

**Ручной уход в цветочно-
декоративном отделе.
Борьба с сорняками в
овощном отделе.**

5 класс . Технология

Чтобы получить хороший урожай , надо тщательно ухаживать за посевами и посадками.

- ▶ Уход за растениями зависит от культуры , почвы и погодных условиях.
- ▶ Основные приемы ухода за растениями - это рыхление почвы , подкормка, полив, прореживание, борьба с сорняками, вредителями и болезнями.

Полив- обеспечение растений водой

- ▶ Посевы и всходы следует поливать лейкой с разбрызгивателем ,взрослые растения –лейкой без разбрызгивателя в междурядья по бороздам . Чтобы вода постепенно просачивалась в почву и хорошо ее смочила на всю глубину проникновения корней, поливать следует в несколько приемов . Работу можно выполнять вечером или утром.



Прополка-удаление сорняков . Сорняки способствуют распространению болезней и вредителей, затеняют растения , берут элементы питания из почвы ,а значит ухудшают условия жизни культурных растений.

- ▶ Прополку сорняков следует проводить до созревания на них семян. Удалять сорняки следует с корнем. Работу лучше проводить после полива или дождя . В этом случае легче удаляются из почвы подземные части сорных растений



Рыхление почвы-способствует лучшему проникновению в почву воды и воздуха , уничтожает сорняки, разрушает почвенную корку

- ▶ Проводят после дождя или полива на глубину 5-10 см в зависимости от культуры. Поверхность почвы после рыхления должна быть выровнена.



Прореживание –проводится в загущенных посевах ; улучшает условия освещения и минерального питания

- ▶ Может проводиться в несколько этапах . Лучше выполнять после дождя или полива . Удаляют с корнем слабые растения , а более сильные, здоровые оставляют на расстоянии, предусмотренном схемой посева.



Подкормка-внесение удобрений в почву во время роста и развития растений ; улучшает питание растений

- ▶ В увлажненные борозды вносят минеральные и органические удобрения в сухом виде или в виде водных растворов . Удобрения , попавшие на листья растений, смывают чистой водой.



Борьба с сорняками в овощном отделе

5 класс.технология

С момента возникновения земледелия человек ведет борьбу с сорняками . Они очень живучи и плодовиты.

- ▶ Семена сорных растений имеют различные приспособления к распространению . Они легко разносятся ветром , животными, хорошо приспособляются к изменяющимся условиям среды.

Распространение ветром



одуванчик
ковыль
береза
тополь
ясень
рогоз
сосна
осина
ель
ива



Питаются сорняки по-разному.

- ▶ Одни из них, как и культурные растения, берут элементы питания из почвы и воздуха, другие полностью живут за счет культурных растений. Это паразитные сорняки (повилика, заразиха), которые получают готовые питательные вещества и воду из стеблей или корней культурных растений.



Семена размножаются

- ▶ Семенами(лебеда) и вегетативно (корневищами-пырей, клубнями -чина клубненосная, луковицами-лук круглый , корневой порослью- осот полевой).



**По продолжительности жизни
сорняки бывают однолетние,
двулетние и многолетние**



Агротехнические меры борьбы с сорняками

- ▶ Предупредительные меры, ограничивают занос сорняков на поля:
- ▶ Очистка семян
- ▶ Сроки и способы посева
- ▶ Своевременная уборка
- ▶ Обкашивание обочин дорог



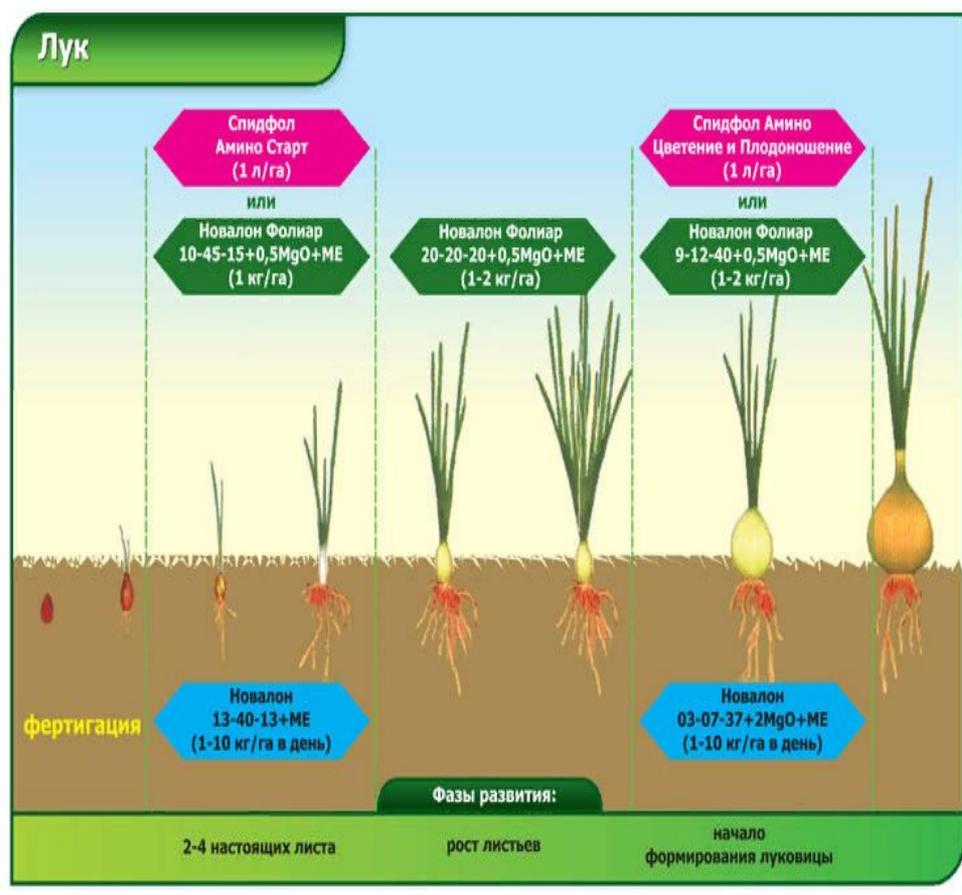
Истребительные меры

- ▶ Направлены на очищение полей от сорняков.



Эффективными являются меры по созданию лучших условий для вегетации культурных растений

- ▶ При хорошем развитии культурных растений они могут угнетать рост сорняков. А это значит, что посев (посадка) растений должен проводиться в точно установленные сроки.



Из химических средств защиты от сорняков применяют гербициды

- ▶ Это препараты ,которые подавляют рост и развитие определенной группы растений. Они не только уничтожают сорняки, но и загрязняют воздух и почву , уничтожают полезных животных и опасны для человека , поэтому их следует применять в **определенные сроки, не превышая норм внесения ,с особой осторожностью.**



**Задание : 1)Прочитать электр . през .
2)Составить план ручного ухода за
лилиями ,календулой(по выбору)
3)Составить план борьбы сорняками
: морковь
отправить фото-отчеты в л.с.**

- ▶ Идем на «5» :Фото отчеты ; видео-отчеты посадки любых цветочно-декоративных растений, георгин(у кого есть)

Жду до 15 ч. Заключительные самостоятельные уроки дист. обучения. Желаю всем хорошего настроения и провести посевы в лучшие агротехнические сроки!