

Экология на садовом участке

Подготовка рассады



г. Липецк, ул. Гагарина, д. 51/1
(ост. Быханов сад)
т.: +7 (4742) 39-72-93
Usadba48@yandex.ru

Агроном, агрохимик-почвовед Чашухин В.В.

Экология ?



Экология ?

- Сжигание органики
- Перекопка почвы
- Загрязнение почвы

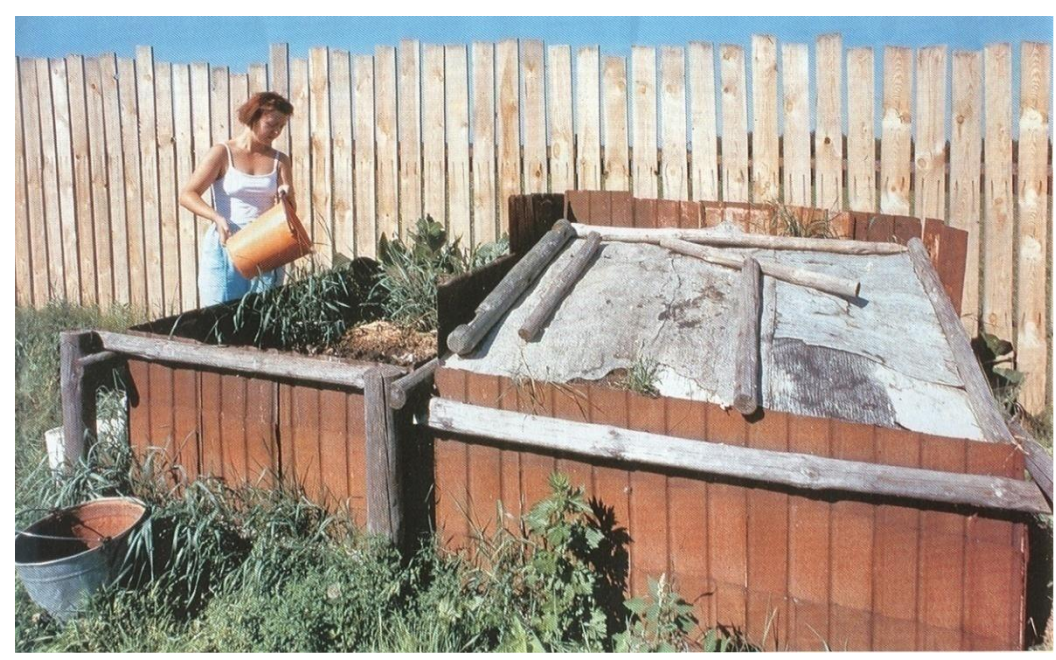


Сжигание органики



Природное земледелие

ОРГАНИКА



Компостная куча

Теплая грядка

Природное земледелие

органика

Компост
(гумус)

Плодородная почва



Сжигание органики

Плюсы	Минусы
<ul style="list-style-type: none">- Освобождение места- Чисто/порядок- Запах костра- Добываем золу!	<ul style="list-style-type: none">- Загрязнение окружающей среды- Штраф за открытый огонь- Остаемся без мульчи- Остаемся без теплых грядок- Сжигаем основу гумуса- Сжигаем еду для червей и бактерий- Сжигаем природный инсектицид*----- <p>* - листва грецкого ореха</p>

