

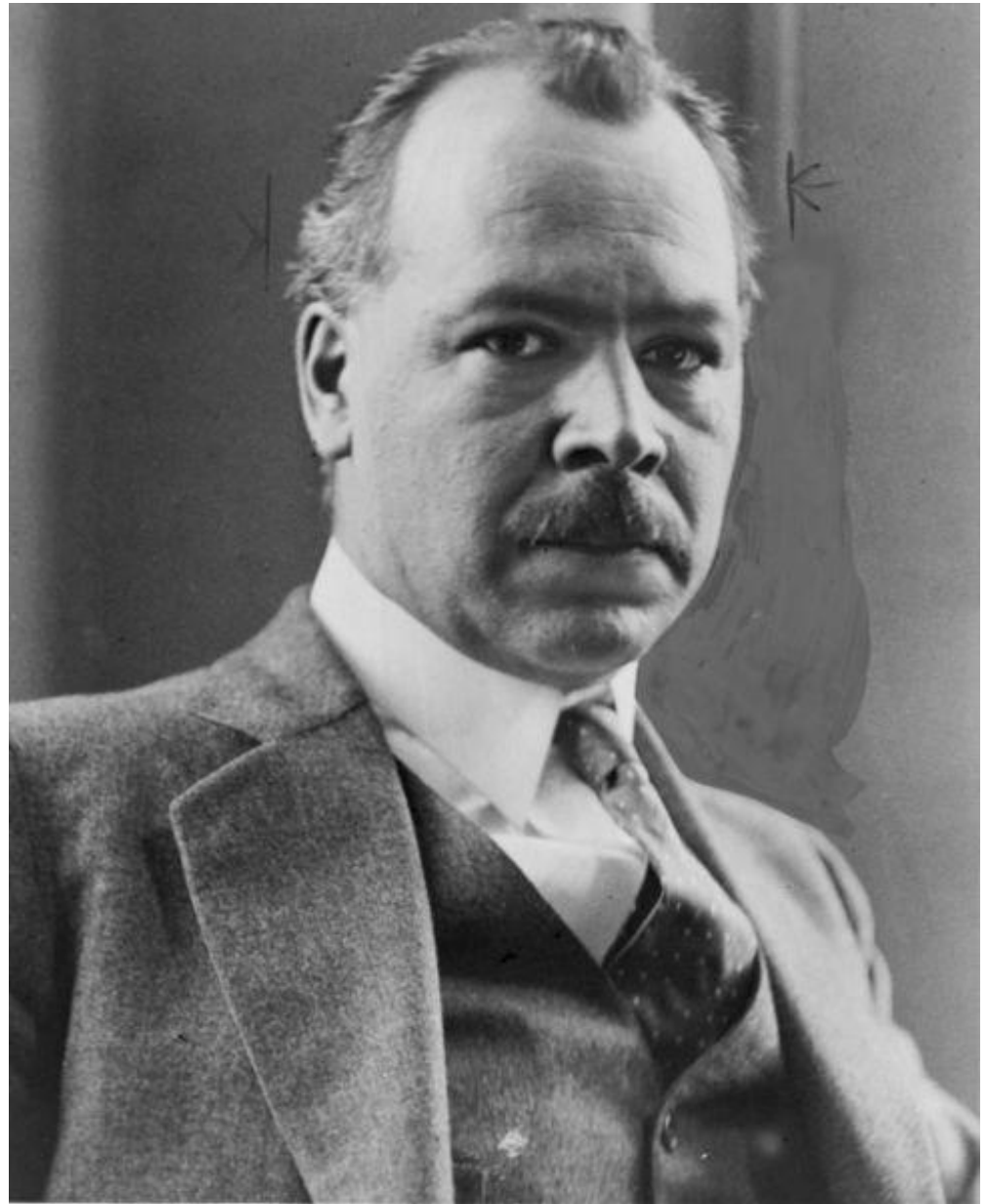


**Николай Иванович Вавилов.
(13(25)ноября – 26 января 1943г)**

Подготовила Карпова Вероника

Известен, как:

- Ученый-генетик
- Ботаник
- Селекционер
- Географ
- Академик АН СССР и ВАСХНИЛ
- Основатель Всесоюзного института растениеводства
- Директор Института генетики АН СССР
- Член Экспедиционной комиссии АН СССР
- Член коллегии Наркомзема СССР
- Член президиума Всесоюзной ассоциации востоковедения





Первая жена(с 1912-1926) –
Екатерина Николаевна Сахарова-
Вавилова. В 1918 – сын Олег
(слева на слайде), который
впоследствии закончил
физический факультет МГУ и
защитил диссертацию.

