**07.04.2020р.**

ГР.О-4 предмет **«Основи зеленого будівництва»**

Професійна кваліфікація: **озеленювач 3-го розряду.**

Урок № 104 : **Особливості дволітніх культур.**



Серед всіх рослин, вирощуваних садівниками, дворічники займають особливе місце. Вони живуть на ділянці два сезони і радують око цвітінням в той період, коли проходить перерву між цвітінням весняних цибулинних і більшої маси однорічних. Наближається час, коли можна готувати грунт для майбутньої краси. Червень і липень – благодатний час для посіву двулетников.

**Дворічні чудеса**

Двулетники зазвичай відповідають своїй назві. Перший рік вони набирають зелену масу, а другий радують цвітінням, після чого розкидають насіння і гинуть. **Є квіти, які культивуються як дворічні, але насправді можуть вирощуватися кілька років.** На третій рік вони цвітуть гірше, ростуть рідше, а іноді взагалі гинуть під час зимівлі.

Це і зумовило поділ двулетников на справжні дворічники і ті, що вирощуються як дворічники, будучи багатолітниками. До першої групи відносять дзвіночок, Лунар і рожу. До другої – братки, маргаритки, незабудку і гвоздику турецьку. За часом свого цвітіння двулетники діляться на весняні і літні. До весняних відносять незабудку, маргаритки і братки, до літніх – нічну фіалку, наперстянку, гвоздику турецьку, дзвоник середній, Лунар і рожу. Саме весняні дворічники особливо цінуються садівниками за те, що заповнюють своїм цвітінням нішу між весняними і літніми квітами.

Розглянемо основні часто використовувані дворічники, які можна спробувати висадити на своїй ділянці і оживити тим самим його вигляд.

**Братки .**

Носять ще одна назва – фіалка Вітрокка, що втім, досить відносно, оскільки за цими назвами ховається ціла низка сортів і стортогрупп, які були отримані завдяки багатьом років наполегливої ​​праці селекціонерів. Зазвичай висота цих рослин не перевищує 30см. Квіти розташовані по одному, складаються з п’яти пелюсток і налічують безліч відтінків – можуть бути одноколірними, з очком, складатися з двох і навіть трьох кольорів. Сучасні гібриди дозволяють вирощувати квіти до 6-8см в діаметрі одного чистого кольору. Цвіте фіалка з травня по серпень. Цей термін залежить від часу посадки насіння.



Квітка братки тільки на сонці показує всю яскравість своїх фарб

**Якщо Ви хочете добитися цвітіння фіалки ранньою весною, висаджуйте насіння на грядки в другій половині червня.** Тут є такий момент – рослина має встигнути добре сформуватися до настання холодів, але при цьому не повинно встигнути зацвісти. Сходи з’являються через 8-14 днів, після чого їх розсаджують на постійне місце. Нові гібриди з великими квітками можна садити будинку в січні-лютому будинку, а вже в травні висаджувати у відкритий грунт. В цьому випадку фіалки зацвітуть уже в червні.

Особливість братків полягає в тому, що їх можна пересаджувати навіть в квітучому стані, вона при цьому добре приживеться.

Ця квітка любить сонце, і хоча цілком може рости на злегка затінених ділянках, однак при цьому втрачає яскравість фарб. Переважно вирощувати його на поживних суглинках, які добре тримають вологу. Власне, фіалки люблять вологу і добре переносять холоду. Щоб допомогти рослині цвісти ще пишніше, регулярно підгодовуйте і поливайте його. Братки з успіхом можна вирощувати як в клумбах, так і в горщиках і садових кашпо і на балконі. Якщо Ви висаджуєте у відкритий грунт вже квітуча рослина, то можете скласти з нього справжню колірну композицію, якщо використовуєте кілька сортів різних забарвлень.

**Гвоздика турецька**

Ще одна назва – гвоздика бородата. Дуже популярне (і заслужено) рослина, яке взагалі-то є багаторічників, але культивується як двулетник. Насіння гвоздики сіють на початку липня, і вже на початку серпня рослина набуває вигляду невеликих кущиків, готових до пересадки на постійне місце.

