ГРУППИРОВКА РОССИЙСКИХ СОРТОВ КАРТОФЕЛЯ ПО СРОКАМ СОЗРЕВАНИЯ (ГОСРЕЕСТР РФ)

Группы сортов	*Количество дней от посадки до формирования товарного урожая*	*Количество сортов*
Очень ранние	50-60	2
Ранние	60-70	43
Среднеранние	70-80	54
Среднеспелые	80-100	47
Среднепоздние	100-110	19

ХАРАКТЕРИСТИКА СОРТОВ ПО УСТОЙЧИВОСТИ К ОСНОВНЫМ ПАТОГЕНАМ

Фитофтороз	*Вирусы*	*Альтернариоз*	*Парша*	*Колорадский жук*
Удача	Акросия, Алиса	Волжанин	Акросия, Вестник	Никулинский
Никулинский	Батя, Ресурс	Мастер	Алиса, Вятка	Брянский надежный
Эффект	Колобок, Лазарь	Ресурс	Аспия, Даренка	Брянский ранний
Белоусовский	Волжанин, Надежда	Никулинский	Диво, Елизавета	Красавчик
Русский сувенир	Голубизна, Ильинский	Голубизна	Загадка, Корона	Лукьяновский
Белоснежка	Даренка, Елизавета	Диво	Крепыш, Лидер	Даренка
Болвинский	Красавчик, Вятка	Колобок	Удача, Любава	Невский
Брянская новинка	Сказка, Юбиляр	Юбилей Жукова	Бежицкий, Снегирь	
Брянский надежный	Каменский, Корона	Брянская новинка	Малиновка, Сказка	
Ветеран	Лорх, Любава	Брянский красный	Ильинский, Чародей	
Ветка	Нарт 1, Невский	Дарковичский	Голубизна	
Лазарь	Снегирь, Самарский	Бронницкий	Сентябрь	
Лина	Лукьяновский, Никулинский	Брянский деликатес	Петербургский	
Нальчикский	Жигулевский, Бронницкий	Весна	Жуковский ранний	
Призер	Брянский деликатес	Невский	Брянский красный	
Сентябрь	Брянский юбилейный	Сказка	Брянский надежный	
Филатовский	Брянский красный	Снегирь		
	Коллашевский			

Нематодоустойчивые сорта картофеля

Ранние

Барон
Башкирский
Даренка
Жуковский ранний
Крепыш
Лига
Памяти Кулакова
Пушкинец
Таймер
Холмогорский
Юбиляр

Среднеранние

Бежицкий
Брянский деликатес
Вершининский
Десница
Загадка
Лукьяновский
Марс
Памяти Рогачева
Радонежский
Рождественский
Россиянка
Рябинушка
Стемлук
Сударыня
Шурминский-2

Среднеспелые

Аврора
Алмаз
Аспия
Батя
Дарковичский
Заворовский
Кетский
Ладожский
Наяда
Очарование
Ручеек
Солнечный
Хозяюшка

Среднепоздние

Вдохновение
Кристалл
Малиновка

СТОЛОВЫЕ СОРТА ДЛЯ ПОТРЕБЛЕНИЯ В СВЕЖЕМ ВИДЕ

летне-осенний период

Антонина
Барон
Даренка
Жуковский ранний
Каменский
Крепыш
Метеор
Ильинский
Погарский
Удача
Холмогорский

зимне-весенний период

Аврора
Алый парус
Аспия
Батя
Вдохновение
Елизавета
Ирбитский
Лина
Лорх
Любава
Невский
Очарование
Снегирь
Спиридон
Юбилей Жукова

СОРТА ПРИГОДНЫЕ К ПЕРЕРАБОТКЕ НА КАРТОФЕЛЕПРОДУКТЫ

Хрустящий картофель

Алена
Батя
Белоснежка
Бронницкий
Брянский деликатес
Брянский надежный
Вершининский
Вестник
Голубизна
Горянка
Колобок
Лазарь
Лига
Лина
Малиновка
Надежда
Накра
Наяда
Олимп
Престиж
Россиянка
Русалка
Русский сувенир
Слава Брянщины
Синева
Солнечный
Толич

Картофель фри

Красавчик
Любава
Раменский
Утенок
Эффект

Сухое пюре

Акресия
Аспия
Бежицкий
Белоснежка
Белоусовский
Бронницкий
Брянский деликатес
Брянский надежный
Вестник,
Голубизна
Даренка,
Десница
Диво, Евгения
Жанна,
Ильинский
Колобок,
Красавчик
Красная роза
Лазарь, Лига
Любава, Лорх
Лукьяновский
Накра
Никулинский
Престиж,
Россиянка
Русалка, Синева
Солнечный

Очищенный вакуумированный картофель

Аврора
Болвинский
Брянский деликатес
Брянская новинка
Брянский
Юбилейный
Голубизна
Диво
Жигулевский
Колобок
Крепыш
Никулинский
Удача

Крахмал

Белоусовский
Бронницкий
Брянский деликатес
Брянский надежный
Голубизна
Диво
Евгения
Жанна
Лазарь
Лорх
Малиновка
Надежда
Накра
Олимп
Раменский
Слава Брянщины
Спарта
Хозяюшка

ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СЕЛЕКЦИИ КАРТОФЕЛЯ

СОЗДАНИЕ СТОЛОВЫХ СОРТОВ КАРТОФЕЛЯ

Особое внимание уделяется ранним срокам созревания и потребительским качествам клубней (привлекательный внешний вид, высокие дегустационные качества), а также сортам картофеля для здорового питания (пониженное содержание крахмала, повышенное - белка)

СОЗДАНИЕ СОРТОВ КАРТОФЕЛЯ, ПРИГОДНЫХ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ НА КАРТОФЕЛЕПРОДУКТЫ

(сухое картофельное пюре, хрустящий картофель, картофель фри, очищенный вакуумированный картофель)

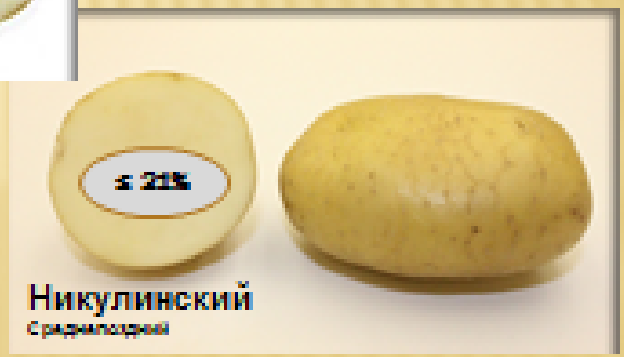
СОЗДАНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ СОРТОВ

Для производства крахмала и спирта (содержание крахмала в клубнях не менее 18%)

СОЗДАНИЕ СОРТОВ КАРТОФЕЛЯ, КАК ИСТОЧНИКА НОВЫХ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ

(Повышенное содержание антоцианинов, пигментированая мякоть клубней)

СТОЛОВО-ТЕХНИЧЕСКИЕ СОРТА ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КРАХМАЛА



СТОЛОВЫЕ СОРТА ДЛЯ ДИЕТИЧЕСКОГО ПИТАНИЯ

ГРУППИРОВКА СОРТОВ КАРТОФЕЛЯ РОССИЙСКОЙ И БЕЛОРУССКОЙ СЕЛЕКЦИИ ПО КРАХМАЛИСТОСТИ КЛУБНЕЙ

Крахмалистость		СОРТА			
%	балл	Ранние	Среднеранние	Среднеспелые	Среднепоздние
очень низкая (<10)	1	Нет			
Низкая (10,1–12,0)	2	Жуковский ранний, Погарский, Дельфин.			
Низкая (12,1–14,0)	3	Удача, Крепыш	Невский, Радонежский, Лилея	Солнечный, Петербургский, Скарб	
ниже средней (14,1–16,0)	4	Антонина, Лига, Лазурит	Колобок, Сапрыкинский, Русский сувенир, Рябинушка, Кузнечанка, Ирбитский, Ладожский, Бриз	Принц, Тулеевский, Удалец, Русалка	Победа, Лорх
средняя (16,1–18,0)	5	Баритон, Даренка	Брянский деликатес, Памяти Рогачева, Теща	Бронницкий, Диво, Аврора, Блакит, Живица	Малиновка
выше средней (18,1–20,0)	6	Холмогорский, Любава, Утенок, Памяти Кулакова	Ильинский, Дина, Елизавета	Голубизна, Северянин, Алый Парус, Наяда, Веснянка, Криница	Вдохновение
относительно высокая (20,1–22,0)	7	Барон, Снегирь, Парус	Памяти Осиповой, Батя	Накра, Ресурс, Дубрава	Никулинский, Журавинка, Ветразь
высокая (22,1–24,0)	8	Каменский, Чародей, Табор			
Очень высокая (>24,0)	9	Нет			

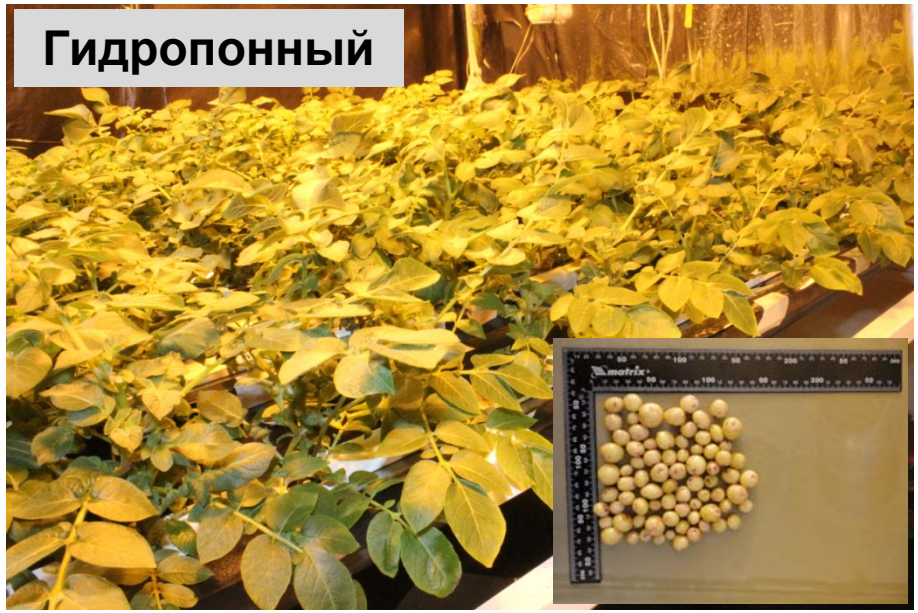
ГРУППИРОВКА СОРТОВ КАРТОФЕЛЯ РОССИЙСКОЙ И БЕЛОРУССКОЙ СЕЛЕКЦИИ ПО СОДЕРЖАНИЮ БЕЛКА В КЛУБНЯХ (ВНИИКХ, 2007).

