**РГУ «Государственная комиссия**

**по сортоиспытанию**

**сельскохозяйственных культур»**

**МСХ РК**

**АНКЕТА СОРТА**

1. Культура **Сорго**  Sorghum bicolor L.

(русское название) (латинское название)

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

(имя и адрес)

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

3. Предлагаемое название сорта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Селекционный номер \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4. Разновидность \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. Сведения о происхождении, особенности поддержания и размножения

сорта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

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

6. Метод селекции с указанием исходных (родительских) форм

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

7. Образ жизни \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

8. Цикл развития \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Признак** | **Степень выраженности** | **Индекс** | **Примечания** |
| 1. | Сеянец: антоциановая окраска (+) колеоптиле | отсутствует или очень слабая | 1 |  |
| слабая | 3 |
| средняя | 5 |
| сильная | 7 |
| очень сильная | 9 |
| 2. | Сеянец антоциановая окраска(+)дорсальной (спинной) стороны первого листа | отсутствует или очень слабая | 1 |  |
| слабая | 3 |
| средняя | 5 |
| сильная | 7 |
| очень сильная | 9 |
| 3. | Сеянец антоциановая окраска (+) влагалище первого листа | отсутствует или очень слабая | 1 |  |
| слабая | 3 |
| средняя | 5 |
| сильная | 7 |
| очень сильная | 9 |
| 4. | Лист антоциановая окраска пластинки (стадия пятого листа) | отсутствует или очень слабая | 1 |  |
| слабая | 3 |
| средняя | 5 |
| сильная | 7 |
| очень сильная | 9 |
| 5. | Растение: время выметывание (\*) (50% растений с метелкой) | очень раннее | 1 |  |
| раннее | 3 |
| среднее | 5 |
| позднее | 7 |
| очень позднее | 9 |
| 6. | Растение: высота при выметывании метелки | очень низкое | 1 |  |
| низкое | 3 |
| среднее | 5 |
| высокое | 7 |
| очень высокое | 9 |
| 7. | Лист: зеленая окраска пластинки (при выметывании) | очень светлая | 1 |  |
| светлая | 3 |
| средняя | 5 |
| темная | 7 |
| очень темная | 9 |
| 8. | Флаговый лист: распространение (\*) обеспечивания средней жилки (как для 7) | отсутствует или очень слабое | 1 |  |
| слабое | 3 |
| среднее | 5 |
| сильное | 7 |
| очень сильное | 9 |
| 9. | Флаговый лист: интенсивность зеленой (\*) окраски средней жилки в сравнении с пластинкой листа (если не обеспечена; как для 7) | светлее | 1 |  |
| одинаковая | 2 |
| темнее | 3 |
| 10. | Флаговый лист: желтая окраска средней (\*)жилки (как для 7) | отсутствует или очень слабое | 1 |  |
| слабое | 3 |
| среднее | 5 |
| сильное | 7 |
| очень сильное | 9 |
| 11. | Колосковая чешуя: окраска при цветении | зеленая | 1 |  |
| светло-зеленая | 2 |
| желто-зеленая | 3 |
| зелено-желтая | 4 |
| желтая | 5 |
| тускло-желтая | 6 |
| 12. | Колосковая чешуя: антоциановая окраска (при цветении) | отсутствует или очень слабая | 1 |  |
| слабая | 3 |
| средняя | 5 |
| сильная | 7 |
| очень сильная | 9 |
| 13. | Колосковая чешуя: антоциановая (\*) окраска опушения (как для 12) | отсутствует или очень слабая | 1 |  |
| слабая | 3 |
| средняя | 5 |
| сильная | 7 |
| очень сильная | 9 |
| 14. | Нижняя цветковая чешуя: развитие (\*) ости (как для 12) | отсутствует или очень слабое | 1 |  |
| слабое | 3 |
| среднее | 5 |
| сильное | 7 |
| очень сильное | 9 |
| 15. | Рыльце: антоциановая окраска (\*) (как для 12) | отсутствует или очень слабая | 1 |  |
| слабая | 3 |
| средняя | 5 |
| сильная | 7 |
| очень сильная | 9 |
| 16. | Рыльце: желтая окраска (как для 12) (\*) | отсутствует или очень слабая | 1 |  |
| слабая | 3 |
| средняя | 5 |
| сильная | 7 |
| очень сильная | 9 |
| 17. | Рыльце: длина (как для 12) | очень короткое | 1 |  |
| короткое | 3 |
| среднее | 5 |
| длинное | 7 |
| очень длинное | 9 |
| 18. | Цветок с цветоножкой: длина цветка (+) (как для 12) | очень короткий | 1 |  |
| короткий | 3 |
| средний | 5 |
| длинный | 7 |
