

Селекци



- *Выполнил ученик*
 - *6 класса Б*
 - *Горянов Андрей*
- *Проверила : Матвеева М.П.*

«Селекция»... Что же это...?

Селекция - наука о создании новых и домашних животных, сортов культурных растений и штаммов микроорганизмов.



Одним из основоположников селекции является Ч. Дарвин, раскрывший роль наследственной изменчивости и искусственного отбора в создании новых пород и сортов.

А что такое порода...

сорт - это
искусственно
созданная
человеком
популяция



Появление сортов культурных растений стало результатом искусственного отбора, проводимого человеком.

История селекции...

Что же в ней
интересного??

?

Все современные домашние животные и культурные растения произошли от диких предков.

Успех селекционной работы зависит от генетического разнообразия исходной группы растений или животных.

Только в последнее столетие человек, еще не зная законов генетики, стал использовать отбор сознательно или целенаправленно, скрещивая те растения, которые удовлетворяли его в наибольшей степени.



Селекция...

растений

Основные методы селекции вообще и селекции растений в частности — отбор и гибридизации.





Это - итог многолетнего труда белорусских генетиков. Сегодня один из приоритетов деятельности ученых в области сельского хозяйства - исследования по маркер-сопутствующей селекции растений. Применение отбора на основе ДНК-маркеров позволяет быстро оценить имеющийся исходный материал на наличие необходимых генов и контролировать их в ходе селекции. Это существенно повышает надежность и эффективность отбора, сокращает сроки создания новых сортов.

(Александр Кильчевский, директор Института генетики и цитологии НАН

Беларуси, член-корреспондент НАН

Сейчас в нашей стране возделывается более 3 тысяч сортов и гибридов

Главное направление селекции - создание сортов, сочетающих высокую урожайность, хорошее качество продукции, устойчивость к болезням и вредителям, способных противостоять погодным условиям, способных к механизации возделывания, уборки урожая и машинной переработке продукции

Из 200 тысяч видов покрытосеменных человек использует 250,

**или 0,12%
Актуально введение в культуру**

**солеустойчивых растений
(галофитов),**

**создание биологически чистой
продукции**

**Устойчивость
к болезням**

**Ржавч
ина
пшени
цы**

**Аскохит
оз
антракно
з з/б**

**Фитоф
тора
картоф
еля**

**Мучнистая
роса
и
пятнистос
ть
огурцов**

**Голов
ня
проса**

Засухоустойчивые сорта

Эритроспермум

841

**Саратовская 46
(яровая пшеница)**

Одесская 26

(озимая пшеница)

Южный

(яровой ячмень)

Саратовский 853

(просо)

***Спасибо за
внимание***

гг. ИП ОБ УААН