

Дисциплина: ТППР

Дата: 07.12.2023

Группа: 10-У

Тема: Выращивание арбуза в защищенном грунте

Задание: Изучить материал. Законспектировать.

Выполненную работу отправлять на электронную почту : Galina.ch65@mail.ru

Срок выполнения задания: 07.12.2023г

Выращивание арбуза в защищенном грунте

ВЫБОР СОРТА

Конструкция на основе поликарбоната идеально подходит для желающих заниматься выращиванием арбузов в теплице. Кроме того, необходимо правильно и грамотно подобрать сорт.

При выборе рекомендуется отдать предпочтение сортам, обладающим некрупными плодами, так как посадка именно таких арбузов позволяет получить гарантированно высокий урожай. Определить, какой именно сорт подходит в каждом конкретном случае, можно в соответствии со следующими параметрами:

выращиваем тепличные арбузы, которые приспособлены к климатическим особенностям и являются районированными сортами;

сажать и выращивать следует арбузы с ранним сроком созревания, что даже в условиях короткого лета позволит собрать урожай.

Для выращивания арбузов в условиях теплицы рекомендованы следующие, хорошо зарекомендовавшие себя сорта и гибриды:

F1 «Подарок северу»; сорт «Ультраранний»; сорт «Золушка»; F1 «Подмосковный чарльстон»; F1 «Паннония»; сорт «Огонек»; сорт «Сибиряк»; F1 «Розовое шампанское»; F1 «Кримстар».

ВЫРАЩИВАНИЕ РАССАДЫ

Посадка семян арбузов выполняется, когда у огородника уже приготовлен питательный грунт, а температурные показатели позволяют выращивать рассаду теплолюбивой культуры. Если выращиваем раннеспелые арбузы, то садить семена на рассаду вполне допустимо в середине апреля.

Стандартная посадка тепличных арбузов на рассаду заключается в следующих последовательных действиях:

- соблюдение оптимальных сроков;
- необходимо садить каждое семечко в отдельный торфяной горшочек, которые хорошо подходят для корневой системы;
- выращиваем тепличные арбузы строго из предварительно подготовленных семян, которые прошли замачивание в растворе иммуностимулятора «Эпин»;
- чтобы получить качественные арбузы, рассада должна быть выращена в правильной по составу почве, с добавлением азотных, фосфорных и калийных удобрений;
- если нет возможности добавить все необходимые микроэлементы и минеральные вещества, то выращиваем тепличные арбузы в грунте с добавлением сульфата калия и древесной золы;
- чтобы семена проросли правильно и дружно, следует класть семена в грунт на бок с глубиной заделки не менее двух сантиметров;
- до момента прорастания температура воздуха должна составлять порядка двадцати пяти градусов, а после появления всходов температурный режим может быть снижен на три градуса;
- если выращиваем тепличные арбузы в помещении с недостаточной влажностью, то до появления первых ростков все посадочные ёмкости необходимо укрыть плёнкой.

Ухаживать за рассадой достаточно просто. Первую подкормку следует провести через две недели после посева. С этой целью рекомендуется использовать комплексные минеральные удобрения. Вторую подкормку желательно провести перед высадкой рассады в тепличный грунт.

ВЫСАДКА РАССАДЫ

Арбузы в теплице могут быть высажены на постоянное место только после того, как установится тёплая погода. Если конструкция теплицы предусматривает использование отопительного оборудования, то рассада может быть высажена в середине мая. Если выращиваем арбузы в неотапливаемой теплице, то рассада пересаживается при дневных температурах не менее двадцати градусов.