Вторая жена – Елена Ивановна
Барулина-Вавилова, биолог и
доктор сельскохозяйственных
наук. В 1928 – сын Юрий, физик-
ядерщик, доктор физико-
математических наук.

Book N-3
1914

N. Tavor
223, East's Corners
Pots
in Norton
1914

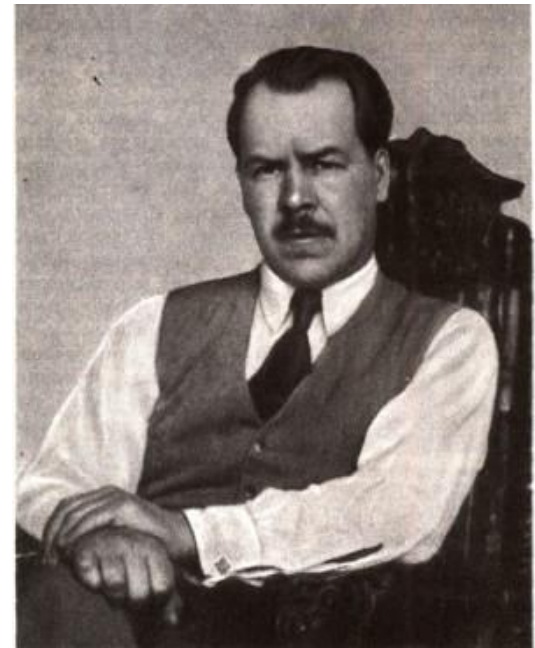
14/2 The fruits are seen
into field
to pay attention to
different degrees of hairiness
of flowering and empty
glumes.
8/11/1914

$$N=3$$
[illegible]

(65) epeln. 1874 Kirschner
antepapier
Füll. Land. Zeitung 11
Kerke Parasitäre Spezial
für Forst. Jagd wesen 1914
Joni 3 Hagen. Kerke
H. Manden Gebilde
a. Nachweis r. Mäster
Z. f. Immunität
Terapie 1920 10
Guttm. pap. 10
Tuberk. K. 10

Научная деятельность и дальнейший жизненный путь.

1911-1918.



1918-1930



Кабинет Николая Вавилова во Всероссийском институте растениеводства . Фотография 2009 года.

