
Сорта картофеля кузбасской селекции

Аношкина

Любовь Сергеевна

ГНУ Кемеровский НИИСХ Россельхозакадемии

Направления селекции картофеля в Кемеровском НИИСХ

- Скороспелость
 - Высокая продуктивность
 - Устойчивость к наиболее распространенным грибным болезням
 - Устойчивость к картофельной золотистой нематоде
 - Высокие столовые качества
 - Пригодность к механическому возделыванию
 - Пригодность к промышленной переработке
 - Сорты для диетического питания
-

МОДЕЛЬ СОРТА

Признак	Группа спелости	
	ранняя	среднеранняя
Период всходы-уборка, дни	71-80	81-90
Ранняя продуктивность, т/га	30	25
От конечной, %	80	60
Число товарных клубней, шт.	5-8	7-12
Средняя масса клубня, г	100-140	90-130
Глубина глазков	Поверх./мелкие	Поверх./мелкие
Высота растений	Средняя/низкая	Средняя/высокая
Габитус куста	Полураскидистый/пря мостоячий	Полураскидистый/пр ямостоячий
Содержание крахмала, %	11-17	14-20
Устойчивость к грибным болезням	Средняя	Средняя
Вкус	Хороший/удовлетвор ительный	Отличный/хороший/у довлетворительный
Тип кулинарного использования	A/B	A/B/C

Нематодоустойчивые сорта

Альпинист, Дельфин, Жуковский ранний,
Пушкинец, Пролисок, Рождественский, Скарб
Agria, Albina, Baszta, Becas, Cedron, Red
Star, Sante, Sagitta, Karlena, Mors

Доноры устойчивости к патогенам картофеля, созданные в отделе клубнеплодов ВИР Будиным К.З.

Название донора	Гибридная формула	Донорские свойства
190-4	Гибридный 14 x {Прикульский ранний x [Wilsa x (S. andigenum US-W 1793 x S. rubinii k-2890-4)]}	Устойчивость к нематоде, фитофторозу (8 баллов), вирусам X,Y
88-59-5	{Прикульский ранний x [Wilja x (S. andigenum US-W 1793 x S. rubinii k-2890-4)] x {(S. spegazzinii k-11491-2 x S. mikrodontum k-9180) x [(S. andigenum US-W 1793 x S. rubinii k-2890) x Atzimba 8-91]}}	Устойчивость к фитофторозу и нематоде
90-6-2	{Прикульский ранний x [Wilsa x (S. andigenum US-W 1793 x S. rubinii k-2890-4)] x I-1039	Устойчивость к фитофторозу (8 баллов), нематоде, вирусу Y, раку
90-7-7	{[Primerosa x (S. andigenum US-W 1793 x S. rubinii k-2890-4)]x (Sunia x S. stoloniferum 2490-5)} x I-1035	Устойчивость к фитофторозу (9 баллов), нематоде, вирусам X, Y
91-19-3	{[Primerosa x (S. andigenum US-W 1793 x (S. akaule k-7459-2 x S. bulbucostanum))	Полевая устойчивость к фитофторозу (9 баллов), вирусу X, S, M, раку
93-169-6	{Прикульский ранний x [ilja x (S. andigenum x S. rubinii)]} x (S. demissum x S. vernaеi)	Полевая устойчивость к фитофторозу (8 баллов), вирусу X, S, M, Y, раку
93-5-30	{(Kufri Navvera x S. pureja) x (S. andigenum x S. rubinii) x Anco} x {(S. acaule x S. bulbocastanum) x (Runo x S. stoloniferum)}	Устойчивость к фитофторозу, вирусу X, Y, L
89-1-12	{Прикульский ранний x [Wilja x (S. andigenum US-W 1793 x S. rubinii k- 2890-4)]} x {[Primerosa x (S. andigenum US-W 1793 x S. rubinii k-2890-4)] x (Suna x S. stoloniferum k-2490-5)] x (S. demissum k-1539 S. vernei D 459)}	Устойчивость к фитофторозу, нематодe, вирусам X, Y

Результативные комбинации

- Удача х Пролисок
- Пушкинец х Зарево
- Пушкинец х 89-1-12 (ВИР)
- Агрия х Жуковский ранний
- Пушкинец х Любава
- Жуковский ранний х Пролисок
- Тулеевский х Sagitta
- Тулеевский х Mors
- Любава х Mors и др.

