

A photograph of a man standing in a field of flowering potato plants. The man is wearing a blue short-sleeved button-down shirt and dark trousers. He is looking towards the camera. The field is filled with green potato plants with many small white flowers. In the background, there are power lines and a clear blue sky. The entire image is framed by a thick green border.

Сорта картофеля селекции Пензенского НИИСХ

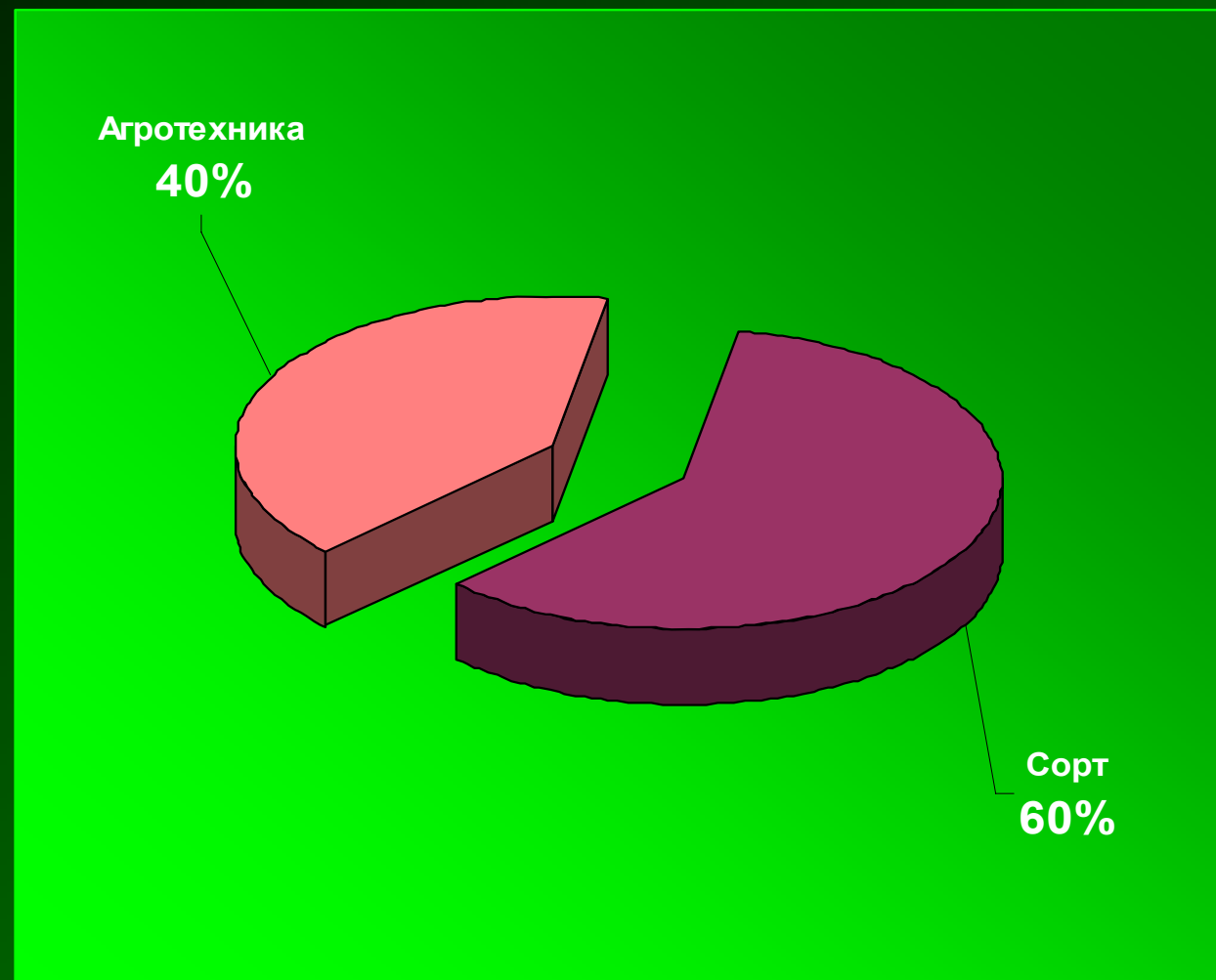
**Кабунин А.А., зав. лаб.
селекции картофеля
ГНУ Пензенский НИИСХ ,
канд. с.-х. наук**



