



Стратегия развития селекции картофеля

**Директор ФГБНУ «ФИЦ картофеля
имени А.Г. Лорха»**

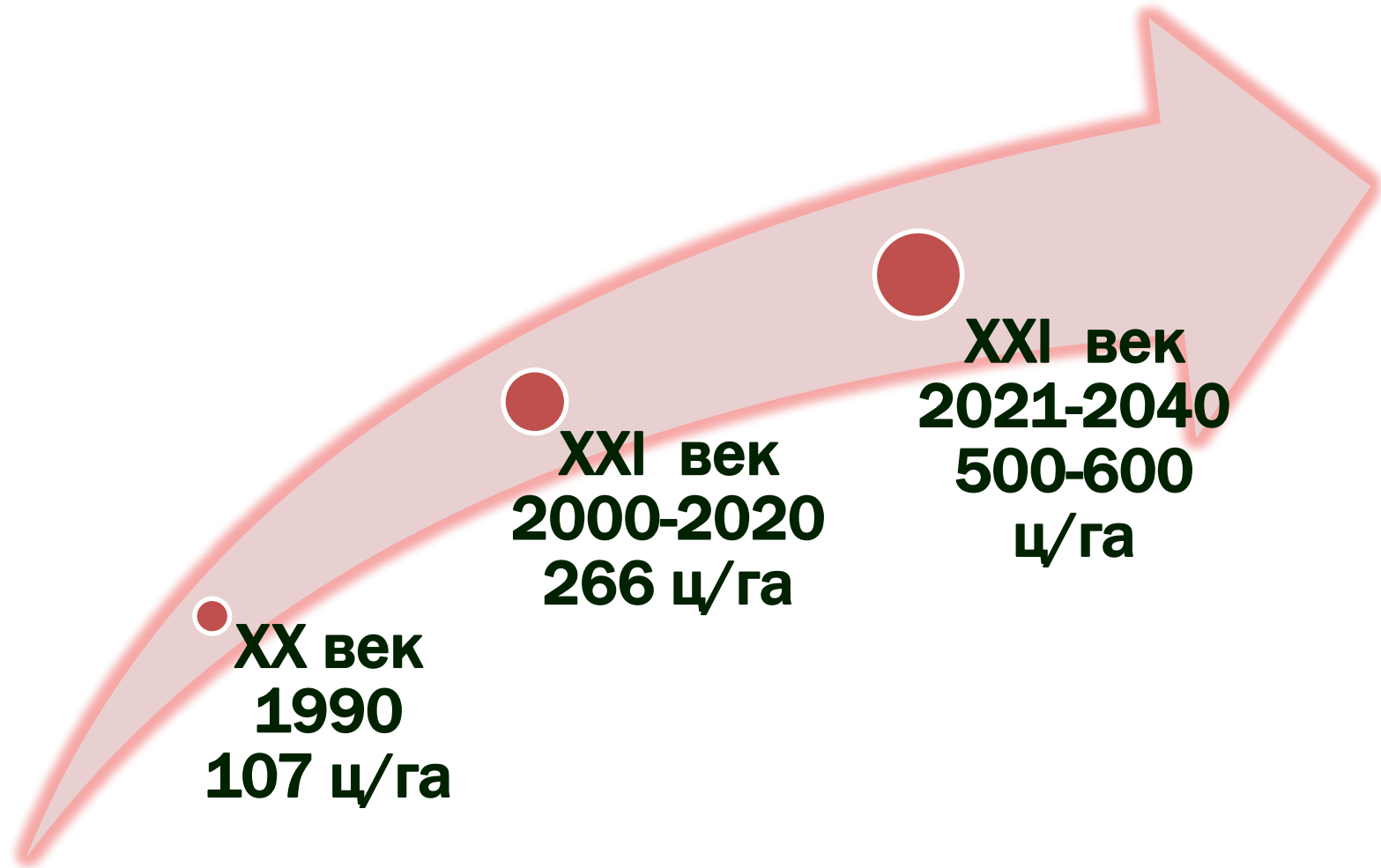
С.В. Жевора

Урожайность картофеля

вчера

сегодня

завтра



**XX век
1990
107 ц/га**

**XXI век
2000-2020
266 ц/га**

**XXI век
2021-2040
500-600
ц/га**

**От начала создания нового сорта до его использования в
товарном производстве затрачивается до 20 лет**

Основные этапы	Участвующие с/х организации	Количество лет
Создание новых сортов	Селекционные центры	До 10 лет
Гос. испытания и регистрация	Госсорткомиссия РФ	3 года
Оригинальное семеноводство	Оригинаторы сортов	3-4 года
Производство сертифицированных семян категории элита и 1 – 2 репр.	Агропредприятия под контролем сертифицирующих организаций	4 года
Товарное производство с использованием сертифицированных семян	С/х товаропроизводители	?