Важливо, щоб рослина після пересадки встигло набрати силу і зміцніти – тоді воно краще переживе зиму.

На наступний рік в червні гвоздика вже зацвіте, причому виглядати це буде дуже ефектно. На вузлуватих стеблах довжиною до півметра погойдуються на вітрі кульки з щільно прілегающіхдруг до одного п’ятипелюстковий квіточок. Така краса досить довго може стояти в зрізку.



Гвоздика турецька по праву вважається одним з найбільш популярних кольорів у садівників

**Зараз виведено безліч сортів турецької гвоздики, як простих, так і махрових.** Причому якщо Ви хочете виростити у себе махрових красенів, краще використовувати живці, зібрані в червні, а не насіння, оскільки в цьому випадку добре зберігається їх махровість.

Цвітіння гвоздики триває 15-20 днів. Найкраще місце для її посіву – сонячне місце на суглинках або супіски. Гвоздика добре плодиться самосівом.

**Вечірниця матрони**

Вона ж гесперіс і нічна фіалка. Ця рослина якраз належить до числа багаторічників, які на третій рік цвітуть набагато гірше, ніж на другий, а тому вирощується як двулетник. У перший сезон воно обростає щільною розеткою листя, а в другій вимахує аж до 80см, а високе стебло вінчають розгалужені циліндричні суцвіття простих і приємних на вигляд чотирипелюсткових квіток.



Вечірниця матрони є одним з найвищих двулетников і відмінно розмножується самосівом

Насіння висаджують в червні і на початку липня, а в вересні пересаджують на постійне місце. Вечірниця стійка до холодів, відмінно росте на сонці, але може пережити і півтінь. Грунт воліє пухку, вологу і поживну з вмістом вапна.

Вечірниця відмінно розмножується самосівом завдяки великій кількості дозрівають насіння, тому якщо Ви не хочете, щоб вона заповнила весь квітник, стежте за цим процесом.

**Дзвіночок середній**

Дзвіночок не дарма є улюбленцем багатьох садівників. Він гарний у зрізку і довго може простояти у воді. Квіти ніжного блакитного, бузкового, рожевого і білого кольорів дають оці можливість відпочити на них.



Дзвіночок любить сонце, але не любить вітер, тому саджайте його в захищеному від вітру місці

Сіють насіння в червні-початку липня, в серпні пересаджують на постійне місце. На другий рік дзвіночок рясно зацвітає, після чого складає з себе повноваження прикраси саду. Зрідка він може дожити до третього року, але цвіте при цьому слабо.

Дзвіночок любить сонце, дренированную грунт і місце, захищене від усіх вітрів. На вологому місці взимку рослина може випріти.

**Лунарія**

Інша назва – лунник оживає. На перший погляд вона не здається очевидним фаворитом в боротьбі за місце під сонцем. Однак це лише поверхове враження. **Фіолетово-червоні квітки, зібрані в волоті на метровому стеблі, і симпатичні округлі плівчасті стручки – плоди рослини роблять його привабливим не тільки на ділянці, але і в оформленні сухих букетів.**

Симпатичні квіти лунарии і її стручки

Посів насіння лунарии відбувається в червні та на початку липня. За сходами потрібен дбайливий догляд, що включає в себе регулярні поливи, розпушування і проріджування. У серпні Лунарія пересаджують на постійне місце, а на наступний рік вона зацвіте в червні. Рослина любить легкі пухкі грунти і сонячний ділянку. Взимку його потрібно легко укрити.

**Мак голостебельний або сибірський**

Ще одне багаторічна рослина, перетворене в двулетник. Красиві великі квітки веселих кольорів – жовтого, білого, рожевого і оранжевого поодинці ростуть на стеблах, яких у кожної рослини багато. Стебла висотою до півметра, квітки в діаметрі 6-8см.



Мак голостебельний любить сонце і вологий грунт, часті поливи йому не зашкодять

Мак добре розмножується самосівом і цвіте все літо. **Якщо Ви посієте насіння у відкритий грунт в квітні-травні, то вже в серпні зможете насолоджуватися цвітінням.** При посіві в кінці літа квіти Ви побачите на наступний рік в травні. Щоб мак цвів довго, потрібно обривати коробочки з насінням.