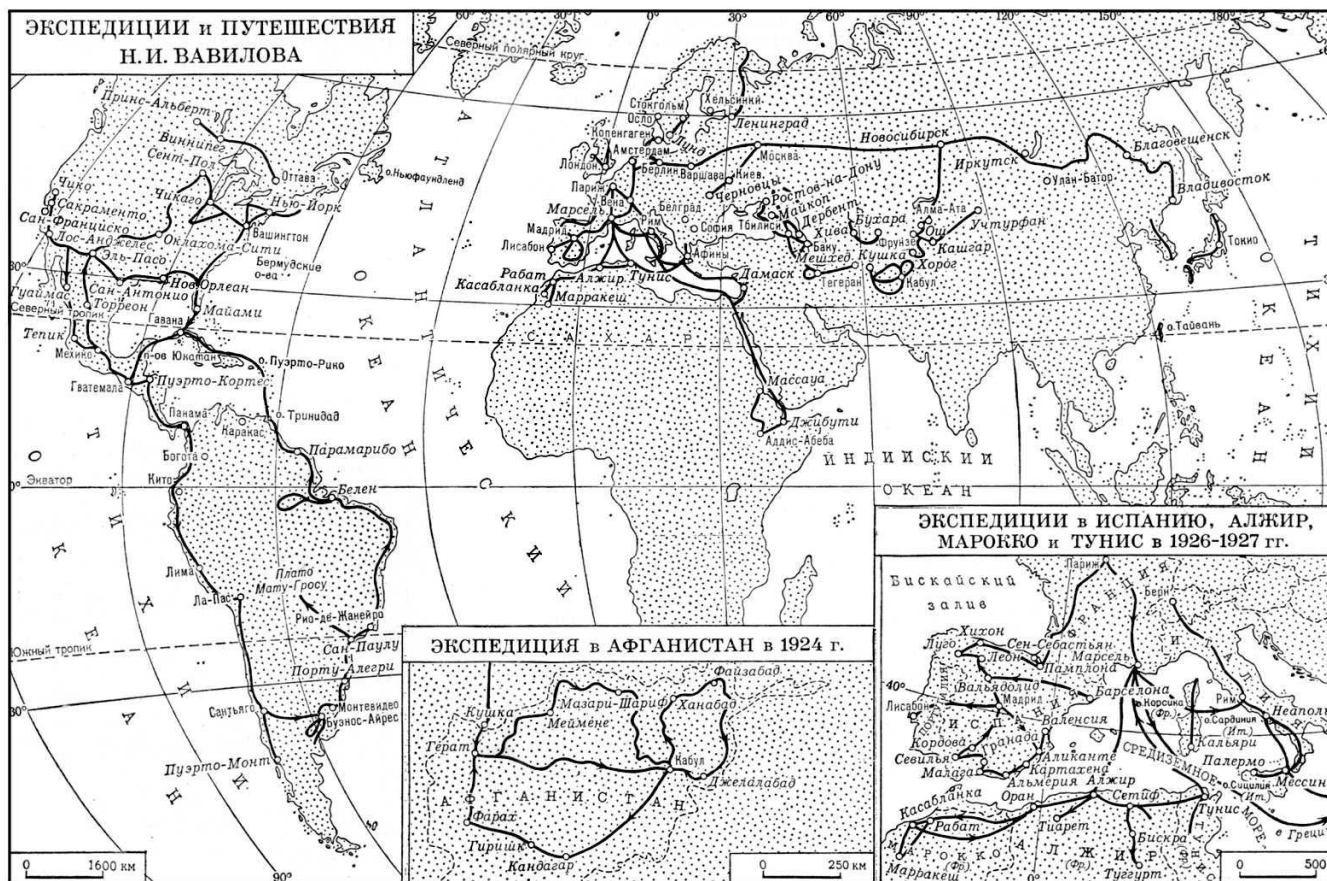
1930-1939.



Коллекция початков кукурузы в кабинете Николая Ивановича во Всероссийском институте садоводства.

Научные достижения.

1. Экспедиции.