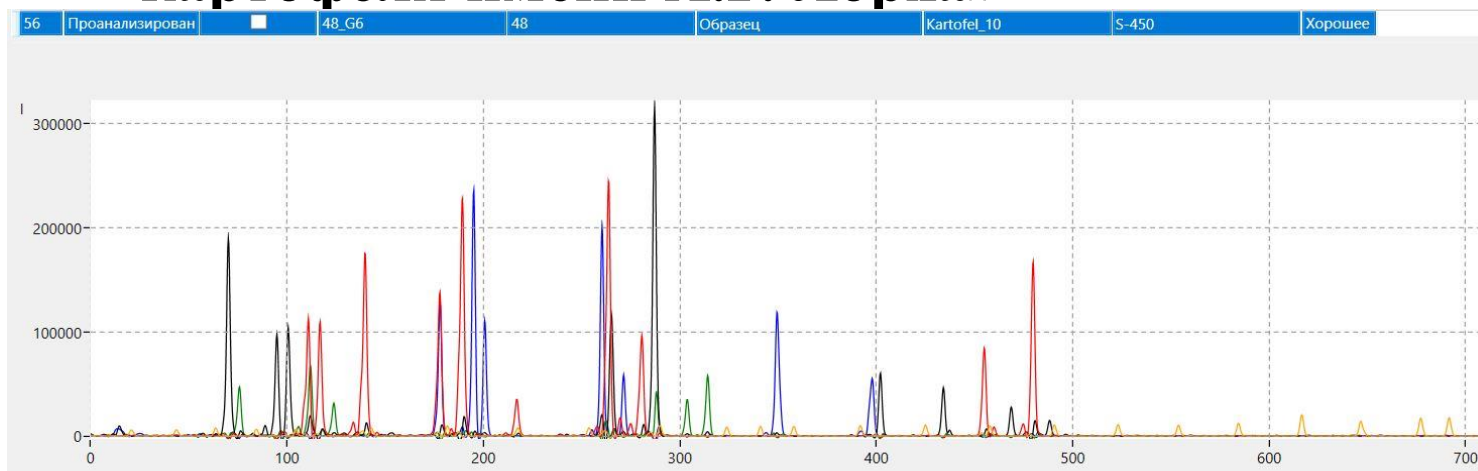
Основные направления селекции сортов картофеля по целевому назначению



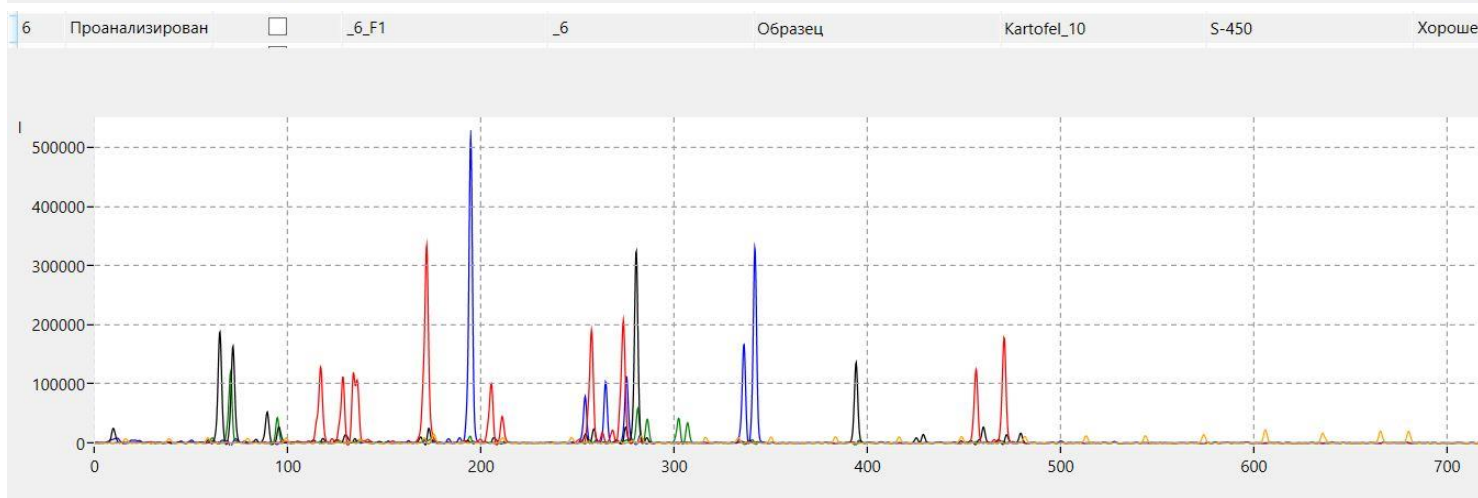
СОЗДАНИЕ СТОЛОВЫХ СОРТОВ	<ul style="list-style-type: none">•Привлекательный внешний вид;•Вкус•Кулинарный тип
СОЗДАНИЕ СОРТОВ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ НА КАРТОФЕЛЕПРОДУКТЫ	<ul style="list-style-type: none">•Пригодность к производству сухого поро•Пригодность к производству картофеля фри и хрустящего картофеля•Пригодность к вакуумированию
СОЗДАНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ СОРТОВ	<ul style="list-style-type: none">•Пригодность к производству картофельного крахмала•Пригодность к производству спирта
СОЗДАНИЕ СОРТОВ ДЛЯ ДИЕТИЧЕСКОГО (ЗДОРОВОГО) ПИТАНИЯ	<ul style="list-style-type: none">•Пигментированная мякоть клубней•Повышенное содержание антоцианов, белка, каротиноидов•Пониженное содержание крахмала