НАПРАВЛЕНИЯ НИР ГНУ ПЕНЗЕНСКИЙ НИИСХ ПО КАРТОФЕЛЮ

- **создание новых адаптивных сортов;**
- **оригинальное и элитное семеноводство;**
- **разработка эффективных биологизированных, ресурсосберегающих технологий возделывания.**

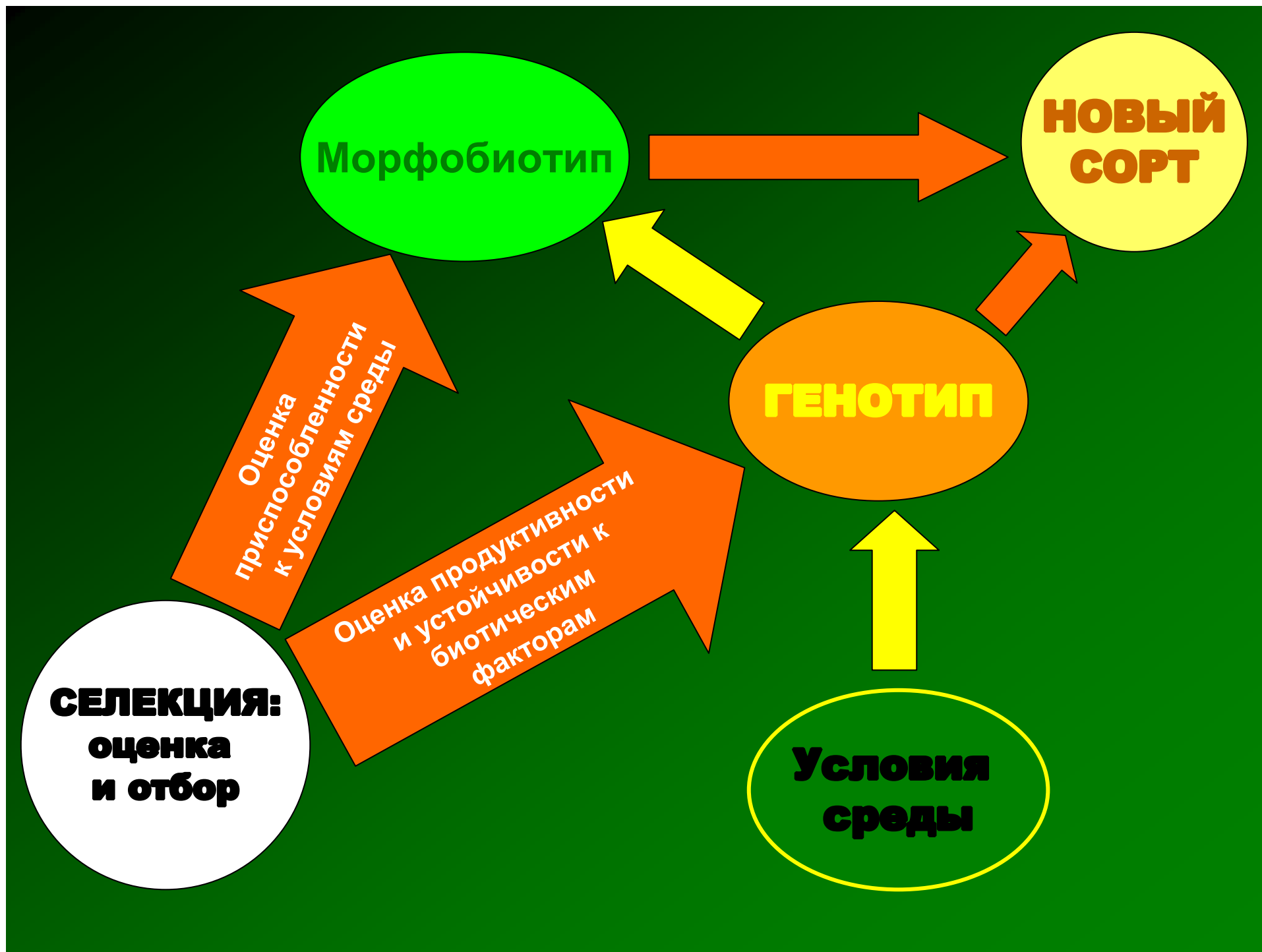




**Доля сорта в
повышении продуктивности
сельскохозяйственных культур**

по С. Боровичу (1981)





Цель и задачи работы:

Путем комплексной селекционной оценки гибридных селекционных образцов выделить новые сорта различных групп спелости и направлений использования для выращивания в Средневолжском и других регионах



Исходный материал:



Гибриды -одноклубневки,
поставляемые из
селекцентра ВНИИКХ по
договору о творческом
сотрудничестве

Объём селекционной работы:

За период 1989 – 2011 гг. оценку прошли
более 50 000 селекционных образцов



Преимущества «кооперативной» селекции

- Концентрация материальных ресурсов и кадров специалистов-генетиков;
- Снижение затрат на создание гибридного исходного материала;
- Возможность ведения селекционной работы на местах при минимальной материальной базе и коллективе специалистов-селекционеров;
- Возможность создания сортов с высокой приспособленностью к условиям регионов возделывания;
- Сокращение сроков создания новых сортов;
