

الأبحاث الخاصة بمقرر مقدمة في انتاج الحاصلات البستانية (المستوى الثانى)

1. الموضوع : السكون في اشجار الفاكهة المتساقطة

عناصر البحث : التعريف - حساب ساعات البرودة - احتياجات اصناف الفاكهة من البرودة - العوامل

المؤثرة علي السكون - طرق كسر السكون في اشجار الفاكهة - التركيب الخارجي لشجرة الفاكهة

2. الموضوع : تبادل الحمل في اشجار الفاكهة

عناصر البحث : التعريف - العوامل المؤثرة علي تكوين البزاعم الزهرية - طرق الحد من تبادل الحمل -

انواع واصناف الفاكهة التي تظهر فيها تلك الظاهرة - تقسيم الثمار في الحاصلات البستانية

3- الموضوع : الملوحة وتأثيرها علي الحاصلات البستانية

عناصر البحث : تأثير الملوحة علي النمو والانتاج - اعراض الملوحة علي النبات - تقسيم الحاصلات

البستانية حسب تحملها للملوحة - طرق تقليل الاثر الضار للملوحة علي الحاصلات البستانية - تغيرات

النضج الطبيعية للثمار البستانية

4- الموضوع : العوامل المؤثرة على نمو وإنتاج محاصيل الخضر

عناصر البحث : العوامل الجوية وتأثيرها على نباتات الخضر - العوامل الأرضية وتأثيرها على نباتات الخضر

- الدورة الزراعية لمحاصيل الخضر - طرق تقسيم الخضر - البيئات المستخدمة لإنتاج الشتلات

5- الموضوع : العمليات الزراعية للخضر فى الحقل الدائم

عناصر البحث : توفير الصرف المناسب لمزارع الخضر - عمليات تجهيز الارض للزراعة (الحرث -

التمشيط - الترحيف - التقصيب - التبتين او التقسيم الى احواض - اتخطيط واقامة المصاطب) - الشتل

مواعيد وطرق الزراعة والعمليات الزراعية - تغطية التربة بالبلاستيك (Mulching) - طرق الري -

التسميد وانواع الاسمدة المستخدمة فى محاصيل الخضر - وسائل حماية الخضر من الظروف الجوية غير

المناسبة

6- الموضوع : إنتاج الشتلات الخضر تحت الصوب

عناصر البحث : تعريف المشتل - مميزات انتاج الشتلات فى الصوب - إعداد صوبه المشتل - إقامة حوامل الصواني (البنشات) وأهميتها - صوانى الزراعة (أنواعها ومميزاتها وعيوبها وكيفية تطهيرها) البيئات المستخدمة فى إنتاج الشتلات (أنواعها ومميزاتها وعيوبها) - كيفية عمل بيئة المشتل - زراعة الصوانى وعمليات الخدمة للشتلات فى الصوانى - مواصفات الشتلة الجيدة - طرق الاقلمة المستخدمه فى المشتل

7- الموضوع : القدره التسويقيه لبعض المحاصيل التصديرية البستانيه وحركه التجاره فى

الاسواق والتكتلات العالميه

عناصر البحث : العوامل الرئيسيه المسئوله عن ضعف الطاقه التصديرية البستانيه المصريه كيفية تشجيع الصادرات البستانيه المصريه حجم تجارة المنتجات البستانيه فى الاسواق العالميه القدره التسويقيه لبعض المحاصيل البستانيه المصريه (النوافذ التسويقيه - الطلب علي السلعة - الاسعار - موسم الإنتاج) - أهم اصناف المحاصيل البستانيه التصديرية ومواعيد إنتاجها بمصر- العوامل المسئوله على ضعف الطاقه التصديرية للمنتجات البستانيه

8- الموضوع : حصاد وتداول زهور القطف

عناصر البحث : عوامل التدهور فى محاصيل زهور القطف بعدالحصاد - العوامل التي تؤثر على طول مدة حفظ الأزهار بعد القطف - التحكم فى الحرارة بعد القطف - تأثير (درجة الحرارة - الرطوبة النسبية - التهوية - غاز الايثيلين) على تخزين أزهار القطف - الحرارة المثلى لتخزين بعض انواع زهور القطف ومدة التخزين - طرق تخزين زهور القطف - إعداد وتخزين الورد