**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.