

أساسيات بساتين (السكشن رقم 2)

- النباتات الطبية و العطرية :
- مجموعة من المحاصيل الغير تقليدية أستخدمها الانسان علي مر العصور في أغراض عديدة كداود للامراض
- 1-تنقسم النبات علي حسب ابيئة :
- نبات البيئات العادية
- نبات البيئات الرطبة
- نباتات البيئات الجافة

العادية : هي النباتات التي تنمو المنطقة المعتدلة و الباردة مثل المحاصيل الخضر و الفاكهة

الربطه : أغير متعمق في الرطبة (المجموع الخضري كبير)

هي النباتات يكون المجمع الجذري لها غير متعمق في التربة و المجموع الخضري لها كبير

- الجافة : هي النباتات التي تنمو في المناطق الصحراوية و هذه النباتات يتكون المجموع الجزري لها التربة و المجموع الخضري تحدث بة تحورات و تخزين الماء و تقليل عملية النتج مثل النباتات الصحراوية

- * أشجار الفاكهة

تتكون من 1- المجموع الجزري

2-المجموع الخضري

المجموع الجزي : هو الجزء من النبات الذي يوجد تحت سطح التربة

يفيد في 1- تثبيت النبات

2- وامتصاص الماء و العناصر الغذائية

- الجزور نوعين في المجموع الجزي :

1- جزور جزر أصلي

2- جزور الليفي

الجذر الاصلي : هو الجذر الناتج عن تطور الجذر

الليفي : هو مجموعه من الجوزر العرضية التي تتكون عند أكثار النبات خضريا او عند قطع الجذر الاصلي

- المجموع الخضري يتكون من :

1-ساق

2-اوراق

3-براعم

4-ازهر

5-ثمار

تعريف المجموع الخضري :

هو جزء من النبات يوجد فوق سطح التربة

هو مسؤول عن تصنيع الغذاء

1-الساق :

- هي الجزء العلوي من الشجر الذي يوجد فوق سطح التربة ويحمل النموات الخضرية و الثمرية يتكون الساق من :

1-افرع رئيسية

2-افرع حديثة

3-جذع

4-دوابر

الجذع هو: الساق الرئيسية ابتداء من السطح التربة حتي بداية التفرع

- الافرع الحديثة : نموات حديثة و تخرج تظهر علي الافرع الرئيسية ويعود عمرها أقل من عام
- الافرع الرئيسية : نموات جانبية تنمو علي الافرع الحديثة و يكون عمرها اكبر من سنة
- الافرع عمر سنة : هي نموات بعد انتهاء موسم نموها و سقوط اوراقها (اشجار متساقطة الاوراق)

- العسلوج : هي نموات الاشجار متساقطة الاوراق بعد انتهاء موسم نموها و سقوط اوراقها

يقسم الي عقد و سلاميات (المسافة بين الاوراق)

- دوبار : هي مساحة متقسمة تقارببات فيها عقد و تخترع ممكن تكون مستطيلة او منعرجة

الاوراق :

1-تعمل عملية التمثيل الضوئي

2-عملية النتج

3-عملية التنفس

• هي العضور النباتي المسئول عن الضوئي و التنفس و النتج

- الاوراق تتكون من نصل و عنق

• السلامية : هي المسافة بين عقدين متتاليتين

• البراعم :

- هي عبارة عن نتوءات صغيرة تختلف في الشكل و الحجم علي حسب

نوع الفاكهة

• تنقسم حسب :

1-المكان

2-النشأة

3-النموات الناتجة

1-تقسم البراعم حسب النشأة

- براعم حقيقية
- براعم عرضية

البراعم العرضية : هي البراعم التي تظهر في منطقة قد تظهر علي الاوراق و علي الجوزر

2-التقسيم حسب المكان او الموقع :

- طرف الفرع : براعم طرفي
- الطرفة : هي البراعم التي توجد في أطراف الافرع
- جانبية : هي البراعم التي توجد في ابطاء الاوراق

3-التقسيم حسب النموات الناتجة :

- 1-براعم خضرية : هي البراعم التي تكشفها نموات خضرية
- 2-البراعم الزهرية : هي البراعم التي تكشفها نموات ازهار

•

• الازهار : هي ساق متحوره للقيام بعملية التكاثر الجنسي

• 1- اساسية (محيطات)

• مثل : (الطلع / المتاع)

• - غير اساسية (محيطات)

• مثل الكأس / التويج

-لو الزهرة فيها طلع فقط تكون مذكرة

لو الزهرة فيها طلع و متاع انثي
المتاع : يحتوي علي حبوب اللقاح