

Кружковое объединение «Мир природы родного края».

Дата:14.02.2024

Конспект занятия по теме: «Выращивание растений в защищённом грунте»

Цель: расширение знаний обучающихся о защищенном грунте.

Задачи:

- дать понятие о видах парников и теплиц и закрепить;
- воспитывать интерес к сельскохозяйственному труду, уважительное отношение к труду.

Ход занятия.

1. Вводная часть.

Здравствуйте ребята.

Одной из основных задач цветоводства защищенного грунта является получение цветочной продукции в осенне-зимний и ранневесенний периоды. Главными культурами в защищенном грунте являются луковичные, розы, гвоздики, цинерарии, цикламены и хризантемы. Значительное место отводится таким растениям, как азалия, гортензия, пеларгония, примула. В цветоводстве встречаются растения всех частей света. Многие из них являются уроженцами юга, субтропических и тропических стран. Их родина - побережье Средиземного моря, Китай, Индия, Северная Африка, Калифорния и другие страны жаркого климата. Эти растения требовательны к свету и теплу, а иногда к тепловлажному воздуху, поэтому в условиях нашего климата их можно содержать и выращивать, только пользуясь культивационными помещениями — парниками, теплицами и оранжереями. Здесь мы до известной степени воспроизводим климат родины южных растений.

2. Основная часть.

Рассаду выращивают в сооружениях защищенного грунта: теплицах, парниках, утепленном грунте.

Теплицы бывают весенние и зимние. Весенние теплицы предназначены для выращивания овощей с весны до осени.

парник – сооружение защищенного грунта, которое в ранний весенний период предназначено для выращивания холодостойких зеленых культур и рассады, а в летний и раннеосенний период – для выращивания овощей.

Утепленный грунт, или пленочный рассадник – это легкое, малогабаритное приспособление для защиты овощных культур и рассады от временных понижений температуры почвы и воздуха.

Итак, мы вспомнили три вида защищенного грунта: утепленный грунт, парники и теплицы. И еще есть индивидуальное укрытие растений. Индивидуальные укрытия из бумаги, пленки, стекла, дерева, керамики используют в небольших хозяйствах при кратковременных похолоданиях или при угрозе заморозков.

- Сегодня на занятии мы более подробно разберем парники и теплицы. Парники используют с ранней весны и до осени. В них выращивают рассаду

овощных и цветочных растений, ранние овощи. Посмотрите на доску, здесь таблица.

Парники бывают углубленные и наземные, переносные и стационарные, односкатные и двускатные.

По виду обогрева бывают: на солнечном обогреве, на техническом обогреве, на биологическом обогреве.

Защищенным грунтом называется земельный участок или специальное помещение, приспособленное (оборудованное) для выращивания растений в неблагоприятное по погодным условиям время года, или другими словами, участок или помещение с искусственно созданным благоприятным для растений микроклиматом.

К сооружениям защищенного грунта относятся теплицы, парники и рассадники.

2. Теплицы - это хорошо освещаемые, со стеклянными крышами и стенами помещения, в которых круглый год можно выращивать растения и их рассаду.

По срокам использования теплицы бывают зимние и весенние (эксплуатируются весной, летом и осенью). В весенних - обогревание солнечное, биологическое. В зимних – техническое. Теплицы обогреваются горячей водой или паром, иногда их отапливают дровами или каменным углем. Зимой освещение солнечным светом в теплицах дополняют электрическим освещением.

По внутреннему устройству теплицы бывают стеллажные и грунтовые.

