

# Плодородие

ПОЧВ



# Формирование почвенного плодородия

- Плодородие отличает почву от почвообразующей породы
- Начинается с выветривания горных пород
- Кора выветривания первоначально заселяется микроорганизмами, низшими растениями
- Высшие растения ускоряют формирование плодородия



# Условия, определяющие почвенное плодородие

- Обеспечение растений макро – и микроэлементами

**N P S K Ca Mg Fe Cu V Mo Zn**

- Воздух, вода, тепло
- Реакция почвенного раствора

**pH = 5-7,5**

- Отсутствие вредных веществ: **Al**



# Факторы жизни растений:

- Свет
- Тепло
- Вода
- Воздух
- Питательные вещества
- Кислотность



# Виды почвенного плодородия

Естественное



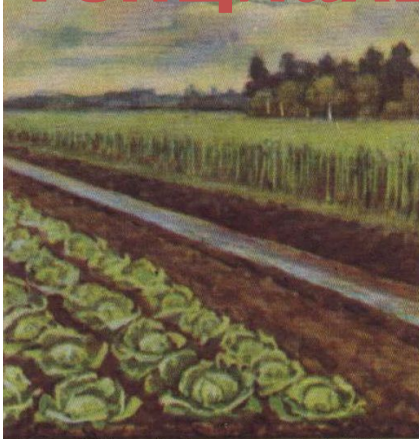
Искусственное



Эффективное



Потенциальное



# Законы земледелия:

- Закон равнозначности и незаменимости факторов вегетации.
- Закон минимума и максимума.
- Закон совокупности действия факторов.
- Закон возврата веществ
- Закон плодосмена.