Генетические паспорта сортов картофеля во ФГБНУ «ФИЦ картофеля имени А.Г. Лорха»

Генетический паспорт сорта картофеля Жуковский ранний



Генетический паспорт сорта картофеля Накра



№	Сорт	STG	STM	STM	STI	STI 0012	STI 0013	STI	STI	STI	STM
		0016FAM	5127R6G	1104R6G	0032FAM	TAMRA	TAMRA	0030ROX	0033ROX	0014ROX	5114ROX
		131-163	236-269	167-188	65-87			91-106	128-149	172-190	287-302
6	Накра	15	4-5	15-16-19-20	4-5-8-9	11	3	10-12-13	3-9-10	7-10	3-6
48	Жуковский ранний	11-14-15	5-14	15-18-20	4-8-9	7-11	3-9-16	8-9-13	3-5-10	7-10	1-6

Научно-производственная кооперация ФГБНУ «ФИЦ картофеля имени А.Г. Лорха»

Научная кооперация

ФГБНУ ВНИИСБ

Институт биоорганической химии

Белгородский НОЦ

НИЦ «Курчатовский институт»

ФИЦ ФОБ

Институт проблем управления РАН

ИАПУ ДВУ РАН

Другие научные центры



Бизнес-партнёры

ООО «ФАТ-Агро»

АО «Погарская картофельная фабрика»

ЗАО «Озеры»

ООО «Слава картофелю - Яльчики»

ООО «Любовское»

Другие производственные предприятия



Образование

МСХА им. К.А. Тимирязева

МГУ имени М.В. Ломоносова

РУДН

Ставропольский ГАУ

Санкт-Петербургский ГАУ

Орловский ГАУ

Другие образовательные организации



Сорта картофеля, созданные в рамках модели БИЗНЕС+НАУКА

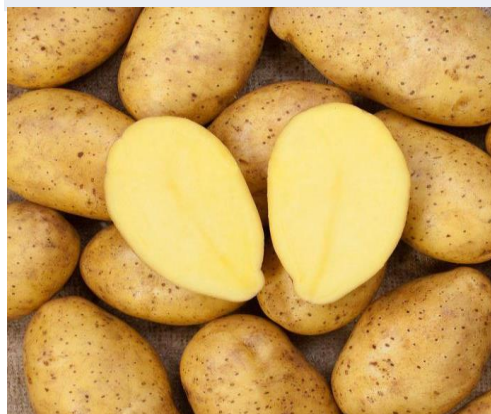
Показатель	Значение
Товарная урожайность	354 ц/га
Максимальная урожайность	407 ц/га
Содержание крахмала	16,1%
Товарность	71%
Лежкость	94%

**Сорт картофеля
Восторг**



Показатель	Значение
Товарная урожайность	447 ц/га
Максимальная урожайность	533 ц/га
Содержание крахмала	14,7%
Товарность	90-98%
Лежкость	93-95%

