**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, например,

*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) мужские 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** | **Степень****выраженности** | **Индекс** | **Примечания** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.(\*) | Сеянец: антоциановая окраска гипокотиля | отсутствует | 1[ ] |  |
| имеется | 9[ ] |
| 2. | Растение: форма | сомкнутое | 1[ ] |
| полураскидистое | 2[ ] |
| раскидистое | 3[ ] |  |
| 3.(+) | Растение: длина стебля | короткий | 3[ ] |
| средней длины | 5[ ] |
| длинный | 7[ ] |
| 4.(\*)(+) | Растение: укороченное междоузлие (в верхней части) | отсутствует | 1[ ] |  |
| имеется | 9[ ] |
| 5.(+) | Сорта с укороченным междоузлием: Растение: число междоузлий между первым цветком и укороченным междоузлием | отсутствует | 1[ ] |  |
| от одного до трех | 2[ ] |
| более трех | 3[ ] |
| 6. | Сорта без укороченного междоузлия: Растение: длина междоузлия (на побегах первого порядка) | очень короткое | 1[ ] |  |
| короткое | 3[ ] |
| средней длины | 5[ ] |
| длинное | 7[ ] |
| очень длинное | 9[ ] |
| 7. | Растение: антоциановая окраска узлов | отсутствует | 1[ ] |  |
| имеется | 9[ ] |
| 8. | Стебель: интенсивность антоциановой окраски узлов | очень слабая | 1[ ] |  |
| слабая | 3[ ] |
| средняя | 5[ ] |
| сильная | 7[ ] |
| очень сильная | 9[ ] |
| 9. | Стебель: опушение узлов | отсутствует или очень слабое | 1[ ] |  |
| слабое | 3[ ] |
| среднее | 5[ ] |
| сильное | 7[ ] |
| очень сильное | 9[ ] |
| 10.(+)(b) | Растение: высота | очень низкое | 1[ ] |  |
| низкое | 3[ ] |
| средней высоты | 5[ ] |
| высокое | 7[ ] |
| очень высокое | 9[ ] |
| 11. | Лист: длина пластинки | очень короткая | 1[ ] |  |
| короткая | 3[ ] |
| средней длины | 5[ ] |
| длинная | 7[ ] |
| очень длинная | 9[ ] |
| 12. | Лист: ширина пластинки | очень узкая | 1[ ] |  |
| узкая | 3[ ] |
| средней ширины | 5[ ] |
| широкая | 7[ ] |
| 13. | Лист: интенсивность зеленой окраски | очень светлая | 1[ ] |  |
| светлая | 3[ ] |
| средняя | 5[ ] |
| темная | 7[ ] |
| очень темная | 9[ ] |
| 14.(+) | Лист: форма | ланцетовидный | 1[ ] |  |
| яйцевидный | 2[ ] |
| широкоэллипти-ческий | 3[ ] |
| 15. | Лист: волнистость края | отсутствует или очень слабая | 1[ ] |  |
| слабая | 3[ ] |
| средняя | 5[ ] |
| сильная | 7[ ] |
| очень сильная | 9[ ] |
| 16. | Лист: морщинистость | очень слабая | 1[ ] |  |
| слабая | 3[ ] |
| средняя | 5[ ] |
| сильная | 7[ ] |
| очень сильная | 9[ ] |
| 17.(+) | Лист: профиль поперечного сечения | сильновогнутый | 1[ ] |  |
| слабовогнутый | 3[ ] |
| плоский | 5[ ] |
| слабо выгнутый | 7[ ] |
| сильно выгнутый | 9[ ] |
| 18. | Лист: глянцевитость | очень слабая | 1[ ] |  |
| слабая | 3[ ] |
| средняя | 5[ ] |
| сильная | 7[ ] |
| очень сильная | 9[ ] |
| 19.(\*)(+) | Плодоножка: положение | вертикальная | 1[ ] |  |
| полупониклая | 2[ ] |
| пониклая | 3[ ] |
