

العمليات الزراعية الشهرية لمحاصيل الفاكهة لسنة ٢٠١١

(الفاكهة المتساقطة - التفاح - الكمثرى - الخوخ - المشمش - البرقوق - الكاكي)



العمليات الزراعية	المحصول	الشهر																																			
<p>الرى فى الأراضى القديمة : مرة كل ١٠ - ١٥ يوم حسب درجة الحرارة وطبيعة التربة وبمعدل ١٠ لتر ماء / شجرة مرتين أسبوعيا .</p> <p>التسميد : يمنع التسميد المعدنى .</p> <p>مقاومة الثاقبات بأحد المبيدات الموصى بها .</p>	الفاكهة المتساقطة	أكتوبر - بابه																																			
<p>الخدمة الشتوية :</p> <p>١. التخلص من الحشائش بالعزيق أو بمبيدات الحشائش (للأشجار ٥ سنوات فأكثر) ثم إضافة السماد العضوى المكثور مخلوطا بالأسمدة الكيماوية بالمعدلات المذكورة بالجدول التالى أو إضافة الكمبوست فقط .</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">خلطة الأسمدة الكيماوية كجم / شجرة</th> <th>سماد عضوى</th> <th>عمر الشجرة سنة</th> </tr> <tr> <th>سلفات</th> <th>سوبر فوسفات كالىسيوم</th> <th>سلفات بوتاسيوم %٤٨</th> <th>بوراكس</th> <th>كمبوست</th> <th>مكثور مقطب /شجرة</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>٠.٢٥</td> <td>١.٠٠</td> <td>٠.٢٥</td> <td>٢٥</td> <td>٧</td> <td>٢ - ١</td> <td>٤ - ١</td> </tr> <tr> <td>٠.٥٠</td> <td>١.٥٠</td> <td>٥٠.</td> <td>٢٥</td> <td>١٠</td> <td>٣ - ٢</td> <td>٨ - ٤</td> </tr> <tr> <td>١.٠٠</td> <td>٢.٠٠</td> <td>١.٠٠</td> <td>٢٥</td> <td>١٥</td> <td>٤ - ٣</td> <td>أكبر من ٨</td> </tr> </tbody> </table> <p>تضاف نثرا ثم تخلط بالتربة (الأراضى القديمة) , أو فى خنادق (الأراضى الجديدة) . ويمكن إضافتها على سطح التربة مع تقليبها لضمان وصول الماء إليها.</p> <p>٢.الرى : رية غزيرة عقب التسميد العضوى ثم يمنع الرى (الأراضى القديمة) ويكون بمعدل ١٠ لتر ماء / شجرة (الأراضى الجديدة) مرة واحدة أسبوعيا .</p> <p>٣.تقاوم الثاقبات بالمبيدات الموصى بها .</p> <p>٤.أشجار الكمثرى يتم إسقاط الأوراق بسلفات الزنك ٤% أو اليوريا ٧% فى نهاية الشهر وقد يكتفى بتقليل الرى مما يؤدي لتساقط الأوراق طبيعيا .</p> <p>٥.التقليم : للأشجار المثمرة والصغيرة بالطريقة الكاسية ثم الرش بأوكسى كلورو النحاس ٠.٥% مع زيت صيفى ٢% ودهان القطوع الكبيرة بعجينة بوردو والتخلص من نواتج التقليم . يمكن إستبدال أوكسى كلورور النحاس بهيدروكسيد نحاس ٢جم/ لتر ويرش الزيت مع كاسرات السكون .</p>	خلطة الأسمدة الكيماوية كجم / شجرة					سماد عضوى	عمر الشجرة سنة	سلفات	سوبر فوسفات كالىسيوم	سلفات بوتاسيوم %٤٨	بوراكس	كمبوست	مكثور مقطب /شجرة		٠.٢٥	١.٠٠	٠.٢٥	٢٥	٧	٢ - ١	٤ - ١	٠.٥٠	١.٥٠	٥٠.	٢٥	١٠	٣ - ٢	٨ - ٤	١.٠٠	٢.٠٠	١.٠٠	٢٥	١٥	٤ - ٣	أكبر من ٨		نوفمبر - هاتور
خلطة الأسمدة الكيماوية كجم / شجرة					سماد عضوى	عمر الشجرة سنة																															
سلفات	سوبر فوسفات كالىسيوم	سلفات بوتاسيوم %٤٨	بوراكس	كمبوست	مكثور مقطب /شجرة																																
٠.٢٥	١.٠٠	٠.٢٥	٢٥	٧	٢ - ١	٤ - ١																															
٠.٥٠	١.٥٠	٥٠.	٢٥	١٠	٣ - ٢	٨ - ٤																															
١.٠٠	٢.٠٠	١.٠٠	٢٥	١٥	٤ - ٣	أكبر من ٨																															