Сорт картофеля Садон



Сорт картофеля Артур

Показатель	Значение
Товарная урожайность	550 ц/га
Максимальная урожайность	650 ц/га
Содержание крахмала	20%
Товарность	92%
Лежкость	96%

Столовые сорта для раннего потребления



Показатель	Значение
Товарная урожайность	410 ц/га
Максимальная урожайность	450 ц/га
Содержание крахмала	14,9%
Товарность	85-98%
Лежкость	91-93%
Сорт картофеля Метеор	

Показатель	Значение
Товарная урожайность	350 ц/га
Максимальная урожайность	370 ц/га
Содержание крахмала	15,4%
Товарность	84-95%
Лежкость	90-92%

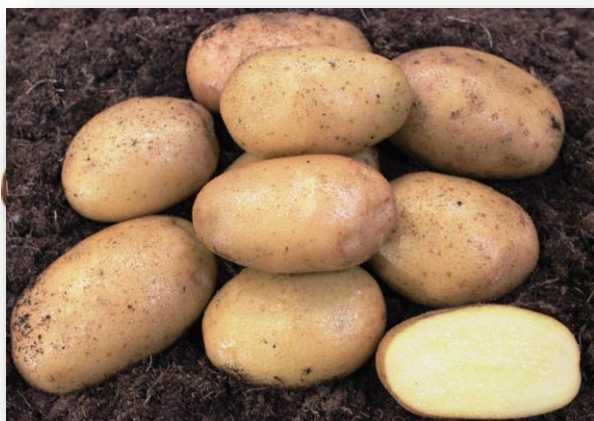
Сорт картофеля Гулливер



Сорт картофеля Спринтер

Показатель	Значение
Товарная урожайность	450 ц/га
Максимальная урожайность	510 ц/га
Содержание крахмала	13,7%
Товарность	82-92%
Лежкость	90-93%

Сорта картофеля для длительного хранения



Сорт картофеля Ариэль

Показатель	Значение
Товарная урожайность	533 ц/га
Максимальная урожайность	662 ц/га
Содержание крахмала	18,5%
Товарность	90-92%
Лежкость	93-96%

Показатель	Значение
Товарная урожайность	447 ц/га
Максимальная урожайность	533 ц/га
Содержание крахмала	14,7%
Товарность	90-98%
Лежкость	93-95%

Сорт картофеля Садон



Сорт картофеля Краса Мещеры

Показатель	Значение
Товарная урожайность	493 ц/га
Максимальная урожайность	522 ц/га
Содержание крахмала	16,7%
Товарность	88-93%
Лежкость	92-95%

Столовые сорта для диетического питания



Сорт картофеля Северное сияние

Показатель	Значение
Товарная урожайность	387 ц/га
Максимальная урожайность	425 ц/га
Содержание крахмала	15,7%
Товарность	90-94%
Лежкость	90-95%
Содержание антиоксидантов	52,7 мг/100 г

Показатель	Значение
Товарная урожайность	405 ц/га
Максимальная урожайность	455ц/га
Содержание крахмала	17,5%
Товарность	89-95%
Лежкость	90-93%
Содержание антиоксидантов	48,6 мг/100 г

Сорт картофеля Сюрприз



Сорт картофеля Фиолетовый

Показатель	Значение
Товарная урожайность	265 ц/га
Максимальная урожайность	325 ц/га
Содержание крахмала	14,4%
Товарность	80-8777%
Лежкость	88-90%
Содержание антиоксидантов	55,2 мг/100 г.

Сорта для переработки на картофель «фри»

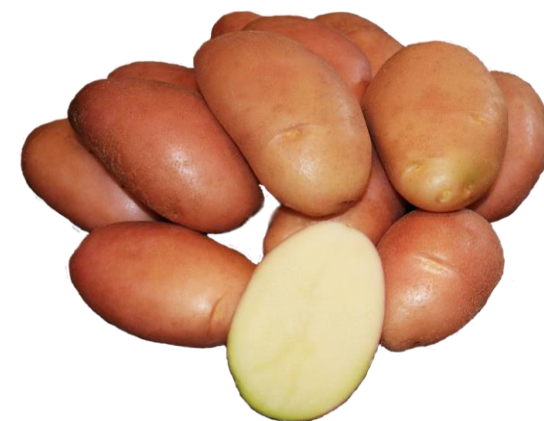


Сорт картофеля Экстра

Показатель	Значение
Товарная урожайность	650 ц/га
Максимальная урожайность	700 ц/га
Содержание крахмала	20%
Товарность	88%
Лежкость	95%