ТАНАЙ



- ❖ Выведен в Кемеровском НИИСХ
- ❖ Среднеранний. Столового назначения.
- ❖ Растение средней высоты.
- ❖ Куст компактный. Цветки белые.
- ❖ Окраска клубней и мякоти желтая, форма округло-овальная. Глазки средней глубины. Урожайность 30-45 т/га. Масса товарного клубня 100-180г. Содержание крахмала 13-15%. Вкусовые качества хорошие.
- ❖ Устойчив к раку и золотистой картофельной нематодe. Относительно устойчив к фитофторозу, парше обыкновенной, альтернариозу.

Включен в Государственный реестр с 2011 г. по 10 региону.
Получен патент

КЕМЕРОВЧАНИН



Выведен в Кемеровском НИИСХ

Среднеранний. Столового назначения.

Растение средней высоты.

Куст компактный. Цветки белые.

Окраска клубней и мякоти желтая, форма округлая. Глазки средней глубины. Урожайность 35-45 т/га. Масса товарного клубня 100-170г.

Содержание крахмала 16,0-17,5%. Вкусовые качества хорошие.

Устойчив к раку и золотистой картофельной нематодe.

Относительно устойчив к фитофторозу, парше обыкновенной, альтернариозу.

Проходит Государственное испытание

Анатомо-морфологические показатели

Сорт, гибрид	Размер крахмальных зерен, мк	Доля крупных и сред них зёрен, %	Форма клубня, б	Глубина глазков, б
Невский st	29	20,2	3	1
Накра	25	31,4	1	3
Тулеевский	38	58,2	3	1
Любава	28	37,9	5	5
Удалец	35.5	60,8	3	3
Кузнечанка	39	55,5	1	5

Биохимические показатели, %

Сорт	Сухое вещество	Крахмал	Редуцирующие сахара
Невский st	21,2	15,4	0,33
Накра	27,1	21,4	0,28
Тулеевский	21,8	16,2	0,53
Любава	20,7	14,9	0,49
Удалец	19,1	13,4	0,68
Кузнечанка	19,2	14,3	0,14

Органолептические показатели

Сорт	Вкус, б	Цвет чипсов, б	Потемнени е сырой мякоти, б	Потемнени е вареной мякоти, б
Невский st	5,0	6	3	5
Накра	4,5	7	7	3
Тулеевский	6,5	3	3	7
Любава	5,0	3	5	5
Удалец	5,5	3	9	5
Кузнечанка	5,5	6	7	7

Кулинарный тип

- **A** — салатного типа: **Невский, Любава**
 - **B** — картофель отваренный, супы, для поджаривания: **Удалец, Тулеевский**
 - **C** — картофель отваренный, пюре: **Удалец, Тулеевский**
 - **D** — отваренный, пюре, для запекания; **Кузнечанка, Накра**
-

Сортообразцы с фиолетовой окраской клубней

Василек, Сирень, Фиолетик, Chiloe Ancud,
ГК-153-25 (ВИР)

Гибриды 2-го года

- *Гибридные комбинации*

Bora Valley x Ирбитский (ВНИИКХ)

Bora Valley x Аврора (ВНИИКХ)

Bora Valley от самоопыления (Сиб
НИИСХиТ)



Bora Valley (от самоопыления)

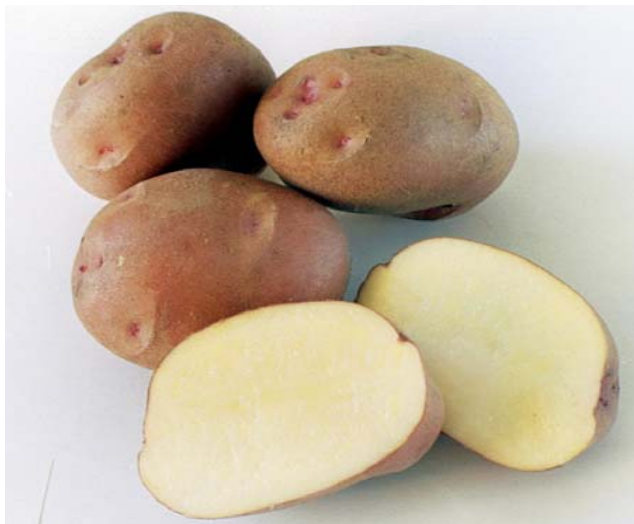


Bora Valley (от самоопыления)



