

اجابة امتحان نظري لمادة انتاج حاصلات بستانيه
لطلاب الفرقة الرابعة شعبة أمراض النبات
العام الجامعي 2013/ 2014 الفصل الدراسي الأول

قسم البساتين

(20 درجة)

أولا الخضر: أجب عن أربعة فقط مما يلي على أن يكون السؤال الأول أحدهما:-

1- أذكر فقط كمية التقاوى و كمية المحصول وميعاد الزراعه المناسب و أهم مسببين مرضيين للفاصوليا والبطاطس.

البطاطس	الفاصوليا	كمية التقاوى
العروة الصيفى 750-1000 كيلو جرام العروة النيلى والمحيرة 1250-1500 كيلو جرام	20 كجم للأصناف الطويلة، 35 كجم للأصناف القصيرة للزراعة على ريشة واحدة ، 50 كجم للزراعة على ريشتين	
11-7 طن للفدان حسب الصنف فى العروه الصيفيه و فى العروه النيليه 6-5 طن للفدان	4 و 2 طن من الفاصوليا الخضراء، 1 و 34 طن من الفاصوليا الجافة	كمية المحصول
تزرع البطاطس فى مصر على مدى سبعة اشهر فى الفترة اغسطس حتى منتصف فبراير فى ثلاث عروات.	لانتاج القرون الخضراء من أغسطس الى ديسمبر و لانتاج البذور الجافة عروة صيفية من منتصف يناير الى منتصف فبراير و عروة نيلية من منتصف أغسطس الى منتصف سبتمبر	ميعاد الزراعة المناسب
الأمراض الفطرية (جرب البطاطس- العفن البنى و الحلقى- الندوة المبكرة و المتأخرة). 2- الأمراض البكتيرية (العفن الطرى).	الدبول الفيوزاريومى، صدأ الفاصوليا	أهم مسببين مرضيين

2- ما هو العلاج التجفيفى لدرنات البطاطس و أهميته.

العلاج التجفيفى

الغرض منها تكوين طبقة فلينية على الدرنة لوقايتها من الاصابة بالعفن ومن فقد الرطوبة وتجرى فى مصر حيث توضع الدرناات على شكل مراود هرمية الشكل بارتفاع من 80-100 سم وتغطى بطبقة من قش الارز الجاف بارتفاع من 40-50 سم وتترك لمدة 10-15 يوم ثم تعاد عملية الفرز لا ستبعاد التالف والمصاب وتخزن بعد ذلك فى الثلاجات او النولات.

3- التهدير فى البطيخ من العمليات التى تؤثر على الانتاج و صفات جودة الثمار وضح ذلك.

خف الثمار أو التهدير فى البطيخ: تخف الثمار بحيث يترك على النبات ثمرة واحدة أو ثمرتان عل أن لا تترك ثمرتان على فرع واحد، و يراعى عند الخف ازالة الثمار المشوهة الشكل أو المصابة بالأمراض و الحشرات و يجب التبرير فى اجراء هذه العملية.

- 4- أذكر مشاكل انتاج الطماطم فى مصر.
- 1- عدم توافر هجن محلية ونعتمد على استيراد الهجن من خارج مصر
- 2- ارتفاع اسعار الهجن
- 3- عدم وجود سياسة زراعية فى زراعة الطماطم وهو الذى يؤدى الى ارتفاع الاسعار وانخفاضها دون مبرر واضح
- 4- ارتفاع اسعار العمالة وبالتالي ارتفاع اسعار تكاليف الانتاج
- 5- رش نباتات الطماطم بمبيدات عديده مما يجعلها مرفوض للتصدير
- 6- دخول بعض الآفات الجديد عن طرق غير معلومه قد تؤدى الى تدهور زراعة الطماطم مثل التوت ابسليوت عند ارتفاع درجة الحرارة يحدث مشاكل فى العقد وفى شكل الثمار