Показатель	Значение
Товарная урожайность	354 ц/га
Максимальная урожайность	407 ц/га
Содержание крахмала	16,1%
Товарность	71%
Лежкость	94%

Сорт картофеля Восторг



Сорт картофеля Фаворит

Показатель	Значение
Товарная урожайность	510 ц/га
Максимальная урожайность	600 ц/га
Содержание крахмала	16,4%
Товарность	96%
Лежкость	93%

Сорта для переработки на хрустящий картофель

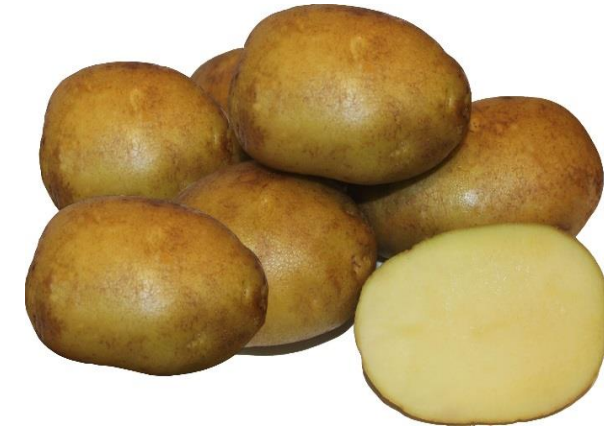


Сорт картофеля Евпатий

Показатель	Значение
Товарная урожайность	305 ц/га
Максимальная урожайность	521 ц/га
Содержание крахмала	15,2%
Товарность	82%
Лежкость	93%

Показатель	Значение
Товарная урожайность	410 ц/га
Максимальная урожайность	530 ц/га
Содержание крахмала	16%
Товарность	95%
Лежкость	93%

Сорт картофеля Бизон



Сорт картофеля Дебют

Показатель	Значение
Товарная урожайность	396 ц/га
Максимальная урожайность	535 ц/га
Содержание крахмала	19%
Товарность	98%
Лежкость	92%

Сорта картофеля для переработки на сухое пюре



Сорт картофеля Артур

Показатель	Значение
Товарная урожайность	550 ц/га
Максимальная урожайность	650 ц/га
Содержание крахмала	20%
Товарность	92%
Лежкость	96%

Показатель	Значение
Товарная урожайность	475 ц/га
Максимальная урожайность	600 ц/га
Содержание крахмала	16%
Товарность	92%
Лежкость	95%

Сорт картофеля Флагман



Сорт картофеля Салют

Показатель	Значение
Товарная урожайность	480 ц/га
Максимальная урожайность	510 ц/га
Содержание крахмала	16,7%
Товарность	92%
Лежкость	95%

Технические сорта для производства крахмала



Сорт картофеля Сигнал

Показатель	Значение
Товарная урожайность	475 ц/га
Максимальная урожайность	479 ц/га
Содержание крахмала	17,7%
Товарность	98%
Лежкость	94%

Показатель	Значение
Товарная урожайность	430 ц/га
Максимальная урожайность	650 ц/га
Содержание крахмала	16,6 %
Товарность	98%
Лежкость	93%

