

معلومات زراعية

- ١- زيادة النيتروجين تؤدي الي عدم عقد الثمار والاصابة بالحشرات .
- ٢- زيادة الفوسفور تظهر في نقص الزنك Zn ، والحديد Fe .
- ٣- زيادة البوتاسيوم تظهر في نقص الماغنسيوم mg ، والكالسيوم CA .
- ٤- زيادة التسميد الازوتي علي حساب التسميد الفوسفوري يؤدي الي ظاهرة الشتلات (المسرولة).
- ٥- حدوث عمليه البرق يؤدي الي امداد التربة بالنيتروجين .
- ٦- رش المحصول بالاكسينات + الهيومك + الزنك + الفوسفيت (بوتاسيوم + فوسفور) قبل التزهير وبعد العقد وخروج مبيض الزهرة يذيد الانتاج حوالي ٨٥ : ٩٠ % .
- ٧- رش محصول البطاطس علي الدرنات قبل الزراعة بالحديد المخلبي ٦% EDDHA يزيد انتاجية الغدان .
- ٨- المواد الهرمونية المشجعة للنمو والاستطالة للمجموع الخصري مثل الجبريلينات تكون مثبطة أو مانعة للنمو والاستطالة للمجموع الجذري لنفس النبات.
- ٩- المادة العضوية تثبت جزء كبير من الفوسفور في صورة فوسفات أحادي وثنائي الكالسيوم يستفيد منه النبات مع وجود المادة العضوية .
- ١٠- الآزوت يدخل في تركيب أكثر مكونات الزهرة والثمرة ويتحكم في قدرة النبات علي امتصاص الفوسفور والبوتاسيوم .
- ١١- الفوسفور قليل الحركة في التربة وهو متحرك ضمن النبات .
- ١٢- الاوكسينات في النبات وفي الرش تنحصر فعاليتها علي وجود المادة العضوية كيميائيا وحيويا.
- ١٣- المادة العضوية التي من أصل نباتي هي الافضل في الاستخدام ولاينتج عنها فطريات بالتربة ولا أمراض فيروسية كاللتي تصيب الخضر.
- ١٤- المادة العضوية لها أثر علي مقاومة الفيروس الذي يصيب النبات .
- ١٥- رش الأحماض الامينية بوجود المادة العضوية في مركبها من اصل نباتي + اليوريا + اقراص (ريفو) التي تباع في الصيدليات تقضي علي ٦٠% من الأمراض الفيروسية التي تصيب بعض محاصيل الخضر مثل الكوسة ، والطماطم .
- ١٦- استعمال مادة الفوسفيت تعطي وقاية من الأمراض الفطرية وتجدد الشعيرات الجذرية و تخفض PH التربة وتزيد من حجم الثمار .
- ١٧- يجب استعمال مصدر سترات البوتاسيوم في رش البوتاسيوم السائل لأنه يمتصه النبات بالكامل وخاصة في الأراضي الملحية لأن المصادر الأخرى مثل كربونات البوتاسيوم أو أكسيد البوتاسيوم يتحول معظمها لأملاح مترسبة في التربة تزيد من مشكلة الملوحة .
- ١٨- زيادة التسميد بعنصر البوتاسيوم في أشجار الموالح هو الذي يؤدي الي ظاهرة عفن السرة في الموالح مثل البرتقال وليس كما يعتقد البعض بأنه مرض فطري .

- ١٩- إذا أردت توسيع الأوعية الناقلة في النبات بطريقة سريعة استخدم المركبات التي تحتوي علي نسبة عالية من الكربوهيدرات .
- ٢٠- إذا زادت نسبة العناصر في التربة والنبات يجب التوقف عن التسميد فورا ولفترة طويلة لحين تحليل الأوراق وعينات التربة ومعرفة مدي تيسر العناصر الزائدة في التربة والنبات أم لا .
- ٢١- النقص الشديد في عنصري الزنك والمنجنيز يعطي ظواهر المرض الفطري فيجب الاهتمام برش العناصر الصغري .
- ٢٢- استنفاد أشجار الموالح كما في اليوسفي لمخزون الكربوهيدريت في موسم التزهير والعقد الغزير سبب رئيسي لحدوث ظاهرة المعاومة .
- ٢٣- رش مركب يحتوي علي الأوكسينات قبل التزهير وبعد العقد يساعد في تقليل التساقط للزهرة والثمرة .
- ٢٤- لا يحدث امتصاص لعنصري البوتاسيوم والفوسفور للثمار الا بعد مرحلة الاخصاب وتكوين الأوكسينات
- ٢٥- بعض مكونات الحامض الأميني تساعد علي حماية النبات من الاصابة بالحشرات وحماية النبات من التلف لتكوين القلويد الناتج من عملية التحول الغذائي مع الفينولات لمواجهة الميكروبات والكائنات الدقيقة الضارة .
- ٢٦- استخدام مشتقات حامض الفوسفورس أو ملح الأورثو فوسفوريك (الفوسفيت) يجعل الثمار متجانسة الحجم ويرفع نسبة السكر فيها ويمنع تشوه الثمار مع زيادة حجم النبات .
- ٢٧- الدبال يرتبط بالأوكسينات والفيتامينات والهرمونات ارتباطا وثيقا بنمو النبات .
- ٢٨- الطين هو أهم الغرويات المعدنية بالتربة يحفظ ثلثي وزنه من الماء ليحفظ الماء بالتربة في فترات الجفاف .
- ٢٩- اضافة سماد اليوريا وقت التزهير يسرع من تساقط الأزهار .
- ٣٠- رش عنصر النحاس أو مبيد فطري يحتوي علي النحاس يسرع من تساقط الأزهار.

المصدر:- مركز المعلومات

التاريخ :- ٢٠١٢/٤/٣