- Увеличение ассортимента сортов различных направлений использования



УТЁНОК

- Раннеспелый,
 - Универсальный столовый и для переработки (фри, чипсы, вакуумная упаковка);
 - Дружная отдача ранней продукции (до 20 т/га);
 - Урожайность - **22,0 - 42,0 т/га.**
-
- Повышенная устойчивость к картофельной нематоде
 - Вывернутые клубни
 - Высокая жаро- и засухоустойчивость;
 - Повышенная устойчивость к вирусам;
 - Отличные вкусовые качества
 - Желтая нетемнеющая мякоть
 - Крахмалистость **13-17%**

Для приготовления любых блюд, фри чипсов



РАМЗАЙ

- Среднеранний,
- Универсальный столовый и для переработки (чипсы);
- Урожайность **24,0 - 35,0 т/га**.
- Выверенные клубни

- Высокая жаро- и засухоустойчивость;
- Повышенная устойчивость к вирусам;
- Отличные вкусовые качества
- Желтая нетемнеющая мякоть
- Крахмалистость – **13,0-20,5%**

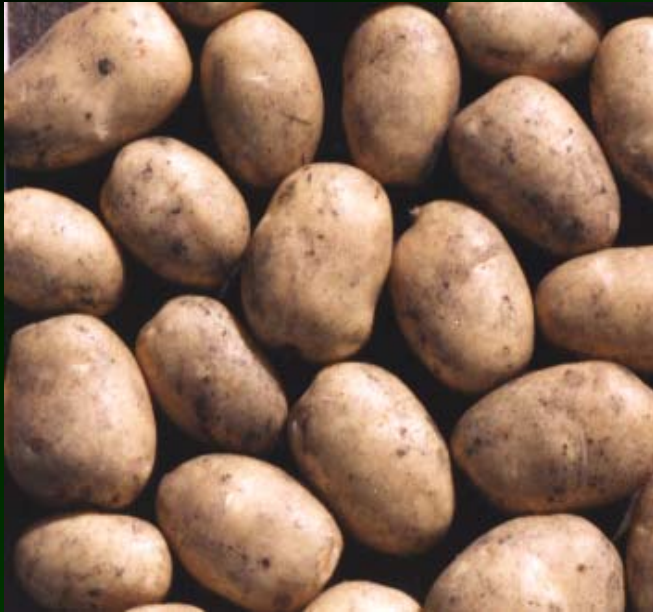
Для приготовления любых блюд и чипсов



РУССКИЙ СУВЕНИР

- Среднеранний, столовый и для переработки;
- Урожайность – **25,8 – 40,2 т/га**
- Крупные выровненные клубни
- **Высокая жаро- и засухоустойчивость;**
- **Высокая устойчивость к фитофторозу;**
- Повышенное содержание белка (1,6-1,9%);
- Нетемнеющая мякоть
- Крахмалистость – **14-20%**