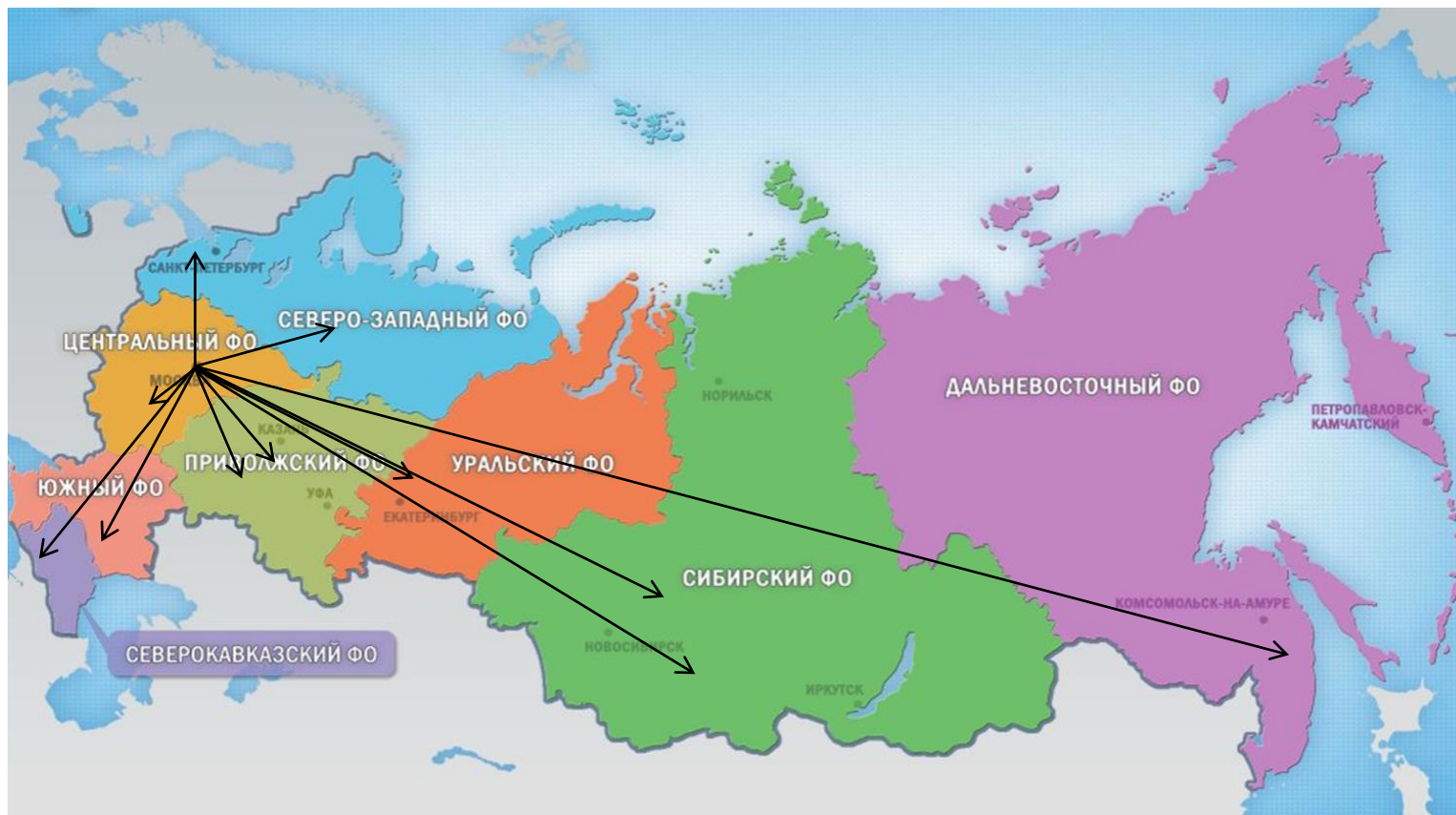
Сорт картофеля Вымпел



Сорт картофеля Ноктюрн

Показатель	Значение
Товарная урожайность	234 ц/га
Максимальная урожайность	367 ц/га
Содержание крахмала	17,8 %
Товарность	93%
Лежкость	91%

Демонстрационные участки для испытания новых сортов на базе хозяйства сельхозтоваропроизводителей



Основные регионы расположения демонстрационных площадок:

Московская область,
Калужская область,
Ленинградская область,

Республика Северная Осетия – Алания,
Костромская область,
Тамбовская область,

Ставропольский край
Чувашская Республика
Приморский край

Предложения по развитию селекции и семеноводства картофеля в Российской Федерации

1. Ускоренное наращивание объемов производства исходного материала (in vitro культура) новых перспективных сортов отечественной селекции в лабораториях научных учреждений и агропредприятий, в рамках реализации Подпрограммы «Развитие селекции и семеноводства картофеля в РФ на 2017-2030 гг.»;
2. Активное продвижения на рынок семенного картофеля вновь созданных сортов для увеличения доли в общем балансе сортовых ресурсов отечественной и зарубежной селекции;
3. Освоение и обязательное соблюдение научно-обоснованных регламентов производства оригинального и элитного семенного картофеля;
4. Введение официальной статистической отчетности по площадям сортовых посадок картофеля в различных категориях хозяйств для контроля объемов размножения сортов отечественной селекции;
5. Ограничение несанкционированного завоза и использования семенного материала сортов картофеля, не включенных в Госреестр РФ;
6. Содействие развитию инвестиционных возможностей для создания и обновления современной технической базы агропредприятий по производству семенного картофеля.