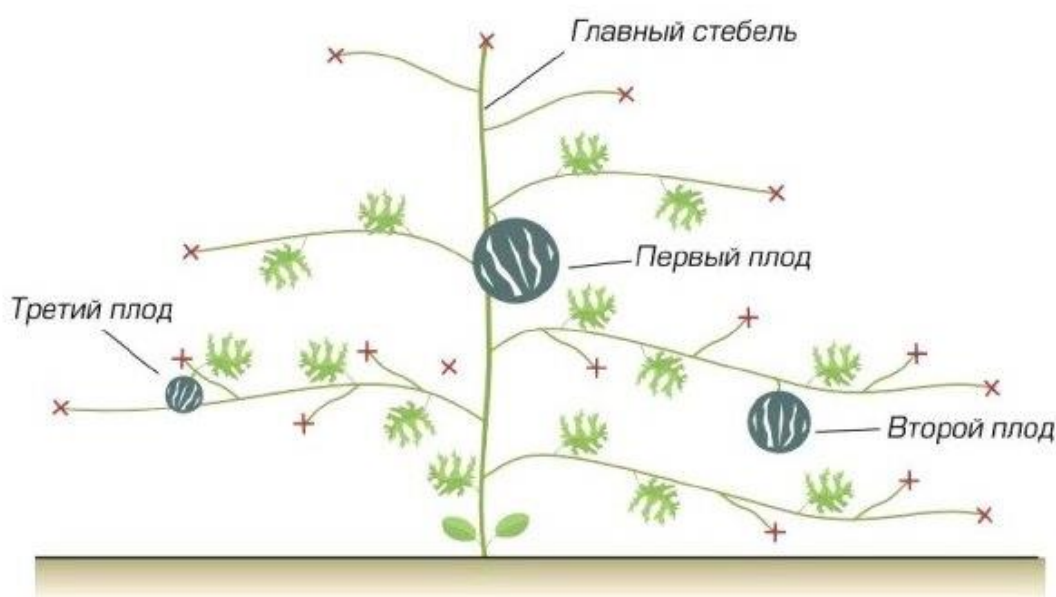
Подготовка почвы заключается в удалении верхнего слоя грунта и послойной укладке перегноя и сена, которые необходимо тщательно пролить горячей водой. Пролитая кипятком прослойка засыпается питательным грунтом и покрывается чёрной плёнкой, что способствует более быстрому и равномерному прогреву почвы.

Если выращивание рассады тепличного арбуза выполнялось в торфяных горшочках, то высадка растений в грунт выполняется прямо в этих горшочках. Стандартная схема высадки предполагает расстояние в 70 x 50 сантиметров. Допускается высадка в одну лунку сразу двух растений. Возвышение рассадного кома должно составлять два сантиметра над уровнем почвы.

ФОРМИРОВАНИЕ ПЛЕТЕЙ И ПОДВЯЗКА

Выращиваемые в защищённом грунте арбузы необходимо формировать. В отличие от дынь, полосатая тепличная ягода предполагает формирование в один стебель. Кроме того, все побеги, не имеющие завязей, подлежат удалению, а побеги, имеющие завязи нужно своевременно прищипывать.

Следует помнить, что арбузы относятся к категории растений, нуждающихся в подвязывании. С этой целью в теплице устанавливаются шпалеры, на которые и выполняется подвязка. Прищипывать побеги нужно предельно аккуратно, чтобы не травмировать растение. Прищипка точки роста выполняется после появления пятого листочка.



ПРАВИЛА УХОДА

Спелость и вкусовые качества тепличных арбузов зависят от соблюдения всех правил ухода. Технология не представляет сложности:

Соблюдение проветривания. Следует учитывать, что температура воздуха более тридцати градусов может погубить растение. Именно по этой причине необходимо уделить особое внимание качественному проветриванию. Кроме того, в особенно жаркие дни можно использовать затеняющую сетку.

Полив растений. Для поливов используется исключительно тёплая вода. При орошении желательно использовать специальную капельную систему, которая защитит листья от

попадания влаги. Избыток влаги опасен для арбузов, так как провоцирует грибковые поражения, а спелость плодов будет сопровождаться растрескиванием.

Подкормка растений. Раз в неделю в процессе полива следует подкармливать тепличные арбузы аммиачной селитрой и азотными удобрениями. Очень полезна для растущих арбузов древесная зола, подкормки которой должны быть прекращены до созревания плодов.

ОПЫЛЕНИЕ РАСТЕНИЙ

Как и при выращивании любых культур в условиях защищённого грунта, нужно следить за привлечением в теплицу насекомых-опылителей, которые необходимы для естественного процесса опыления. Если есть необходимость в искусственном опылении, то оно выполняется в процессе срывания крупных цветков мужского типа и прикладывании их к цветкам женского типа. Процедуру требуется повторить несколько раз.

В процессе созревания плоды арбуза требуется переворачивать не реже одного раза в десять дней. Таким образом плоды получают равномерное созревание и вкусную, сочную мякоть. При пасмурной и дождливой погоде, а также поливах из леек или шланга, под сформированные плоды целесообразно подкладывать дощечки, что защитит созревающие арбузы от порчи.

ЗАЩИТА ОТ ВРЕДИТЕЛЕЙ

Как и большинство теплолюбивых культур, культивируемых в условиях тепличных конструкций, арбузы подвергаются атакам вредителей, паразитирующих на бахчевых культурах. Арбузы способны легко накапливать нитраты и токсичные вещества, поэтому использовать мощные современные химические средства защиты не рекомендуется. Чаще всего используются народные методы, включая опрыскивания чесночным и луковым настоем, а также ручной сбор вредителей и установка в теплице специальных ловушек.