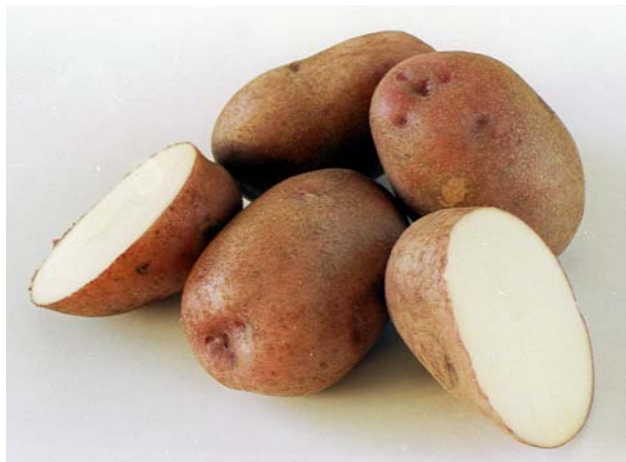
Bora Valley x Ирбитский

Накра



- Выведен в Кемеровском НИИСХ, Нарымской ГСС, и ВНИИКХ
- Среднеспелый. Универсального назначения (D)
- Растение высокое. Куст компактный. Цветки фиолетовые.
- Окраска клубней красная, форма округло-овальная, кожура гладкая, окраска мякоти светло-желтая. Глазки поверхностные. Урожайность до 30-45 т/га. Масса товарного клубня 80-120 г. Содержание крахмала 17-24%. Устойчив к раку, парше обыкновенной. Относительно устойчив к фитофторозу и вирусам. Пригоден для приготовления хрустящего картофеля.
- Включен в Государственный реестр с 2000 г. по 4, 10, 11, 12 регионам. Получен патент.

ЛЮБАВА



- Выведен в Кемеровском НИИСХ и ВНИИКХ
- Ранний. Столового назначения (А)
- Растение средней высоты, куст компактный. Цветки фиолетовые. Окраска клубней красная, кожура сетчатая, форма клубня овально-округлая, мякоть белая. Глазки средней глубины. Потенциальная урожайность до 55 т/га. Масса товарного клубня 110-210 г. Содержание крахмала 12-16%. Вкусовые качества хорошие. Устойчив к раку. Относительно устойчив к фитофторозу, парше обыкновенной и вирусам. Отзывчив на внесение удобрений и полив. Обладает увеличенным периодом покоя.
- Включен в Государственный реестр с 2003 г. по 9, 10, 11, 12 регионам. Получен патент

УДАЛЕЦ



- Выведен в Кемеровском НИИСХ и ВНИИКХ.
- Среднеранний. Столового назначения (ВС)
- Растение средней высоты.
- Куст компактный. Цветки светло-фиолетовые.
- Окраска клубней и мякоти белая, форма округло-овальная. Глазки средней глубины. Урожайность 50-60 т/га. Масса товарного клубня 100-160г. Содержание крахмала 13-15%. Вкусовые качества хорошие.
- Устойчив к раку. Слабо поражается нематодой. Относительно устойчив к фитофторозу, парше обыкновенной, альтернариозу.
- Включен в Государственный реестр с 2006 г. по 1, 9 и 10 регионам. Получен патент.

ТУЛЕЕВСКИЙ



- Выведен в Кемеровском НИИСХ и ВНИИКХ.
- Среднеранний. Столового назначения (ВС)
- Куст средней высоты, компактный. Цветки белые.
- Окраска клубней желтая, форма овальная, мякоть клубня желтая. Глазки поверхностные. Урожайность 45-55 т/га. Масса товарного клубня 120-140 г. Содержание крахмала 12-15%. Вкусовые качества хорошие.
- Устойчив к раку. Неустойчив к нематодe. Относительно устойчив к фитофторозу, парше обыкновенной, альтернариозу.
- Включен в Государственный реестр с 2006 г. по 4, 10, 11, 12 регионам.
- Получен патент

КУЗНЕЧАНКА



- Выведен в Кемеровском НИИСХ
- Среднеранней группы спелости. Столовый (D)
- Растение средней высоты, полупрямостоячее, листового типа, венчик красно-фиолетовый. Клубни округлые, глазки мелкие, окраска кожуры красная, слабосетчатая, мякоть белая. Урожайность 45,0-60,0 т/га.
- Содержание крахмала 13-16%. Вкусовые качества хорошие. Обладает относительной устойчивостью к фитофторозу, альтернариозу, парше обыкновенной.
- Пригоден для переработки на хрустящий картофель.
- Включен в Государственный реестр с 2009 г. по 4, 10, 11 регионам. Получен патент

