

БУДУЩЕЕ – НАШИ ТРАДИЦИИ



Качественный
семенной картофель



GERMAN  SEED
ALLIANCE
Your partner in seeds



БУДУЩЕЕ – НАШИ ТРАДИЦИИ!

Качественный семенной картофель

Возделывать корнеплоды и картофель – это то же, что получить три колоса там, где раньше рос один.

Д.Н. Прянишников



SOLANA – семейная компания, которая занимается селекцией и семеноводством картофеля с 1905 года, бережно сохраняя традиции бизнеса и передавая опыт, экспертизу и ноу-хау от поколения к поколению. Основная цель селекции SOLANA – это выведение экономически привлекательных и эффективных сортов, устойчивых к ряду заболеваний, вызываемых вирусами, бактериями и грибами, сортов, которые дают стабильный высокий урожай при меньшем внесении СЗР и удобрений, что способствует сохранению окружающей среды, при этом сорта отличаются хорошим вкусом, привлекательным товарным видом клубней и характеристиками, необходимыми современному рынку картофеля.

Селекция осуществляется на собственных селекционных станциях в Германии и Нидерландах, которые расположены в уникальных природно-климатических условиях, позволяющих избежать заражения вирусами и грибными заболеваниями.

В ассортименте SOLANA сорта различных направлений использования, сроков созревания, предназначенные для разных

климатических зон: столовые универсальные сорта, сорта для мойки, чистки, упаковки, производства чипсов, картофеля фри, крахмала, ранние и среднеранние. На сегодняшний момент в Госреестре сортов РФ находятся 27 сортов.

Компания SOLANA поставляет семенной картофеля более, чем в 40 стран мира. В России история компании SOLANA началась еще в 1991 году первыми поставками семенного материала и производством картофеля совместно с российскими партнерами. В 1994 году компания подала первую заявку в Госсорткомиссию на регистрацию новых сортов РОЗАРА и ЗЕКУРА. А уже в 1995 году было создано первое совместное российско-германское предприятие по производству семенного картофеля ЗАО «Самара-Солана», таким образом, компания SOLANA стала одной из первых, локализовавших производство семенного картофеля в России и уже более 25 лет производящая в нашей стране семенной картофель. Размножение и производство семенного картофеля высоких репродукций, начиная с мини клубней, осуществляется в Ленинград-

ской и Архангельской областях, далее картофель размножается в Нижегородской, Псковской областях, Красноярском крае, Республике Марий Эл. Локализация картофеля ведется в строгом соответствии с немецкими стандартами качества и требованиями ГОСТ РФ.

Компания SOLANA чутко реагирует на требования российского рынка и ведет селекционную работу с учетом предпочтений российского потребителя. Российским картофелеводам и потребителям особенно полюбили сорта КОРОЛЕВА АННА, РЕД ЛЕДИ, ЛАБЕЛЛА, БЕЛЬМОНДА за премиальный внешний вид, высокую урожайность и вкусовые качества.

С 2011 года в России продажи всех зарегистрированных сортов селекции SOLANA, осуществляет **Германский Семенной Альянс**, который занимается консультационной и технологической поддержкой, стремясь обеспечить рентабельность производства наших заказчиков осуществляет закладку демонстрационных испытаний, чтобы каждый клиент смог на своем участке испытать и выбрать наиболее экономически привлекательные сорта для конкретных почвенно-климатических условий, а также мог познакомиться со всей линейкой сортов картофеля селекции Solana. Компетентное обслуживание и индивидуальный подход обеспечивают успех клиентов Германского Семенного Альянса.



ОСНОВНЫЕ БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ КАРТОФЕЛЯ И АСПЕКТЫ ЕГО ВОЗДЕЛЫВАНИЯ*

Показатели	Единицы измерения	Значения
Вегетационный период	дней	60-180
Температура почвы в период прорастания клубней	°С	7-8
Период от посадки до появления всходов при 7-8 °С	дней	30-35
Оптимальная температура для прорастания клубней	°С	18-20
Число дней от посадки до появления всходов при 18-20 °С	дней	10-12
Сроки посадки:		
1. Самые ранние		20 апреля
2. Средние		10 мая
3. Самые поздние		30 мая
От всходов до начала цветения:	дней	
1. Раннеспелые сорта		27-36
2. Среднеспелые сорта		38
3. Позднеспелые сорта		46-48
Интенсивное накопление урожая:	дней	
1. Раннеспелые сорта		26-28
2. Среднеспелые сорта		34-36
3. Позднеспелые сорта		43-45
Оптимальная температура почвы для образования клубней	°С	16-19
Оптимальная температура для роста ботвы	°С	21
Температура прекращения клубнеобразования	°С	29-30



Показатели	Единицы измерения	Значения
Потребление воды на формирование 1 т клубней картофеля:	т	
1. На окультуренных почвах		65-100
2. На маловлагодомких, бедных питательными веществами		110-130
Количество испаряемой воды за вегетационный период	т	2200-2600 (3000)
Вынос элементов питания на 1 т:	кг	
1. Азот		5-6
2. Фосфор		1,5-2
3. Калий		7-10
4. Кальций		4
5. Магний		2
Оптимальная кислотность почвы	pH	5-6
Снижение урожая картофеля от повторных посадок	т/га %	2-4 15-25
Прибавка урожая:	т/га	
1. При посадке крупными клубнями – 100 и более граммов		3-4,5
2. От внесения навоза 36-40 т/га		4-4,5
3. От комплекса приемов по окультуриванию почвы		5,5-12,0
4. От заправки многолетнего люпина		7,0
5. От калийных удобрений		5,0
6. При окучивании до цветения		1,0-1,5
7. От орошения		15,0-20,0
Норма полива	т/га	120-200 (300)
Число поливов	шт.	3-9
Периодичность поливов	дней	12-26

* – по обобщенной информации Крючкова М.М. для центральной полосы РФ (д-р с.-х. наук, профессор)

ГРУППЫ СОРТОВ ПО СРОКАМ СОЗРЕВАНИЯ*

№	Группа сортов по срокам созревания	Число дней от посадки до	
		формирования товарного урожая	начала увядания ботвы
1.	Очень ранние	< 60	< 80
2.	Ранние	60-70	80-90
3.	Среднеранние	70-80	100-115
4.	Среднеспелые	80-100	115-125
5.	Среднепоздние	100-110	125-140
6.	Поздние	110-120	140-150

* – источник: *Сорта картофеля, возделываемые в России. Ежегодное справочное издание., 2018.*

РАЗМЕЩЕНИЕ КАРТОФЕЛЯ В СЕВООБОРОТЕ

Необходимо создавать специализированные, не менее 3-х лет для продовольственного картофеля и 4-х польные севообороты – для семенного, для снижения заболеваемости и поражения вредителями.

Лучшие предшественники – черный пар, озимые, яровые зерновые (черный пар в течение одного года уничтожает стеблевую нематоду).

Не подходит пласт многолетних злаковых трав, кукуруза, подсолнечник, соя, томаты и табак.

Очень эффективно включение сидератов (люпин, клевер, зернобобовые смеси), при достаточном обеспечении влагой.

БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РОСТА И РАЗВИТИЯ КАРТОФЕЛЯ

По своим биологическим характеристикам картофель существенно отличается от большинства сельскохозяйственных растений. Согласно исследованиям А.Г. Лорха (1955) весь период роста картофеля можно условно разделить на три этапа. Первый – от всходов до начала цветения. На этом этапе в основном увеличивается масса ботвы и незначителен прирост клубней. Второй – охватывает цветение и продолжается до прекращения прироста ботвы. В этот период происходит наиболее интенсивный прирост клубней. Третий – от прекращения прироста ботвы до ее полного увядания. Прирост клубней продолжается, но менее интенсивно, чем во втором периоде.

Ф.Л. Милторп (1966) тоже выделяет три фазы роста картофеля, но в несколько ином плане: первая – довсходовая фаза, которая включает формирование корней и листовой поверхности за счет питательных веществ материнского клубня; скорость протекания фазы определяется в основном температурой почвы и величиной ростков в момент посадки; вторая фаза – роста ботвы за счет почвенного питания корней и третья характеризует рост клубней, частично совпадающий с ростом ботвы.

В каждый из этапов, так или иначе, необходимо грамотно обеспечить растение картофеля всем необходимым.

ОСОБЕННОСТИ МИНЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ И ТРЕБОВАНИЯ К ПОЧВАМ

Почти вся корневая система (до 95%) размещается в пахотном горизонте, поэтому картофель требователен к плодородию почв и хорошо отзывается на удобрения.

Оптимальная реакция почвенной среды: рН 5,2–5,7 (слабокислая).

Гранулометрический состав: супесчаные и легкосуглинистые разновидности с благоприятным водно-воздушным режимом.

Потребление элементов питания: продолжается до полного созревания, максимум поглощения – от начала бутонизации до конца цветения (40% N, 50% P₂O₅, 60% K₂O).

ПОТРЕБНОСТЬ В ЭЛЕМЕНТАХ ПИТАНИЯ

Потребность в **азоте** проявляется с начала прорастания клубня, образования корневой системы и ростков. На ранней стадии она очень велика, до образования клубней потребляется около 60% от общего объема азота. Баланс азота необходим в периоды увеличения объема клубней до их интенсивного роста и сбора урожая. Дозировки и время внесения азота важны. При недостатке страдает надземная часть и корни. Рост растений замедляется. При нормальном азотном питании улучшается поглощение калия и увеличивается содержание фосфора, сухого вещества, белка в клубнях. Избыток же азота приводит к сильному разрастанию ботвы, нередко

в ущерб образованию клубней, а также часто затягивает период созревания.

Фосфор способствует ускорению роста и развития картофеля, лучшему развитию корневой системы, более раннему клубнеобразованию и большему накоплению крахмала в клубнях. Положительно влияет на водный режим растений, повышает устойчивость к засухе. При недостатке нарушается нормальный рост и развитие. Снижается ветвистость куста, листья более мелкие, растения прямые, жесткие, бутонизация и цветение задерживаются, на клубнях образуются железистая пятнистость. Недостаток фосфора чаще всего проявляется на кислых почвах.

ВЫНОС ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ КАРТОФЕЛЕМ (В КГ НА 1 Т КЛУБНЕЙ) ПРИ РАЗЛИЧНЫХ УРОВНЯХ УРОЖАЙНОСТИ (ПО М.К. КАЮМОВУ)

Урожайность, т/га	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
Менее 15	2,9	1,4	6,0
15,1–20,0	2,2	1,5	6,3
20,1–25,0	4,6	1,5	8,2
25,1–30,0	5,1	1,5	12,5
30,1–35,0	5,1	1,5	9,7
35,1–40,0	4,9	1,4	8,0
Более 40	5,0	1,4	9,0

Картофель – калиелюбивая культура. **Калий** активизирует интенсивность фотосинтеза, увеличивает водоудерживающую способность клеток и тканей, активизирует работу ферментов, влияет на устойчивость растений к неблагоприятным условиям внешней среды и болезням. Больше калия находится в молодых тканях. Нормальное калийное питание повышает устойчивость растений к грибным и бактериальным болезням, растения легче переносят кратковременную засуху, более стойки к легким заморозкам, дают урожай с повышенной крахмалистостью, улучшается лежкость клубней. Калийное голодание рост замедляется, куст раскидистый, задерживается цветение, листья по краям отмирают, клубни слегка удлинённые, мелкие, плохо хранятся.



Удобрение картофеля **кальцием** имеет первостепенное значение для повышения рН почвенного раствора, обеспечивающего оптимальный уровень использования элементов минерального питания. Ведь при сбалансированном питании потребность в кальции невелика, но сильно возрастает при избытке магния, меди, железа. Роль кальция велика при стрессовых ситуациях, особенно при высоких температурах и длительной засухе. Увеличивает крахмалистость, кулинарные и вкусовые качества. Недостаток сказывается прежде всего на состоянии корневой системы. Не может повторно использоваться (реутилизироваться), поэтому признаки голодания проявляются на молодых листьях.

Магний играет центральную роль в фотосинтезе, так как он находится в центре каждой молекулы хлорофилла. Магний нормализует соотношение клубней и ботвы, увеличивает крахмалистость. В среднем под картофель требуется внесение 30–40 кг/га MgO (190–250 кг/га магния сернокислого, 300–400 кг/га калимагнезии). Голодание чаще наблюдается на песчаных почвах в дождливые годы, проявляется в период наибольшего потребления – в фазу бутонизации и цветения. Потребление магния наиболее важно во время роста клубней. При нехватке элемента растения чаще поражаются фитофторозом, снижается со-

держания крахмала в клубнях. Проявляется в виде пожелтения нижних листьев. Калий и магний – антагонисты, поэтому потребление магния зависит от возможности катионного обмена почвы и других факторов, таких как, присутствие в больших концентрациях калия, который может вызвать дефицит магния.

Сера увеличивает содержание крахмала, белка, количества сухого вещества в клубнях, повышает устойчивость к засухе, заморозкам. При недостатке серы снижается интенсивность поступления в растения фосфора, кальция и магния, что приводит к удлинению периода вегетации картофеля. Серосодержащие удобрения косвенно положительно действуют на

картофель – частично нейтрализуют щелочность почвы, повышают усвояемость труднодоступных фосфатов, усиливают растворимость калия, кальция, магния.

При составлении системы удобрения картофеля наиболее целесообразно ориентироваться на данные агрохимического обследования полей и рассчитывать дозы удобрений по выносу элементов питания картофелем (в кг на 1 т клубней). Если такой возможности нет, необходимо пользоваться среднезональными нормами внесения удобрений или рекомендациями селекционеров, и, что наиболее важно, соблюдать соотношение между элементами питания, чтобы не создавалось перекося в ту или иную сторону.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СООТНОШЕНИЯ ПО ЭЛЕМЕНТАМ ПИТАНИЯ:

N : P : K = 1 : 1-1,5 : 1,5-2

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ И ЭКОНОМИЧНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ УДОБРЕНИЙ

1. Локальное внесение удобрений
2. Внесение расчетных доз удобрений на планируемый урожай по данным агрохимического обследования почвы:
 - при орошении возможен расчет на потенциальный урожай по приходу ФАР
 - на богаре – расчет на ДВУ по влагообеспеченности
3. Приемы химической мелиорации.

