*В рамках летней дневной площадки дети проводили исследование «Выращивание огурцов в тепличных условиях»*

Овощеводство защищённого грунта - это выращивание овощных культур и рассады в культивационных помещениях под стеклом или под прозрачным полимером, материалом.

Задачи овощеводства защищённого грунта: круглогодовое или внесезонное производство высококачественных овощей; расширение ассортимента овощных культур; выращивание рассады для открытого грунта; производство семян тепличных сортов и гибридов теплолюбивых культур; подращивание маточников двулетних овощных растений перед высадкой в поле.

Огурец - теплолюбивое растение, семена прорастают при температуре почвы выше 12оС, при температуре 18оС появляются всходы на 8 день, но наиболее благоприятная температура для прорастания 24-30оС. Длительный период ниже 15оС приводит к гибели, высокая температура приводит к образованию большого количества мужских цветков. Для образования женских цветков требуется ночная температура 14-18оС. Огурец требователен к влажности воздуха и почвы. Влажность почвы 60-80% повышение или снижение приводит к снижению урожая; влажность воздуха 80-90%. Растение короткого дня, с увеличением интенсивности света междоузлия укорачиваются, снижается длина главного побега. При загущении растения угнетаются, междоузлия удлиняются, листья отмирают, урожайность сокращается. Огурец требует хорошо аэрируемых, богатых гумусом почв. Нельзя вносить хлорсодержащие удобрения PH - 6,5-7. Отзывчив на органические удобрения. Корневая система требует активного газообмена. Огурец требователен к углекислому газу.

***Цели и задачи исследования***

Целью данной работы является изучение влияние сроков выращивания гибридов F1 огурца в НПО «КОС-МАИС» пос. Ботаника.

В задачи исследований входило: определение средней урожайности гибридов огурца в зависимости от оборота, определение максимальной урожайности гибридов огурца, определение качества плодов огурца, проведение сравнительного анализа при выращивании огурца в разных оборотах.

***Объекты исследований***

Выбор сорта или гибрида имеет большое значение, так как от этого зависит в большей степени успех возделывания культуры. Сорта и гибриды должны быть высокоурожайными и устойчивыми к неблагоприятным факторам внешней среды. Плоды по своим качествам должны отвечать тому назначению, для которого они выращиваются.

По назначению огурцы бывают салатные, засолочные и универсальные. Салатные в основном раннеспелые сорта и гибриды, а засолочные и универсальные - средне - и позднеспелые.

В настоящее время в целях повышения урожайности и качества плодов огурца выведено значительное количество мелкоплодных сортов и гибридов самого различного назначения.

Чтобы огурцы, посадка и уход за которыми требуют особого внимания, росли здоровыми, теплица для этих растений должна быть достаточно прочной.

Расположить парник лучше всего по направлению с севера к югу – таким образом, огурцы в теплице будут равномерно освещены в течение всего дня.

Старайтесь избегать затененности от соседних деревьев. Наши огурчики очень любят солнце.

И не забудьте натянуть под потолком шпалерную проволоку вдоль огуречных грядок, чтобы урожай огурчиков было легче собирать и ухаживать за ними.

Важно знать и правильно подобрать семена для посева в комнатных условиях. Применять натуральное  удобрение.  Выбирать правильное  время посева семян и хорошо за ними ухаживать. Чтобы получить урожай огурцов, нужно использовать семена для теплиц.

.   Правильная подготовка грунта к посеву, тепло, свет.

•        Семена нужны тепличные.

•        Желательный посев в феврале - начале марта.

•        Полив удобрением «Идеал» 1 раз в неделю.

Выращенные огурцы принесут много пользы в весенний период для нашего организма. Дополнительно разработали советы по выращиванию огурцов.