|  |  |
| --- | --- |
| 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 | Единицаизмерения | 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 5балл.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.** |  |