Заздалегідь визначайтеся з місцем посіву маку – його потрібно садити відразу на постійне місце, оскільки пересадки він не виносить.

Невелика складність в догляді за маком полягає в тому, що місце для нього потрібно вибирати сонячне, але грунт при цьому повинна бути вологою, тому доведеться потурбуватися регулярним поливом. Мак чуйний на підгодівлю добривами і показує все, на що здатний.

**Мальва або шток-троянда**

Добре відомий усім квітка є відмінним двулетников, що радує в перший сезон своєї потужної розеткою листя, а в другій високим квітконосом з великими красивими квітками. Мальва добре розмножується насінням як самосівом, так і ручної посадкою. Найкраще сіяти насіння в травні-червні, тоді на наступний рік в липні-серпні рослина зацвіте і буде це робити 30 днів. **Відмітна особливість мальви – це величезна її продуктивність квіток – на одному квітконосі може бути до 90 штук 8-10см в діаметрі.**

Щоб мальва пишно цвіла, їй відводять сонячне місце на суглинистой або супіщаних грунтах, а також підживлення перегноєм або компостом.

При посухи рослина потрібно часто і рясно поливати. Якщо кущ сильно вимахнув в висоту, його підв’язують до кілків для стійкості.

**Маргаритка багаторічна**

Маргаритка починає цвісти рано – на початку травня, і цвіте довго. Цвітіння переривається або слабшає в період літньої посухи, але знову поновлюється з приходом дощів і більш прохолодної погоди і триває до заморозків. Насіння сіють в кінці червня – початку липня і в серпні пересаджують на постійне місце. Якщо посіяти насіння в березні і в червні висадити на постійне місце, то вже в липні-серпні можна буде спостерігати за цвітінням.



Маргаритка здатна цвісти майже весь сезон з перервою на час посухи

Маргаритки люблять часті поливи, мінеральні добрива дренированную землю – тоді рясне цвітіння буде відбуватися і на сонці і в тіні.

**Незабудка гібридна**

Невеликі кулясті кущики до 30см в діаметрі є просто подарунком з небес. Втім, крім небесно блакитного кольору є сорти з білими і рожевими квітками. Насіння сіють в кінці червня – початку липня відразу на постійне місце, потім пікірують і не чіпають до весни. Навесні розсаджують в потрібних місцях. Взагалі незабудка відмінно розмножується самосівом, що спрощує завдання садівникові, якщо немає бажання довго возитися з пересадкою.



Незабудка є відмінним двулетников не тільки для ділянок, а й для балконів

Цвісти рослина може в самих різних місцях – була б родюча вологий грунт і легка тінь. Якщо вологи буде бракувати, термін цвітіння скоротиться, а насіння визріють раніше.

**Наперстянка пурпурова**

Симпатичне рослина з квітами у вигляді наперстка, зібраними в односторонній колос на квітконосі заввишки 1-1,5 м починає цвісти в липні і цвіте до вересня. Насіння у наперстянки дуже маленькі, тому в червні-липні їх сіють в грунт і присипають піском. У серпні розсаджують на постійне місце.

Майже всі частини рослини отруйні, тому якщо на ділянці з’являються маленькі діти, наперстянку не рекомендується висаджувати.

Наперстянка віддає перевагу рихлим вологі і родючі грунти і сонячне місце. Цвіте вона і в півтіні, але дещо гірше. Якщо зрізати відцвілі стебла, з’являться нові квітконоси.



Наперстянка – красивий і ефектний, але при цьому отруйний двулетник

Це далеко не весь список двулетников, які можна висадити на ділянці на початку і середині літа. Однак посадка і вирощування будь-якого з перерахованих рослин доставить Вам велике задоволення. Адже результат Ваших праць буде видний не відразу, а тільки на другий рік, а значить, зберігається маленька інтрига, яка перетворюється в радісні миті споглядання квітучих рослин.

Література:

1. Бунін В.А. « Квітникарство( практикум)»- Львів.»Вища школа» 2007
2. Жоголева В.Г. «Квіти». К. «Урожай» 2012