|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| РГУ «Государственная комиссия по сортоиспытанию  сельскохозяйственных культур» МСХ РК | | | | | | | | | | | Лимон, апельсин, мандарин, грейпфрут,  хурма, инжир, гранат, маслина, фейхоа,  миндаль, грецкий орех, фундук, чай | | |
| **ОПИСАНИЕ СОРТА,**  **представленного для включения в государственное испытание \*** | | | | | | | | | | | | | |
| **I.** | | **Культура** | |  | | | | | | | | | |
| **II.** | | **Ботаническое определение в латинской транскрипции (вид, разновидность)** | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| **III.** | | | **Название сорта** | | |  | | | | | | | |
|  | | | **Селекционный номер (синоним)** | | | |  | | | | | | |
| **IV.** | | | **Наименование заявителя и его адрес** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| **V.** | | **История выведения, создания, выявления** | | | | | | | |  | | | |
| **исходные формы** | | | | |  | | | | | | | | |
| **год скрещивания** | | | | |  | | | **год посева** | | | |  | |
| **год посадки** | | | |  | | | | | **год отбора элитного сеянца** | | | |  |
| **VI.** | | **Назначение сорта** | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| **VII.** | | **Когда и в каких печатных изданиях опубликовано описание сорта** | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| **VIII.** | | | **Распространенность сорта, и в каких районах** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| **IX.** | | **В каких хозяйствах, и в каком количестве имеются маточные растения сорта (возраст растений, адрес хозяйства)** | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| **X.** | | **К какому из районированных сортов ближе всего подходит данный сорт по времени созревания и качеству плодов** | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| **XI.** | | **Основные достоинства сорта, по которым сорт выдвигается в государственное испытание (в сравнении с лучшим районированным сортом)** | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| **XII.** | **Какие отрицательные свойства отмечены у сорта и насколько они снижают его ценность** | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |

\* Заполняется на пишущей машинке. При печати документа на компьютере используется шрифт отличный от основного бланка: - *курсив, при необходимости полужирный*  ***курсив***  и ***полужирный курсив с подчеркиванием.***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **XIII.** | **В каких областях, краях, республиках и их зонах рекомендуется использовать сорт** | | | | |
|  | | | | | |
| **XV.** | | **Хозяйственно-биологическая характеристика сорта по данным первичного изучения** | | | |
| **Год посадки на участке первичного сортоизучения** | | | | |  |
| **количество растений** | | |  | | |
| **в том числе плодоносящих** | | | |  | |

| №  /п | | Показатели | Единица  измерения | Рекомендуемый сорт | | | | | Лучший стандартный сорт | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | |  | | | | |
| 1. | **Устойчивость сорта к морозам:** | |  |  | | | | |  | | | | |
|  | а) характер повреждений | |  |  | | | | |  | | | | |
|  | б) какие температурные минимумы переносит сорт, в каком году  и с какими результатами | | по 5  балл.  системе |  | | | | |  | | | | |
| 2 | Устойчивость сорта к засухе  (слабая, средняя, высокая) | |  |  | | | | |  | | | | |
| 3 | Жаровыносливость  (слабая, средняя, высокая) | |  |  | | | | |  | | | | |
| 4. | Поражаемость сорта | |  |  | | | | |  | | | | |
|  | а) болезнями  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | по 5 балл. системе или % |  | | | | |  | | | | |
|  | б) вредителями  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | % |  | | | | |  | | | | |
| 5. | Начало и конец цветения | | средние даты |  | | | | |  | | | | |
| 6. | Устойчивость цветков к весенним  заморозкам | |  |  | | | | |  | | | | |
| 7. | Возраст вступления в пору  плодоношения: | |  |  | | | | |  | | | | |
|  | а) привитых деревьев с года роста привоя в питомнике | | лет |  | | | | |  | | | | |
|  | б) корнесобственных  (с года ускорения) | | лет |  | | | | |  | | | | |
| 8. | Регулярность плодоношения  (ежегодное, нерезко или резко периодическое | |  |  | | | | |  | | | | |
| 9. | Прочность прикрепления плодов  (хорошая, средняя, слабая) | |  |  | | | | |  | | | | |
| 10. | Урожайность: | | годы | г. | г. | г. | г. | средняя | г. | г. | г. | г. | средняя |
|  | а) в молодом возрасте  (хозяйственного плодоношения) | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | возраст дерева (куста) | | лет |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | с 1 дерева (куста) | | кг |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | с 1 гектара | | ц |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | густота стояния растений | | шт./га |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | б) в период полного плодоношения | | годы | г. | г. | г. | г. | средняя | г. | г. | г. | г. | средняя |
|  | возраст дерева (куста) | | лет |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | с 1 дерева (куста) | | кг |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | с 1 гектара | | ц |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | густота стояния растений | | шт./га |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | густота стояния растений | | шт./га |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