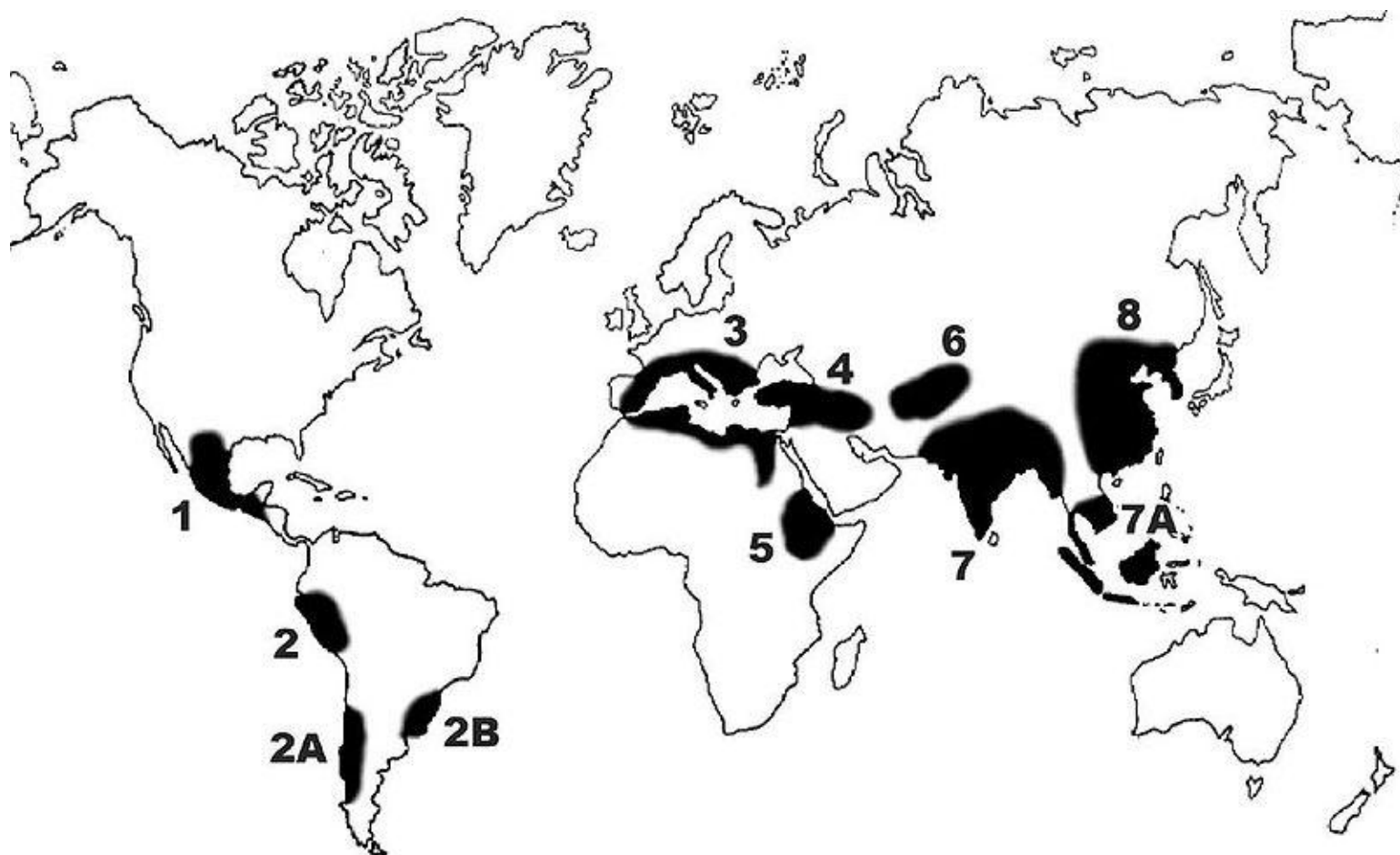


2. Разработка научных теорий.

- Учение об иммунитете растений.



- Учение о центрах происхождения культурных растений.



3. Другие научные достижения.

- Учение о виде, как системе.
- Внутривидовые таксономические и эколого-географические классификации.



4. Закон гомологических рядов в наследственной изменчивости.

25.16 Хромосомные мутации

The diagram illustrates six types of chromosomal mutations using a sequence of colored blocks representing genes. The normal chromosome is a sequence of six blocks: A (red), B (orange), C (yellow), D (green), E (light blue), and F (purple). The mutations shown are:

- удвоение участка (дупликация)**: A B C C D E F (The segment ABC is repeated).
- выпадение участка**: A B C E F (The segment D is missing).
- вставка**: A B C D K E F (A new segment K is inserted between D and E).
- перенос конца на другую хромосому**: A B C D E F M N (The segment MN is added to the end of the chromosome).
- поворот участка на 180° (инверсия)**: A B D C E F (The segment CD is reversed to DC).

нормальная хромосома

удвоение участка (дупликация)