КЛАССИФИКАЦИЯ СОРТОВ СЕЛЕКЦИИ СОЛАНА

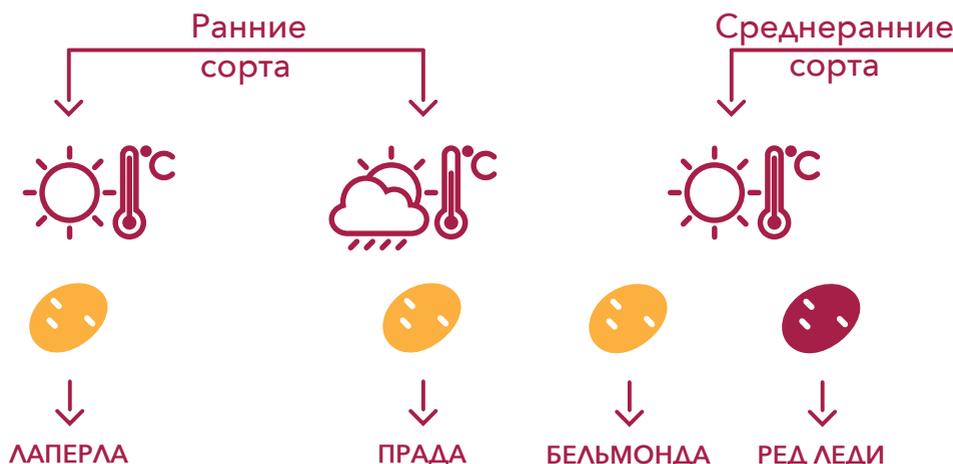
	Группа спелости			По цвету кожуры	
	Очень ранние	Ранние	Средне ранние	Красная	Желтая
БЕЛЬМОНДА					
ВЕРДИ					
ГРАНАДА					
КОРОЛЕВА АННА					
ЛАБЕЛЛА					
ЛАПЕРЛА					
ЛИЛЛИ					
ЛЮДМИЛА					
МИРАНДА					
ОПАЛ					
ПРАДА					
РЕД ЛЕДИ					
РОДРИГА					
ЭДИСОН <small>new</small>					

По назначению				Страница	
Столовые		Переработка			
Традиционный рынок	Мойка, чистка, упаковка	Чипсы	Фри		
				34	БЕЛЬМОНДА
				48	ВЕРДИ
				24	ГРАНАДА
				22	КОРОЛЕВА АННА
				26	ЛАБЕЛЛА
				20	ЛАПЕРЛА
				32	ЛИЛЛИ
				44	ЛЮДМИЛА
				40	МИРАНДА
				46	ОПАЛ
				18	ПРАДА
				28	РЕД ЛЕДИ
				30	РОДРИГА
				38	ЭДИСОН <small>new</small>

КАК ПРАВИЛЬНО ВЫБРАТЬ СОРТ



ТРАДИЦИОННЫЙ РЫНОК



Условные обозначения





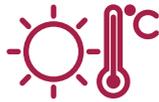
ПРОДАЖА ЧЕРЕЗ ТОРГОВЫЕ СЕТИ

Мойка, чистка,
упаковка



ЛИЛЛИ

РОДРИГА
ЛАБЕЛЛА



БЕЛЬМОНДА
ГРАНАДА

РЕД ЛЕДИ



КОРОЛЕВА
АННА
ЛИЛЛИ

РОДРИГА
ЛАБЕЛЛА



Жёлтокожурные
сорта картофеля



Краснокожурные
сорта картофеля

СТОЛОВЫЕ СОРТА



ЛАПЕРЛА



**КОРОЛЕВА
АННА**



ГРАНАДА

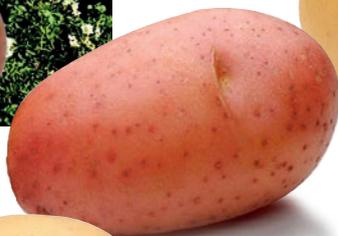


ПРАДА

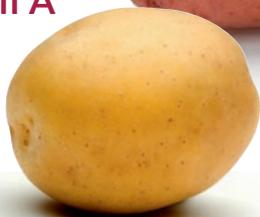


РОДРИГА

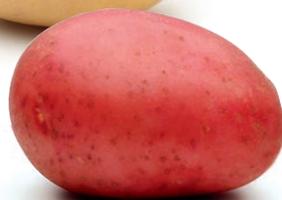
**РЕД
ЛЕДИ**



ЛИЛИ



БЕЛЬМОНДА



ЛАБЕЛЛА



ПРАДА

Уникальные особенности сорта:

Суперранний, высокоурожайный столовый сорт желтокожурного картофеля, пригодный для производства домашнего картофеля фри. Отличается очень выровненными крупными клубнями.

Общий вид куста:

Растение полупрямостоячее, промежуточный тип, средней высоты, развитие в начальной стадии интенсивное, окраска цветков белая

Устойчивость к болезням

0 – очень чувствителен, 10 – высокоустойчив.

	8		Фитофтороз
	8		Ризоктониоз
	9		Вирус Y
	5		Парша обыкновенная
	5		Повреждения механические
	5		Черная ножка
	8		Засухоустойчивость

Для заметок:

Вышеприведенные данные получены с применением наилучших технологий и знаний. Но поскольку картофель является живым организмом, мы не берем на себе ответственность за результаты, которые могут отличаться при разных условиях возделывания.

Сортовые особенности:

Назначение	Столовый, мойка, чистка продажа в упаковке
Срок вегетации от всходов до уборки	55-65 дней
Характеристика клубня:	
Окраска и характеристика кожуры	Желтая гладкая
Окраска мякоти	Светло-желтая
Форма клубня	Овальная
Глубина глазков	Поверхностная
Урожайность, т/га	45-50
Количество клубней, шт.	12-14
Содержание крахмала, %	11-14
Лежкость при хранении	Хорошая
Вкусовые качества	Хорошие, кулинарный тип В
Потемнение при варке	Незначительное
Потемнение мякоти	Незначительное

Технологические особенности:

Подготовка к посадке	Требуется посадка в оптимально ранние сроки
Густота посадки, фракция 35-55 мм, шт/га	44 000-45 000
Глубина посадки	Обычная
Доза внесения удобрений, кг д.в./га (для среднеобеспеченных почв)	N130 P120 K220
Чувствительность к гербицидам при внесении по всходам	Чувствителен, по всходам не более 250 мг/га метрибузина
Особенности уборки	Бережная, для механизированной уборки требуется формирование кожуры в течение 2 недель после удаления ботвы
Другие особенности	Не рекомендуется обламывание апикального ростка, требуется просушить клубни в течение 3-4 дней перед посадкой, если произошло обламывание ростков
Рекомендуемые зоны возделывания:	Повсеместно
Включен в Госреестр РФ по регионам	Центрально-Черноземный (5), Северо-Кавказский (6)



ЛАПЕРЛА

Уникальные
особенности сорта:

**Очень ранний
жаростойкий сорт
с высокой урожайностью,
крупные клубни**

Общий вид куста:

Растение полупрямостоячее, промежуточный тип, низкое до средней высоты, развитие в начальной стадии довольно медленное, окраска цветков светло красно-фиолетовая

Устойчивость к болезням

0 – очень чувствителен, 10 – высокоустойчив.

