

أنتاج فاكهة

المحاضرة الأولى

علم الفاكهة (Pomology) :- هو احد العلوم الزراعية والذي يبحث في زراعة أشجار الفاكهة وطرق أكاثرها التي تزرع ضمن حدود البساتين والعناية بها من حيث القيام بعمليات الري والتسميد والتقليم ومكافحة الآفات والأمراض البكتيرية والفطرية والفيروسية التي تصيبها وطرق مقاومتها وكذلك التربية وجني الحاصل وإعداد الثمار للتسويق والحزن.

يمكن تقسيم أشجار الفاكهة حسب :

أ/ **العوائل النباتية** مثل (العائلة الزيتونية تضم الزيتون)

(العائلة الفستقية تضم الفستق)

(العائلة النخيلية تضم النخيل)

(العائلة الموزية تضم الموز)

(العائلة الوردية تضم التفاح والكمثرى والمشمش)

(العائلة الرومانية تضم الرمان)

ب/ **التقسيم حسب طبيعة نمو وإثمار الأشجار وتضم :**

فاكهة مستديمة الخضرة (تشمل جميع انواع اشجار الفاكهة التي تحتفظ بأوراقها طيلة أيام السنة مثل الزيتون والنخيل والحمضيات والموز وغيرها).

فاكهة متساقطة الأوراق (تشمل جميع انواع اشجار الفاكهة التي تساقط اوراقها في نهاية فصل الخريف و فصل الشتاء ومن ثم تفتح براعمها الورقية بداية الربيع مثل التفاح والكمثرى والتين والخوخ والمشمش والعنب وغيرها) .

ج / **التقسيم حسب المناخ الملائم لنموها وتضم :**

١-فاكهة المناطق الاستوائية وشبه الاستوائية (تحتاج الى حرارة ورطوبة عالية للنضج مثل الموز والأناناس والمانجو وغيرها).

٢-فاكهة المناطق الباردة (التفاح ، الخوخ ، العنب والمشمش وغيرها).

٣- فاكهة المناطق تحت الاستوائية (الحمضيات والرمان والزيتون وغيرها)

د- حسب نوع الثمرة وتقسم الى:

١- الثمار التفاحية pome fruit وتشمل التفاح والكمثرى والسفرجل

٢-الفاكهة ذات النواة الحجرية Stone fruit وتشمل المشمش والخوخ والاجاص

٣-فاكهة الثمار الصغيرة small fruit وتشمل العنب و الفراولة والراز بييري والبلاك بييري

٤-فاكهة الجوزيات fruit Nuts وتشمل الفستق و الجوز و اللوز و البيكان و الكستناء و البندق

٥-فاكهة الحمضيات Hesperidium وتشمل البرتقال وال نارنج والليمون الحامض والحلو

عن واضحة يعطي فكرة البستانية لأنه الناحية من المهم هو الحرارة درجات حسب التقسيم يعتبر الفاكهة اشجار انواع من نوع اي و انتاج لنمو الملائمة المناطق

الأهمية الاقتصادية لأشجار الفاكهة :

تعتبر اشجار الفاكهة من النباتات المعمرة الخشبية Perennial وان الجزء الذي يستعمل منها هي ثماره الطرية كما في التفاح ، الكمثرى، الخوخ ، الأجاص ، المشمش ، مختلف انواع ثمار الحمضيات والعنب والتمر وغيرها، أما ثمار الجوزيات (الفستق واللوز والجوز) فان الجزء الذي يستهلك منها هي البذور التي تقع داخل غلاف صلب.

ان ثمار الفاكهة (الطرية و الجوزيات) هي مصدر جيد لبعض انواع الفيتامينات مثل (A,B,C) ويحوي البعض منها على نسبة لا بأس منها من البروتين و الكربوهيدرات وبعض العناصر المعدنية (Ca,K,Fe,P) كذلك تعتبر مصدر غذائي مهم وجيد ومصدر انعاش للجسم وذلك للنكهة الجيدة والرائحة الزكية الموجودة فيها. كما أن خشب بعض اشجار الفاكهة (خاصة الجوزيات) يستخدم لأغراض الصناعة واستعمالها كوقود .

ان التوسع في زراعة اشجار الفاكهة اصبح يشكل جزءا مهما من الصناعة الزراعية حيث أن قسم من انواع الفاكهة يمكن أن يستهلك بعد اجراء عمليات التصنيع المختلفة عليها مثل التعليب ، التجميد والتجفيف كما يستخرج العصير من قسم كبير من ثمارها. ويلاحظ بتقدم طرق

المواصلات والخرن والتعبئة اصبح من الممكن توفير الفاكهة بصورة طرية خال معظم فصول السنة المختلفة وفي مناطق مختلفة من العالم.

د محمود فاضل