

Технология выращивания овощных культур

Презентацию подготовила: Огурцова
Екатерина.

Проверил: Мишин И.Н.

Технология выращивания ОВОЩНЫХ культур.

- Разновидности культур в растениеводстве.
- Общее представление о выращивании овощных культур.
- Посев и посадка некоторых овощей.
- Способы посева.
- Основные технологии выращивания овощных культур.
- Производство овощей.
- Особенности ухода.

Разновидности культур в растениеводстве.

- Растениеводство
 - Зерновые культуры
 - Хлебные
 - Крупяные
 - Бобовые
 - Технические культуры
 - Масличные
 - Волокнистые
 - Сахароносные
 - Овощные культуры
 - Плодово-ягодные
 - Картофель
 - Корнеплоды

Общее представление о выращивании овощных культур.

Почву для выращивания овощных культур готовят заблаговременно. Поздней осенью ее глубоко перекапывают, сохраняя крупные комья, благодаря чему она насыщается воздухом и влагой. Одновременно с перекопкой в нее вносят минеральные удобрения, компост, навоз. Но глубоко закладывать удобрения не следует, так как при недостаточном обогащении воздухом жизнедеятельность полезных микроорганизмов слабая.

Весной, как только начнет подсыхать почва, комья нужно разрыхлить, чтобы сохранить накопившуюся влагу. Повторно перекапывать не следует, если культура не нуждается в особо рыхлом состоянии почвы. От многократных перепашек не только подсыхает почва, но и теряются накопления гумуса.



При выращивании овощей необходимо учитывать тепловой режим и освещение.

Большая испаряющая поверхность у ряда овощных растений требует усиленного восполнения влаги. Потребность в ней у разных культур не одинаковая в различные периоды роста и развития. Как правило, культуры с мощной зеленой массой требуют большего увлажнения.

Полноту и периодичность полива выбирают с учетом климатических особенностей периода, принимая во внимание, что и сухая, и переувлажненная почва противодействует нормальному росту, корневая система развивается плохо.

Через некоторое время после полива и дождя, когда почва уже не прилипает к лопате, обязательно рыхление, так как увлажнение образует корку на поверхности почвы. Рыхление — прием не менее важный, чем полив. Главное при нем — сохранение в почве влаги и обмен атмосферного воздуха.

Повышению урожайности способствует и мульчирование почвы после рыхления. Оно будет препятствовать росту сорняков, сохранит на более длительный период влагу в верхнем слое почвы, улучшит ее аэрацию, создаст лучшие условия для развития дождевыми червями. Использовать в качестве мульчи можно торфяную крошку, перегной, солому, сухую траву, свежую крапиву (последняя послужит и средством борьбы с некоторыми вредителями).

Посев и посадка некоторых овощей.

Схема посадки культуры	Расстояние между растениями в ряду	Расстояние между рядами
Чеснок	15 см.	15 см.
Томаты (помидоры)	40 см.	50-60 см.
Редис	2 см.	10 см.
Огурец	25 см.	25 см.

Способы посева.

В настоящее время применяются квадратный, квадратно-гнездовой, обычный рядовой, широкорядный и ленточный способы посева. Квадратный и квадратно-гнездовой способы наиболее применимы для коллективных огородов, так как дают возможность при уходе за растениями обрабатывать почву вдоль и поперек ручными или конными планетами, тракторными культиваторами и прочими механизмами, что значительно сокращает затраты труда на уход за растениями. Для посадки или посева растений этими способами необходимо прежде всего точно размаркировать площадь огорода вдоль и поперек на определенные расстояния соответственно требованиям той или иной культуры.

При квадратном способе выращивания на пересечениях следов маркера высаживают по одному растению, а при квадратно-гнездовом способе — по 2—3 растения и больше. Этот способ применяется для выращивания капусты, помидоров, баклажанов, перца, огурцов, кабачков, бахчевых культур и пр.

Обычный рядовой посев с узкими междурядьями применяется при посеве гороха, укропа, лука на севок и т. д.

Широкорядный посев и посадка применимы как для рассадных культур, так и при посеве семенами.

Ленточный, или многострочный, посев отличается от рядового и широкорядного тем, что в этом случае 2—3 ряда, а иногда и 5-10 рядов или, как их еще называют, строчек сближаются до 10—15 сантиметров, а между такими группами рядов (лентой) дается расстояние в 50—80 сантиметров и больше. Ленточным способом сеют семена редиса, лука, салата, шпината, щавеля и пр. Перед посадкой в грунт рассаду (не горшечную) часа за три до выборки или накануне с вечера обильно поливают водой и при выемке осторожно подкапывают, обязательно сохраняя возможно большее количество земли вокруг корешков. Выбранную рассаду надо подносить на огород в ящиках или корзинах, закрывая ее от солнца. Садить рассаду лучше под вечер, а в пасмурную погоду — можно и весь день.



Основные технологии выращивания овощных культур.