| 20. | Цветок: антоциановая окраска пыльника | отсутствует | 1[ ] |  |
| имеется | 9[ ] |
| 21.(\*) | Плод: окраска перед созреванием (в стадии технической спелости) | зеленовато-белый | 1[ ] |  |
| желтоватая | 2[ ] |
| зеленый | 3[ ] |
| фиолетовый | 4[ ] |
| 22. | Плод: интенсивность окраски перед созреванием | очень светлая | 1[ ] |  |
| светлая | 3[ ] |
| средняя | 5[ ] |
| темная | 7[ ] |
| очень темная | 9[ ] |
| 23. | Плод: антоциановая окраска | отсутствует | 1[ ] |  |
| имеется | 9[ ] |
| 24. | Плод: положение | вертикальный | 1[ ] |  |
| горизонтальный | 2[ ] |
| пониклый | 3[ ] |
| 25. | Плод: длина | очень короткий | 1[ ] |  |
| короткий | 3[ ] |
| средней длины | 5[ ] |
| длинный | 7[ ] |
| очень длинный | 9[ ] |
| 26. | Плод: диаметр | очень маленький | 1[ ] |  |
| маленький | 3[ ] |
| среднего диаметра | 5[ ] |
| большой | 7[ ] |
| очень большой | 9[ ] |
| 27. | Плод: отношение длины к диаметру | очень низкое | 1[ ] |  |
| низкое | 3[ ] |
| среднее | 5[ ] |
| высокое | 7[ ] |
| очень высокое | 9[ ] |
| 28.(\*)(+) | Плод: форма продольного сечения | плоскоокруглый | 1[ ] |  |
| округлый | 2[ ] |
| сердцевидный | 3[ ] |
| квадратный | 4[ ] |
| прямоугольный | 5[ ] |
| трапециевидный | 6[ ] |
| треугольный | 7[ ] |
| узко-треугольный | 8[ ] |
| хоботовидный | 9[ ] |
| 29. | Плод: форма поперечного сечения (на уровне плаценты) | эллиптический | 1[ ] |  |
| угловатый | 2[ ] |
| округлый | 3[ ] |
| 30.(+) | Плод: волнистость перикарпа у основания | отсутствует или очень слабая | 1[ ] |  |
| слабая | 3[ ] |
| средняя | 5[ ] |
| сильная | 7[ ] |
| очень сильная | 9[ ] |
| 31.(+) | Плод: волнистость перикарпа (исключая часть у основания) | отсутствует или очень слабая | 1[ ] |  |
| слабая | 3[ ] |
| средняя | 5[ ] |
| сильная | 7[ ] |
| очень сильная | 9[ ] |
| 32.(\*) | Плод: текстура поверхности | гладкая или очень слабо морщинистая | 1[ ] |  |
| слабо морщинистая | 2[ ] |
| сильно морщинистая | 3[ ] |
| 33.(\*) | Плод: окраска при созревании (в стадии биологической спелости) | желтый | 1[ ] |  |
| оранжевый | 2[ ] |
| красный | 3[ ] |
| коричневый | 4[ ] |
| зеленый | 5[ ] |
| 34. | Плод: интенсивность окраски при созревании | светлая | 3[ ] |  |
| средняя | 5[ ] |
| темная | 7[ ] |
| 35. | Плод: глянцевитость | очень слабая | 1[ ] |  |
| слабая | 3[ ] |
| средняя | 5[ ] |
| сильная | 7[ ] |
| очень сильная | 9[ ] |
| 36.(\*) | Плод: вдавленность плодоножки | отсутствует | 1[ ] |  |
| имеется | 9[ ] |
| 37. | Плод: глубина вдавленности плодоножки | очень мелкая | 1[ ] |  |
| мелкая | 3[ ] |
| средней глубины | 5[ ] |
| глубокая | 7[ ] |
| очень глубокая | 9[ ] |
| 38. | Плод: форма верхушки | очень острая | 1[ ] |  |
| острая | 2[ ] |
| округлая | 3[ ] |
| вдавленная | 4[ ] |
| очень вдавленная | 5[ ] |
| 39.(+) | Плод: ребристость | отсутствует или очень мелкая | 1[ ] |  |
| мелкая | 3[ ] |
| средняя | 5[ ] |
| глубокая | 7[ ] |
| 40.(\*) | Плод: преобладающее число камер | две | 1[ ] |  |