Перекопка почвы



Перекопка почвы весной и осенью



Традиционная
агротехника

1 сотка = 30 м^3 = 25 тонн грунта

Уплотнение почвы при перекопке

ВОЗДУХ



вскопанная почва



минерализация
гумуса

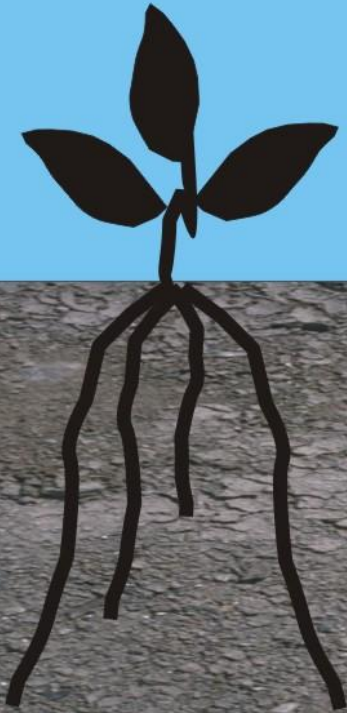
Питание в недоступной форме

Уплотнение почвы при перекопке

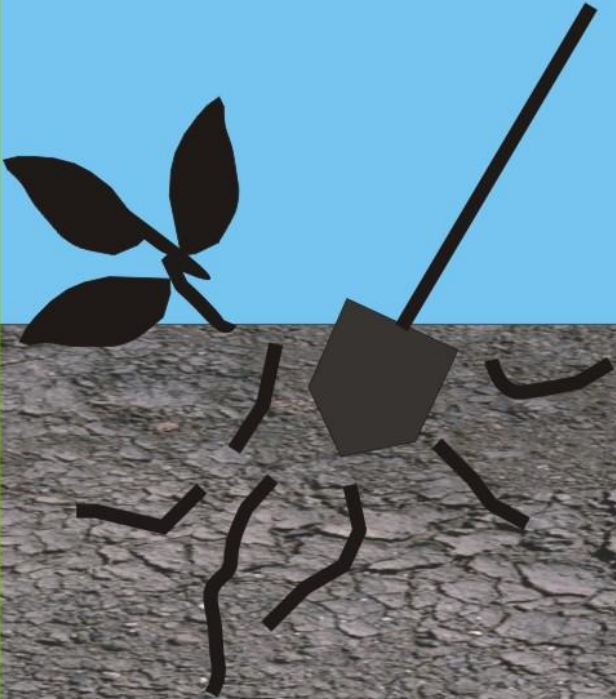


Размножение сорняков при перекопке

1



2



3



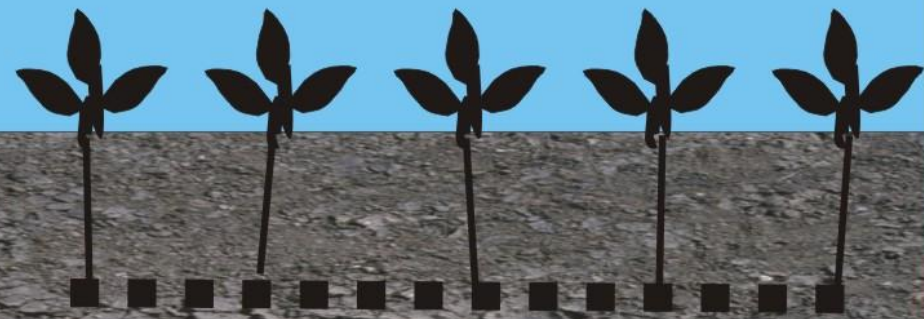
Размножение сорняков при перекопке

1

семена
сорняков



2



Перекопка почвы

Плюсы	Минусы
<ul style="list-style-type: none">- Тренировка всех групп мышц- Земля становится рыхлой- Красивые ровные деланки	<ul style="list-style-type: none">- Разрушение структуры почвы- «Цементирование» после дождя- Усталость и боли- Снижение плодородности- Аэрация почвы- Гибель микроорганизмов---

Загрязнение почвы



Загрязнение почвы

- удобрениями
- пестицидами
- инсектицидами
- антибиотиками
- регулярным орошением (ирригацией)
- засаливание
- закисление
- понижение урожайности
- истощение и деградация почвы

Берегите природу



Подготовка рассады

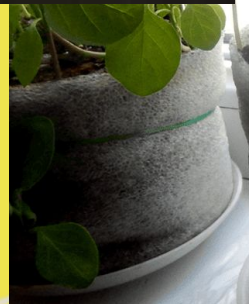




4-5 месяцев
вегетации

Тропические и субтропические растения

Продление срока вегетации – ВЫРАЩИВАНИЕ РАССАДЫ



Подготовка рассады

Семена

Грунт

Емкости и инструмент

Препараты

Светильники

Полив

Семена



Семена

● Ост



Грунт



Грунт

Состав
Свойства
Удобрения
Добавки



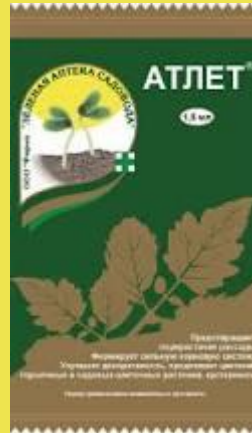
ЕМКОСТИ



Инструмент



Препараты



Вытягивание рассады



Загущение посадок
Недостаток света
Несоответствующая температура и влажность

Освещение



Освещение



Полив

