



ГНУ Пензенский НИИСХ Россельхозакадемии

ВОПРОСЫ ОРГАНИЗАЦИИ СЕЛЕКЦИОННОЙ РАБОТЫ С КАРТОФЕЛЕМ

А.А. Кабунин, зав. лаб.
селекции картофеля,
канд. с.-х. наук

Пенза - Москва
2013 г.

В России
70-80%
площадей посадок картофеля
занято
десятком самых популярных
сортов.

Доля российских сортов в
этом списке
- лишь около
30%

ПРИЧИНЫ:

- Устаревшая структура и низкая эффективность сформировавшейся ещё во времена СССР государственной системы селекции и семеноводства картофеля и её финансирования;
- Невозможность прямого влияния потребностей производства на результаты селекции;

СЛЕДСТВИЯ:

- Семенной материал для сортообновления приобретается у зарубежных фирм
- Чрезмерные финансовые затраты на приобретение импортного материала;
- Перетекание финансов на поддержку зарубежных производителей семян и селекционеров;
- Зависимость отечественного картофелеводства от зарубежных поставок
- Снижение доходов и разорение отечественных производителей картофеля;

ПЕРСПЕКТИВЫ БЛИЗКОГО БУДУЩЕГО:

- **Объективное**
сокращение картофелеводства в ЛПХ
- **Расширение**
промышленного картофелеводства
- **Нарастание**
дефицита семенного картофеля
- **Проблемы в развитии отечественного**
картотелеводства

РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ:

- формирование современной системы селекции и семеноводства картофеля, направленной на удовлетворение практических потребностей отечественного отраслевого агробизнеса и основанной на негосударственном финансировании

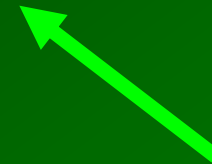
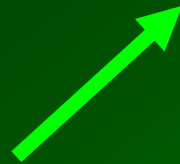
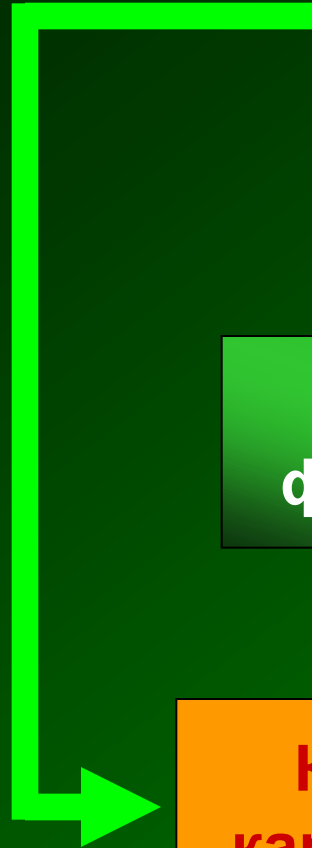
Коммерческая система селекции и семеноводства картофеля

**Целевое
финансирование**

Финансовая поддержка
(государственно-частное партнерство)

**Коммерческое
картофелеводство**

ГОСУДАРСТВО



Инструмент коммерции –
финансы,
куда их направить ?

Коммерческое использование результатов селекционно-семеноводческой работы

Система семеноводства

```
graph TD; A[Система семеноводства] --> B[Государственное испытание, регистрация новых сортов, охрана прав на СД]; B --> C[Изучение, оценка, отбор и испытание перспективных образцов, передача в госиспытание новых сортов]; C --> D[Формирование, поддержание и изучение коллекционного материала, селекционно-генетическая работа, создание исходного материала];
```

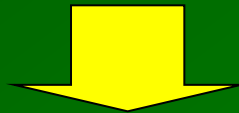
Государственное испытание, регистрация новых сортов,
охрана прав на СД

Изучение, оценка, отбор и испытание перспективных образцов,
передача в госиспытание новых сортов

Формирование, поддержание и изучение коллекционного материала,
селекционно-генетическая работа, создание исходного материала

Правовой аспект:

- Большинство патентов на новые сорта принадлежат НИУ
- НИУ не в состоянии обеспечить эффективное коммерческое использование имеющихся охраняемых сортов
(статус гос. учреждений, ограничения финансовой деятельности, отсутствие опыта и инвестиций)
- Отсутствует практика коммерческого оборота прав на селекционные достижения, «прорехи» законодательства



Стремление к использованию в производстве уже устаревших сортов, находящихся в свободном использовании

Коммерческое использование результатов селекционно-семеноводческой работы

Система семеноводства

Государственное испытание, регистрация новых сортов,
охрана прав на СД

КОММЕРЧЕСКАЯ СЕЛЕКЦИОННАЯ ФИРМА

Изучение, оценка, отбор и испытание перспективных образцов,
передача в госиспытание новых сортов

Формирование, поддержание и изучение коллекционного материала,
селекционно-генетическая работа, создание исходного материала

Преимущества малых селекционных фирм

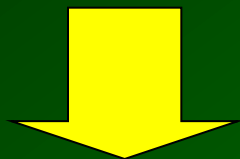
- Создание новых сортов по прямому заказу производства;
- Права на созданные сорта принадлежат субъектам коммерческого картофелеводства;
- Отлаженность технологических процессов на данном этапе селекции;
- Низкие риски «неполучения результата»;
- Возможность прямого сотрудничества с НИУ;
- Простота необходимой материальной базы;
- Возможность использования кадров средней квалификации;
- Возможность осуществления работы по принципу «экологической селекции»;
- Возможность «финансового стимулирования» НИУ на создание качественного исходного материала;
- Возможность осуществления воспроизводства оригинальных семян новых сортов на коммерческой основе
- Возможность прямой координации селекционных программ по различным направлениям

Варианты взаимоотношений с НИУ:

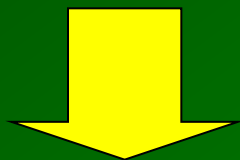
- Создание селекционных фирм с долей участия НИУ;
- Договора на покупку исходного материала с долей прав на новые сорта;
- Спонсирование производства исходного материала в обмен на долю прав на сорта;
- другие варианты

**Промедление
смерти подобно!**

На острие проблемы - сокращение кадрового потенциала



- Утеря опыта и наработанных методик;
- Потеря преемственности и научных школ;
- Утеря исходного и селекционного материала



**Пеший поход «имени Петра-I»
в Европу на учебу**

**и очередное многолетнее отставание в уровне
развития картофелеводства !!!**

**Селекционеры готовы к
работе,
нужно встречное движение!**



Благодарим за внимание!