Для жареных продуктов и салатов, фри чипсов



ДАРЁНКА

- Раннеспелый,
- Универсальный столовый и для переработки (сухое пюре);
- Устойчив к картофельной нематодe
- Урожайность - **23,1-31,7 т/га**
- Выровненные клубни
- Высокая жаро- и засухоустойчивость;
- Повышенная устойчивость к фитофторозу и вирусам;
- Отличные вкусовые качества
- Желтая нетемнеющая мякоть
- Крахмалистость - **16,8-20,0%.**

Для приготовления любых блюд и переработки
(сухое пюре)



БАРИТОН

- Раннеспелый,
столовый ;
- Повышенная устойчивость
к картофельной нематоде
- Урожайность – 25,0-32,0 т/га
- Дружная отдача ранней продукции – 20 и более т/га
- Выровненные клубни
- Высокая жаро- и засухоустойчивость;
- Повышенная устойчивость к вирусам;
- Крахмалистость - 11,8-14,0%.

Для производства раннего картофеля
и зимнего потребления

ТЁЩА

СРЕДНЕРАННИЙ, СТОЛОВЫЙ
УРОЖАЙНОСТЬ (БЕЗ УДОБРЕНИЙ) - 19,3-32,9 т/га
ЖАРО- И ЗАСУХОУСТОЙЧИВ
РАКОУСТОЙЧИВ
УСТОЙЧИВОСТЬ К ФИТОФТОРОЗУ 3 балла
ВЫСОКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ К ВИРУСАМ
ЧИСЛО КЛУБНЕЙ В КУСТЕ 15-18 шт.
МАССА 1 КЛУБНЯ 79-110 г
КРАХМАЛИСТОСТЬ 17,8 – 22,3 %
ВКУСОВЫЕ КАЧЕСТВА 4,2 - 4,9 баллов
ЛЁЖКОСТЬ 94 – 97 %
ПЕРИОД ПОКОЯ КЛУБНЕЙ
ПРИ ХРАНЕНИИ более 180 дней



БАТЯ

Среднеспелый

- Урожайность 28,5-35,9 т/га,
- Крахмалистость 21,8- 26,7 %;
- Устойчив к раку картофеля и картофельной нематоде;
- Высокая устойчивость к фитофторозу и колорадскому жуку;
- Белая рассыпчатая мякоть
- Отличный вкус и лёжка клубней.



1884-4

Новый сорт картофеля **МАТУШКА**

Среднеранний

Столового назначения

Жаро- и засухоустойчив

Продуктивность **25,0-31,5 т/га**

(без удобрений)

Устойчив к раку картофеля

Крахмалистость 19,1-26,2%

(накопление крахмала – раннее)