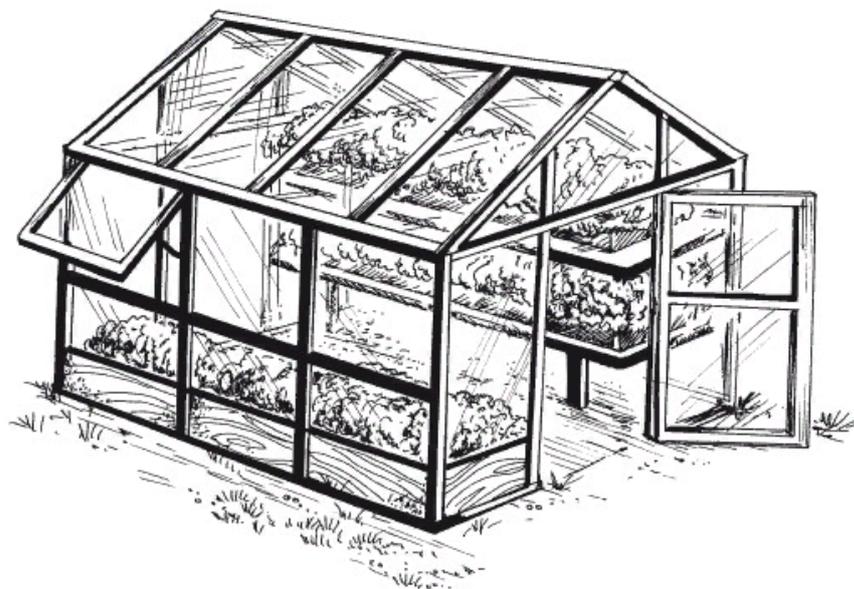
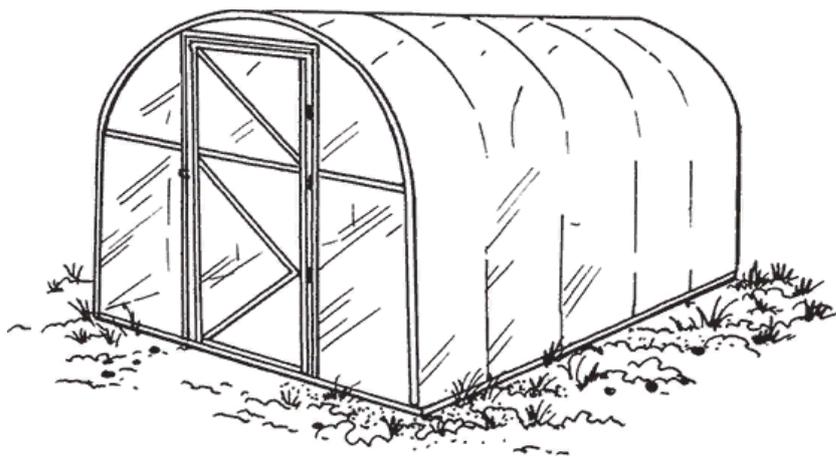
По форме кровли теплицы бывают арочные, односкатные, двускатные, многоугольные, одиночные, блочные.

По назначению теплицы разделяют на овощные, рассадные и цветочные. Рассадные пленочные теплицы предназначены для производства рассады для открытого грунта.

3. Парники - это чаще всего вырытые в земле траншеи, засыпанные навозом, городским мусором или другим материалом, который лежит в парниках толстым слоем и, перегнивая, выделяет много тепла. Поверх материала, обогревающего парники, насыпана земля, в которой растут ранние овощи или рассада. Чтобы сохранить в парниках тепло, их накрывают сверху застекленными рамами или прозрачной пленкой.

Парник предназначен для выращивания рассады овощей, цветочных декоративных и других растений, защиты ее от ранних заморозков и других негативных погодных условий с дальнейшей посадкой ее в открытый грунт.

4. Рассадники- специальные ящики с землей, предназначенные для выращивания рассады овощных культур и декоративных растений, укрываемые на ночь соломенными или камышовыми матами, рогожей. Днем их оставляют открытыми. Рассадники строят на местах, защищенных от холодных ветров, на возвышенном и освещенном солнцем месте.



Для растений защищенного грунта необходимо помещение с температурой воздуха 18 и более градусов. Полив проводится 2-3 раза в неделю, так как большинство растений из тропического климата и требуют много влаги. Декоративно-лиственным растениям не дают цвести (при начале цветения цветоносы обрывают), так как они потеряют декоративность листвы, а их цветы не имеют особой привлекательности. Так же проводят подкормки 1

разв два месяца. Помимо этого еженедельно растения обрызгивают водой и удаляют сухие и поврежденные листья. Декоративно-цветущие растения получают тот же уход, что и декоративно-лиственные, но при цветении их цветоносы не удаляют, а наоборот дают развиваться в полной мере. Отцветшие цветы удаляют. Перевалка требуется растениям, которые уже выросли из своего горшка. Это можно заметить по многочисленным корням на поверхности, по тому, как растение начинает чахнуть и выглядеть угнетенным. Помимо того, что перевалка даст больше места для роста корневой системе, она так же добавит новую почву с питательными веществами.

Декоративные цветочные культуры, размножаемые семенами, можно разделить на две группы: выращиваемые путем посева семян непосредственно в открытый грунт и выращиваемые рассадным способом. Рассадный способ включает посев семян и выращивание рассады в защищенном грунте с последующей высадкой ее на постоянное место в открытый грунт после окончания периода ночных заморозков.



1. Заключительная часть.

Цветоводство, или декоративное садоводство, занимается выращиванием декоративно-цветущих растений для получения цветов на срезку, оформления участков сада, высадки в парках, скверах, на улицах, а также для внутреннего озеленения жилых и общественных помещений.

Цветы украшают наш быт, создают радостное настроение, формируют эстетические вкусы.

Разведение цветочно-декоративных растений - неутомимый труд, требующий больших знаний, а уход за цветами доставляет каждому большое удовольствие.

Заключение

Цветочные культуры открытого грунта можно выращивать безрассадным способом и с помощью рассады.

В местах с коротким периодом вегетации и повсеместно для получения ранней продукции, а также в защищенном грунте использование метода рассады неизбежно.

Правильное сочетание рассадного и безрассадного методов гарантирует длительное и равномерное цветение и более полное использование производительных сил хозяйств.