	7		Фитофтороз
	8		Ризоктониоз
	8		Вирус Y
	5		Парша обыкновенная
	6		Повреждения механические
	7		Черная ножка
	8		Засухоустойчивость

Для заметок:

Вышеприведенные данные получены с применением наилучших технологий и знаний. Но поскольку картофель является живым организмом, мы не берем на себе ответственность за результаты, которые могут отличаться при разных условиях возделывания.

Сортовые особенности:

Назначение	Столовый, продажа в упаковке
Срок вегетации от всходов до уборки	65-70 дней
Характеристика клубня:	
Окраска и характеристика кожуры	Желтая гладкая
Окраска мякоти	Кремовая
Форма клубня	Округло-овальная
Глубина глазков	Поверхностная
Урожайность, т/га	50-65
Количество клубней, шт.	15-18
Содержание крахмала, %	13-15
Лежкость при хранении	Хорошая
Вкусовые качества	Хорошие, кулинарный тип В
Потемнение при варке	Слабое
Потемнение мякоти	Слабое

Технологические особенности:

Подготовка к посадке	Требуется обязательная обработка против ризоктониоза
Густота посадки, фракция 35-55 мм, шт/га	44 000-45 000
Глубина посадки	Обычная
Доза внесения удобрений, кг д.в./га (для среднеобеспеченных почв)	N130 P120 K220
Чувствительность к гербицидам при внесении по всходам	Чувствителен, по всходам не более 250 мг/га метрибузина
Особенности уборки	Бережная, для механизированной уборки требуется формирование кожуры в течение 2 недель после удаления ботвы
Другие особенности	Не рекомендуется обламывание апикального ростка, требуется просушить клубни в течение 3-4 дней перед посадкой, если произошло обламывание ростков
Рекомендуемые зоны возделывания:	Повсеместно
Включен в Госреестр РФ по регионам	Северо-Кавказский (6), Средневолжский (7)

КОРОЛЕВА АННА



Уникальные особенности сорта:

Очень урожайный, устойчивый к вирусам, серебристой парше, очень высокая товарность, быстро формируется прочная кожура

Общий вид куста:

Растение прямостоячее, стеблевой тип, средней высоты, развитие в начальной стадии медленное, окраска цветков белая

Устойчивость к болезням

0 – очень чувствителен, 10 – высокоустойчив.

	Фитофтороз
	Ризиктониоз
	Вирус Y
	Парша обыкновенная
	Повреждения механические
	Черная ножка
	Засухоустойчивость

Для заметок:

Вышеприведенные данные получены с применением наилучших технологий и знаний. Но поскольку картофель является живым организмом, мы не берем на себе ответственность за результаты, которые могут отличаться при разных условиях возделывания.

Сортовые особенности:

Назначение	Столовый, мойка, чистка продажа в упаковке
Срок вегетации от всходов до уборки	75-85 дней
Характеристика клубня:	
Окраска и характеристика кожуры	Желтая гладкая
Окраска мякоти	Желтая
Форма клубня	Удлиненно-овальная
Глубина глазков	Поверхностная
Урожайность, т/га	50-65
Количество клубней, шт.	14-16
Содержание крахмала, %	13-15
Лежкость при хранении	Отличная, до апреля-мая
Вкусовые качества	Отличные, кулинарный тип В
Потемнение при варке	Слабое
Потемнение мякоти	Слабое

Технологические особенности:

Подготовка к посадке	Требуется обязательная обработка от ризиктониоза, на черноземных почвах и при большом количестве растительных остатков протравливание почвы предпочтительнее
Густота посадки, фракция 35-55 мм, шт/га	45 000-50 000
Глубина посадки	На 2-3 см глубже, чем обычная, высота гребней 18 см над клубнем. Обязательно рыхление ниже заделки клубней минимум на 15 см
Доза внесения удобрений, кг д.в./га (для среднеобеспеченных почв)	N130 P100 K260
Чувствительность к гербицидам при внесении по всходам	Не чувствителен
Особенности уборки	Бережная
Другие особенности	Не рекомендуется обламывание апикального ростка, посадка в оптимально теплую почву, семенной картофель хранить при температуре не ниже 3-4 °С. Удаление ботвы по схеме: 1 л/га Реглон, через 5 дн. ботвоудаление, через 7 дн. 1 л/га Реглон. От удаления ботвы до уборки должно пройти не менее 2 недель, не убирать в жаркую погоду
Рекомендуемые зоны возделывания:	Повсеместно, на черноземных почвах для получения качества, пригодного на мойку, необходим полив
Включен в Госреестр РФ по регионам	Северо-Западный (2), Центральный (3), Волго-Вятский (4), Центрально-Черноземный (5), Северо-Кавказский (6), Средневолжский (7), Уральский (9), Западно-Сибирский (10), Восточно-Сибирский (11)



ГРАНАДА

Уникальные особенности сорта:

Очень урожайный, высокая товарность, практически иммунная устойчивость к вирусу Y, засухоустойчивый, устойчив к вторичному отрастанию

Общий вид куста:

Растение от полупрямостоячего до раскидистого, промежуточный тип, средней высоты до высокого, развитие в начальной стадии среднее, окраска цветков белая

Устойчивость к болезням

0 – очень чувствителен, 10 – высокоустойчив.

	7	Фитофтороз
	8	Ризоктониоз
	9	Вирус Y
	7	Парша обыкновенная
	8	Повреждения механические
	8	Черная ножка
	8	Засухоустойчивость

Для заметок:

Вышеприведенные данные получены с применением наилучших технологий и знаний. Но поскольку картофель является живым организмом, мы не берем на себе ответственность за результаты, которые могут отличаться при разных условиях возделывания.

Сортовые особенности:

Назначение	Столовый, мойка, чистка продажа в упаковке
Срок вегетации от всходов до уборки	80-90 дней
Характеристика клубня:	
Окраска и характеристика кожуры	Желтая гладкая
Окраска мякоти	Светло-желтая
Форма клубня	Удлиненная
Глубина глазков	Поверхностная
Урожайность, т/га	55-65
Количество клубней, шт.	15-18
Содержание крахмала, %	14-16
Лежкость при хранении	Отличная, до июня
Вкусовые качества	Отличные, кулинарный тип В
Потемнение при варке	Слабое
Потемнение мякоти	Очень слабое

Технологические особенности:

Подготовка к посадке	Рекомендуется вентиляция теплым воздухом, прогрев, обработка против
Густота посадки, фракция 35–55 мм, шт/га	40 500-44 500
Глубина посадки	Обычная
Доза внесения удобрений, кг д.в./га (для среднеобеспеченных почв)	N100 P100 K260 (50 кг/га азота до посадки в виде сульфата аммония, 50 кг/га до смыкания рядков)
Чувствительность к гербицидам при внесении по всходам	Не чувствителен
Особенности уборки	Бережная
Другие особенности	Уборка только после формирования прочной кожуры, не устойчив к удушью, требуется рано начинать обработки против фитофтороза
Рекомендуемые зоны возделывания:	Повсеместно
Включен в Госреестр РФ по регионам	Средневолжский (7)



ЛАБЕЛЛА

Уникальные особенности сорта:

Выровненный, высокоурожайный, многоклубневый, имеет красный подкожурник, длительно хранится

Общий вид куста:

Растение полупрямостоячее, листовой тип, средней высоты до высокого, крупные листья, развитие в начальной стадии быстрое, окраска цветков красно-фиолетовая

Устойчивость к болезням

0 – очень чувствителен, 10 – высокоустойчив.

