов с незрелым плодом: окраска зелёная или фиолетовая Плод: интенсивность окраски перед созреванием | VGQN(а) | 1 | очень светлая |  |
| 2 | очень светлая-светлая |
| 3 | светлая |
| 4 | светлая-средняя |
| 5 | средняя |
| 6 | средняя-темная |
| 7 | темная |
| 8 | темная-очень темная |
| 9 | очень темная |
| 27. | За исключением сортов с незрелым плодом фиолетовой окраскиПлод: антоциановая окраска | VGQL(а) | 1 | отсутствует или слабая |  |
| 2 | средняя |
| 3 | сильная |
| 28. | Плод: положение | VGPQ(b) | 1 | вертикальный |  |
| 2 | горизонтальный |
| 3 | пониклый |
| 29. | Плод: длина | VG/MSQN(b) | 1 | очень короткий |  |
| 2 | очень короткий-короткий |
| 3 | короткий |
| 4 | короткий-средний |
| 5 | средний |
| 6 | средний-длинный |
| 7 | длинный |
| 8 | длинный-очень длинный |
| 9 | очень длинный |
| 30. | Плод: диаметр | VG/MSQN(b) | 1 | очень маленький |  |
| 2 | очень маленький-маленький |
| 3 | маленький |
| 4 | маленький-среднего диаметра  |
| 5 | среднего диаметра |
| 6 | средний-большой |
| 7 | большой |
| 8 | большой-очень большой |
| 9 | очень большой |
| 31. | Плод: отношение длины к диаметру | MSQN(b) | 1 | очень низкое |  |
| 2 | очень низкое-низкое |
| 3 | низкое |
| 4 | низкое-среднее |
| 5 | среднее |
| 6 | среднее-высокое |
| 7 | высокое |
| 8 | высокое-очень высокое |
| 9 | очень высокое |
| 32.(\*)(+) | Плод: форма продольного сечения | VGPQ(b) | 1 | плоскоокруглый |  |
| 2 | округлый |
| 3 | эллиптический |
| 4 | поперечно-прямоугольный |
| 5 | квадратный |
| 6 | прямоугольный |
| 7 | сердцевидный |
| 8 | яйцевидный |
| 9 | треугольный |
| 10 | трапецевидный |
| 33. | Плод: изогнутость | VGPQ | 1 | отсутствует |  |
| 2 | C-образный |
| 3 | S-образный |
| 34. | Плод: закрученность | VGQN | 1 | отсутствует или салабая |  |
| 2 | средняя |
| 3 | сильная |
| 35. | Плод: форма поперечного сечения (на уровне плаценты) | VGPQ(b) | 1 | эллиптический |  |
| 2 | угловатый |
| 3 | округлый |
| 36.(+) | Плод: волнистость перикарпа у основания | VGQN(b) | 1 | отсутствует или очень слабая |  |
| 2 | очень слабая-слабая |
| 3 | слабая |
| 4 | слабая-средняя |
| 5 | средняя |
| 6 | средняя-сильная |
| 7 | сильная |
| 8 | сильная-очень сильная |
| 9 | очень сильная |
| 37.(+) | Плод: волнистость перикарпа (исключая часть у основания) | VGQN(b) | 1 | отсутствует или слабая |  |
| 2 | средняя |
| 3 | сильная |
| 38.(\*) | Плод: текстура поверхности | VGQN(b) | 1 | гладкая или очень слабо морщинистая |  |
| 2 | слабо морщинистая |
| 3 | сильно морщинистая |
| 39.(\*) | Плод: окраска при созревании (в стадии биологической спелости) | VGPQ(b) | 1 | желтый |  |
| 2 | оранжевый |
| 3 | красный |
| 4 | коричневый |
| 5 | зеленый |
| 40. | Плод: интенсивность окраски при созревании | VGQN(b) | 1 | очень светлая |  |
| 2 | очень светлая-светлая |
| 3 | светлая |
| 4 | светлая-средняя |
| 5 | средняя |
| 6 | средняя-темная |
| 7 | темная |
| 8 | темная-очень темная |
| 9 | очень темная |
| 41. | Плод: глянцевитость | VGQN(b) | 1 | очень светлая |  |
| 2 | очень светлая-светлая |
| 3 | светлая |
| 4 | светлая-средняя |
| 5 | средняя |
| 6 | средняя-темная |
| 7 | темная |
| 8 | темная-очень темная |
| 9 | очень темная |
| 42. | Плод: глубина вдавленности плодоножки | VGQN(b) | 1 | отсутствует или очень мелкая |  |
| 2 | очень мелкая |
| 3 | мелкая |
| 4 | мелкая-средней глубины |
| 5 | средней глубины |
| 6 | средней глубины-глубокая |
| 7 | глубокая |
| 8 | глубокая-очень глубокая |
| 9 | очень глубокая |
| 43. | Плод: форма верхушки | VGPQ(b) | 1 | очень острая |  |
| 2 | острая |
| 3 | округлая |
| 4 | вдавленная |
| 5 | очень вдавленная |
| 44. | Плод: глубина междульных борозд | VGQN | 1 | отсутствует или очень мелкая |  |
| 2 | очень мелкая |
| 3 | мелкая |
| 4 | мелкая-средней глубины |
| 5 | средней глубины |
| 6 | средней глубины-глубокая |
| 7 | глубокая |
| 8 | глубокая-очень глубокая |
| 9 | очень глубокая |
| 45.(\*) | Плод: преобладающее число камер | MGQN(b) | 1 | две |  |