<p>١. الري مرة كل ١٠ - ١٥ يوم ١٠ لتر / شجرة (الأراضي الجديدة) . ٢. رش كاسرات السكون (سيناميد الهيدروجين) للتفاح وأصناف الخوخ المبكرة بمعدل ١.٥% مع الزيت المعدني الشتوى ٢% . ٣. مغلى الجير والكبريت يتم تحضيره وترش به أشجار الكمثرى . ٤. فى حالة الزراعة فى خنادق يمنع الري من منتصف الشهر .</p>		ديسمبر - كيهك
<p><u>الري</u> : يتم تطهير المراوى والمصارف وعمل الحلقات والأحواض أثناء السدة الشتوية (الأراضي القديمة) وبمعدل ١٠ لتر / شجرة / اسبوعين (الأراضي الجديدة) . فى حالة إنتفاخ البراعم للأصناف المبكرة تعطى رية غزيرة ثم يمنع الري وحتى تمام العقد إلا للضرورة وترش الأشجار لمقاومة البياض الدقيقى والجرب بالمبيدات الموصى بها . فى مرحلة ٧٠% تزهير لأشجار التفاح ترش بالجبريليك أسد (بيرلكس) ١٥ جزء فى المليون (٩ أقراص / ٦٠٠ لتر ماء) . خف ثمار الخوخ المبكر بعد أسبوعين من تمام العقد ويجرى للأصناف المتأخرة فى شهر فبراير .</p>		يناير - طوبه
<p>١. الري رية غزيرة عند إنتفاخ البراعم ويمنع الري حتى تمام العقد إلا للضرورة . ٢. رش كاسرات السكون (سيناميد الهيدروجين) للأشجار المثمرة مع الزيت المعدني الصبغى للكمثرى بتركيز ٢% مع ٣% زيت معدني - ولأصناف الخوخ المتأخرة ولبرقوق ماعدا صنف هولويد بتركيز ١% مع زيت معدني بتركيز ٣% وذلك خلال الأسبوع الأول من فبراير . ٣. <u>التسميد</u> : أ- لا يتم تسميد أشجار الكمثرى . ب- تضاف الكميات التالية من الأسمدة لباقي المحاصيل بمعدل ١/٤ : ١/٢ كجم سلفات نشادر + ١/٤ : ١/٢ كجم سلفات بوتاسيوم / شجرة (للأراضي القديمة) وذلك بعد تمام خروج الأوراق ويضاف ١/٤ كجم سلفات نشادر + ١/٤ كجم سلفات بوتاسيوم + ٥٠سم حمض فوسفوريك / ٣م ماء ري / شجرة ابتداء من مرحلة إنتفاخ البراعم (للأراضي الجديدة) .</p>		فبراير - أمشير
<p>١. الري : رية غزيرة عند إنتفاخ البراعم لأشجار المشمش والكمثرى والكاكى وأصناف الخوخ والبرقوق المتأخرة ثم منع الري وحتى تمام العقد إلا للضرورة (الأراضي القديمة) والري حسب الحاجة للأراضي الجديدة بمعدل ٢٠ لتر / شجرة مرتين أسبوعيا . ٢. <u>التسميد</u> : أ- منع تسميد أشجار الكمثرى المثمرة أثناء التزهير . ب- التفاح وأصناف الخوخ والبرقوق المبكرة تسمد بمعدل ١/٤ : ١ كجم نترات نشادر + ١/٤ : ١/٢ كجم سلفات بوتاسيوم / شجرة . ج- الكاكي وأصناف الخوخ والبرقوق المتأخرة تعطى الشجرة ١/٤ : ١/٢ كجم سلفات نشادر + ١/٤ : ١/٢ كجم سلفات بوتاسيوم للأراضي القديمة ويكون التسميد بمعدل ١/٤ كجم نترات نشادر + ١٢٥ جم سلفات بوتاسيوم + ٥٠سم حمض فوسفوريك / ٣م ماء ري للأراضي الجديدة . ٣. معاملات خاصة لأشجار الكمثرى : أ- تطبيق برنامج مقاومة اللفحة النارية من بدء تحرك البراعم وحتى تمام العقد . ب- مقاومة البياض بأحد المبيدات الجهازية الموصى بها وكذلك مقاومة الثاقبات . ج- رش جبريليك أسيد (بيرلكس) ١٥ جزء فى المليون (٩ قرص) عند ٣٠% تزهير وعند ٧٠% تزهير ثم بعدها ب ٤ - ٧ أيام ترش بمركب السيتوفكس (cppo) بمعدل لتر / ١٢٠ لتر ماء .</p>		مارس - برمهاث
<p>١. الري : إنتظام الري بعد تمام العقد طبقا لدرجات الحرارة ونوع التربة (الأراضي القديمة) ٣ مرات أسبوعيا بمعدل ٢٠ - ٣٠ لتر / شجرة للأراضي الجديدة . ٢. <u>التسميد</u> : أ- للأراضي القديمة بمعدل ١/٢ - ١ كجم نترات نشادر + ١/٢ - ١ كجم سلفات بوتاسيوم + ١/٤ كجم سلفات ماغنسيوم / شجرة . ب- الأراضي الجديدة تعطى الشجرة ١/٤ كجم نترات نشادر + ١/٤ كجم سلفات بوتاسيوم + ٥٠سم حمض فوسفوريك + ١/٤ كجم سلفات ماغنسيوم / ٣م ماء ري . ج- أشجار التفاح والكمثرى المثمرة ترش بمعدل لتر كالمسيوم مخلبى / ٦٠٠ لتر ماء</p>		إبريل - برمودة