	Фитофтороз
	Ризоктониоз
	Вирус Y
	Парша обыкновенная
	Повреждения механические
	Черная ножка
	Засухоустойчивость

Для заметок:

Вышеприведенные данные получены с применением наилучших технологий и знаний. Но поскольку картофель является живым организмом, мы не берем на себе ответственность за результаты, которые могут отличаться при разных условиях возделывания.

Сортовые особенности:

Назначение	Столовый, мойка, чистка, продажа в упаковке
Срок вегетации от всходов до уборки	70-80 дней
Характеристика клубня:	
Окраска и характеристика кожуры	Красная гладкая
Окраска мякоти	Желтая
Форма клубня	Удлиненно-овальная
Глубина глазков	Поверхностная
Урожайность, т/га	45-60
Количество клубней, шт.	14-18
Содержание крахмала, %	15-18
Лежкость при хранении	Отличная
Вкусовые качества	Отличные, кулинарный тип В
Потемнение при варке	Слабое
Потемнение мякоти	Слабое

Технологические особенности:

Подготовка к посадке	Желательна обработка от ризоктониоза
Густота посадки, фракция 35-55 мм, шт/га	48 000-50 000
Глубина посадки	Обычная
Доза внесения удобрений, кг д.в./га (для среднеобеспеченных почв)	N110 P120 K240 Mg60, азот в 2 приема
Чувствительность к гербицидам при внесении по всходам	Чувствителен, по всходам не более 250 мг/га метрибузина
Особенности уборки	Бережная
Другие особенности	Рекомендуется уборка при сухой теплой погоде или просушивание клубней перед закладкой на хранение, не превышать дозу азота, строго соблюдать густоту посадки
Рекомендуемые зоны возделывания:	Повсеместно
Включен в Госреестр РФ по регионам	Центральный (3), Северо-Кавказский (6), Средневолжский (7), Уральский (9)



РЕД ЛЕДИ

Уникальные особенности сорта:

Засухоустойчивый, пластичный, высокоурожайный, быстрое формирование прочной кожуры

Общий вид куста:

Растение прямостоячее до полупрямостоячего, промежуточный тип, средней высоты, развитие в начальной стадии очень быстрое, окраска цветков красно-фиолетовая, бутоны могут опадать недоразвившись

Устойчивость к болезням

0 – очень чувствителен, 10 – высокоустойчив.

	8		Фитофтороз
	7		Ризоктониоз
	6		Вирус Y
	8		Парша обыкновенная
	7		Повреждения механические
	7		Черная ножка
	8		Засухоустойчивость

Для заметок:

Вышеприведенные данные получены с применением наилучших технологий и знаний. Но поскольку картофель является живым организмом, мы не берем на себе ответственность за результаты, которые могут отличаться при разных условиях возделывания.

Сортовые особенности:

Назначение	Столовый, мойка, чистка, продажа в упаковке
Срок вегетации от всходов до уборки	80-90 дней
Характеристика клубня:	
Окраска и характеристика кожуры	Красная сетчатая
Окраска мякоти	Желтая
Форма клубня	Удлиненно-овальная
Глубина глазков	Поверхностная
Урожайность, т/га	40-50
Количество клубней, шт.	14-16
Содержание крахмала, %	15-18
Лежкость при хранении	Хорошая, до марта
Вкусовые качества	Отличные, кулинарный тип В
Потемнение при варке	Слабое
Потемнение мякоти	Слабое

Технологические особенности:

Подготовка к посадке	Рано пробуждается, при обламывании апикального ростка необходимо просушить семенной материал
Густота посадки, фракция 35-55 мм, шт/га	41 000-46 000
Глубина посадки	Обычная
Доза внесения удобрений, кг д.в./га (для среднеобеспеченных почв)	N140 P110 K240, азот в 2 приема
Чувствительность к гербицидам при внесении по всходам	Не чувствителен
Особенности уборки	Бережная
Другие особенности	Очень быстрое формирование товарного клубня и прочной кожуры (особенно в южных регионах)
Рекомендуемые зоны возделывания:	Повсеместно
Включен в Госреестр РФ по регионам	Северо-Западный (2), Центральный (3), Волго-Вятский (4), Центрально-Черноземный (5), Северо-Кавказский (6), Средневолжский (7), Западно-Сибирский (10), Восточно-Сибирский (11), Дальневосточный (12)



РОДРИГА

Уникальные особенности сорта:

Выровненные товарные клубни, красивый цвет кожуры, возможность получения крупных клубней

Общий вид куста:

Растение полупрямостоячее, промежуточный тип, средней высоты до высокого, развитие в начальной стадии среднее, окраска цветков красно-фиолетовая

Устойчивость к болезням

0 – очень чувствителен, 10 – высокоустойчив.

	7	Фитофтороз
	8	Ризоктониоз
	8	Вирус Y
	8	Парша обыкновенная
	8	Повреждения механические
	7	Черная ножка
	7	Засухоустойчивость

Для заметок:

Вышеприведенные данные получены с применением наилучших технологий и знаний. Но поскольку картофель является живым организмом, мы не берем на себе ответственность за результаты, которые могут отличаться при разных условиях возделывания.

Сортовые особенности:

Назначение	Столовый, мойка, чистка, продажа в упаковке
Срок вегетации от всходов до уборки	80-85 дней
Характеристика клубня:	
Окраска и характеристика кожуры	Красная гладкая
Окраска мякоти	Светло-желтая
Форма клубня	Овальная
Глубина глазков	Поверхностная
Урожайность, т/га	45-60
Количество клубней, шт.	15-17
Содержание крахмала, %	16-18
Лежкость при хранении	Хорошая, до мая-июня
Вкусовые качества	Отличные, кулинарный тип В
Потемнение при варке	Слабое
Потемнение мякоти	Слабое

Технологические особенности:

Подготовка к посадке	Благодаря средне-быстрому, мощному и равномерному развитию ботвы в начальной стадии сорт не требует никакой дополнительной подготовки семян
Густота посадки, фракция 35-55 мм, шт/га	41 000-46 000
Глубина посадки	Обычная
Доза внесения удобрений, кг д.в./га (для среднеобеспеченных почв)	N140 P100 K280, азот в 2 приема
Чувствительность к гербицидам при внесении по всходам	Не чувствителен
Особенности уборки	Бережная
Другие особенности	В южных регионах и при продолжительной засухе возможно вторичное клубнеобразование. Необходимо достаточное обеспечение влагой. При уборке должна быть получена физиологическая спелость клубней
Рекомендуемые зоны возделывания:	Севернее 53-й широты
Включен в Госреестр РФ по регионам	Центральный (3), Волго-Вятский (4), Северо-Кавказский (6), Средневолжский (7), Дальневосточный (12)



ЛИЛЛИ

Уникальные особенности сорта:

Высокий урожай товарных клубней, очень выровненный, превосходный вкус

Общий вид куста:

Растение средней высоты до высокого, промежуточного типа, полупрямостоячее. Венчик крупный. Интенсивность антоциановой окраски внутренней стороны венчика отсутствует или очень слабая

Устойчивость к болезням

0 – очень чувствителен, 10 – высокоустойчив.