Отличные вкусовые качества



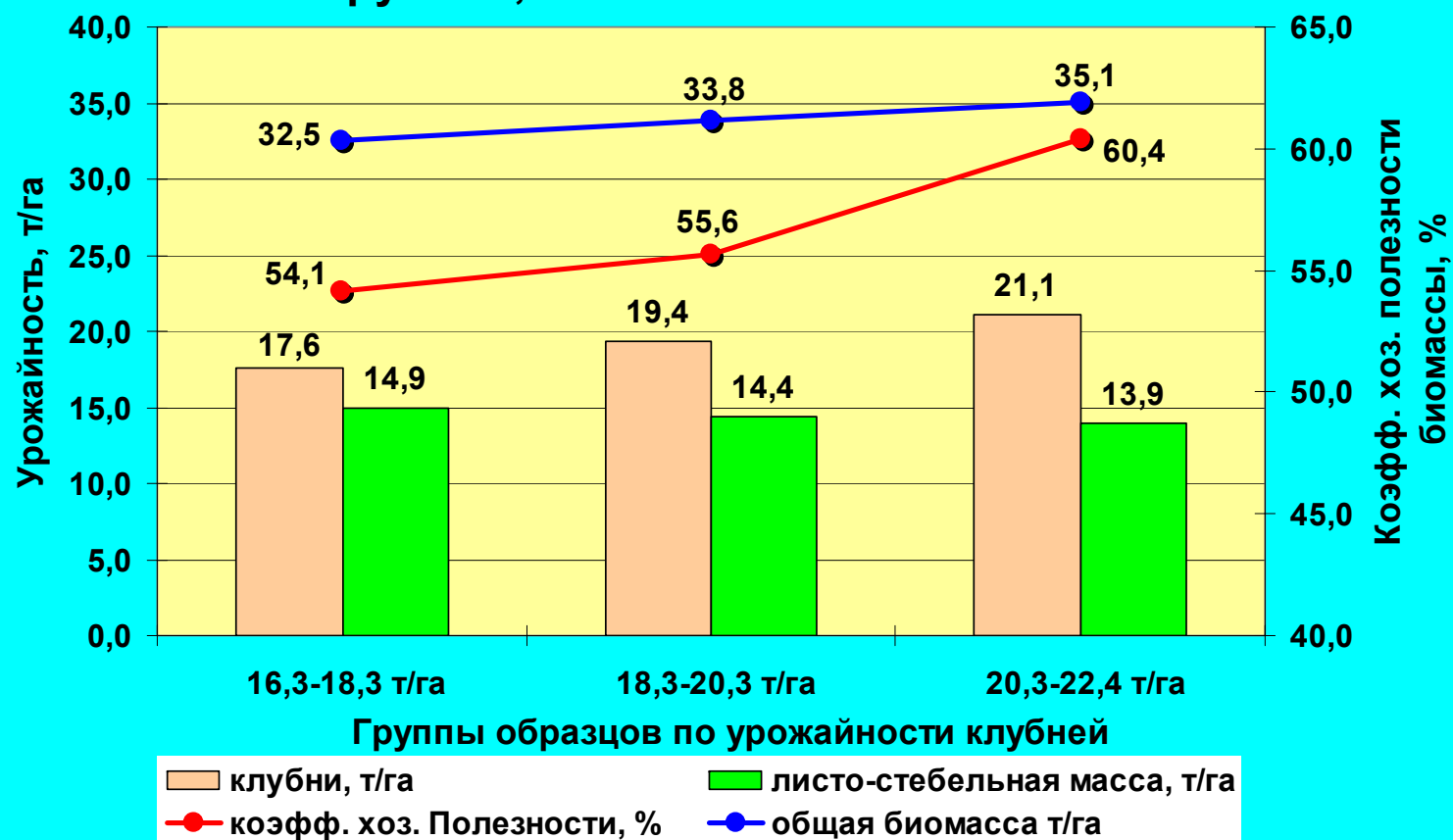
За период 1998-2011 гг.
получены патенты
на новые сорта картофеля

