

شعبه علوم الاغذيه 2012/2013

نموذج الاجابه جزء الزينه

اجابه السؤال الاول:

الفيلافونات مركبات جليكوسيديه تعطي عند تحليلها شق اجليكوني وسكر ويتوقف تركيز اللون على نسبه وجود الفيلافون في الجزء النباتي وتحتوي الفيلافونات على 15 ذره كربون وتتواجد في الاجزاء المختلفه للنبات مثل الازهار الحمراء والصفراء والورد والاقحوان وسبلات الكركديه وتتركب كيميائيا من حلقتين بنزين متصلتين معا بثلاث ذرات كربون على هيئه سلسله ومن الخواص العامه لها ان معظمه قابل للذوبان في الماء خاصه في حاله ارتباطها بجزء سكري برابطه جليكوسيديه وترسب من مائليها عن طريق محلول خلات الرصاص وتستخلص الزياده من خلات الرصاص بواسطه حامض الكبريتيك المخفف فتترسب كبريتات الرصاص ويمكن استخدام ادله ترسيب اخرى مثل البكريك اسيد وخلات البوتاسيوم.

اجابه السؤال الثاني:

الشجيرات عباره عن نبات خشبي ذو ساقين او اكثر وتتفرع فوق سطح التربيه مباشره وترجع اهميتها في الحدائق الى 1- تستخدم كعنصر ربط بين الاشجار والاعشاب المزهره 2- تزرع لجمال ازهارها وتستخدم في تجميل الحدائق سواء كانت مزروعه في صوره مفرده او مجموعات 3- بعض الشجيرات تقطف ازهارها كما تستخدم في فصل الحديقه الى وحدات منفصله والشجيرات تتحمل القصر والتشكيل.

القلويدات عباره عن مركبات عضويه قاعديه تحتوي جزيئتها على ذرهاو اكثر من النتروجين وهي مرتبطه في حلقات غير متجانسه. وتتكون كيميائيا من عناصر الكربون والهيدروجين والنتروجين والاكسوجين وبعضه لا يحتوي عنصر الاكسوجين.

من العوامل اتى تؤثر على نمو ونشوء الازهار في الالبصال 1- حجم البصله 2- مراحل نمو البرعم الطرفي 3- فترات التخزين 4- فصول السنه 5- شدة الاضاءه وطول النهار

يتكاثر الجلاديولاس بواسطه الكورمات وطبيعه النمو مرتبط وراثيا بعدد الاوراق المتكونه

إجابة جزء الخضر

إجابة السؤال الأول:

مواعيد الزراعة فى الفاصوليا

أولاً : لإنتاج القرون الخضراء

طوال العام ما عدا الأشهر شديدة الحرارة أو الأشهر شديدة البرودة فلا تزرع فى شهرى يونيو ويوليو إلا فى المناطق الساحلية ولا تزرع فى شهرى ديسمبر ويناير إلا فى الوجه القبلى والمناطق الرملية الدافئة وأنسب ميعاد من أغسطس إلى ديسمبر إذ تؤدى برودة الجو إلى بطئ تصلب البذور الناتجة وبقاء القرون خضراء وأنسب ميعاد للتصدير هو آخر سبتمبر وأوائل أكتوبر

ثانياً : لإنتاج البذور الجافة

تزرع فى عروتين :

- 1- عروة صيفية من منتصف يناير إلى منتصف فبراير
 - 2- عروة نيلية من منتصف أغسطس إلى منتصف سبتمبر
- والعروة الأولى أنسب لإنتاج البذور الجافة إذ أن دفىء الجو يساعد على نضج البذور الجافة ويجب عدم التأخير فى زراعة العروة الصيفية أو التذكير فى زراعة العروة النيلية حتى لا تتعرض النباتات للحرارة المرتفعة أثناء إزهارها فيتلف الكثير من حبوب اللقاح مؤدية إلى خفض كبير فى عقد الإزهار والذى يعمل على سقوط أو فقد القرون أو خفض عدد البذور بالقرون فيقل المحصول

إجابة السؤال الثانى:

يعتبر شهر سبتمبر هو أنسب موعد لزراعة الفرولة
إزالة المدادات المبكرة بعد حولى 1-1.5 شهر من الزراعة والتي تؤدى إلى
تزامم النباتات وتقليل جودة المحصول وينصح بالإستفاداة منها فى زراعة
الريشة البطالة والجور الغائبة
إزالة الأزهار المبكرة يلاحظ بعد أسبوعين من الزراعة أن بعض النباتات
تأخذ فى الإزهار قبل تكوين مجموع خضرى قوى مما يؤدى إلى ضعف
النمو وتقليل المحصول

إجابة السؤال الثالث:

يوجد جدول بالمذكورة يوضح فيه وجه المقارنه بين العروات الثلاثة
للبطاطس

إجابة السؤال الرابع:

الأبصال المزروجة فى البصل ترجع للنقاط التالية

زيادة نسبة النيتروجين بالتربة – زيادة المسافة بين النباتات – الزراعة بالشتلات
الكبيرة فى الحجم – الزراعة السطحية – تعطيش النباتات
الأزهار الزهرية فى القنبيط ترجع للنقاط التالية
إستخدام شتلات كبيرة الحجم ذات قطر سميك – توفر عوامل تحد من النمو
الخضرى مثل إطالة الأقامة والتعطيش ونقص الأزوت – زراعة أصناف
سريعة النضج – نقص الموليبيديم