<p>وذلك بعد أسبوع من تمام العقد . د- التسميد الورقى بعد تمام العقد وإكتمال خروج الأوراق يتم الرش ب ٤٠٠ جم حديد مخلبى + ٢٠٠ جم أحماض أمينية لكل ٦٠٠ لتر ماء وتكرر بعد شهر . ٣-مقاومة الحشائش بالعزيق السطحى . ٤-يغطى سطح التربة بقش الأرز بسبك لا يقل عن ١٥ سم مع دهان جذوع الأشجار وحتى بداية التفريع بالجير والكبريت .</p>		
<p>١-الرى : إنتظام الرى حسب حاجة الأشجار ودرجات الحرارة مع تقليل الرى قبل وأثناء الجمع . ٢-التسميد : أولاً : الأراضى القديمة : أ-أشجار الخوخ والكمثرى : تسمد بمعدل ١/٢ : ١ كجم نترات نشادر + ١/٤ : ١/٢ كجم سلفات بوتاسيوم / شجرة . ب-أشجار التفاح والمشمش والبرقوق والكاكى : تسمد بمعدل ١/٤ : ١/٢ كجم نترات نشادر + ١/٢ كجم سلفات بوتاسيوم / شجرة . ثانياً : الأراضى الجديدة : أ-أشجار الخوخ والكمثرى : ٢٥٠ جم نترات نشادر + ١٢٥ جم سلفات بوتاسيوم + ٥٠ سم ٣ حمض فوسفوريك / ٣م ماء رى . ب-أشجار التفاح والمشمش والبرقوق والكاكى : تسمد بمعدل ١٢٥ جم نترات نشادر + ٥٠٠ جم سلفات بوتاسيوم + ٥٠ سم ٣ حمض فوسفوريك / ٣م ماء رى . ثالثاً : التسميد الورقى : يكرر كما جاء فى شهر إبريل . أشجار التفاح ترش بحمض النفتالين (NAA) لتقليل تساقط الثمار . تقاوم ذبابة الفاكهة وذبابة الخوخ بأحد المبيدات الموصى بها على أن يوقف الرش بها قبل الجمع بالمدة الموصى بها للمبيد .</p>		<p>مايو – بشنس</p>
<p>١-الرى : حسب درجات الحرارة وطبيعة التربة فى الأراضى القديمة وبمعدل ٤٠ – ٦٠ لتر ماء / شجرة ٣ مرات أسبوعياً . ٢-التسميد : يقلل التسميد الأزوتى ويزاد التسميد البوتاسى وذلك أثناء تلون الثمار وبعد الجمع يتم التسميد بسلفات النشادر حيث يتم التسميد فى الأراضى القديمة بمعدل ١/٢ كجم نترات نشادر + ١/٢ كجم سلفات بوتاسيوم / شجرة , وفى الأراضى الجديدة تسمد بمعدل ١/٢ كجم سلفات النشادر + ١/٤ كجم سلفات بوتاسيوم + ٥٠ سم ٣ حمض فوسفوريك / ٣م ماء رى . ٣-رش الأشجار لمقاومة العناكب (الأكاروسات) والجرب وذبابة الفاكهة وذبابة الخوخ بأحد المبيدات الموصى بها مع تغيير المبيد عند تكرار الرش , ويمنع الرش قبل الجمع بالمدة الموصى بها مع المبيد . ٤-جمع الثمار : يتم الجمع فى مرحلة إكتمال النمو وليس النضج وذلك بإستخدام المقصات للمحافظة على الوابر والطراحات مع إستخدام العبوات المناسبة . ٥-جمع الثمار المصابة ودفنها تحت سطح التربة أو وضعها فى أكياس محكمة الغلق وتترك بالشمس .</p>		<p>يونية – بؤونة</p>
<p>١-الرى : أ-للأراضى القديمة مرة كل ١٠ : ١٥ يوم طبقاً لدرجات الحرارة ونوع التربة . ب-للأراضى الجديدة بمعدل ٥٠ : ٨٠ لتر / شجرة ٤ مرات أسبوعياً . ٢-التسميد : أ-فى الأراضى القديمة بمعدل ١/٤ : ١/٢ كجم نترات نشادر أو سلفات نشادر + ١/٤ : ١/٢ كجم سلفات بوتاسيوم / شجرة . ب-فى الأراضى الجديدة بمعدل ١٢٥ جم سلفات نشادر + ١٢٥ جم سلفات بوتاسيوم + ٥٠ سم ٣ حمض فوسفوريك / ٣م ماء رى . أشجار الكاكي تسمد بسلفات الماغنسيوم بمعدل ١/٤ كجم / شجرة مع المعدلات السابق ذكرها . ٣-التقليم الصيفى فى الخوخ والمشمش بعد جمع المحصول بإزالة الأفرخ المائية والسرطانات والقمة النامية للأفرع .</p>		<p>يولية – أبيب</p>