	8		Фитофтороз
	8		Ризоктониоз
	7		Вирус Y
	8		Парша обыкновенная
	8		Повреждения механические
	8		Черная ножка
	7		Засухоустойчивость

Для заметок:

Вышеприведенные данные получены с применением наилучших технологий и знаний. Но поскольку картофель является живым организмом, мы не берем на себе ответственность за результаты, которые могут отличаться при разных условиях возделывания.

Сортовые особенности:

Назначение	Столовый, мойка, чистка продажа в упаковке
Срок вегетации от всходов до уборки	85-90 дней
Характеристика клубня:	
Окраска и характеристика кожуры	Желтая сетчатая
Окраска мякоти	Темно-желтая
Форма клубня	Округло-овальная
Глубина глазков	Поверхностная
Урожайность, т/га	60-65
Количество клубней, шт.	Более 15
Содержание крахмала, %	12-13
Лежкость при хранении	Хорошая
Вкусовые качества	Отличные, кулинарный тип ВС
Потемнение при варке	Очень слабое
Потемнение мякоти	Слабое

Технологические особенности:

Подготовка к посадке	Несмотря на высокую устойчивость, требуется обработка от ризоктониоза
Густота посадки, фракция 35-55 мм, шт/га	38 000-40 000
Глубина посадки	Обычная
Доза внесения удобрений, кг д.в./га (для среднеобеспеченных почв)	N120 P100 K300 (50 кг/га азота до посадки в виде сульфата аммония, 70 кг/га до смыкания рядков)
Чувствительность к гербицидам при внесении по всходам	Не чувствителен
Особенности уборки	Бережная
Другие особенности	Уборка только после формирования прочной кожуры, чувствителен к фитофторозу, требует ранних профилактических обработок против фитофтороза
Рекомендуемые зоны возделывания:	Повсеместно, предпочтительны легкие и средние по гранулометрическому составу почвы, требуется полив или достаточное увлажнение
Включен в Госреестр РФ по регионам	Северо-Западный (2), Средневолжский (7), Дальневосточный (12)



БЕЛЬМОНДА

Уникальные особенности сорта:

Очень урожайный, для длительного хранения, высокая товарность, засухоустойчивый, устойчив к вторичному отрастанию, очень устойчив к фитофторозу, подходит для органического земледелия

Общий вид куста:

Растение полупрямостоячее, промежуточный тип, средней высоты до высокого, развитие в начальной стадии быстрое, окраска цветков красно-фиолетовая

Устойчивость к болезням

0 – очень чувствителен, 10 – высокоустойчив.

	7	Фитофтороз
	8	Ризоктониоз
	3	Вирус Y
	7	Парша обыкновенная
	8	Повреждения механические
	8	Черная ножка
	8	Засухоустойчивость

Для заметок:

Вышеприведенные данные получены с применением наилучших технологий и знаний. Но поскольку картофель является живым организмом, мы не берем на себе ответственность за результаты, которые могут отличаться при разных условиях возделывания.

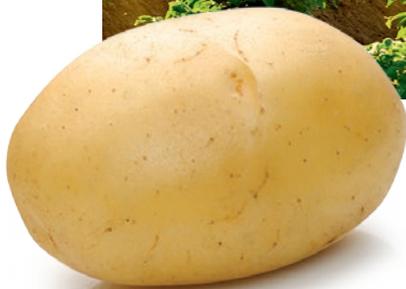
Сортовые особенности:

Назначение	Столовый, мойка, чистка продажа в упаковке
Срок вегетации от всходов до уборки	85-90 дней
Характеристика клубня:	
Окраска и характеристика кожуры	Желтая гладкая
Окраска мякоти	Желтая
Форма клубня	Округло-овальная
Глубина глазков	Поверхностная
Урожайность, т/га	50-65
Количество клубней, шт.	15-18
Содержание крахмала, %	14-16
Лежкость при хранении	Отличная, до июня
Вкусовые качества	Отличные, кулинарный тип В
Потемнение при варке	Слабое
Потемнение мякоти	Слабое

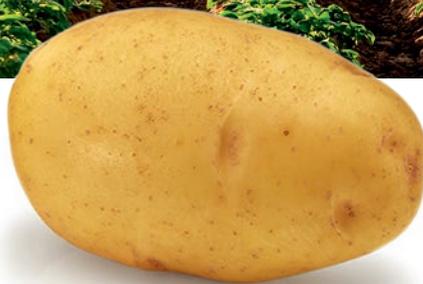
Технологические особенности:

Подготовка к посадке	Благодаря очень быстрому и мощному развитию растений дополнительной подготовки семян не требуется
Густота посадки, фракция 35-55 мм, шт/га	39 000-41 000
Глубина посадки	Обычная
Доза внесения удобрений, кг д.в./га (для среднеобеспеченных почв)	N120 P100 K260 + азотные подкормки 3 раза по 6 кг/га мочевины в зависимости от потребности после образования клубней, требует внесения марганца
Чувствительность к гербицидам при внесении по всходам	Не чувствителен
Особенности уборки	Бережная
Другие особенности	Уборка только после формирования прочной кожуры, сорт способен к длительной вегетации, сохраняет зеленую ботву до конца сентября, чувствителен к альтернариозу
Рекомендуемые зоны возделывания:	Повсеместно
Включен в Госреестр РФ по регионам	Северо-Западный (2), Волго-Вятский (4), Средневолжский (7)

СОРТА ДВОЙНОГО НАЗНАЧЕНИЯ



МИРАНДА



ЭДИСОН new





ЭДИСОН

Уникальные особенности сорта:

Среднеранний высокоурожайный сорт для производства картофеля фри, отлично сохраняющий свой цвет при жарке

Общий вид куста:

Растение полупрямостоячее, промежуточный тип, низкое до средней высоты, развитие в начальной стадии быстрое, окраска цветков светлое красно-фиолетовая

Устойчивость к болезням

0 – очень чувствителен, 10 – высокоустойчив.

	7	Фитофтороз
	7	Ризоктониоз
	7	Вирус Y
	7	Парша обыкновенная
	8	Повреждения механические
	7	Черная ножка
	7	Засухоустойчивость

Для заметок:

Вышеприведенные данные получены с применением наилучших технологий и знаний. Но поскольку картофель является живым организмом, мы не берем на себе ответственность за результаты, которые могут отличаться при разных условиях возделывания.