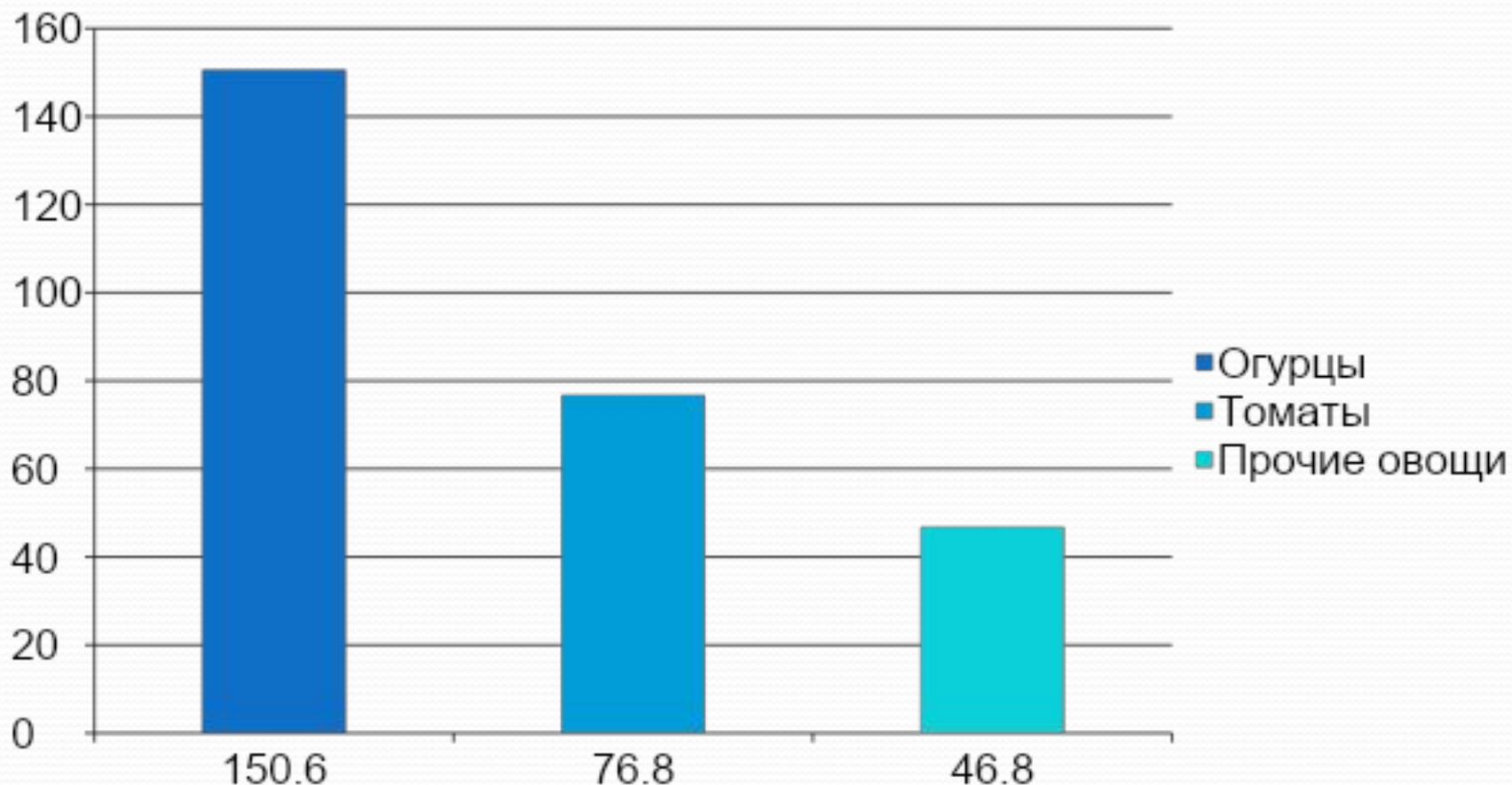
в открытом грунте



**в теплицах и
парниках.**



Производство овощей в зимних теплицах России в 2016 г.



Особенности ухода.

Разумеется, агротехнический план выращивания овощных культур должен составляться с учетом их биологических особенностей. Уход за растениями осуществляется в основном с учетом того, к какой конкретно группе они относятся. Классифицируются овощи следующим образом:

-По продолжительности жизни. В этом плане существуют одно-, двух- и многолетние культуры.

-По отношению к теплу. Проще всего разработать агротехнический план для зимостойкой культуры. Такие растения способны развиваться при температурах от 1 градуса и легко переносят заморозки до -10 градусов. Холодостойкие культуры прорастают при температуре 2-5 градусов. Однако такие овощи обычно не слишком хорошо переносят повышение t более 25 градусов. Теплолюбивые культуры составляют большую часть возделываемых на данный момент. Они идут в рост при температуре 12-15 градусов. Существуют также жаростойкие культуры.

-По отношению к свету. В данном случае все овощные культуры делят на очень требовательные, менее требовательные и нетребовательные.

-По отношению к влаге. Большинство овощных культур требует частых поливов. Не слишком требовательными к влаге являются лишь некоторые бобовые, корнеплоды и бахчевые.

Спасибо за внимание

