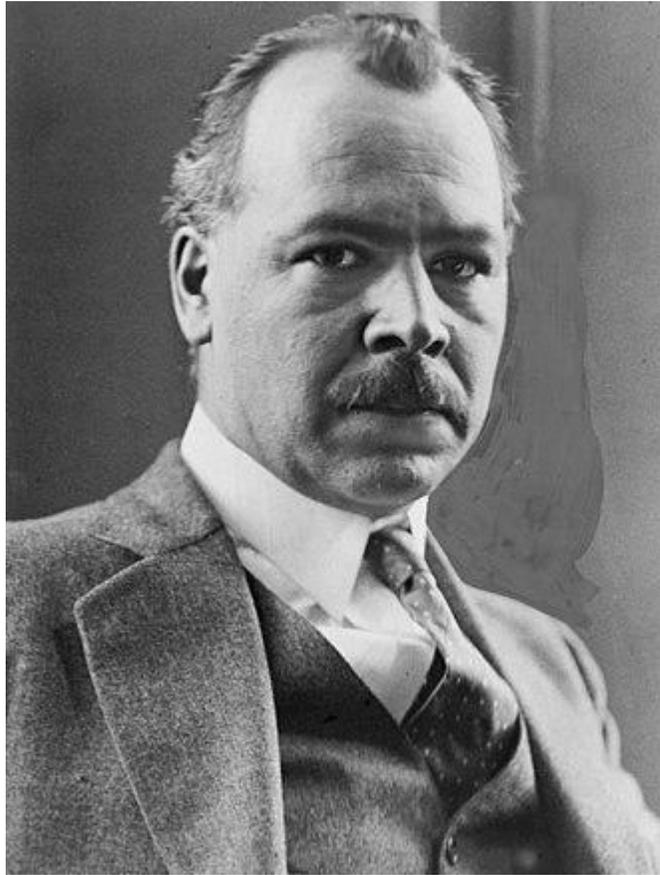


Центры происхождения культурных растений

Центры (очаги) происхождения культурных растений — географические центры генетического разнообразия культурных растений. Могут быть первичными (район изначального произрастания диких форм и доместикации) и вторичными (в результате дальнейшего распространения культурных и полукультурных растений и последующей селекции).



Н.И. Вавилов

С целью изучения многообразия и географического распространения культурных растений Н.И. Вавилов организовал многочисленные экспедиции как в пределах территории нашей страны, так и во многих зарубежных странах. В результате этих экспедиций был собран огромный семенной материал, который был использован для селекционной работы.

Центры происхождения культурных растений по Н. И. Вавилову



Центры происхождения культурных растений (по Н. И. Вавилову)
* Основные очаги происхождения культурных растений

1. Тропический (30%)
Тропическая Индия, Индокитай, Юг Китая, о-ва Юго-Восточной Азии
Рис, сахарный тростник, финиковая пальма, бананы, персик, некоторые плодовые и овощные культуры

2. Восточноазиатский (20%)
Субтропические и умеренные районы Центрального и Восточного Китая, Кореи, Японии, о. Тайвань
Камфорное дерево, соя, просо, таро, чай, некоторые овощные культуры, цитрусовые, кокосовая пальма, манго

3. Юго-западноазиатский (15%)
1) Кавказский очаг
2) Переднеазиатский очаг (п-ов Малая Азия, Сирия, Палестина, Иордания, Иран, север Афганистана)
3) Северо-западноиндийский очаг (Пенджаб, Кашмир, Белуджистан, юг Афганистана)
Пшеница, рожь, плодовые (яблоня, груша), овес, морковь, инжир, виноград, опиумный мак

4. Средиземноморский (10—11%)
Побережье Средиземного моря
Маслина, свекла, капуста, лен

5. Абиссинский (3—4%)
Эфиопское нагорье
Хлебный злак тэфф, кофейное дерево, некоторые виды сорго, коровий горох, арбуз

6. Центральноеамериканский (8%)
1) Горный южнотропический очаг
2) Центральноеамериканский очаг
3) Вест-индийский островной очаг
Длинноволокнистый хлопчатник, арахис, тыква, сладкий картофель, фасоль, авокадо, какао, табак

7. Андийский (8—9%)
Горные районы Анд
Томаты, хинное дерево, кокаиновый куст, картофель

Примечание. Для каждого центра указаны доля в происхождении мировой культурной флоры, географическое положение и основные культуры.

Многие исследователи, в том числе П. М. Жуковский, Е. Н. Синская, А. И. Купцов, продолжая работы Н. И. Вавилова, внесли в эти представления свои коррективы. Так, тропическую Индию и Индокитай с Индонезией рассматривают как два самостоятельных центра, а Юго-Западноазиатский центр разделён на Среднеазиатский и Переднеазиатский, основой Восточно-азиатского центра считают бассейн Хуанхэ, а не Янцзы, куда китайцы как народ-земледелец проникли позднее. Установлены также центры древнего земледелия в **Западном Судане** и на **Новой Гвинее**. Выделены новые центры: Австралийский, Североамериканский, Европейско-Сибирский.

Некоторые растения введены в прошлом в культуру и вне этих основных центров, но число таких растений невелико. Если ранее считалось, что основные очаги древних земледельческих культур — широкие долины [Тигра](#), [Евфрата](#), [Ганга](#), [Нила](#) и других крупных рек, то Вавилов показал, что почти все культурные растения появились в горных районах тропиков, субтропиков и умеренного пояса. Основные географические центры начального введения в культуру большинства возделываемых растений связаны не только с флористическим богатством, но и с древнейшими цивилизациями. Установлено, что условия, в которых происходила эволюция и селекция культуры, накладывают требования к условиям её

РАЙОНЫ ПРОИСХОЖДЕНИЯ КУЛЬТУРНЫХ РАСТЕНИЙ

СЕВ. ПОЛЯРНЫЙ КРУГ