Сортовые особенности:

Назначение	Столовый, картофель-фри
Срок вегетации от всходов до уборки	85-90 дней
Характеристика клубня:	
Окраска и характеристика кожуры	Желтая
Окраска мякоти	Кремовая
Форма клубня	Овальная, удлинненно-овальная
Глубина глазков	Средняя, поверхностная
Урожайность, т/га	50-65
Количество клубней, шт.	12-16
Содержание крахмала, %	14
Лежкость при хранении	Хорошая
Вкусовые качества	Отличные, кулинарный тип В
Потемнение при варке	Незначительное
Потемнение мякоти	Незначительное

Технологические особенности:

Подготовка к посадке	Обязательно протравливание против ризоктониоза. Во время хранения следует постоянно следить за прохладной температурой. Сортировку (подготовку к посадке) возможно производить только незадолго до посадки, примерно за 2 недели. Ни в коем случае не следует сортировать этот сорт в ноябре-декабре, отбирая крупные клубни
Густота посадки, фракция 35-55 мм, шт/га	35 000-37 000
Глубина посадки	На 2-3 см глубже, чем обычная
Доза внесения удобрений, кг д.в./га (для среднеобеспеченных почв)	N140-200 P120 K250-280
Чувствительность к гербицидам при внесении по всходам	Не чувствителен
Особенности уборки	Бережная
Другие особенности	После уборки картофель необходимо быстро высушить, чтобы обеспечить его максимальное качество при продаже. Перед переработкой ЭДИСОН должен быть прогрет не менее, чем на 8-10 °С
Рекомендуемые зоны возделывания:	Повсеместно
Включен в Госреестр РФ по регионам	Центральный (3), Центрально-Черноземный (5)



МИРАНДА

Уникальные
особенности сорта:

**Выровненные товарные
клубни, жаростойкий,
хорошо разваривается**

Общий вид куста:

Растение полупрямостоячее, промежуточный тип, низкое до средней высоты, развитие в начальной стадии быстрое, окраска цветков белая

Устойчивость к болезням

0 – очень чувствителен, 10 – высокоустойчив.

	7	Фитофтороз
	7	Ризоктониоз
	6	Вирус Y
	6	Парша обыкновенная
	7	Повреждения механические
	7	Черная ножка
	8	Засухоустойчивость

Для заметок:

Вышеприведенные данные получены с применением наилучших технологий и знаний. Но поскольку картофель является живым организмом, мы не берем на себе ответственность за результаты, которые могут отличаться при разных условиях возделывания.

Сортовые особенности:

Назначение	Столовый, картофель-фри
Срок вегетации от всходов до уборки	70-80 дней

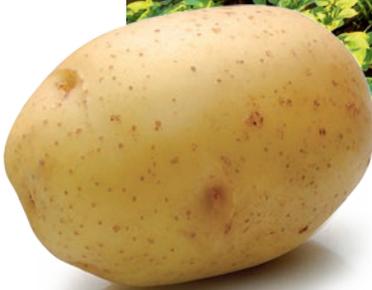
Характеристика клубня:

Окраска и характеристика кожуры	Желтая сетчатая
Окраска мякоти	Желтая
Форма клубня	Удлиненно-овальная
Глубина глазков	Поверхностная
Урожайность, т/га	40-50
Количество клубней, шт.	12-16
Содержание крахмала, %	15-17
Лежкость при хранении	Хорошая
Вкусовые качества	Отличные, кулинарный тип С
Потемнение при варке	Слабое
Потемнение мякоти	Слабое

Технологические особенности:

Подготовка к посадке	Для получения ранней продукции рекомендуется проращивание перед посадкой
Густота посадки, фракция 35-55 мм, шт/га	41 000-43 000
Глубина посадки	На 2-3 см глубже, чем обычная
Доза внесения удобрений, кг д.в./га (для среднеобеспеченных почв)	N140 P120 K220
Чувствительность к гербицидам при внесении по всходам	Не чувствителен
Особенности уборки	Бережная
Другие особенности	Уборка после формирования прочной кожуры, через 3 недели после удаления ботвы
Рекомендуемые зоны возделывания:	Повсеместно
Включен в Госреестр РФ по регионам	Северо-Западный (2), Средневолжский (7)

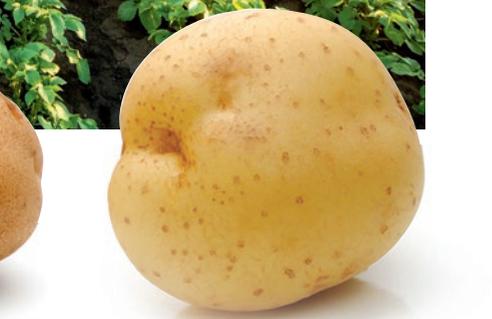
СОРТА ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ



ВЕРДИ



ЛЮДМИЛА



ОПАЛ



ЛЮДМИЛА

Уникальные особенности сорта:

Высокоурожайный, раннее получение товарного клубня, подходит для длительного хранения, а также для хранения при холодных температурах (до 4 °С), красивый цвет продукта после жарки

Общий вид куста:

Растение прямостоячее до полупрямостоячего, стеблевой тип, средней высоты до высокого, развитие в начальной стадии быстрое, окраска цветков белая

Устойчивость к болезням

0 – очень чувствителен, 10 – высокоустойчив.

	7	Фитофтороз
	8	Ризоктониоз
	4	Вирус Y
	8	Парша обыкновенная
	7	Повреждения механические
	7	Черная ножка
	8	Засухоустойчивость

Для заметок:

Вышеприведенные данные получены с применением наилучших технологий и знаний. Но поскольку картофель является живым организмом, мы не берем на себе ответственность за результаты, которые могут отличаться при разных условиях возделывания.

Сортные особенности:

Назначение	Картофель фри
Срок вегетации от всходов до уборки	70-75 дней
Характеристика клубня:	
Окраска и характеристика кожуры	Желтая шероховатая
Окраска мякоти	Кремовая
Форма клубня	Удлиненная
Глубина глазков	Поверхностная
Урожайность, т/га	55-67
Количество клубней, шт.	13-16
Содержание крахмала, %	14-17
Лежкость при хранении	Хорошая, до мая
Вкусовые качества	Отличные

Технологические особенности:

Подготовка к посадке	Стремительное раннее развитие растений. Для ранних продаж рекомендуется проращивание семян перед посадкой. Необходимо протравливание против ризоктониоза
Густота посадки, фракция 35-55 мм, шт/га	35 500-37 000
Глубина посадки	Обычная
Доза внесения удобрений, кг д.в./га (для среднеобеспеченных почв)	N240 P120 K250 Mg60, азот в несколько приемов
Чувствительность к гербицидам при внесении по всходам	Чувствителен, по всходам не более 250 мг/га метрибузина
Особенности уборки	Бережная
Другие особенности	Стремительное раннее развитие растений, отзывчив на подкормки
Рекомендуемые зоны возделывания:	Повсеместно
Включен в Госреестр РФ по регионам	Средневолжский (7), Дальневосточный (12)

ОПАЛ

Уникальные особенности сорта:

Высокоурожайный, отлично хранится даже при холодных температурах (4 °С)

Общий вид куста:

Растение полупрямостоячее, стеблевой тип, средней высоты до высокого, развитие в начальной стадии быстрое, ранняя закладка клубней, окраска цветков красно-фиолетовая

Устойчивость к болезням

0 – очень чувствителен, 10 – высокоустойчив.

		Фитофтороз
		Ризоктониоз
		Вирус Y
		Парша обыкновенная
		Повреждения механические
		Черная ножка
		Засухоустойчивость

Для заметок:

Вышеприведенные данные получены с применением наилучших технологий и знаний. Но поскольку картофель является живым организмом, мы не берем на себе ответственность за результаты, которые могут отличаться при разных условиях возделывания.

