

برنامج تسميد المانجو

شهر سبتمبر ١-٩-٢٠١٢

اولا: التخلص من الشماريخ التي لا تحتوي علي ثمار حيث انها عرضة للاصابة بالامراض و ناقله للعدوي

ثانيا : استكمال برنامج التخلص من الشمارسوخ الزهرية في الاشجار الصغيرة حتي لا يحدث شلل للاشجار و حدوث تقزم لها حيث يتم اجراء التقليم بازالة الشماريخ الزهرية المشوهة والتشوهات الخضرية على ان يكون القطع اسفل التشوة بمسافة ١٥-٢٠ سم و الرش باستخدام مبيد فطري مناسب و بالنسب المدونة علي العبوات :

تضاف معدلات التسميد الكيميائي كما ياتي

اولا: الارض التي تروى بالغمر

يتم التسميد على حسب

١- عمر الاشجار ب- مدة ومعدلات الاضافة

مواعيد الري وكمية المياه وزمن الري

تضاف النسب لكل شجرة على حسب

اولا الري بالغمر

١ - الاشجار عمر سنة الى عامان يتم اضافة ٢٠٠ جم الى ٢٥٠ جم سلفات نشادر او نترات نشادر + ١٠٠ جم سلفات ماغنسيوم

٢ - يتم اضافة ٣٥٠ جم سماد مركب للاشجار اكبر من ٣ سنوات

٣ - يتم اضافة ٢٥٠ جم سلفات بوتاسيوم للاعمار الصغيرة والاعمار الكبيرة ٣٠٠ جم

ملحوظة يكرر هذا التسميد مرة كل ١٥ يوم بمعدل ٢ تسميد في الشهر

ثانيا تسميد اشجار المانجو التي تروى بالتنقيط

الري الاولى - يضاف ٤ك سلفات نشادر + ٢ك سلفات ماغنسيوم

الري الثانية - يضاف ٤ك سماد مركب ١٩ - ١٩ - ١٩

الري الثالثة - يضاف ٤ك سلفات بوتاسيوم

الري الرابعة - يضاف ١لتر حامض اميني للفدان مدة شهر

يضاف ٢لتر هيوميك اسيد مرة في الشهر

يضاف ٢ لتر حامض فوسفوريك مرة كل ١٥ يوم بتبادل مع ٢ لتر حامض كبريتيك
مرة كل ١٥ يوم

التسميد الورقي

ملحوظة- يتم الرش الورقي بمعدل مرة كل شهر ويكون في حالة ظهور اعراض
نقص العناصر على الاشجار و يكرر ويتم كما ياتي
٣٠٠ جم حديد مخلى + ١٥٠ جم ذنك مخلى + ١٥٠ جم منجنيز مخلى
٧٥٠ جم ماغنسيوم + ٥٠ جم بوركس + ٢٠٠ جم يوريا (لرفع كفاءة الامتصاص)

ثالثا: برنامج الري خلال شهر سبتمبر لتر ماء لكل شجرة

الشهر	السنة الاولي	السنة الثانية	السنة الثالثة	السنة الرابعة	السنة الخامسة	السنة السادسة	السنة السابعة
<u>شهر سبتمبر</u>	١٨ لتر/ الشجرة	٢٠ لتر/ الشجرة	٣٠ لتر/ الشجرة	٣٥ لتر/ الشجرة	٤٠-٣٥ لتر/ الشجرة	٥٠ لتر لكل شجرة	٥٥ الي ٧٠ لتر لكل شجرة

برنامج الري

يتم تقسيم الري إلى ٣ دفعات في الأسبوع بمعدل ١ ساعة في الرية (٣ ساعات ري)

٣٠ دقيقة ري بدون تسميد

٢٠ دقيقة ري بتسميد

١٠ دقائق غسيل الشبكة من التسميد مباشرة

ملحوظة في حالة وجود اي ضربات على الاشجار ويرجع ذلك على حسب نوع
التربة يتم خلاها تقليل او زيادة المياة

رابعا: برنامج مكافحة خلال شهر سبتمبر

اولا: مقاومة الامراض الفطرية و الحشرية و الحيوانية

١ - يتم مكافحة البياض الدقيق المتبقي و الانثراكنوز و اعفان الثمار باستخدام
بوليرام D.F بمعدل ٤٠٠ جم/١٠٠ لتر ماء + ١/٢ سم مادة ناشرة لكل لتر ماء
او بيليز بمعدل ٥٠ جم/١٠٠ لتر ماء + ١/٢ سم مادة ناشرة

