

## \*مادة نباتات زينة 2 -المرحلة الثالثة

### المحاضرة 4

#### المسطحات الخضراء (Lawns(Turf grasses)

عبارة نباتات قصيرة غزيرة التفريع تنمو في مساحات من الأرض المستوية وغير المستوية ونباتاتها تشبه في نموها الالبسطة الخضراء وهي تصلح للجلوس والجري واللعب عليها لتحملها الدهس .

#### \*\*زراعة بذور المسطحات الخضراء\*\*

بسبب صغر حجم بذور المسطحات الخضراء يراعى عدم اجراء عملية الزراعة في الأيام التي تهب فيها الرياح . لذا ينصح زراعة البذور في الصباح الباكر قبل ان يزداد هبوب الرياح . كماينصح بخلط البذور بكمية متساوية لها من الرمل الناعم قبل زراعتها وذلك للتوزيع الجيد للبذور وسهولة نثرها وبعد نثر البذور تمشط التربة ومن ثم تداس بدواسة تثبيت البذور في التربة وللحصول على التوزيع الجيد للبذور .

#### \*\*زراعة المسطحات الخضراء خضرياً\*\*

ويتم زراعتها طول السنة ماعدا الشتاء لان النبات لاينمو بسرعة خلال الشتاء ويؤثر الجو البارد . وتؤخذ الفروع والجذور اللازمة لعمل مسطح قديم . فيقلع جزء منه وبفصص الى أجزاء كل منها يحوي حوالي 3-4 افرع ملتصقة بجذورها .

#### \*\*\*تحميل المسطح الأخضر\*\*\*

كثيرا مايحمل مسطح اخضر على مسطح اخضر اخر وذلك حتى يستفاد من كل منهما في الوقت المناسب له ، وكثيرا ماتصاب المسطحات المستديمة بالاصفرار في وقت الشتاء او يكاد يتوقف نموها ولذا يلجأ الى مسطح اخضر اخر له القدرة على النمو والازدهار في هذا الوقت من السنة مثل الجازون . فتنتثر بذوره على المسطح المستديم في شهر تشرين الأول والثاني وذلك بعد قص المسطح المستديم قصاً جائراً . وتغطي البذور بطبقة من الطمي الخفيف وتروى وتترك لتنمو . ينمو الجازون خلال الشتاء ويغطي المسطح المستديم والذي تنتهي حياته في شهر أيار وعندها يبدأ نمو المسطح المستديم في اشهر الصيف .

## \*\*\*\*خدمة المسطحات الخضراء\*\*\*

### 1- القص :

يتم قص المسطحات الخضراء على فترات بعد تمام نموها وتحملها لهذه العملية ، والغرض منها زيادة كثافة وسرعة النمو والقضاء على الحشائش الغريبة النامية وعدم تكوين النبات للبذور وبعضها تتحمل القص من 1-2 سم مثل النجيل البلدي . ويجرى القص والأرض جافة نوعاً ما حتى لا يقلع النبات اثناء عملية القص. وتكون فترات القص متقاربة لانه اذا مضى وقت طويل ثم أجريت عملية القص فيظهر النبات بلون اصفر تقريباً حتى يبدأ في ارسال فروع خضراء جديدة .

### 2- التسميد

يعمد بعض البستانيين الى تغطية المسطحات الخضراء بالسماد الحيواني او أي اسماذ عضوي اخر بقصد تدفئة وتغذية المسطح اثناء انخفاض الحرارة شتاءً. ولكن من الأفضل عدم اتباع هذه الطريقة للرائحة الكريهة غير المرغوب فيها كما ان هذه المواد العضوية تكون بيئة جيدة لنمو الميكروبات الضارة.

### 3- الري

تروى المسطحات بمعدل مرتين يومياً في الشهر الأول من زراعتها في الأراضي الخفيفة او مرة واحدة يومياً في الأراضي الثقيلة . وبعد الشهر الأول يكفي بالري مرة واحدة كل يومين عند اشتداد الحرارة او كل ثلاثة أيام عندما تعادل درجة الحرارة .

## \*\*\*\*الاسيجة\*\*\* Hedges

هي عبارة عن نباتات مزروعة في صفوف متقاربة من بعضها تقص لتعطي شكل جدار وتسمى بالسياج الطبيعي .

## \*\*\*\*أنواع الاسيجة\*\*\*

### 1- اسيجة الزينة Hedges

وهي اسيجة تزرع لجمال اوراقها او ازهارها وتزرع حول حدائق الزينة .

## 2- مانعة Fences

وهي اسيجة شائكة تعمل عادة حول الحدائق المثمرة كحدائق الفاكهة مثلاً ويمكن الجمع بين النوعين بزراعة نباتات جميلة وبها اشواك.

يجب ان يكون القص قبل موعد ازهار النباتات بمدة كافية تسمح بخروج الازهار . كما يقص السياج بعد الازهار مباشرة حتى نمنع تكوين البذور التي تستنفذ جزءا من غذاء النبات.

### \*\*تجديد السياج\*\*

اذا تعرض السياج الى التلف نتيجة للإصابة بالافات او اهمال القص والتسميد فبدلاً من اقتلاع السياج وزراعته من جديد يمكن الاستفادة من مجموعة الجذري وتنبيه النمو الخضري . ويتم ذلك بقص السياج قصاً جائراً على ارتفاع 50سم والعرض 70 سم من سطح الأرض في اوئل الربيع . ثم يحفر خندق بعمق 70سم وعرض 70 سم مجاور للسياج وموازي له

. ويضاف الى تربة الخندق كمية وافرة من السماد العضوي المتحلل جيداً ويعاد ردم الخندق ويروى بعدها السياج رياً غزيراً وعلى فترات قصيرة فسرعان ما يخرج الخشب القديم افرعاً ونموات حديثة قوية من الخندق الجديد

### بعض الأمثلة لبعض نباتات الاسيجة

#### 1- الجهنمي Bougainvillaea glabra

ارجوانية تظهر طول العام تقريباً تتكاثر بالعقل والترقيد.

#### 2- الياسمين الزفر Cerodendron inerme

نبات مستديم الخضرة . كما يمكن ان يتسلق على دعائم والأوراق بسيطة ببيضاوية متقابلة والنبات سريع النمو . والازهار شجيرة متسلقه اوراقها ببيضوية بسيطة وتوجد على الافرع اشواك الازهار عبارة عن قنابات صغيرة كل 3 في نورة تظهر في الصيف ويتكاثر بالعقل.

#### 3- الدورنتا Duranta plumieri

شجيرة مستديمة الخضرة سريعة النمو تتحمل القص والتشكيل والأوراق بسيطة والازهار بنفسجية في عناقيد والثمار صفراء جميلة تتكاثر بالعقل.

#### 4- المينا الشجيري Lentana camera

شجيرة نصف متساقطة الأوراق بسيطة خشنة والازهار في نورات ذات اللون متعددة تظهر معظم السنة وتتكاثر بالعقل .