\*) Данные по сортам приводятся по одновозрастным насаждениям за одни и те же годы плодоношения.

| № | Показатели | Единица измерения | Рекомендуемый сорт  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  на подвое | Лучший районированный или наиболее распространенный сорт \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  на подвое |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 11 | В каком хозяйстве проводился сравнительный учет урожая |  |  |  |
| 12 | Срок созревания плодов  (ранний, средний, поздний) |  |  |  |
| 13 | Календарные сроки съема плодов - начало, конец | средние годы |  |  |
| 14 | Календарные сроки потребления плодов  (от даты наступления потребительской зрелости до конца лежки) |  |  |  |
| 15 | Одномерность плодов | г |  |  |
| 16 | Вес плода (флеша) |  |  |  |
| а) средний | г |  |  |
| б) максимальный | г |  |  |
| 17 | Привлекательность внешнего вида |  |  |  |
| 18 | Соотношение фракций флешей |  |  |  |
| двулистные | % |  |  |
| трехлистные | % |  |  |
| глушки | % |  |  |
| 19 | Соотношение в общем весе плода: |  |  |  |
| мякоти | % |  |  |
| сока | % |  |  |
| кожуры (скорлупы) | % |  |  |
| семян | % |  |  |
| 20 | Выход ядра у орехов | % |  |  |
| 21 | Количество пустых орехов | % |  |  |
| 22 | Количество двухядерных орехов | % |  |  |
| 23 | Выполненность ореха | % |  |  |
| 24 | Легкость выделяемости ядра  у грецкого ореха | балл |  |  |
| 25 | Содержание в плодах: |  |  |  |
| сахара | % |  |  |
| кислоты | % |  |  |
| витамина "С" | % |  |  |
| жира (в маслине и в ядре орехов) | % |  |  |
| пектиновых веществ (в инжире) | % |  |  |
| 26 | Содержание в листе чая: | % |  |  |
| экстрактивных веществ | % |  |  |
| танина | % |  |  |
| 27 | Дегустационная оценка | балл |  |  |
| в свежем виде  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  продуктов переработки |  |  |  |
| 28 | Основное назначение сорта  (десертный, столовый, технический,  универсальный) |  |  |  |
| 29 | Для каких видов переработки пригоден сорт |  |  |  |
| 30 | Транспортабельность плодов  (хорошая, средняя, плохая) |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **XVI.** | **Морфологическое описание сорта**  (нужное подчеркнуть, вписать недостающее) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Подвой** | | |  | | | | | | | | | | | | | **Возраст дерева (куста)** | | | | | |  |
| **Д е р е в о ( к у с т )** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Величина:** большое, среднее, малое | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | ; высота | | *м*; | |
| диаметр кроны в 2-х направлениях | | | | | | | | | | *м;* | | | | медленно-, средне-, бысторастущее | | | | | | | | |
| **Крона:** густая, средней густоты, редкая | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |
| округлая, плоская, пониклая, узкопирамидальная, неправильная | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
| Характер ветвления: ветви отходят от ствола под острым углом, близким к прямому;  ветви прямые, кривые; расположены редко, компактно | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Кора на штамбе и основных сучьях: | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | |
| **Побеги:** толстые, средние, тонкие; прямые, коленчатые, дугообразные, округлые;  красные, бурые, коричневые, зеленые, желтоватые, оливково-желтые, темно-красные; | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| голые, опушенные, сильно-опушенные | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |
| **Чечевички:** много, мало; крупные, средние, мелкие | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | |
| **Листья:** крупные, средние, мелкие: форма | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | |
| окраска | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| матовые, блестящие | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| гладкие, морщинистые, гофрированные | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |
| опушенность отсутствует, слабая, средняя, сильная | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | |
| **Край листа:** | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Черешок:** длинный, средний, короткий; толстый, средний, тонкий; опушенный, голый | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Прилистники:** крупные, средние, малые | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |
| форма |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Цветки:** крупные, средние, малые | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | |
| форма | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| белые, кремовые, розоватые, розовые, кремоватые | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | |
| ароматные, без запаха | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **П л о д ы (орехи)** | | | | | | | | |
| **Величина** плодов (орехов); очень крупные, крупные, средние, мелкие, очень мелкие | | | | | | | | |
| высота (мм) | |  | | ширина (мм) | | |  | |
| одномерные, средней одномерности, неодномерные | | | | | | |  | |
| **Форма:** продолговатые, цилиндрические, яйцевидные, округлые, приплюснутые | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| без ребра, слаборебристые, сильноребристые, широкоребристые, узкоребристые | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| Чашечка: | |  | | | | | | |
| **Вершина:** округлая, слабо вытянутая, средне, значительно, заостренная, вдавленная | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| **Основание:** округлое, плоское, вытянутое | | | | | |  | | |
| **Плюска** (у фундука): в два раза длиннее ореха, немного длиннее, равна, короче; | | | | | | | | |
| цельная, состоит из двух, трех частей | | | | |  | | | |
| охватывает орех плотно, свободно; у вершины сужена сильно, слабо | | | | | | | | |
| край |  | | | | | | | |
| наплыв у основания выделяется сильно, слабо, отсутствует | | | | | | | |  |
| **Кожура (скорлупа):** толстая, средняя, тонкая; плотная, рыхлая | | | | | | | | |
| поверхность гладкая, шероховатая, бугристая | | | | | | | | |
| сухая, маслянистая; блестящая, тусклая, с налетом | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| Отделяемость кожуры | | |  | | | | | |
| Твердость скорлупы | | |  | | | | | |
| **Окраска** в состоянии потребительской зрелости:  основная - зеленая, зеленоватая, зеленовато- желтая, светло-желтая, беловатая | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| покровная - по всему плоду, по большей части плода, по меньшей части плода, отсутствует; слабая, средняя, сильно выраженная, размытая полосатая | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| оранжевая, розовая, красная, малиновая, буровато-красная, темно-красная, синяя, фиолетово- бурая, черная, светло-коричневая, коричневая, темно-коричневая | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| **Мякоть (ядро):** белая, желтая, кремовая, розовая, оранжевая, красная | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| **Консистенция:** сочная, малосочная, сухая, плотная, рыхлая | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| **Характер вкуса:** сладкий, кисло-сладкий, кисловато-сладкий, сладко-кислый, кислый, пресный; с пряностью, с горечью, вяжущий, терпкий, со слабым, средним, сильным ароматом, без аромата | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| К какому сорту близок по морфологическим признакам | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| в чем выражается сходство | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| в чем выражается отличие | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| Другие сведения и замечание | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **XVII.** | | **Особенности сортовой технологии возделывания** |
|  | Способ размножения | |
|  | | |
|  | Лучший подвой для сорта | |
|  | | |
|  | Особенности формирования и обрезки | |
|  | | |
|  | Отношение к опылению и лучшие опылители | |
|  | | |
|  | Рекомендуемые расстояния при посадке | |
|  | | |
|  | Другие агротехнические требования | |
|  | | |

|  |
| --- |
| К описанию селекционного достижения прилагаются заверенные цветные фотографии (9х12 или 13х18 см) в трех экземплярах на белом фоне с масштабной линейкой: дерева (куста) и отдельных его частей (побега отражающего окраску; типичные листья; органы плодоношения - бутон; соцветие, цветки; плоды). |

|  |
| --- |
| **Перечень материалов, на основании которых составлено описание сорта:** |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Утверждено на Ученом совете | | | |  | | | | | | | | | | | |
| (наименование научного учреждения) | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | |  | | | « |  | » | | 20 |  | | года. | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Подпись (и) заявителя (ей)** | | | | |  |  | | | | | | | | | |
| место печати (ей) | | | | | (подпись) | (Наименование заявителя) | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | |
| (подпись) | (Наименование заявителя) | | | | | | | | | |
|  | | | | |  |  | | | | | | | | | |
|  | | **Автор (соавторы)** | | |  |  | | | | | | | | | |
|  | |  | | | (подпись) |  | | | | | | | | | |
|  | |  | | | (подпись) |  | | | | | | | | | |
|  | |  | | | (подпись) |  | | | | | | | | | |
| **«** |  | **»** |  | | | **20** | | | |  | | | **г.** | |  |