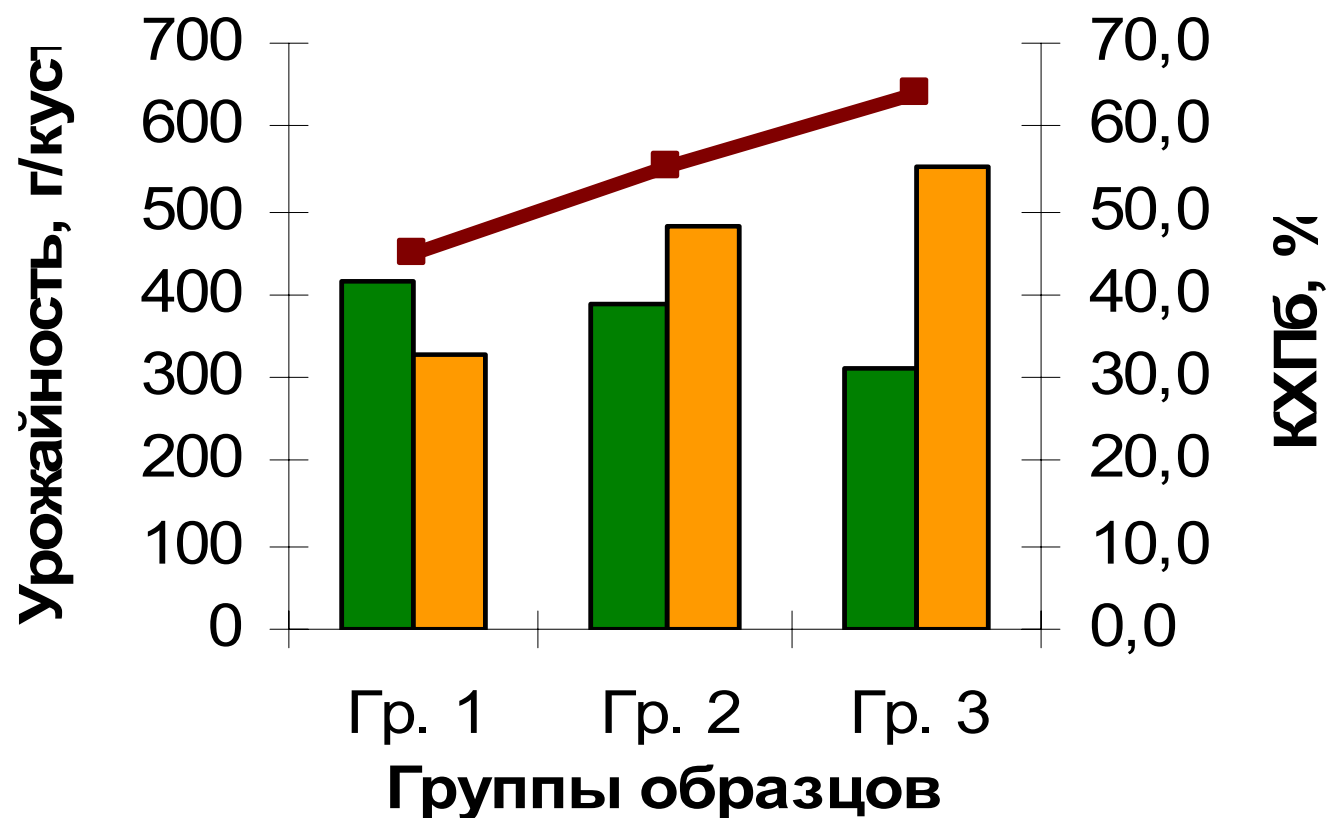
**УТЁНОК
РАМЗАЙ
ДАРЁНКА
РУССКИЙ СУВЕНИР
БАРИТОН
ТЁЩА
БАТЯ
МАТУШКА**



НАУЧНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ

Характеристики продуктивности гибридов картофеля
по группам, ПензНИИСХ - 1996-2001 гг.





Урожайность ботвы и клубней в группах образцов с низким (Гр. 1), средним (Гр. 2) и высоким (Гр. 3) КХПб

ПензНИИСХ, 2005 г.

Проблемы селекции и селекционеров

- Низкий уровень технического и приборного оснащения;
- Архаичная и нищая система гос. сортоиспытания и допуска новых сортов к использованию;
- Организационно-правовой статус НИУ,
как государственных научных учреждений
(неоправданные финансовые ограничения, низкий уровень коммерциализации
неумение работать в условиях рынка, с объектами интеллектуальной
собственности);
- Острый дефицит ресурсов и отсутствие возможности
развивать и влиять на семеноводство новых сортов;
- Неполная правовая база для работы
Закона «О селекционных достижениях»;
- Низкая заинтересованность коммерческого сектора в
результатах работы селекционеров;
- Низкий уровень доходов селекционеров



Выход есть всегда!

- Совершенствование системы государственной оценки и регистрации сортов;
- Совершенствование законодательства о селекции и семеноводстве
- **Создание новых коммерческих селекционно-семеноводческих компаний с участием заинтересованных структур агробизнеса**



***Благодарим
за внимание!***