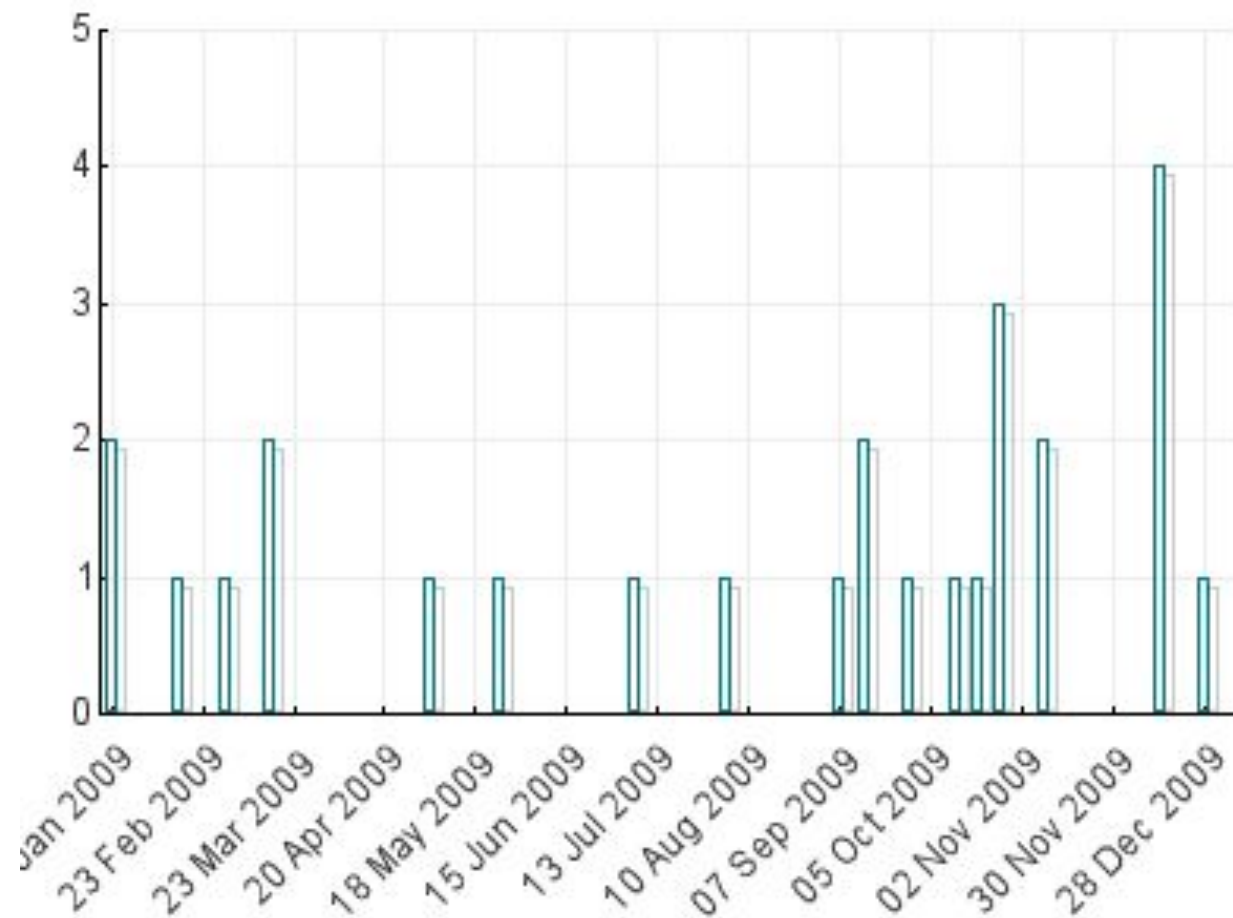
выпадение участка

вставка

перенос конца на другую хромосому

поворот участка на 180° (инверсия)

Lenta.TV



Просмотры книги Николая Ивановича Вавилова
«Закон гомологических рядов в наследственной
изменчивости».

Вавилов и Лысенко.

1931-1935





Т. Д. Лысенко со своими сотрудниками в Одессе в 1938 г. В первом ряду слева направо: И. И. Презент, Т. Д. Лысенко, жена Д. А. Долгушина, Д. А. Долгушин, селекционер пшеницы. Во втором ряду — Б. А. Глущенко (жена И. Е. Глущенко), И. Е. Глущенко, А. Д. Родионов, тогда директор ВСГИ, жена Т. Д. Лысенко.

Арест и следствие.



Суд. Тюремное заключение и гибель.



Память о Вавиловe.

- 1987г. – Юнеско объявил годом Вавилова.
- Премия имени Н.И. Вавилова учреждена Российской академией наук.
- ВАСХНИЛ учредил Золотую медаль имени Н.И. Вавилова.
- АН СССР учредила премию(1965) и золотую медаль (1968) имени Вавилова.
- В Санкт-Петербурге есть улица братьев Вавиловых.

Мемориальная доска на
административном корпусе РГАУ-
МСХА имени К. А. Тимирязева,



Памятник Н. И. Вавилову в
Саратове

