Форма № 322

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ФГБУ «Государственная комиссия Российской Федерации по испытанию и охране селекционных достижений» |  | Многолетние травы: клевер, люцерна, эспарцет, житняк, тимофеевка, пырей, костер, овсяница, ежа, райграс и др. |

**ОПИСАНИЕ**

**сорта, представленного для включения**

**в государственное сортоиспытание**

|  |  |
| --- | --- |
| I. Культура |  |
| II. Название сорта |  |
|  Синоним - селекционный номер  |  |
| III. Ботаническое определение в латинской транскрипции |  |
| (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 |  |
|  |
|  |
|  3) год малого станционного сортоиспытания |  |
|  |
|  4) годы конкурсного станционного испытания |  |
|  |
|  5) годы и место межстанционного конкурсного сортоиспытания |  |
|  |
| VI. Основные задачи, поставленные при выведении сорта |  |
|   |
|  |
|  |
|  |
|  |
| VII. За какие качества сорт выдвигается в государственное сортоиспытание и преимущества |
| по сравнению с лучшим районированным сортом |  |
|  |
|  |
|  |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| VIII. Особенности сортовой технологии возделывания  |  |
|   |
|  |
|  |
|  |
|  |
| IХ. Недостатки сорта  |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| Х. Особенности семеноводства нового сорта  |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| Предпочтительные зоны семеноводства |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| Трудоемкость и затраты |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ХI. Предполагаемый экономический эффект от использования нового сорта |   |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| XII. Для каких областей или районов рекомендуется данный сорт |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

**XIII. Хозяйственные и биологические свойства**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель  | Сорт  | Данный сорт | Ср. за цикл | Лучший районированный сорт | Ср. за цикл | Отклонение от стандарта |
| год посева | 2014 г. | 2015 г. | 2016 г. | 2014 г. | 2015 г. | 2016 г. |
| год учета | 2014 | 2015 | 2016 | 2015 | 2016 | 2017 | 2016 | 2017 | 2016 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | ц/га | % |
| 1 |  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| 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 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. 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 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. Урожай семян, ц/га: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| НСР 05 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

\*при испытании в смеси в числителе приводится урожай смеси.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатель  | Сорт  | Данный сорт Фианит | Лучший районированный сорт Гале |
| год посева | 2016г. | 2017 г. | 2018г. | 2016 г. | 2017 г. | 2018 г. |
| год учета | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 |
| 1 |  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 4. Отрастание (медленное, быстрое, плохое, хорошее): |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| а) весной |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| б) после 1-го укоса |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| в) после 2-го укоса |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| г) после 3-го укоса |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5. Высота растения перед уборкой, см:  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| а) 1-го укоса на сено |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| б) 2-го укоса |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| в) 3-го укоса |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6. Пригодность сорта к механизированной уборке |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7. Облиственность в %: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| а) после 1-го укоса |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| б) после 2-го укоса |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| в) после 3-го укоса |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8. Зимостойкость по годам – в % в баллах |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9. Засухоустойчивость по годам в баллах |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| а) весной |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| б) летом |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10. Устойчивость сорта к заморозкам |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| а) весенним |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| б) осенним |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 |  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 11. Поражаемость болезнями в % |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| а) аскохитоз |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| б)  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12. Повреждаемость вредителями в %  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| а) вредителями листвы: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1-го укоса |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2-го укоса |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| б) вредителями семян |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13. Вегетационный период в днях – на сено: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| а) от начала весенней вегетации до 1 укоса |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| б) от 1 укоса до 2 укоса |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| в) от 2 укоса до 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| г) от 3 укоса до 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| На семена: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| а) от начала весен.вегетации до полной спелости семян |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| б) от 1-го укоса до полной спелости семян |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 14. Кормовая ценность (хим.анализа): |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| а) белок, % |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| б) клетчатка, % |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15. Зоотехническая оценка (поедаемость) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**XIV. Морфологическое описание нового сорта (для апробации)**

|  |  |
| --- | --- |
| Элементы описания | Описание отдельных признаков |
| 1. Форма розетки осеннего или весеннего отрастания (бобовых) |  |
| 2. Куст:  |  |
| а) форма |  |
| б) плотность (для злаковых) |  |
| 3. Стебли: |  |
| а) форма (для злаковых) |  |
| б) высота, в см |  |
| в) грубость |  |
| г) опушение |  |
| д) окраска узлов |  |
| е) ветвистость (для бобовых) |  |
| 4. Среднее число междоузлий |  |
| а) амплитуда колебаний |  |
| 5. Кустистость (сильная, средняя, слабая), количество стеблей в среднем на куст |  |
| 6. Облиственность (степень и равномерность) к общему весу % |  |
| 7. 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 листьев |  |
| 8. Прилистники среднего яруса (для бобовых) |  |
| а) форма |  |
| б) их опушение |  |
| в) окраска |  |
| 9. Язычок для злаков (заостренный или тупой, длинный или короткий, плотный или рыхлый) |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Элементы описания | Описание отдельных признаков |
| 10. Соцветие |  |
| а) форма |  |
| б) длина (кисти, головки, колоса или метелки), в см |  |
| в) степень рыхлости |  |
| г) окраска |  |
| д) остистость |  |
| е) соотношение длины и ширины колоса |  |
| 11. Бобы (для бобовых): величина, форма, окраска, количество завитков |  |
| 12. Колоски (для злаковых) |  |
| а) форма |  |
| б) окраска |  |
| в) число цветков |  |
| г) форма колосковых и цветочных чешуй |  |
| д) киль |  |
| 13. Семена |  |
| а) величина |  |
| б) форма |  |
| в) цвет |  |
| г) % твердых (для бобовых) |  |
| 14. Корневая система |  |
| а) мощность развития |  |
| б) выраженность главного корня (для бобовых) |  |
| 15. Другие морфологические признаки сорта |  |
| 16. Апробационные и морфологические признаки сорта, позволяющие отличить его от других сходных сортов |  |
| XV. Однородность при половом воспроизведении сорта |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Перечень нормативов, на основании которых составлено описание |  |
|  |
|  |
|  |

Утверждено Ученым советом «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г.

Директор

Директор

м.п. (подпись)

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

 (подпись)

«\_\_»\_\_\_\_\_\_20\_\_г.

|  |  |
| --- | --- |
| XVI. Обязательство |  |
|  | (название учреждения-оригинатора) |
|  (название сорта) |
| в течение всего срока испытания в количестве, указываемом ежегодно в заказе ФГБУ «Госсорткомиссия», в том числе в год передачи заявки на включение сорта в государственное сортоиспытание в количестве |
|  | центнеров.  |

Директор

Директор

м.п. (подпись)

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

 (подпись)

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

|  |  |
| --- | --- |
| Адрес учреждения-оригинатора |  |
|  |
|  |
|  |
| **Заключение начальника инспектуры** |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| **Начальник инспектуры** |  |

«\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ г.