Государственная комиссия

по сортоиспытанию сельскохозяйственных культур

Республики Казахстан

**Описание**

**сорта (гибрида), представленного для включения на**

 **государственные сортоиспытания**

|  |
| --- |
|  |

І. Культура

|  |
| --- |
|  |

ІІ. Название сорта (гибрида)

|  |
| --- |
|  |

Селекционный номер (синоним)

|  |
| --- |
|  |

ІІІ. Ботаническое определение в латинской транскрипци

 (вид, разновидность, группа, тип и др.)

|  |
| --- |
|  |

IV. Название учреждения оригинатора

|  |
| --- |
|  |

V. История выведения

|  |
| --- |
|  |

 1) год начала селекционной работы для сортов, выведенных методом гибридизации, год скрещивания

|  |
| --- |
|  |

 2) метод выведения, исходные формы гибридизация

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

 3) год выделения элитного растения

|  |
| --- |
|  |

 4) годы малого станционного испытания

|  |
| --- |
|  |

 5) годы конкурсного станционного испытания

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

 6) годы и место межстанционного конкурсного сортоиспытания

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

VI. Основные задачи, поставленные при выведении сорта (гибрида)

VII. За какие качества сорт (гибрид) выдвигается в государственное сортоиспытание и преимущества по сравнению с лучшим районированным сортом (гибридом)

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

|  |
| --- |
|  |

VIII. Назначение сорта (гибрида) по использованию продукции

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

IX. Пригодность сорта (гибрида) к производственной технологии возделывания, механизированной уборке и переработке

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

Особенности сортовой технологии возделывания

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

Х. Недостатки сорта (гибрида)

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

XI. Особенности семеноводства нового сорта (гибрида)

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

Предпочтительные зоны семеноводства

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

Трудоемкость и затраты

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

XII. Предполагаемый экономический эффект от использования нового сорта (гибрида)

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

XIII. Для каких областей или районов рекомендуется данный сорт (гибрид)

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

**XIV. Хозяйственные и биологические свойства**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели  | Единица измерения | Новый сорт | Среднее  | Стандарт  | Среднее  |
| 20\_г | 20\_г | 20\_г | 20\_г | 20\_г | 20\_г |
| 1. Урожай зеленой массы:
 | ц/га |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1-й укос |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2-й укос |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3-й укос |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4-й укос |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5-й укос |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6-й укос |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Сумма за год |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| НСР 05 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Урожай сена:
 | ц/га |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1-й укос |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2-й укос |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3-й укос |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4-й укос |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5-й укос |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6-й укос |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Сумма за год |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| НСР 05 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Урожай семян:
 | ц/га |  |  |  |  |  |  |  |  |
| НСР 05 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Отрастание (медленное, быстрое, плохое, хорошее):
 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| А) весной |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Б) после 1-го укоса |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| В) после 2-го укоса |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Г) после 3-го укоса |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Высота растения перед уборкой, см:
 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| А) после 1-го укоса на сено |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Б) 2-го укоса |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| В)3-го укоса |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Пригодность сорта к механизированной уборке
 | балл |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Облиственность:
 | % |  |  |  |  |  |  |  |  |
| А) после 1-го укоса |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Б) 2-го укоса |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| В)3-го укоса |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Зимостойкость по годам:
 | балл |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Засухоустойчивость по годам:
 | балл |  |  |  |  |  |  |  |  |
| А) весной |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Б) летом |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Устойчивость сорта к заморозкам
 | балл |  |  |  |  |  |  |  |  |
| А) весенним |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Б) осенним |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Поражаемость болезнями
 | % |  |  |  |  |  |  |  |  |
| А) мучнистая роса |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Б) ржавчина |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Повреждаемость вредителями
 | % |  |  |  |  |  |  |  |  |
| А) вредителями листвы: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1-го укоса |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2-го укоса |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Б) вредителями семян |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Вегетационный период в днях на сено
 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| А) от начала весенней вегетации до 1 укоса |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Б) от 1-го укоса до 2 укоса |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| В) от 2-го до 3-го укоса |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Г) от 3-го до 4- го укоса |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| На семена: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| А) от начала весенней вегетации до полной спелости семян |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Б) от 1-го укоса до полной спелости семян  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Кормовая ценность (хим. анализ)
 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| А) белок, сухой протеин | % |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Б) клетчатка | % |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Зоотехническая оценка (поедаемость)
 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Приводится данные сравнения с исходным сортом (во всех случаях выведения сорта методами массового или индивидуального отбора), а также с лучшим сортом селекции этого учреждения, переданным в испытание.