| очень длинный | 9 |
| 19. | Метелка: плотность в конце цветения | очень рыхлая | 1 |  |
| рыхлая | 3 |
| средняя | 5 |
| плотная | 7 |
| очень плотная | 9 |
| 20. | Сухие тычинки: окраска после конца цветения | тускло-желтые | 1 |  |
| розово-серые | 2 |
| оранжевые | 3 |
| оранжево-красные | 4 |
| красные | 5 |
| красно-коричневые | 6 |
| 21. | Растение: высота (при созревании) (\*) | очень низкое | 1 |  |
| низкое | 3 |
| среднее | 5 |
| высокое | 7 |
| очень высокое | 9 |
| 22. | Стебель: толщина (одна треть высоты растения, при созревании) | тонкий | 3 |  |
| средний | 5 |
| толстый | 7 |
| 23. | Лист: длина пластинки третьего листа от верхушки (как для 21) | очень короткое | 1 |  |
| короткое | 3 |
| среднее | 5 |
| длинное | 7 |
| очень длинное | 9 |
| 24. | Лист ширина пластинки третьего листа от верхушки (как для 21) | очень узкое | 1 |  |
| узкое | 3 |
| среднее | 5 |
| длинное | 7 |
| очень широкое | 9 |
| 25. | Метелка длина без шейки (как для 21) | очень короткое | 1 |  |
| короткое | 3 |
| среднее | 5 |
| длинное | 7 |
| очень длинное | 9 |
| 26. | Метелка длина ветвей (в средней трети метелки) | короткие | 3 |  |
| средние | 5 |
| длинные | 7 |
| 27. | Метелка: плотность (\*) при созревании | очень рыхлая | 1 |  |
| рыхлая | 3 |
| средняя | 5 |
| плотная | 7 |
| очень плотная | 9 |
| 28. | Метелка: форма (при созревании) (+) (\*) | перевернутая пирамида | 1 |  |
| метелка шире в верхней части | 2 |
| симметричная | 3 |
| метелка шире в нижней части | 4 |
| пирамидальная | 5 |
| 29. | Шейка метелки: видимая длина над влагалищем (обверткой) (как для 21) (\*) | отсутствует или очень короткое | 1 |  |
| короткое | 3 |
| среднее | 5 |
| длинное | 7 |
| очень длинное | 9 |
| 30. | Колосковая чешуя: окраска при созревании | белая | 1 |  |
| светло-желтая | 2 |
| желтая | 3 |
| светло-коричневая | 4 |
| красновато-коричневая | 5 |
| темно-коричневая | 6 |
| черная | 7 |
| 31. | Колосковая чешуя: длина (при созревании) (+) | очень короткое | 1 |  |
| короткое | 3 |
| среднее | 5 |
| длинное | 7 |
| очень длинное | 9 |
| 32. | Зерновка: окраска (\*) после созревания | белая | 1 |  |
| сероватая | 2 |
| желтовато-белая | 3 |
| соломенно-желтая | 4 |
| оранжевая | 5 |
| оранжево-красная | 6 |
| светло-коричневая | 7 |
| красно-коричневая | 8 |
| темно-коричневая | 9 |
| 33. | Масса 1000 зерен | очень низкая | 1 |  |
| низкая | 3 |
| средняя | 5 |
| высокая | 7 |
| очень высокая | 9 |
| 34. | Зерновка: форма  (+) со спины | узкоэллиптическая | 3 |  |
| эллиптическая | 5 |
| округлая | 7 |
| 35. | Зерновка: форма  (+) в профиль | узкоэллиптическая | 3 |  |
| эллиптическая | 5 |
| округлая | 7 |
| 36. | Зерновка: размер зародыша | очень маленький | 1 |  |
| маленький | 3 |
| средний | 5 |
| большой | 7 |
| очень большой | 9 |
| 37. | Зерновка: поверхность, покрыто семенной кожурой | отсутствует или очень малая | 1 |  |
| малая | 3 |
| средняя | 5 |
| большая | 7 |
| очень большая | 9 |
| 38. | Зерновка: содержание танина | отсутствует или очень малая | 1 |  |
| малая | 3 |
| средняя | 5 |
| большая | 7 |
| очень большая | 9 |
| 39. | Зерно: структура эндосперма (в продольном сечении) | полностью стекловидный | 1 |  |
| на ¾ стекловидный | 3 |
| на половину стекловидный | 5 |
| на ¾ крахмалистый | 7 |
| полностью крахмалистый | 9 |
| 40. | Зерно: окраска стекловидного эндосперма | белый | 1 |  |
| светло-желтый | 2 |
| желтый | 3 |
| оранжевый | 4 |
| фиолетовый | 5 |

10. 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** |
|  |  |  |  |  |

11. Дополнительная информация

11.1. Устойчивость к болезням и вредителям

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

11.2. Особые условия для испытания сорта

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

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

11.3. Другая информация

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

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

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

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

М.П.