**Агротехнологический паспорт сорта картофеля Гранд**

составлен по результатам исследований 2018-2020 гг. на ЭБ «Коренево» ФБГНУ «ФИЦ картофеля имени А.Г. Лорха»

** **  

Рисунок 2. Росток

Рисунок 1. Клубень

Рисунок 3. Цветок

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение | Ароза × Наяда | | | |
| Оригинатор | ФБГНУ «ФИЦ картофеля имени А.Г. Лорха» | | | |
| Ценность сорта | Пригоден для производства хрустящего картофеля и пюре. | | | |
| **Морфологические и биологические особенности** | | | | |
| срок созревания | | среднеспелый | | |
| растение | | Полупрямостоячее, средней высоты (до 48 см), стеблей в кусте 4 – 7 шт. | | |
| венчик цветка | | красно-фиолетовый | | |
| форма клубней | | овальная | | |
| цвет кожуры клубней | | красный | | |
| цвет мякоти | | светло-желтый | | |
| количество клубней, шт./куст | | 13 - 18 | | |
| товарность, % | | до 89 | | |
| урожайность, т/га | | до 43 (2019 год) | | |
| средняя масса товарного клубня, г | | до 97 | | |
| устойчивость клубней к механическим повреждениям | | средняя (повреждаемость до 9%, в.т.ч. до 3 % ушибы мякоти глубиной >5 мм) | | |
| компактность клубневого гнезда: | | | | |
| ширина гнезда, см | | 21 - 26 | | |
| глубина залегания нижнего клубня, см | | 14 -17 | | |
| **Потребительские качества** | | | | |
| крахмал, % | | до 18 | | |
| сухое вещество, % | | до 24 | | |
| белок, % | | до 1,3 | | |
| витамин С, мг/% | | до 19 | | |
| редуцирующие сахара, % | | до 0,57 | | |
| вкус | | хороший | | |
| рассыпчатость (кулинарный тип) | | слабо рассыпчатый (тип В) | | |
| потемнение мякоти | | от не темнеющего до слабо темнеющего | | |
| **Реакция сорта на агротехнические приемы, урожайность** | | | | |
| **Сроки посадки** | | | | |
| 1. III декада апреля | | | | 35,0 т/га |
| 2. I декада мая (контроль) | | | | 33,5 т/га |
| прибавка урожая от раннего срока посадки | | | | 1,5 т/га |
| условный доход | | | | 18 тыс. руб./га |
| **Густота посадки** | | | | |
| 1. 44 тыс. клубней/га (контроль) | | | | 33,2 т/га |
| 2. 50 тыс. клубней/га | | | | 35,1 т/га |
| прибавка урожая от загущения посадки | | | | 1,9 т/га |
| убыток | | | | -2,0 тыс. руб./га |
| **Приемы внесения удобрений** | | | | |
| 1. единовременное (N90P90K135), контроль | | | | 34,0 т/га |
| 2. дробное (N60P60K90+ N30P30K45) | | | | 36,1 т/га |
| прибавка от дробного внесения | | | | 2,1 т/га |
| условный доход | | | | 23,0 тыс. руб./га |
| **Эффективность ранней посадки на фоне дробного внесения удобрений** | | | | |
| 1. посадка клубней (4-6 мая) + единовременное внесение  (N90P90K135), контроль | | | | 33,2 т/га |
| 2. ранняя посадка (27 апреля) + дробное внесение удобрений  (N60P60K90+ N30P30K45) | | | | 37,0 т/га |
| прибавка урожая | | | | 3,8 т/га |
| условный доход | | | | 42,0 тыс. руб./га |
| **Устойчивость клубней к болезням** | | | | |
| картофельная нематода | | | устойчив | |
| фитофтороз | | | относительно высокая | |
| парша обыкновенная | | | относительно высокая | |
| ризоктониоз | | | относительно высокая | |
| лежкость при хранении | | | высокая (до 96%) | |

Сорт внесен в Государственный реестр селекционных достижений РФ в 2016 г.