



بسم الله الرحمن الرحيم

كلية الزراعة
قسم البساتين

نموذج إجابة استرشادي لمادة / إنتاج بساتين خاص

الفرقة / الرابعة الشعبة / الأقتصاد

الفصل الدراسي / الأول للعام الجامعي / 2013-2014م

إجابة: الخضر:

السؤال الأول:

أ - يرجع الطعم المر في الخيار إلى وجود مادة جليكوسيدية تسمى كيوكربيتاسين تزداد بالعطش و في نهاية عمر النباتات.

ب - التربية في الخيار حيث تجرى بهدف رفع النباتات على أسلاك لتكون النباتات رأسية لأنها هجن تمتاز بالنمو الخضري الغزير ولذلك يجرى إزالة الأفرع السفلية والثمار بإرتفاع 60 سم وفي طريقة أخرى بإرتفاع 90 سم بغرض التهوية ودخول الإضاءة بين النباتات وعندما تصل النباتات للأسلاك الحاملة يجرى تقليم أو قطع القمة النامية للنباتات ويتم ترتيبها ونزولها لأسفل على فرعين وفي طريقة أخرى يبقى على ثلاثة فروع مع تطويع القمة النامية للأفرع الجانبية وبذلك نحافظ على الأتزان بين النمو الخضري والثمري.

يفشل العقد في الطماطم عندما تكون درجة الحرارة شديدة الحرارة أو شديدة البرودة كذلك عدم الأتزان بين الكربون إلى النيتروجين فيما يسمى N/C ratio كذلك تعطيش النباتات في الأوقات الحرجة من إزهارها وعقدتها.

ج - البطاطس المريشة وهي التي تحصد مبكراً قبل إكتمال نضجها وذلك لتحقيق أرباح من السعر العالى.

د - إلتواء قرون الفاصوليا نتيجة للحرارة والرى خصوصاً العطش.

طرق التكاثر : بزراعة البذور و بالشتلات

مواعيد الزراعة: صيفاً: يناير - فبراير.

خريفاً: يوليو - أغسطس.

شتاءً : فى الوجه القبلى والمناطق الجبلية فى الوديان مع عمل حماية لها أو الزراعة شتاءً تحت

الأنفاق المنخفضة أو تحت الصوب الزراعية البلاستيكية أو الزجاجية.

التسميد:

أرضى بمستويات من N,P,K بمعدل 400 كجم و 300 كجم و 100 كجم من السماد الأزوتى والفسفاتى والبيوتاسى على التوالى وكذلك الرش بالمغذيات والتسميد العضوى أثناء إعداد الأرض للزراعة 30 متر مكعب /فدان.

الثوم:

طرق التكاثر: بالفصوص فى الأساس

مواعيد الزراعة: فى سبتمبر و أكتوبر.

التسميد: 15 - 20 متر مكعب / فدان أسمدة بلدية توضع عند إعداد الأرض للزراعة

45 كجم وحدة أزوت و 60 كجم وحدة فوسفور₂ و 48 كجم وحدة بوتاسيوم تضاف على مرتين بعد الزراعة بشهر و الثانية بعد شهرين من الأولى.

ج - يمكن تفسير الحالات الآتية كالتالى:

- 1 - زيادة اللون الأحمر فى الطماطم صيفاً لزيادة تركيز الليكوبين.
- 2 - تفكك رؤوس الثوم لعدم إنتظام الرى وهى تظهر بكثرة فى الصنف البلدى عن الصينى و الأمريكى.
- 3 - تخضير التقاوى للبطاطس وهى عملية تجرى بعد خروج التقاوى من الثلجات او النوات المطوره بغرض تحضيرها وتأهيلها للزراعة وخروج النبت الصغير 1 سم من العيون ثم تجرى بعد ذلك الزراعة بتقطيع الدرناات فى التقاوى المستوردة او بزراعتها كاملة فى العروة النيلية.
- 4 - تفضل الزراعة الحراتى فى الأراضى الطينية الثقيلة حتى لا تتعفن البذور حيث تحتفظ التربة بالمياة فترة طويلة بخلاف الأراضى الرملية.

ثانياً: الفاكهة:

إجابة السؤال الأول:

1 - يروى الموز صيفاً كل 4 - 7 يوم و شتاءً كل 15 - 20 يوم وهذا يتوقف على نوع التربة والأحوال الجوية ويصل عدد الريات فى السنة إلى حوالى 47 رية.

	يناير	فبراير	مارس	إبريل	مايو	يونية	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
أول سنة	-	--	2	3	5	6	6	6	5	4	3	2
ثانى سنة	1	2	3	3	5	6	6	6	5	4	3	2

2 - التسميد فى الموز:

فى السنة الأولى:

1 متر مكعب جير حى بعد إطفاء للفدان

6 - 8 مقطف سماد بلدى أو 4 مقطف بودريت

8 - 10 جوال نترات جير/ للفدان على دفعات من مايو إلى أكتوبر

فى السنة الثانية:

2 جوال سوبر فوسفات الجير للفدان فى فبراير

2 جوال سلفات بوتاسيوم للفدان فى مارس

8 - 12 جوال نترات جير للفدان على دفعات من إبريل إلى أكتوبر

8 مقطف سبلة للجورة فى نوفمبر

2 - أ - أنواع الموز:

أ- الموز المغربى - مع الشرح

ب - الموز الهندى - مع الشرح

ج - أنواع أخرى - مع الشرح

2 - ب - عملية القلقسة:

عبارة عن إزالة قلفاسات النباتات المزالة ويبدأ بها من السنة الثالثة فى شهرى فبراير ومارس وتجلى هذه العملية لأن الجورة تكون قد إزدحمت بالكورمات مما يدعو إلى التنافس على الغذاء وإرتفاع الكورمات قريبا من سطح التربة نتيجة دفع بعضها البعض.

إجابة السؤال الثانى:

1 - عيوب التكاثر للموالح فى مصر مقارنة بالولايات المتحدة

أ - إختيار الأصول مع الشرح

ب - إختيار الطعوم مع الشرح

إجابة السؤال الثانى:

1 - التصويم :

عبارة عن تعطيش الأشجار الليمون البلدى إلى فترة من السنة ثم ريها فنزهر بعد الرى أو بعبارة أخرى هو تنظيم رى الأشجار لدفعها للإزهار وقتما نشاء.

المعاملة	موعد الأزهار	موعد جمع الثمار
عادية	مارس - أبريل	يوليو إلى أكتوبر
صيام صغير	سبتمبر	مارس إلى أغسطس
صيام كبير	سبتمبر	نوفمبر إلى فبراير

مع الشرح الوافى

مع أطيب التمنيات بالتوفيق،،،

الممتحنون

د/ ياسر عبد الفتاح

أ.د/ سعيد معوض

أ.د/ محمد خميس