40. Важнейшие отличительные биологические особенности сорта от других сходных сортов

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

**XV. Морфологическое описание сорта (для апробации)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование признака | Описание признака | Примечание  |
| 1. Форма розетки осеннего или весеннего отрастания (бобовых)
 |  |  |
| 1. Куст:
 |  |  |
| А) форма |  |  |
| Б) плотность (для злаковых) |  |  |
| 1. Стебли:
 |  |  |
| А) форма (для злаковых) |  |  |
| Б) высота, в см |  |  |
| В) грубость |  |  |
| Г) опушение |  |  |
| Д) окраска узлов |  |  |
| Е) ветвистость (для бобовых) |  |  |
| 1. Среднее число междоузлий
 |  |  |
| А) амплитуда колебаний |  |  |
| 1. Кустистость (сильная, средняя, слабая), количество стеблей в среднем на куст
 |  |  |
| 1. Облиственность (степень и равномерность) к общему весу %
 |  |  |
| 1. Листья (для бобовых среднего яруса и злаковых)
 |  |  |
| А) величина |  |  |
| Б) форма |  |  |
| В) опушение |  |  |
| Г) окраска |  |  |
| Д) положение листьев по отношению к стеблю (для злаков) |  |  |
| Е) восковой налет |  |  |
| Ж) степень мягкости литьев |  |  |
| 1. Прилистники среднего яруса (для бобовых)
 |  |  |
| А) форма |  |  |
| Б) их опушение |  |  |
| В) окраска |  |  |
| 1. Язычок для злаков (заостренный или тупой, длинный или короткий, плотный или рыхлый)
 |  |  |
| 1. Соцветие
 |  |  |
| А) форма |  |  |
| Б) длина (кисти, головки, колоса или метелки) в см |  |  |
| В) степень рыхлости |  |  |
| Г) окраска |  |  |
| Д) длительность |  |  |
| Е) соотношение длины и ширины колоса |  |  |
| 1. Бобы (для бобовых): величина, форма, окраска, количество завитков
 |  |  |
| 1. Колоски (для злаковых)
 |  |  |
| А) форма |  |  |
| Б) окраска |  |  |
| В) число цветков |  |  |
| Г) форма колосковых и цветочных чешуй |  |  |
| Д) киль  |  |  |
| 1. Семена
 |  |  |
| А) величина |  |  |
| Б) форма |  |  |
| В) цвет |  |  |
| Г) % твердых (для бобовых) |  |  |
| 1. Корневая система
 |  |  |
| А) мощность развития |  |  |
| Б) выраженность главного корня |  |  |
| В) наличие клубеньков (для бобовых) |  |  |
| 1. Другие морфологические признаки сорта
 |  |  |
| 1. Апробационные и морфологические признаки сорта, позволяющие отличить его от других сходных сортов
 |  |  |

**XVI. Требования сорта к условиям внешней среды и агротехнике**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Новый сорт | Лучший районированный сорт | Примечание |
| 1. Тип почвы (краткая характеристика)………………2. Нормы высева семян, в кг/г…………………………3. Сроки посева…………………………………………4. Другие агротехнические требования сорта ……….5. Данные по изучению сорта при разных агроприемах (сроки сева, нормы высева) и по разным предшественникам…………………………….а) урожай, ц/га…………………………………………б) ……………………………………………………….в) ……………………………………………………….. |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |

**Перечень нормативов, на основании которых составлено описание**

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

 **Директор\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

(Ф..И.О ) (подпись)

М.П.

 **Автор (соавторы)** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись)

|  |
| --- |
|  |

XVIII. Обязательство

|  |
| --- |
|  |

 (название учреждения-оригинатора)

обязуется обеспечить государственное сортоиспытание кондиционными семенами сорта

|  |
| --- |
|  |

в течение всего срока испытания в количестве, указываемом ежегодно в заказе Госкомиссии, в т.ч. в год передачи заявки на включение сорта в Государственное сортоиспытание в количестве кг.

**Директор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

(подпись)

М.П.

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_ г.

Адрес учреждения-оригинатора

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