



Бовдуй Т. В.

Агротехнические приемы

Работа с почвой. Вспашка



МАССОВОЕ РАЗМЕЩЕНИЕ
ОБЪЯВЛЕНИЙ НА:
VSE-DOSKI.COM

- + Кислород
- + проникновение воды
- + уничтожение сорняков
- + Перенос семян на большую глубину – вырастет ли?
- + рыхление



Работа с почвой. Рыхление

- Обеспечение почвы воздухом
- Улучшение структуры почвы.
- Борьба с почвенной коркой.
- Истребление сорняков.
- Сохранение влаги.
- Уничтожение вредителей. Многие вредители, зимующие в грунте, не смогут выбраться наверх после весеннего рыхления и погибнут.



Работа с почвой. Мульчирование



Работа с почвой. Полив

Рыхление = сухой полив



Как растения реагируют на недостаток воды?

- Растение перестало расти или растет очень медленно
- Нижние листья свернулись и пожелтели
- У листьев края коричневые и сухие

Как растения реагируют на избыток воды?

- На цветках появилась плесень
- У растения замедленный рост
- Листья свернулись и пожухли
- У листьев кончики коричневые
- Старые и молодые листья одновременно опадают

Работа с почвой. Удобрение

Удобрение

Органические

Минеральные

Павоз

Удобрения

Минеральные удобрения

Птичий помет

Комплексные удобрения

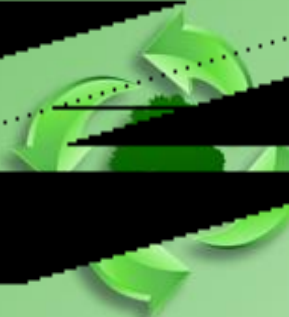
Удобрения

Торф

Фосфорные

Удобрения

Удобрения



Работа с почвой. Удобрение

Работа с почвой. Удобрение

АЗОТ



Аминокислоты,
белки,
нуклеиновые
кислоты, АТФ

РОСТ
организма



Работа с почвой. Удобрение

Работа с почвой. Удобрение

ФОСФОР

«ТОЛСТЫЙ» - Р или Ф

Цветение и плоды



Работа с почвой. Удобрение

К



Корень



Клубень



Корневище



Луковица

А
Л
И
Й



Работа с почвой. Зеленые удобрения

- Зеленые удобрения = СИДЕРАТЫ

Лучшие
виды
СИДЕРАТОВ



Горох



Леденец



Люцерна



Донник



Клевер



Горчица



Люпин



Фацелия



Гречиха



Рапс



Бобы



Работа с почвой. Зеленые удобрения

- Быстро набирают зеленую массу, которая при заделывании в почву обогащает ее питательными веществами, оставленная на поверхности используется в виде мульчи;
- Имеют хорошо развитую корневую систему, проникающую глубоко в землю, аэрирующую ее и извлекающую ближе к поверхности полезные вещества, недоступные культурам с более слабыми корнями;
- Доминируют над сорняками, заглушая их рост и укоренение;
- Защищают почву от выветривания, пересыхания, чрезмерного нагревания летом и промерзания зимой;
- Помогают в борьбе с вредителями, предотвращают заболевания растений, во время цветения привлекают насекомых опылителей.

Работа с почвой. СЕВООБОРОТ.

- это чередование посевов огородных культур и паров (незасеянной земли) на участке. Севооборот осуществляется не только по территории (чередование грядок), но и во времени (чередование овощей, трав или ягод на одной грядке).

Для чего нужен севооборот

- снизить засоренность участка сорняками, болезнями и вредителями
- улучшить структуру пахотного слоя почвы
- сбалансировать почву по питательным веществам (обогатить некоторыми элементами и снизить расход других)

Работа с почвой. СЕВООБОРОТ.



Схема 4 – х польного севооборота



Работа с растениями. Прививка.

ПРИВИВКА

Прививка – приживление части одного растения на другое.

