

Тема: Правила полива делянок с однолетниками.

Цель: Познакомить обучающихся с поливом делянок однолетников.

Задачи:

- Обобщить и закрепить знания о поливе культурных растений.
- Формировать умения давать полные ответы на поставленные вопросы.
- Познакомить с новыми терминами, обогащая словарный запас.
- Развивать память, внимание, логическое мышление,
- Развивать умение работать с иллюстрациями и устанавливать последовательность выполнения технологических операций.
- Воспитывать мотивы бережного отношения к растениям.
- Прививать любовь к труду.



Методы и приемы: беседа,

1. Оборудование: Карточка комнатных растений и растений открытого грунта, книги по цветоводству

ХОД ЗАНЯТИЯ:

1. Организационный момент.



Однолетние цветы могут служить дополнением к посадкам многолетних цветов или декоративных кустарников. Очень эффектно смотрятся хорошо составленные клумбы из однолетних садовых цветов, цветущих всё лето.

Вводная беседа:

- сообщение темы, цели занятия;
- постановка познавательных задач;

Однолетники или однолетние цветы – это растения, цветущие в год их посева и не переносящие зиму средней полосы России. Ухаживать за ними – дело нелёгкое, так как пророщенные юные побеги требуют особой заботы.



Основная часть:

Полив рассады.

Прежде всего, необходимо учитывать особенности растения, которое вы поливаете. К примеру, петуния, фиалки, колеусы,



сальвия и бархатцы нуждаются в сухом режиме, то есть перед увлажнением почвы, нужно дождаться, пока её верхний слой подсохнет.

Напротив, саженцы цинерарии, бальзамина, лобелии, требуют обильного полива. Цветы кохии нуждаются в большом количестве воды только в засушливую погоду. Несоблюдение режима может привести к полному засыханию или гниению саженцев.

Важно придерживаться меры в поливе однолетних растений: переувлажнение также опасно, как и пересушивание. Оптимальное время для проведения процедуры – утро или вечер солнечного дня. Специалисты рекомендуют использовать для полноценного ухода за любой рассадой отстоянную или талую воду комнатной температуры.

Для определения режима полива однолетников следует обратить внимание на разновидность ваших цветов. Например, бархатцы, петуния, сальвия, фиалки и колеусы любят полив в сухом режиме. Это значит, что перед увлажнением почвы необходимо дождаться, чтобы ее верхний слой подсох. И наоборот – саженцы мимулюса, бальзамина, лобелии и цинерарии нуждаются в обильном поливе. Все разновидности цветов кохии требуют обильного полива только в очень засушливую погоду. Любое несоблюдение режима приведет к гниению саженцев или же к их полному засыханию.

На заметку: запомните важное правило при поливе однолетних цветов: переувлажнение может оказаться таким же опасным, как и пересушивание.

Лучшее время для полива однолетников – утро или вечер сухого солнечного дня. Для полива растений рекомендуется использовать талую воду комнатной температуры или хорошо отстоявшуюся.

При сильном поливе, на поверхности почвы, образуется плотная корка, она затрудняет доступ воздуха, к корням и иссушает почву. Поэтому, при уходе за сеянцами, почву осторожно рыхлят.



"Грамотный" полив рассады – залог ее хорошего развития растений. Важно соблюдать баланс, ведь на первых стадиях роста особенно вреден избыточный полив, а впоследствии причиной проблем может стать недостаточный, поверхностный полив растения. Разумеется, не последнюю роль играет и качество воды, которой вы поливаете рассаду.

Вода для полива рассады

Оптимальная температура воды для рассады – 20-25°C, поэтому перед тем как полить растение, воду при необходимости подогревают либо дают постоять в теплом помещении, пока температура воды не станет комнатной. Не рекомендуется кипятить воду для полива, так как при этом процессе вода теряет кислород, что плохо влияет на рассаду.

Фильтрованная вода – прекрасный вариант для увлажнения рассады, а если фильтра нет, можно дать воде 1-2 дня отстояться. Полезной для рассады будет подкисленная вода: в 10 л воды растворяют 1 торфяную таблетку или 1 г лимонной кислоты.

Идеальная вода для полива рассады – талая или дождевая, то есть максимально приближенная к естественной среде. Но использовать такую воду можно, только если вы живете вдали от промышленных предприятий и больших городов.

Не каждый огородник знает, насколько важен правильный полив рассады, при котором соблюдается режим и уделяется должное внимание свойствам воды, используемой для увлажнения грунта. Давайте разберемся, как получить здоровую и крепкую рассаду.