<p>٤-مقاومة العناكب وذبابة الفاكهة وذبابة الخوخ عند بداية تلون الثمار .</p>		
<p>١-الرى : في الأراضي القديمة مرة كل ١٠ - ١٥ يوما حسب درجة الحرارة وطبيعة التربة . في الأراضي الجديدة ٤ مرات أسبوعيا بمعدل ٥٠ : ٨٠ لتر لكل شجرة . ٢-التسميد : ١/٢ كجم سلفات نشادر + ١/٤ كجم سلفات بوتاسيوم + ٢٠ جم حمض بوريك / شجرة على عدة دفعات . ٣-أشجار الكمثرى يجرى ثنى الأفرع بزاوية 45° وذلك بعد جمع المحصول .</p>		<p>أغسطس - مسرى</p>
<p>١-الرى مرة كل ١٠ - ١٥ يوم في الأراضي القديمة حسب درجة الحرارة ونوع التربة , وبمعدل ٤٠ - ٦٠ لتر ماء / شجرة ٣ مرات أسبوعيا في الأراضي الجديدة. ٢-التسميد : في الأراضي القديمة تسمد الشجرة بمعدل ١٢٥ - ٢٥٠ جم سلفات نشادر + ١٢٥ : ٢٥٠ جم سلفات بوتاسيوم وذلك بعد التخلص من الحشائش . ٣-أشجار الكمثرى يتم إزالة الأفرع الرفيعة (النواعم) وكذلك الأفرع المصابة بالكنكر (التفريجات وترش الأشجار بحمض بوريك بمعدل ١.٢٠ كجم لكل ٦٠٠ لتر ماء . ٤-يتم جمع ثمار بعض أصناف الكاكي .</p>		<p>سبتمبر - توت</p>

العمليات الزراعية الشهرية لمحاصيل الفاكهة لسنة ٢٠١١

(الموز)

العمليات الزراعية	المحصول (٥) الموز	الشهر أكتوبر - بابه
<p>• فى أراضى الوادى : جمع السوباتات مكتملة النمو وترك النبات كما هو حتى شهر مارس . الإستمرار فى وضع السنادات . إزالة البزوز أولا بأول عند ظهورها . إضافة آخر دفعتين من سماد سلفات النشادر فى أول ومنتصف الشهر بمعدل ٢٥٠ كجم / فدان للدفعة الواحدة ويوقف التسميد النيتروجينى حتى شهر مارس . الرى تبعاً لحاجة النباتات مع عدم الإسراف . فحص وإزالة النباتات المصابة بتورد القمة أو التبرقش .</p> <p>• فى المشتل : إضافة دفعة إضافية من السماد النيتروجينى فى حالة عدم وصول الشتلات للحجم المناسب ويلاحظ أن زيادة التسميد الأزوتى يؤدى إلى تزهير الشتلات بالمشتل . الإستمرار فى المرور لإكتشاف الشتلات المصابة .</p> <p>• الأراضى الرملية : إضافة ٨ كجم نترات نشادر / فدان ٥ مرات أسبوعياً . إضافة ١٠ كجم سلفات بوتاسيوم / فدان ٥ مرات أسبوعياً . إضافة ٢ كجم سلفات ماغنسيوم / فدان أسبوعياً . تقلل الإحتياجات من الرى خلال الشهر لتصل إلى ٢٥ - ٣٥ م / فدان / يوم</p>		
<p>• أراضى الوادى : إضافة الأسمدة العضوية بمعدل ٢٠ - ٣٠ م / فدان مخلوطة بالسوبر فوسفات بمعدل ٣٠٠ كجم / فدان مع إضافة ٢٥٠ كجم كبريت زراعى تقلب جميعها خلال العزقة الشتوية . الرى مباشرة بعد غضافة السماد العضوى والمحافظة على وجود نسبة من الرطوبة بالتربة . وضع السنادات لحماية النبات من السقوط نتيجة ثقل السوباطة وتأثير الرياح تغطية السوباتات بأكياس البولى إثيلين الزرقاء المفتوحة الطرفين حيث تربط من أعلى فقط حول عنق السوباطة وتترك مفتوحة من أسفل وذلك لحماية السوباطة وتدفنتها . جمع السوباتات التى وصلت إلى مرحلة إكتمال النمو وترك الساق الكاذب حتى شهر مارس . فحص ززالة النباتات المصابة بمرض تورد القمة والتبرقش . رش النباتات المصابة وخاصة أعماق الأوراق بأحد المبيدات الموصى بها للقضاء على المن . تقليع الجور المصابة وجمعها خارج المزرعة والإستفادة منها فى عمل</p>		نوفمبر - هاتور