Сортовые особенности:

Назначение	Чипсовый, переработка на сухое картофельное пюре
Срок вегетации от всходов до уборки	80-90 дней
Характеристика клубня:	
Окраска и характеристика кожуры	Желтая сетчатая
Окраска мякоти	Кремовая
Форма клубня	Округло-овальная
Глубина глазков	Средняя
Урожайность, т/га	45-50
Количество клубней, шт.	15-18
Содержание крахмала, %	16-18
Лежкость при хранении	Хорошая, до марта
Вкусовые качества чипсов после уборки	Очень хорошие
Вкусовые качества чипсов после длительного хранения	Очень хорошие
Вкусовые качества чипсов после хранения при низких температурах	Очень хорошие

Технологические особенности:

Подготовка к посадке	Проращивание семенного материала при достаточном наличии света позволяет получать ранние урожаи
Густота посадки, фракция 35-55 мм, шт/га	44 500-45 500
Глубина посадки	Обычная
Доза внесения удобрений, кг д.в./га (для среднеобеспеченных почв)	N90 P120 K240
Чувствительность к гербицидам при внесении по всходам	Не чувствителен
Особенности уборки	Бережная
Другие особенности	Для обеспечения хорошего длительного хранения рекомендуется убирать при образовании плотной кожуры, удаление ботвы проводить в ранние сроки
Рекомендуемые зоны возделывания:	Повсеместно
Включен в Госреестр РФ по регионам	Средневолжский (7)



ВЕРДИ

Уникальные особенности сорта:

Подходит для очень длительного хранения, а также для хранения при холодных температурах (до 4 °С), имеет высокое содержание сухого вещества

Общий вид куста:

Растение прямостоячее до полупрямостоячего, промежуточный тип, средней высоты до высокого, развитие в начальной стадии быстрое, позднее клубнеобразование, окраска цветков красно-фиолетовая

Устойчивость к болезням

0 – очень чувствителен, 10 – высокоустойчив.

	Фитофтороз
	Ризоктониоз
	Вирус Y
	Парша обыкновенная
	Повреждения механические
	Черная ножка
	Засухоустойчивость

Для заметок:

Вышеприведенные данные получены с применением наилучших технологий и знаний. Но поскольку картофель является живым организмом, мы не берем на себе ответственность за результаты, которые могут отличаться при разных условиях возделывания.

Сортовые особенности:

Назначение	Чипсовый, переработка на сухое картофельное пюре, крахмал
Срок вегетации от всходов до уборки	90-110 дней
Характеристика клубня:	
Окраска и характеристика кожуры	Желтая сетчатая
Окраска мякоти	Кремовая
Форма клубня	Округло-овальная
Глубина глазков	Средняя
Урожайность, т/га	30-40
Количество клубней, шт.	14-16
Содержание крахмала, %	19-22
Лежкость при хранении	Хорошая, до июня-июля
Вкусовые качества чипсов	Хорошие
Вкусовые качества чипсов после уборки	Очень хорошие
Вкусовые качества чипсов после длительного хранения	Очень хорошие
Вкусовые качества чипсов после хранения при низких температурах	Очень хорошие

Технологические особенности:

Подготовка к посадке	Рекомендуется проращивание и удаление апикальных ростков. Сорт характеризуется быстрым развитием ботвы
Густота посадки, фракция 35-55 мм, шт/га	40 500-41 000
Глубина посадки	Обычная
Доза внесения удобрений, кг д.в./га (для среднеобеспеченных почв)	N180 P120 K300 Mg60, азот в 2 приема
Чувствительность к гербицидам при внесении по всходам	Не чувствителен
Особенности уборки	Бережная
Другие особенности	Формирует мощную ботву, требуется дробное химическое удаление ботвы
Рекомендуемые зоны возделывания:	Повсеместно
Включен в Госреестр РФ по регионам	Центральный (3)



ГЕРМАНСКИЙ СЕМЕННОЙ АЛЬЯНС

ООО «Джерман Сид Альянс Русс»

Российская Федерация,
127083, г. Москва, ул. Мишина, д. 35
Тел.: +8 (800) 100 98 53
Факс: +7 (495) 543 98 53
info@german-seed-alliance.ru
www.german-seed-alliance.ru

f germanseedalliance
@ german_seed_alliance

Поддержка по продукту:

Руководитель отдела картофеля

Морозова Наталья Владимировна
+7 (905) 558 92 46
natalia.morozova@german-seed-alliance.ru

ПРЕДСТАВИТЕЛИ ГЕРМАНСКОГО СЕМЕННОГО АЛЬЯНСА В ВАШЕМ РЕГИОНЕ

Региональный менеджер по продажам в Центральном и Северо-Западном регионах

Прянчиков Алексей Николаевич
+7 (961) 264 83 04
alexey.pryanchikov@german-seed-alliance.ru

Московская, Брянская, Владимирская, Смоленская области и Северо-Западный регион

Ильина Ольга Станиславовна
+7 (964) 500 91 91
olga.ilyina@german-seed-alliance.ru

Калининградская, Ленинградская, Псковская, Новгородская и Вологодская области

Комков Евгений Николаевич
+7 (911) 750 04 12
evgeny.komkov@german-seed-alliance.ru

Республика Татарстан, Ульяновская область

Агиев Филус Фнюсович
+7 (967) 361 50 77
filus.agiev@german-seed-alliance.ru

Ростовская, Волгоградская области

Ивахненко Владимир Ильич
+7 (918) 542 00 03
vladimir.ivakhnenko@german-seed-alliance.ru
Колпаков Михаил Александрович
+7 (906) 016 29 49
mikhail.kolpakov@german-seed-alliance.ru

Краснодарский, Ставропольский край

Заец Сергей Юрьевич
+7 (961) 590 11 97
sergey.zayets@german-seed-alliance.ru

Региональный менеджер по продажам в Центрально-Черноземном регионе

Гайдин Георгий Павлович
+7 (903) 611 71 75
georgi.gaidin@german-seed-alliance.ru

Курская, Белгородская, Орловская области

Горбачев Алексей Сергеевич
+7 (920) 721 26 24
aleksey.gorbachev@german-seed-alliance.ru

Липецкая, Воронежская области

Гребцов Сергей Александрович
+7 (961) 614 72 00
sergey.grebtsov@german-seed-alliance.ru

Республика Башкортостан, Челябинская, Свердловская области

Бандурко Олег Александрович
+7 (962) 520 91 39
oleg.bandurko@german-seed-alliance.ru

Нижегородская, Кировская области, Чувашская Республика

Туркин Сергей Юльевич
+7 (909) 286 19 69
sergey.turkin@german-seed-alliance.ru

Региональный менеджер по продажам в Сибири и на Дальнем Востоке

Малий Сергей Николаевич
+7 (965) 826 86 46
sergey.maliy@german-seed-alliance.ru

Алтайский край, Новосибирская, Кемеровская, Томская области, Красноярский край

Ошукков Сергей Владимирович
+7 (913) 793 95 99
sergey.oshukkov@german-seed-alliance.ru

Омская, Тюменская, Свердловская, Курганская, Челябинская области

Мусатов Андрей Сергеевич
+7 (913) 630 39 56
andrey.musatov@german-seed-alliance.ru