Как часто нужно поливать рассаду

До появления всходов грунт один раз в день увлажняют из пульверизатора, чтобы на поверхности не образовывалась корка (при условии, что почву хорошо пролили перед посевом семян, а ящики с рассадой укрыли стеклом или пленкой).

Когда сеянцы взойдут, укрытие нужно убрать, а увлажнение почвы на 2-3 дня прекратить, чтобы дать росткам окрепнуть. Затем рассаду окучивают, прореживают и поливают уже 1 раз в неделю.

После появления 2-3 настоящих листочков потребность сеянцев в воде увеличивается, поэтому нужно следить, чтобы вода достигала самого нижнего слоя почвы. Если выращиваете рассаду в непрозрачных стаканчиках или ящике, опустите в грунт деревянную палочку и проверьте, насколько он влажный. Частота полива зависит также от того, какую овощную культуру вы выращиваете.

Полив производим лейками с длинными носиками, лейками с насадкой распылителем и просто распылителем.



Для самообразования:

Для каких цветников лучше всего подходят цветы однолетники

Однолетние цветы могут служить дополнением к посадкам многолетних цветов или декоративных кустарников. Очень эффектно смотрятся хорошо составленные клумбы из однолетних садовых цветов, цветущих всё лето. Составить план клумбы желательно заранее, чтобы подобрать однолетники по росту и цветовой гамме.

Можно посадить однолетние неприхотливые цветы в какие-нибудь необычные ёмкости, в качестве горшков можно использовать детские сапожки, старый чайник или кастрюлю, стиральную машинку или целый комод. Получается необычный мобильный цветник, который можно перенести куда угодно.

Как правильно подбирать однолетники?

- По срокам цветения — в основном все однолетники долгоцветущие, но какие-то зацветают раньше, какие-то в середине лета и цветут до самых заморозков. Правильно подобранные на клумбе, они будут создавать впечатление постоянного цветения.
- В зависимости от расположения вы будете выбирать какие это будут цветы. Для высадки в клумбы подойдут среднерослые и миниатюрные, а вдоль заборов нужно высаживать вьющиеся лианы.
- По цвету можно создать оригинальную деревенскую клумбу из разноцветья или скромную и стильную в розовых или голубых тонах.

Цветы, которые сеют на рассаду в феврале.



Азарина Многолетняя лиана, при посадке рассадным способом цветет в первый год. Зимует только в теплом климате. Семена среднего размера сеют в легкий торфяной грунт в рассадные ящики с последующей пикировкой в горшки. Оптимальная температура для прорастания – +18-22 градуса, срок прорастания – до 2 недель. Можно сажать в торфяные таблетки с последующей пересадкой в горшки.



Источник: Teplica-Exp.ru

Анютины глазки. Семена среднего размера, сеют в конце февраля или начале марта в рассадные ящики по неглубоким бороздкам. Присыпают грунтом, увлажняют из распылителя и проращивают в теплом темном месте. Прорастают семена в течение 1-2 недель. Рассаду пикируют в отдельные стаканы. Возможно выращивание в торфяных таблетках.



Бегония всегдацветущая. Семена очень мелкие, часто продаются в форме драже или гранул. Гранулированные семена удобнее сажать в торфяные таблетки с последующей посадкой в горшки. Обычные семена сеют по поверхности хорошо увлажненной почвы в рассадные ящики, накрывают стеклом и проращивают на рассеянном свете в теплом месте. Пикируют, когда всходы окрепнут. Оптимальная температура - +22-23 градуса. Срок прорастания семян – до 2 недель.



Гвоздика китайская. Размер семян средний. Перед посадкой семена замачивают в стимуляторах роста, после просушивают. Сеют в рассадные ящики или торфотаблетки с заделкой на 1-1,5 см. Оптимальный срок посева – конец февраля, температура для всходов – +20-22 градуса, срок прорастания – до 10 дней. В фазе 5-6 настоящих листьев кустики прищипывают. Растение светолюбиво, может потребоваться подсветка.



Лобелия. Семена очень мелкие, похожи на пыль. Сеют по поверхности увлажненной почвы в смеси с песком или по снегу. Проращивают на рассеянном свете под пленкой. Температура прорастания – +20-24 градуса, всходы появляются в течение недели. Пленку не снимают, пока растения не окрепнут, поливают из пульверизатора. В фазе 4-5 листьев пикируют по несколько штук в горшок, за 2-3 недели до высадки прищипывают. Рассада терпит умеренное затенение, не выносит прямых солнечных лучей. Срок посадки – середина или конец февраля.