<p>مكمورة سمادية . وضع الجير الحى مكان الجورة المصابة وإطفاءه بالماء مباشرة لتطهيرها . • فى المشتل : تجهيز أرض المشتل بالحرث الجيد وإضافة الأسمدة العضوية بمعدل ٣٠م^٣/ فدان . يتم إختيار أرض المشتل بحيث تكون جيدة الصرف خالية من النيما تودا . • الأراضى الرملية : إضافة (٤كجم نترات نشادر + ٧كجم سلفات بوتاسيوم) / فدان ٥ مرات أسبوعيا مع مياه الري . حقن حامض الفوسفوريك منفردا بمعدل ١لتر / فدان أسبوعيا بشبكة الري . إضافة الأسمدة العضوية بمعدل ٣٤٠م^٣ / فدان وخلطها بالسوبر فوسفات بمعدل ٥٠٠ كجم / فدان مضافا إليها ٢٥٠ كجم كويرت زراعى مع ملاحظة خلط هذه الكميات جيدا . الري يوميا بمعدل ١٥ - ٢٠ م^٣ مياه / فدان .</p>		
<p>• أراضى الوادى : إضافة السماد العضوى فى حالة عدم إضافته فى الشهر الماضى . وضع أكياس البولى إثيلين الزرقاء . إزالة الجور المصابة . جمع السوباطات التى وصلت إلى مرحلة إكمال النمو مع ترك الساق الكاذب حتى شهر مارس . وضع وتعديل السنادات . الري بحرص حيث تطول الفترة بين الريات من ٢ : ٣ أسابيع . • المشتل : الإهتمام بترطيب المشتل دون مغالاة . • الأراضى الرملية : الإهتمام بإضافة السماد العضوى إن لم يكن تم إضافته من قبل . تقليل معدلات الري لتصل إلى ١٠ - ٣١٥م^٣ / فدان / يوم .</p>		ديسمبر - كيهك
<p>فى منتصف هذا الشهر يتم تجهيز الأرض للزراعة فى حالة الزراعات الجديدة بالحرث العميق مع إضافة ٣١م^٣ من الجير الحى للفدان لمقاومة الديدان الثعبانية إن وجدت ثم تسوى الأرض وتروى . تحديد أماكن الجور على مسافات الزراعة المناسبة وتعليم مكانها . حفر الجور بأبعاد ١٠٠سم x ١٠٠سم x ٧٠سم وتترك معرضة للشمس والهواء مدة كافية . فى الزراعات القائمة يتم تجهيز الجور لعملية الترقيع كما سبق . إضافة السماد العضوى إن لم يكن تم إضافته فى الشهر السابق . الإستمرار فى جمع السوباطات ووضع وتعديل السنادات . فحص وإزالة النباتات المصابة . الري حسب حاجة النبات وتطويل الفترة بين الريات من ٢-٣ أسابيع . • فى المشتل : الإهتمام بترطيب المشتل مع عدم المغالاة فى الري . • الأراضى الرملية : إضافة السماد العضوى إن لم يكن أضيف فى الشهر السابق . الري كما فى الشهر السابق . تجهيز الخنادق الجديدة بحفرها بشكل عمودى على إتجاه الرياح بعرض ١.٥م وعمق ٧٠سم وتترك معرضة للشمس .</p>		يناير - طوبة

<p style="text-align: center;">• فى أراضي الوادى :</p> <p>البدء فى الزراعات الجديدة من منتصف الشهر حتى نهاية مارس مع تعريض الخلفات للشمس مدة لاتزيد عن ٧ - ١٠ أيام . إجراء عملية القلقة فى آخر الشهر لإزالة الكورمات القديمة فى المزارع التى يزيد عمرها عن ٣ سنوات والردم مكانها . الزراعات القائمة يتم إزالة البزوز التى تظهر خلال هذا الشهر . بعد إنتهاء فترة البرد يتم إزالة الأوراق الجافة (التوريق) على أن يتم جمعها خارج المزرعة للإستفادة منها فى عمل الكمورة السمادية . زراعة الجور التى تم إعدادها من قبل مع إضافة ٢٥ جم / جورة من أى مبيد نيماتودى مناسب . تجهيز الجور لعملية الترقيع إن لم يكن تم إعدادها من قبل . العناية بجميع السويطات التى وصلت لمرحلة إكمال النمو . وضع وتعديل السنادات . فحص وإزالة النباتات المصابة ومعاملة الجور كما سبق . الرى حسب حاجة النبات إذ تطول الفترة بين الريات من ٢ - ٣ أسابيع .