Прививкой размножают растения, у которых затруднено образование придаточных корней.

Прививка:

а) почкой (летом);

б) черенком (весной).

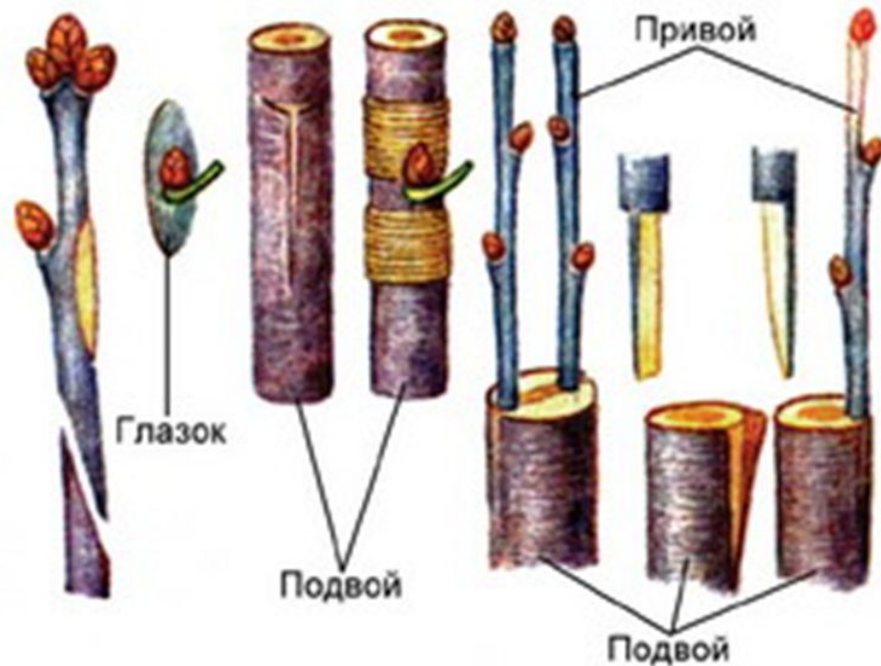
Привой – глазок или черенок культурного растения, который прививают.

Подвой – растение, к которому прививают.

Дичок – молодое растение, выращенное из семени плодового дерева.



Работа с растениями. Прививка.