Нирембергия. Мелкие семена сеют в рассадные ящики по поверхности, для удобства можно смешать их с песком. Проращивают под пленкой с регулярным проветриванием при температуре +22-25 градусов. Всходят семена 10-15 дней. Пикируют в отдельные стаканы в фазе 4-6 листьев. Полив умеренный. Лучший срок посадки – конец февраля или начало марта.



Петуния.

Семена мелкие, гибридные петунии обычно продают в виде гранул. Гранулированные семена лучше сажать в отдельные рассадные ячейки или торфяные таблетки. Посев обычных семян выполняют в рассадные ящики по поверхности почвы, также можно сажать по снегу. Проращивают семена на свету под стеклом, регулярно увлажняя опрыскиванием. Всходы появляются в течение 10 дней. Стекло убирают после появления 2-3 настоящих листьев. Пикировку выполняют после появления 5 листа, после этого растения прищипывают для улучшения роста боковых побегов.

Цветы, которые сеют на рассаду в апреле.

Название культуры Условия посева и выращивания



Бархатцы. Семена среднего размера, посев можно проводить с середины марта, но чаще всего их сеют в первой-второй декаде апреля. Сеют бархатцы в рассадные ящики, в бороздки на глубину 1-1,5 см, осторожно поливают и ставят в теплое место. В тепле всходы появляются через 5-7 дней. Пикируют в фазе двух листьев в отдельные стаканчики, после появления 4-5 листьев верхушку прищипывают.



Георгина однолетняя.

Достаточно крупные семена, прорастают быстро. Перед посадкой на ночь замачивают в соке алоэ или на полчаса в "Эпине". Сажают семена во влажную торфяную почву в рассадные ящики, присыпают почвой на 1 см, уплотняют. При температуре +22-25 градусов всходы появятся на 3-5 день. В фазе двух листьев рассаду пикируют в просторные стаканчики, при появлении пятого листа прищипывают.

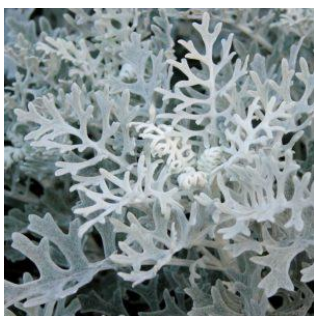


Душистый горошек. Семена душистого горошка крупные, в плотной оболочке, перед посадкой их желательно скарифицировать – слегка повредить целостность оболочки. Сделать это можно так: поместить семена между двумя листами мелкой наждачной бумаги, легонько надавить и покатавать. Затем их замачивают на 12-24 часа в теплой воде, потом помещают во влажную ткань и убирают в тепло.

Проклюнувшиеся семена высаживают в отдельные стаканчики объемом от 200 мл. Рассаду выращивают при температуре +12-16 градусов, регулярно поливают, прищипывают над вторым-третьим листом каждого побега.



Ипомея. Семена ипомеи достаточно крупные. Перед посадкой их оболочку слегка накалывают иглой, после чего замачивают в воде на сутки. Проращивают семена в отдельных стаканчиках по три семечка в каждом. Глубина заделки семян – 1,5-2 см, при температуре +18-20 градусов всходы появляются через неделю. По мере роста корневой системы рассаду переваливают в стаканчики большего размера. При активном росте побегов в стаканчик нужно воткнуть опору, чтобы побеги не спутывались.



Цинерария. Семена мелкие, сеют на влажную почву поверхностно или под слой сухого песка. Проращивают под пленкой при температуре около +20 градусов. Всходы появляются в течение недели. Пикировать можно уже в фазе первого настоящего листа. Полив при выращивании рассады умеренный. При плохом освещении требуется досветка.



Цинния. Семена циннии достаточно крупные, поэтому можно сажать их сразу в индивидуальные стаканчики, допустимо по 2-3 семечка. Почва должна быть рыхлой и влагопроницаемой. Глубина заделки – 1 см. При температуре +20-22 градуса всходы появятся на 5-7 день. Если семена сеют в рассадный ящик, их пикируют по отдельным стаканам в фазе двух листьев. Циннию не рекомендуется сажать раньше середины апреля – слишком взрослая рассада плохо приживается. Для формирования пышного куста ее можно прищипнуть над 5-6 листом.

Общие приемы выращивания рассады. Несмотря на то, что разным цветочным культурам требуются различные условия для успешного роста и цветения, способы посадки семян и уход за растениями для многих культур совпадают.

Заключительная часть:

На нашем занятии мы обобщили и закрепили знания о поливе рассады и способах выращивания культурных растений.