</p> <p style="text-align: center;">• فى المشتل :</p> <p>البدء بزراعة المشتل بالبزوز وكورمات النباتات التى أعطت محصولها كما يمكن زراعة الفسائل الصغيرة بعد قرط الساق الكاذب . تقلع الخلفات من المشتل المنزوع فى العام السابق وتجهيزها إستعدادا لنقلها وزراعتها فى المكان المستديم .</p> <p style="text-align: center;">• فى الأراضي الرملية :</p> <p>تجهيز الخنادق التى تم حفرها للزراعات الجديدة بإضافة ١٠٠ - ١٢٠م^٣ / فدان من السماد العضوى المتحلل أو الكميوست + ٥٠٠ كجم سوبر فوسفات / فدان + ٢٥٠ كجم كبريت زراعى / فدان على أن يتم خلط هذه الكميات جيدا مع الطبقة السطحية من ناتج حفر الخندق وتردم بباقي ناتج الحفر وتروى قبل الزراعة من ٦ - ٨ ساعات يوميا لمدة أسبوع لغسل الأملاح . تبدأ الزراعة فى النصف الثانى من الشهر وعادة تستخدم شتلات ناتج زراعة الأنسجة .</p>		<p style="text-align: center;">فبراير - أمشير</p>
<p style="text-align: center;">• فى أراضي الوادى :</p> <p>الإستمرار فى الزراعة بخلفات من المشتل المنزوع فى العام السابق أو بإستخدام شتلات ناتج زراعة الأنسجة . التخلص من الحشائش قبل البدء فى عملية التسميد إما بالعزيق السطحى أو باحد المبيدات الموصى بها . إجراء عملية القلقة فى حال عدم إجراءها فى الشهر السابق . إضافة الدفعة الأولى من السماد النيتروجينى بمعدل ٢٥٠ جم سلفات نشادر لكل نبات وتكرر الإضافة كل ١٥ يوم حتى شهر أكتوبر . المرور الدورى لفحص وإزالة النباتات المصابة بمرض تورق القمة والتبرقش . إزالة أى بزوز جديدة تظهر حول النبات . زراعة الجور الغائبة إن لم تكن زرعت فى الشهر الماضى مع إضافة ٢٥ جم / جورة من مبيد نيماتودى مناسب عند الزراعة فى حالة الضرورة . الإستمرار فى جمع المحصول مع قرط الساق الكاذب لإرتفاع ١٠٠ سم . إزالة الأوراق الجافة والمتهدلة .</p> <p style="text-align: center;">• فى المشتل :</p> <p>الإستمرار فى زراعة البزوز والكورمات لإنشاء مشاتل جديدة حتى نهاية هذا الشهر . يروى المشتل بإنتظام حسب طبيعة التربة وحالة الجو .</p> <p style="text-align: center;">• فى الأراضي الرملية :</p> <p>إضافة ٣كجم نترات نشادر / فدان / يوم لمدة ٥ أيام . إضافة ٣كجم سلفات بوتاسيوم / فدان / يوم لمدة ٥ أيام . إضافة ١ لتر حامض فوسفوريك / فدان / مرة واحدة أسبوعيا . تزيد كمية مياه الري التى يحتاجها النبات خلال هذا الشهر حيث تتراوح من ٢٠ - ٢٥م^٣ / فدان / يوم .</p>		<p style="text-align: center;">مارس - برمهاث</p>

<p>• أراضي الوادي : التسميد الأزوتي كما في الشهر السابق وإضافة الدفعة الأولى من سلفات البوتاسيوم بمعدل ٥٠٠ جم / نبات . إزالة البزوز التي تظهر خلال الشهر . الإستمرار في جمع المحصول إن وجد . رفع الأكياس المتبقية على السوبات . فحص وإزالة النباتات المصابة بتورد القمة أو التبرقش مع الرش الدوري كل أسبوعين لمقاومة حشرة المن . الرى حسب حاجة النبات دون إسراف .</p> <p>• في أرض المشتل : البدء في نمو البزوز والكورمات التي زرعت في شهر فبراير . إجراء عزيق سطحي لتنقية الحشائش على أن يكون بعيدا عن الكورمات . إضافة مبيد نيماتودي مناسب من ٢٠ - ٢٥ كجم / فدان ثم الرى مباشرة . مواولة النباتات بالرى دون إسراف حسب حاجة النبات . إضافة دفتين من سلفات النشادر خلال الشهر من ١٠٠ - ١٥٠ كجم/فدان/دفعة. العناية بالمرور الدوري لإكتشاف النباتات المصابة بالتورد والتبرقش وإستمرار الرش لحشرة المن . الأراضي الرملية : إضافة ٤ كجم نترات نشادر + ٤ كجم سلفات بوتاسيوم / فدان خمس مرات أسبوعيا وإضافة حامض الفوسفوريك بمعدل ١ لتر / فدان / أسبوعيا . تترواح إحتياجات الفدان من مياه الرى من ٢٥ - ٣٠ م^٣ يوميا .</p>		إبريل - برمودة