لكل لتر ماء
او اميستار بمعدل ٤٥ جم / ١٠٠ لتر ماء + ١/٢ سم مادة ناشرة
لكل لتر ماء
و ٢,٥ جم لكل لتر ماء + ١/٢ سم مادة ناشرة لكل لتر ماء

٢- مكافحة المن و التريبس و الجاسد (نطاط الورق) و الحشرات القشرية
ومعرفة نوع الحشرة و التعامل معها بالمبيد الحشري المناسب بالنسبة للاشجار
الصغيرة و التي لا تحمل ثمار و يتم مقاومتها
لمباداة ٥% ١,٥ سم / لتر ماء + مادة ناشرة
لمباداة بودر ١٢% بمعدل ٢٥ جم / ١٠٠ لتر ماء + مادة ناشرة
سليكرون ١ سم / الترماء + مادة ناشرة
موسبيلايدت ٢٥ جم / ١٠٠ لتر ماء + مادة ناشرة

٣ - مكافحة الاكاروسات والتكتلات الزهرية برش اباماكس ١ سم / لتر ماء
+ مادة ناشرة بمعدل ٢/١ سم لكل لتر ماء

٤- بداية مكافحة حفارات و خنافس القلف باستخدام السيديال ٣ سم لكل لتر +
مادة ناشرة ٢/١ سم لكل لتر ماء

أو اكتلك بمعدل ١,٥ سم / ١ لتر ماء + مادة ناشرة

ملاحظات عامة

اهم العمليات التي تتم خلال شهر سبتمبر

١ - التخلص من السرطانات اسفل منطقة التطعيم في الاشجار حديثة
الزراعة
٢ - المحافظة على انتظام الري خلال فترة التزهير .. وعند اكتمال العقد
يكون الري على فترات متقاربة وخاصة خلال يونية .. وتحتاج الشجرة
الكبيرة من ٥٥ - ٧٠ لتر/يوم مع معرفة نوع التربة

٣ - التخلص من الحشائش الموجودة في المزرعة

٤- فحص النموات الحديثة لمقاومة الحشرات الثاقبة الماصة

٥ - رش اكس كلوريد النحاس ٢,٥ جم بعد اجراء التقليم الاشجار
الصغيرة و جمع الشماريخ الزهرية الرجوع

- ٦- توزيع مصائد ذبابة الفاكهة علي القطعات و عمل حزام طولي علي بداية الارض مكونة من الفرمونات الجنسية لجذب الذكور وضمان وضع الاناث لبيض غير مخصب (مثل فلاي فري) بمعدل ١٥٠ سم / الزجاجة و يتم تعلقها علي الاشجار في مكان مظلل وفي حالة زيادة الاعداد يتم المكافحة الكيميائية للاصناف المتاخرة
- ٧- زيادة عدد النقاطات مع تقدم الاعمار الصغيرة بهدف توفير كمية ارطوبة اللازمة لذلك و المناسبة لنمو الثمار
- ٨ - دهان الجذوع بالبلاستيك لحماية الاشجار من اشعة الشمس في باقي الاشجار التي لم يتم دهانها في يونيو
- ٩ - تربيط الافرع المائلة في السلك و تركيب الدعامات بالنسبة للاشجار التي لم يتم تركيب سلك لها ورفع الثمار من علي الارض حتي لا تكون عرضة للمصابة بالفطريات و رفعها علي السلك
- ١٠ - جمع كل النواشف و التكتلات و الحشائش خارج المزرعة لانها مصدر لوجود خنافس القلف و تقليل الافرع الجافة و المصابة بخنافس القلف و التخلص منها بالحرق
- ١١- عمل تيبنج للبراعم الجديدة (ازالة القمة النامية)
- ١٢ - جمع الثمار التي نضجة من صنف التومي و الكنت و النعومي و الهايدي و البامر و الاصناف المحلي
- ١٣ - تقليم الافرع التي تم سقوط الثمار من عليها
- ١٤ - رفع حجر الاشجار القريبة من ارض ملحوظة هامة
- يتم اضافة ٢٥٠ جم استيموفول علي المبيدات الحشرية لرفع كفاءة عملية الامتصاص او يوريا بمعدل ٢٥٠ جم / ٦٠٠ لترماء