

تصنيع قمر وسكر

Date and sugar technology

3/3/2

أنتشار أصناف النخيل في العراق والعالم وعمليات خدمة النخيل المختلفة - مراحل تطور ونمو التمور والتغيرات الكيميائية والفيزيائية - التركيب الكيميائي والقيمة الغذائية للتمور - طرق تحضير التمور - معاملات إنتاج التمور الصناعية - أهمية الصناعات القائمة على التمور - استخدام سكريات التمور كبداية في الصناعات الغذائية - تصنيع منتجات النخيل السليلوزية ومخلفات التمور كعلف حيواني .

عناية وخزن فاكهة وخضر

Storage & handling of fruit and vegetable

3/3/2

الأهمية الاقتصادية للخزن ومقدار الفقد بالوزن الذي يتبعه الخزن - نمو ونضج الثمار - التغيرات الفسلجية والكيميائية التي تحدث في الثمار أثناء النضج والخزن - مقاييس اكتمال النمو والنضج - طرق الحصاد للثمار - تعبئة وتدرج وفرز الثمار والمعاملات التي تجري عليها بعد الحصاد - العلاج التحففي وطرقه - طرق التبريد الأولى للثمار - الانضاج الصناعي للثمار - طرق الخزن المبرد للثمار - الخزن الاعتيادي والتقليدي - طرق الخزن الحديثة والتي تضمن الخزن في جو الهواء المعدل والخزن في جو الهواء المخلخل - الأسس العامة لتحديد مستوى الجودة - عوامل تدهور القيمة النوعية والغذائية للثمار بعد الحصاد وأثناء الخزن - استعمال الأشعاع الذري في حفظ الثمار بعد الحصاد - قطف وتداول وخزن الأنواع المهمة من الأزهار والابصال .

تطبيقات في الحاسوب (3)

Computer applications (3)

1/3/-

Visual Basic:- بيئة البرمجة بلغة فيجوال بيسك - واجهة التطبيق - أهم مكونات واجهة المشروع - كيفية تصميم مشروع بلغة VB - الإعلان عن المتغيرات في لغة فيجوال بيسك - تطبيقات عملية
Internet / : وسائل الوصول إلى الانترنت - محركات البحث - صيغ الاتصال بالانترنت - ميكانيكية الاتصال عبر شبكة الانترنت - متصفح الانترنت - مكونات نافذة متصفح الانترنت - الشبكة العنكبوتية العالمية - اللغات المستخدمة في برمجة صفحات الويب - البريد الإلكتروني - بروتوكول مكتب البريد برنامج outlook Express - المرفق Attachment - المشاكل التي تواجه مستخدم الانترنت - الفيروسات - الاختراق Hacking