<p>• أراضي الوادي : الإنتهاء من جمع المحصول . تترك البزوز التي تظهر حول الأمهات إبتداء من أول الشهر في الوجه البحرى وتزال البزوز التي تظهر في الوجه القبلى ويراعى إزالة الخلفات الموجودة في وسط الجورة والملاصقة أو البعيدة جدا عن الأم . العزيق للتخلص من الحشائش . إضافة دفتين من السماد النيتروجيني في أول الشهر ومنتصفه كما في الشهر السابق . إضافة سلفات الماغنسيوم بمعدل ٢٠ جم / نبات مع الدفعة الثانية من التسميد النيتروجيني . الرى حسب الحاجة مع ملاحظة تقليل الفترة بين كل رية والأخرى إبتداء من هذا الشهر والشهور التالية . إزالة النباتات المصابة بتورد القمة أو التبرقش مع الرش الدوري كل ١٥ يوما ضد المن بالمبيد الموصى به . إزالة الأوراق السفلية المتدلية والأوراق الجافة . قد تزهر بعض النباتات في هذا الشهر وهذا يعطى سوبات صغيرة غير مرغوب فيها .</p> <p>• في المشتل : إستمرار التسميد الأزوتي كل ١٥ - ٢٠ يوما كما سبق . المرور الدوري على النباتات لإكتشاف حالات للإصابة بالتورد والتبرقش .</p> <p>• في الأراضي الرملية : إضافة ٥ كجم نترات نشادر / فدان + ٨ كجم سلفات بوتاسيوم / فدان خمس مرات أسبوعيا , وإضافة ١ كجم سلفات ماغنسيوم / فدان مرة واحدة أسبوعيا . يحتاج الفدان إلى ٣٥ - ٤٠ م^٣ من مياه الرى يوميا .</p>		مايو - بشنس
<p>• أراضي الوادي : إجراء عملية التربية خلال هذا الشهر في الوجه البحرى من البزوز التي ظهرت فوق سطح الأرض خلا الشهر السابق . يراعى أن تكون كل خلفه بجوار الأم خارج الجورة . عدم إنتخاب الخلفات العائمة أو البعيدة عن الأم أو ذات الأوراق العريضة .</p>		يونية - بؤونة

<p>يجب أن تكون الخلفة مخروطية الشكل ذات أوراق رمحية . إعطاء دفعات إضافية من الأسمدة النيتروجينية للخلف الصغيرة للإسراع في نموها والعكس من ذلك مع الخلفات الكبيرة حيث تقلل الأسمدة النيتروجينية . في حالة الزراعات الجديدة تؤجل عملية الإنتخاب للشهر التالي . إزالة جميع الخلفات الموجودة بعد عملية الإنتخاب وإفساد البرعم الطرفي والموجود في قمة الكورمة تحت سطح التربة . إضافة السماد النيتروجيني كما في الشهر السابق . فحص وإزالة النباتات المصابة بالتورد أو التبرقش . إستمرار الرش الدوري ضد المن بالمبيد الموصى به كل ١٥ يوم . الرى حسب حاجة النبات وتتراوح الفترة بين كل رية وأخرى من ٥ - ٧ أيام .</p> <p>• المشتل : الإستمرار في التسميد الأزوتي . فحص النباتات المصابة بالتورد أو التبرقش وإزالتها . إضافة دفعة من المبيد النيماطودي بمعدل ٢٥ جم / جورة ثم الرى مباشرة .</p> <p>• الأراضي الرملية : إضافة ٨ كجم نترات نشادر + ١٠ كجم سلفات بوتاسيوم / فدان خمسة أيام في الأسبوع . إضافة ٨ كجم نترات كالسيوم في اليوم السادس منفردا . إضافة ٢ كجم سلفات ماغسيوم كل اسبوع . إضافة حامض الفوسفوريك بمعدل ١.٥ كجم / فدان منفردا مرة واحدة أسبوعيا . إضافة العناصر الصغرى أسبوعيا بمعدل ٢٥٠ جم سلفات زنك + ٢٥٠ جم سلفات زنك + ٢٥٠ جم سلفات منجنيز + ٢٥٠ جم حديد مخلبي , ويستمر إضافة هذه العناصر الصغرى خلال أشهر يونيو ويوليو وأغسطس وسبتمبر . يزداد إحتياج ليموز إلى مياه الرى تدريجيا حتى يصل إلى ٤٠ - ٥٠ م^٣ / ف / يوم .</p>		
