



Селекция растений



Сорт –

группа растений одного вида, имеющая признаки, желательные для человека.



1. Дикий предок капусты.

2. Белокочанная капуста.

3. Кольраби.

4. Цветная капуста

ОСНОВНЫЕ МЕТОДЫ СЕЛЕКЦИИ



Особенности селекции растений:



- Используют как массовый так и индивидуальный отбор.
- Применяют различные формы гибридизации совместно с мутагенами.
- Бесплодие межвидовых гибридов преодолевают:
 - получение полипептидных форм,
 - самоопыление,
 - вегетативное размножение.
- Широко применяют **прививки**.

Центры происхождения культурных растений



В результате
многочисленных
экспедиций
Н.И. Вавилов и его
сотрудники изучили
многообразие и
географическое
распространение
культурных
растений.

Центры происхождения культурных растений



Центры	Культурные растения

A world map with several regions highlighted and numbered. Region 2 is yellow and located in East Asia. Region 3 is orange and located in Southwest Asia. Region 4 is light blue and located in the Mediterranean. Region 6 is green and located in Central America. Region 7 is pink and located in South America, specifically in the Andean region. Region 5 is not visible on the map.

7. Южноамериканский (Андийский) центр и центр

- | | |
|---------------------------------|-----------------------------|
| 1. Южноазиатский. | 4. Средиземноморский. |
| 2. Восточноазиатский. | 5. Абиссинский (Эфиопский). |
| 3. Юго-Западноазиатский. | 6. Центральноамериканский. |
| 7. Южноамериканский (Андийский) | |

Пшеница



Юго-
Западноазиатский
центр

Картофель



Южноамериканский
центр

Арбуз



Абиссинский
(Эфиопский)
центр

Свекла



Средиземноморский
центр

Огурцы



Южноазиатский
центр

Капуста



**Средиземноморский
центр**

Лук



Средиземноморский
центр

Томат



Южноамериканский
центр

Тыква



Центральноамериканский
центр

Кукуруза



Южноамериканский
центр

Горох



Юго-
Западноазиатский
центр

Морковь



Средиземноморский
центр

Баклажан



Южноазиатский
центр

Перец



Центральноамериканский
центр

Яблоня



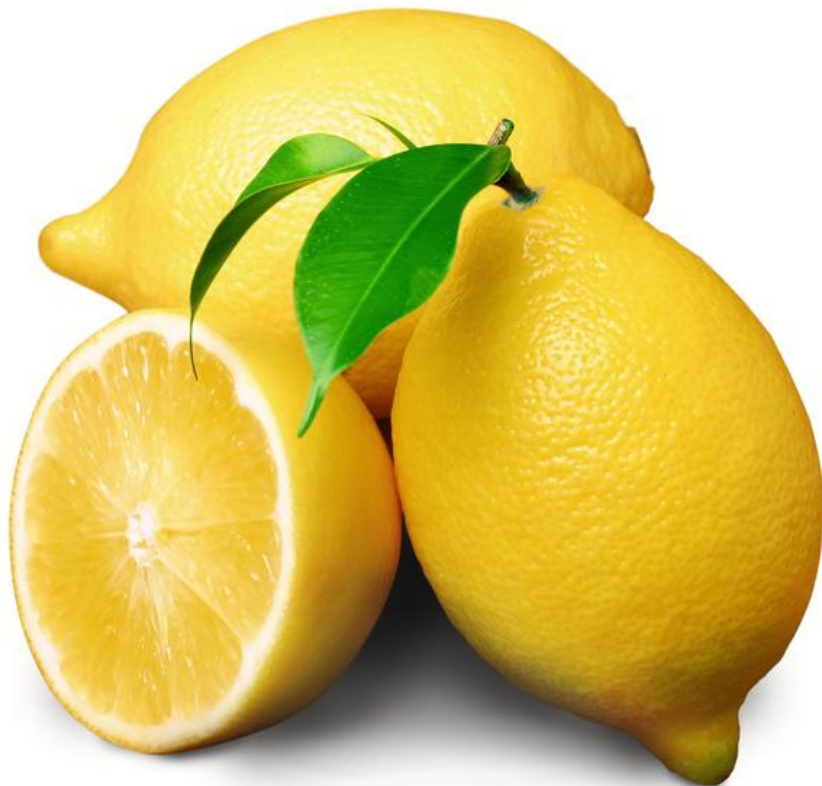
Восточноазиатский
центр

Бананы



Южноазиатский
центр

Лимон



Южноазиатский
центр

Ананас



Южноамериканский
центр

Апельсин



Южноазиатский
центр

Мандарин



Южноазиатский
центр

Груша



Восточноазиатский
центр

Слива



Восточноазиатский
центр