Содержание белка		СОРТА			
%	балл	Ранние	Среднеранние	Среднеспелые	Среднепоздние
Очень низкое (<1,3)	1	Удача, Крепыш, Дельфин, Баритон	Невский	Принц, Ресурс, Веснянка, Удалец, Тулеевский	Лорх, Журавинка
Низкое (1,3–1,6)	3	Погарский, Утенок, Лазурит, Памяти Кулакова	Колобок, Сапрыкинский, Лилея, Ирбитский, Кузнечанка	Блакит, Скарб, Северянин	Победа, Очарование
Среднее (1,7–2,0)	5	Жуковский ранний, Даренка, Лига, Парус, Холмогорский	Русский сувенир, Ильинский, Брянский деликатес, Ручеек, Теща, Батя, Табор, Чародей, Елизавета	Солнечный, Диво, Голубизна, Живица, Наяда, Петербургский	Лорх, Ветразь, Вдохновение
Высокое (2,1–3,0)	7	Антонина, Барон	Бронницкий, Памяти Рогачева, Дина, Бриз, Ладожский, Рябинушка, Памяти Осиповой, Каменский	Накра, Криница, Дубрава, Русалка, Алый парус	Малиновка, Никулинский
Очень высокое (>3,0)	9	Снегирь			

ГРУППИРОВКА СОРТОВ КАРТОФЕЛЯ РОССИЙСКОЙ И БЕЛОРУССКОЙ СЕЛЕКЦИИ ПО СОДЕРЖАНИЮ АСКОРБИНОВОЙ КИСЛОТЫ В КЛУБНЯХ (ВНИИКХ, 2007)

Содержание аскорбиновой кислоты		Сорта			
мг%	балл	Ранние	Среднеранние	Среднеспелые	Среднепоздние
Очень низкое (<12,0)	1	Удача, Лазурит	Радонежский		Малиновка
Низкое (12,1–14,0)	2	Погарский	Сапрыкинский, Русский сувенир, Теща, Лилея	Бронницкий, Живица	
Среднее (14,1–16,0)	3	Антонина, Утенок, Любава, Баритон, Парус	Колобок, Рябинушка, Табор	Ресурс, Блакит, Русалка, Удалец, Петербергский	
Выше среднего (16,1–18,0)	4	Даренка, Дельфин	Ильинский, Дина, Бриз, Ирбитский, Каменский	Накра, Диво, Голубизна, Солнечный, Криница, Веснянка, Скарб, Алый парус, Тулеевский, Аврора, Северянин	Ветразь
Относительно высокое (18,1–20,0)	5	Жуковский ранний, Барон	Памяти Рогачева, Кузнечанка, Невский, Батя		
Высокое (20,1–22,0)	6	Снегирь, Холмогорский	Ладожский, Чародей, Елизавета	Дубрава	Лорх, Никулинский, Вдохновение
Очень высокое (>22,0)	7	Крепыш, Лига, Памяти Кулакова	Брянский деликатес, Памяти Осиповой	Принц, Наяда	Победа, Журавинка

СПОСОБЫ ВЫРАЩИВАНИЯ ОЗДОРОВЛЕННЫХ МИНИ-КЛУБНЕЙ



КОНТЕЙНЕРНЫЙ СПОСОБ ВЫРАЩИВАНИЯ IN VITRO МИКРОКЛУБНЕЙ

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС ПРОИЗВОДСТВА ОРИГИНАЛЬНОГО СЕМЕННОГО КАРТОФЕЛЯ С ВВЕДЕНИЕМ ЭТАПА ПОЛУЧЕНИЯ IN VITRO МИКРОКЛУБНЕЙ

Поддержание банка здоровых сортов картофеля в оптимальных фитосанитарных условиях

↓

Отбор базовых клонов с обязательным визуальным и инструментальным контролем

↓

Введение в культуру in vitro с применением термотерапии микрорастений

↓

Исходный in vitro материал, свободный от вирусной инфекции с применением биокапсуляции

↓

Размножение черенками микрорастений

Получение in vitro микроклубней в стерильных боксах (контейнерный способ)

↓

Выращивание миниклубней в изолированных от переносчиков условиях

↓

1-ое полевое поколение из миниклубней

↓

Супер-суперэлита

Спасибо за внимание