| 2 | две и три |
| 3 | три |
| 4 | три и четыре |
| 5 | четыре и более |
| 46.(\*) | Плод: толщина мякоти | VGQN(b) | 1 | очень тонкая |  |
| 2 | очень тонкая-тонкая |
| 3 | тонкая |
| 4 | тонкая-средней толщины |
| 5 | средней толщины |
| 6 | средней толщины-толстая |
| 7 | толстая |
| 8 | толстая-очень толстая |
| 9 | очень толстая |
| 47. | Плод: семена | VGQL | 1 | отсутствует |  |
| 9 | имеется |
| 48. | Плодоножка: длина | VG/MSQN(b) | 1 | очень короткая |  |
| 2 | очень короткая-короткая |
| 3 | короткая |
| 4 | короткая-средней длины |
| 5 | средней длины |
| 6 | средней длины-длинная |
| 7 | длинная |
| 8 | длинная-очень длинная |
| 9 | очень длинная |
| 49. | Плодоножка: толщина | VG/MSQN(b) | 1 | очень тонкая |  |
| 2 | очень тонкая-тонкая |
| 3 | тонкая |
| 4 | тонкая-средняя |
| 5 | средней толщины |
| 6 | средняя-толстая |
| 7 | толстая |
| 8 | толстая-очень толстая |
| 9 | очень толстая |
| 50.(+) | Чашечка: вид | VGQL(b) | 1 | не охватывающая |  |
| 2 | частично охватывающая |
| 3 | охватывающая |
| 51.(\*)(+) | Плод: капсаицин в плаценте | VGQL(b) | 1 | отсутствует |  |
| 9 | имеется |
| 52. | Время начала цветения (первый цветок на втором цветущем узле) | VGQN | 1 | очень раннее |  |
| 2 | очень раннее-раннее |
| 3 | раннее |
| 4 | раннее-среднее |
| 5 | среднее |
| 6 | среднее-позднее |
| 7 | позднее |
| 8 | позднее-очень позднее |
| 9 | очень позднее |
| 53.(+) | Время созревания (биологическая спелость) | VGQN | 1 | очень раннее |  |
| 2 | очень раннее-раннее |
| 3 | раннее |
| 4 | раннее-среднее |
| 5 | среднее |
| 6 | среднее-позднее |
| 7 | позднее |
| 8 | позднее-очень позднее |
| 9 | очень позднее |
| 54.(+) | Устойчивость к тобамовирусу: |  |  |  |
| 54.1 | Патотип 0 (вирус табачной мозаики (0)) | QL | 1 | отсутствует |  |
| 9 | имеется |
| 54.2 | Патотип 1-2 (вирус мозаики томата (1-2)) | QL | 1 | отсутствует |  |
| 9 | имеется |
| 54.3 | Патотип 1-2-3 (Pepper Mild Mottle Virus (1-2-3)) | QL | 1 | отсутствует |  |
| 9 | имеется |
| 55.(+) | Устойчивость к вирусу картофеля Y (PVY): |  |
| 55.1 | Патотип 0  | QL | 1 | отсутствует |  |
| 9 | имеется |
| 55.2 | Патотип 1 | QL | 1 | отсутствует |  |
| 9 | имеется |
| 55.3 | Патотип 1-2 | QL | 1 | отсутствует |  |
| 9 | имеется |
| 56.(+) | Устойчивость к *Phytophthora capsici* | QL | 1 | отсутствует |  |
| 9 | имеется |
| 57.(+) | Устойчивость к Cucumber Mosaic Virus (CMV) | QL | 1 | отсутствует |  |
| 9 | имеется |
| 57.(+) | Устойчивость к Tomato Spotted Wilt Virus (TSWV) | QL | 1 | отсутствует |  |
| 9 | имеется |
| 59.(+) | Устойчивость к *Xanthomonas campestris* pv. *vesicatoria* | QL | 1 | отсутствует |  |
| 9 | имеется |
| 60 | Устойчивость к Meloidogyne incognita (Mi) | QL | 1 | отсутствует |  |
| 9 | имеется |

6. Похожие сорта и отличия от этих сортов

Название похожего сорта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название 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 Особые условия для испытания сорта.

7.1.1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Тип культуры | в теплице | [ ] |  |
|  | в открытом грунте | [ ] |  |
|  | в открытом грунте и теплице | [ ] |  |

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

 ДА [ ] НЕТ [ ]

Если ДА, укажите подробнее \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

7.2 Другая информация.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Срок технической спелости | [ ] | ранний |  |
|  | [ ] | средний |  |
|  | [ ] | поздний |  |

8. Информация о растительном материале, представленном для испытания.

8.1 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.

8.2 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”.

8.3 Имеет ли присланный для испытания растительный материал вирусы или другие патогены? ДА [ ]

 НЕТ [ ]

Дата «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_20\_\_\_\_\_г.

Подпись \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

М.П