<p>• أراضي الوادي : يبدأ التزهير في هذا الشهر وهو أنسب فترات التزهير حيث يعطى سوباطة كبيرة . قطع الثلث السفلى للشمراخ الزهري عند ظهور أول كف . الإنتهاء من إنتخاب الخلفات في الوجه البحرى والبدء في إنتخاب الخلفات التى ستثمر في العام التالي بالوجه القبلى . إضافة الدفعة الثانية من سماد سلفات البوتاسيوم بمعدل ٥٠٠ جم / نبات . الإهتمام بإضافة الأسمدة النيتروجينية مرتين في الشهر بالمعدلات السابقة . رش المزرعة بسماد ورقى عند ظهور أعراض نقص العناصر الصغرى على النباتات حيث يتم الرش بمخلوط من العناصر الصغرى واليوريا مكون من ٢٠٠ جم حديد مخلبي + ١٠٠ جم زنك مخلبي + ١٠٠ جم منجنيز مخلبي + ٥٠٠ جم يوبريا / ٦٠٠ لتر ماء . الرى حسب حاجة النبات كما في الشهر السابق . إزالة أى بزوز جديدة تظهر على النبات . فحص وإزالة النباتات المصابة بالتورد وإستمرار الرش ضد المن .</p> <p>• المشتل : كما في الشهر السابق .</p> <p>• الأراضي الرملية : إضافة ٨ كجم نترات نشادر / فدان + ١٠ كجم سلفات بوتاسيوم / فدان خمس مرات أسبوعيا . إضافة سلفات الماغنسيوم ومخلوط العناصر الصغرى بنفس المعدلات . إضافة حامض الفوسفوريك كما سبق . إحتياجات الفدان من مياه الرى ٤٠ - ٥٠ م^٣ / يوم .</p>		<p>يوليو - أبيب</p>
<p>• أراضي الوادي :</p>		<p>أغسطس - مسرى</p>

<p>الإستمرار فى قطع الكوز الزهرى أو إزالته كاملا بعد تمام تفتح الكفوف . الإستمرار فى إضافة السماد النيتروجينى . إضافة ٢٥ جم سلفات ماغنسيوم / نبات مع الدفعة الأولى من السماد الأزوتى . الإنتهاء من عملية إنتخاب الخلفات الجديدة فى الوجه القبلى التى ستثمر فى العام القادم . تكرار الرش بالعناصر الصغرى إذا دعت الضرورة . الرى كما فى الشهر السابق . فحص وإزالة النباتات المصابة بالتورد أو التبرقش . إستمرار الرش ضد المن بأحد المبيدات الموصى بها .</p> <p>• فى المشتل : الحذر عند إضافة الأسمدة النيتراتية لتفادى إزهار الخلفات الكبيرة فى المشتل .</p> <p>• الأراضى الرملية : إضافة ١٠ كجم نترات نشادر + ١٤ كجم سلفات بوتاسيوم / فدان / يوم لمدة خمسة أيام + ١٠ كجم نترات كالمسيوم / فدان مرة واحدة منفردا . بعد ذلك يطبق برنامج التسميد المتبع فى شهر يولية . الرى كما سبق .</p>		
<p>• أراضى الوادى : الإستمرار فى قطع الكوز الزهرى أو إزالته وهذه الأزهار يعتبر متأخرا نوعا ما . البدء فى وضع السنادات خاصة للأصناف الطويلة لحماية النباتات من السقوط . إضافة سماد سلفات النشادر على دفعتين فى أول ومنتصف الشهر بمعدل ٢٥٠ كجم / فدان / دفعة . الرى حسب حاجة النبات والظروف الجوية . إزالة البزو التى تظهر . فحص وإزالة النباتات المصابة بالتورد أو التبرقش . الإستمرار فى الرش ضد المن مرتين خلال الشهر والتوقف عن الرش حتى بداية شهر إبريل .</p> <p>• فى المشتل : إضافة الدفعة الأخيرة من السماد الأزوتى إذا وصلت الشتلات لحجم مناسب , أما إذا كانت صغيرة الحجم فيمكن إضافة دفعة أخرى . الإستمرار فى فحص الشتلات لإكتشاف النباتات المصابة بمرض تورد القمة أو التبرقش .</p> <p>• الأراضى الرملية : يطبق برنامج التسميد كما فى الشهر السابق . موالاة الرى يوميا بمعدل ٣٥ - ٤٠ م ماء / فدان .</p>		<p>سبتمبر - توت</p>