Работа с растениями. Прореживание



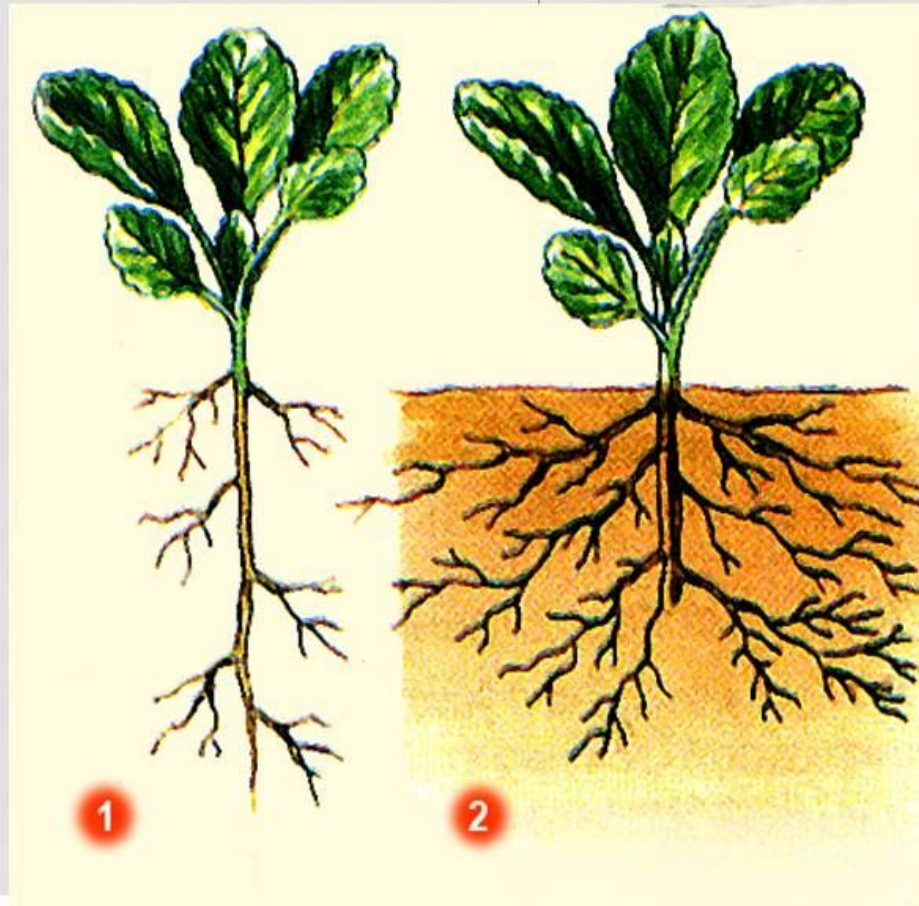
Работа с растениями. Прореживание

- Уменьшение конкуренции
- Появляется место для роста корней, корнеплодов



Работа с растениями. Пикировка

ПИКИРОВКА – ПРОЦЕСС
ОТЩИПЫВАНИЯ ВЕРХУШКИ КОРНЯ
ПРИ ПОМОЩИ ПИКИ

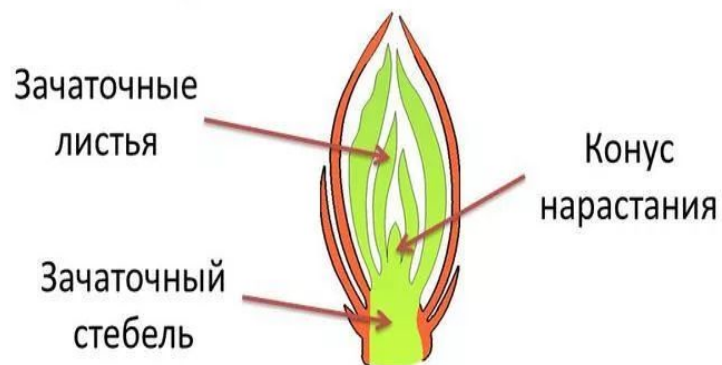


Работа с растениями. Прищипка



- Удаляется верхушечная почка - конус нарастания в почке. Рост в высоту прекращается, но начинается ветвление.

Внутреннее строение почки



Почка – зачаточный побег.

Работа с растениями. Стратификация



Процесс перехода семян от покоя к активной жизни под влиянием внешнего воздействия на семя называется стратификацией. Фактически стратификация это подготовка зародыша к развитию. Для прохождения стратификации семян необходимы определенные условия: благоприятные температура и влажность окружающей среды. Они вызывают размягчение твердых оболочек, их растрескивание, ослизнение. Под воздействием влаги семена набухают, начинается физиологический процесс перевода сложных высокомолекулярных органических веществ в более простые, доступные зародышу для питания.

Работа с растениями. Пасынкование

- Это удаление излишних побегов и частей, в том числе неплодоносящих - чтобы растение не тратило свои питательные вещества на избыточный рост листьев и побегов, а побыстрее завязывались и наливались плоды. Часто пасынкуют томаты, особенно высокорослые.



Работа с растениями. Побелка



- Белый цвет побелки отражает солнечные лучи и не дает перегреваться коре.
- Кора становится пристанищем для личинок насекомых-вредителей, на необработанной коре развиваются различные грибки,
- кроме того молодая кора привлекательна для различных грызунов. При добавлении в побелку антисептиков помогает бороться со всеми.



Работа с растениями. Окучивание



- Увеличивается количество придаточных корней – больше зон всасывания корней – больше корневых волосков – больше площадь всасывания – больше поглощение питательных веществ – больше скорость роста - лучше урожай.