| две и три | 2[ ] |
| три | 3[ ] |
| три и четыре | 4[ ] |
| четыре и более | 5[ ] |
| 41.(\*) | Плод: толщина мякоти | очень тонкая | 1[ ] |  |
| тонкая | 3[ ] |
| средней толщины | 5[ ] |
| толстая | 7[ ] |
| очень толстая | 9[ ] |
| 42. | Плодоножка: длина | очень короткая | 1[ ] |  |
| короткая | 3[ ] |
| средней длины | 5[ ] |
| длинная | 7[ ] |
| очень длинная | 9[ ] |
| 43. | Плодоножка: толщина | очень тонкая | 1[ ] |  |
| тонкая | 3[ ] |
| средней толщины | 5[ ] |
| толстая | 7[ ] |
| очень толстая | 9[ ] |
| 44.(+) | Чашечка: вид | неохватывающая | 1[ ] |  |
| охватывающая | 2[ ] |
| 45.(\*)(+) | Плод: капсаицин в плаценте | отсутствует | 1[ ] |  |
| имеется | 9[ ] |
| 46. | Время начала цветения (первый цветок на втором цветущем узле) | раннее | 3[ ] |  |
| среднее | 5[ ] |
| позднее | 7[ ] |
| 47.(+) | Время созревания (биологическая спелость) | очень раннее | 1[ ] |  |
| раннее | 3[ ] |
| среднее | 5[ ] |
| позднее | 7[ ] |
| очень позднее | 9[ ] |
| 48.(+) | Устойчивость к тобамовирусу: |
| 48.1 | Патотип 0 (вирус табачной мозаики (0)) | отсутствует | 1[ ] |  |
| имеется | 9[ ] |
| 48.2 | Патотип 1-2 (вирус мозаики томата (1-2)) | отсутствует | 1[ ] |  |
| имеется | 9[ ] |
| 48.3 | Патотип 1-2-3 (Pepper Mild Mottle Virus (1-2-3)) | отсутствует | 1[ ] |  |
| имеется | 9[ ] |
| 49.(+) | Устойчивость к вирусу картофеля Y (PVY): |
| 49.1 | Патотип 0  | отсутствует | 1[ ] |  |
| имеется | 9[ ] |
| 49.2 | Патотип 1 | отсутствует | 1[ ] |  |
| имеется | 9[ ] |
| 49.3 | Патотип 1-2 | отсутствует | 1[ ] |  |
| имеется | 9[ ] |
| 50.(+) | Устойчивость к *Phytophthora capsici* | отсутствует | 1[ ] |  |
| имеется | 9[ ] |
| 51.(+) | Устойчивость к Cucumber Mosaic Virus (CMV) | отсутствует | 1[ ] |  |
| имеется | 9[ ] |
| 52.(+) | Устойчивость к Tomato Spotted Wilt Virus (TSWV) | отсутствует | 1[ ] |  |
| имеется | 9[ ] |
| 53.(+) | Устойчивость к *Xanthomonas campestris* pv. *vesicatoria* | отсутствует | 1[ ] |  |
| имеется | 9[ ] |

8. Похожие сорта и отличия от этих сортов

Название похожего (их) сорта (ов)

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Название похожего (их) сорта (ов)** | **№****признака** | **Признак** | **Степень выраженности признака** |
| **похожий сорт** | **сорт-кандидат** |
|  |  |  |  |  |

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

9.1 Особые условия для испытания сорта.

9.1.1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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

9.2 Другая информация.

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

10. Информация о растительном материале, представленном для испытания.

10.1 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.

10.2 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”.

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

 НЕТ [ ]

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

|  |
| --- |
|  |

Подпись

М.П.