






33


نشرة رقم:

برنامج وقاية أشجار اللوزيات





<p>دبور شمار اللوز Eurytoma amygdali</p>		<p>بعد عقد الثمار وعندما تصبح الثمرة بحجم حبة الحمص مع منتصف شهر آذار وحتى أواسط نيسان حسب درجة تصلب الثمرة</p>	<p>1. رشة اولى 2. من 12-3/15 رشة ثانية من 27-3/30 رشة ثالثة 3. من 12-4/15</p>	<p>يرجى مراجعة المرشد المختص في مديرية الزراعة لتحديد أنجع طرق المكافحة والمبيدات المسموح بها.</p>
<p>حفار جذور اللوزيات الكبدوس Capnodis carbonaria</p>		<p>مع اواسط شهر نيسان وبداية شهر ايار وتستمر الاصابة حتى شهر 9</p>	<p>بداية ظهور الافة خلال شهر 4 وتمد الاصابة حتى شهر 9</p>	<p>يرجى مراجعة المرشد المختص في مديرية الزراعة لتحديد أنجع طرق المكافحة والمبيدات المسموح بها.</p>
<p>حشرة الأنارسيا/ او عثة المشمش</p>		<p>تقوم هذه الحشرة بإصابة الأغصان الغضة فتبدو مكسورة وتصيب الثمار تحت القشرة فترة قطف الثمار وتنتقل الى الثمار المخزونة</p>	<p>اثناء رش الحشرات كالدبور وحشرات المن ولا ضرورة لرشها بصورة مخصصة</p>	<p>يرجى مراجعة المرشد المختص في مديرية الزراعة لتحديد أنجع طرق المكافحة والمبيدات المسموح بها.</p>

<p>العلاج وتركيز الرش</p>	<p>المكافحة و موعد الرش المناسب</p>	<p>ظهور وموعد حدوث المرض او الآفة</p>	<p>الأعراض الظاهرية وصورة المرض</p>	<p>الآفة أو المرض</p>
<p>يرجى مراجعة المرشد المختص في مديرية الزراعة لتحديد أنجع طرق المكافحة والمبيدات المسموح بها.</p>	<p>رشة أولى مع انتقال البراعم أو إزهار 5% من الشجرة رشة ثانية عند اكتمال الإزهار وبداية عقد الثمار وتطبق على اصناف اللوز المختلفة</p>	<p>الظروف الملائمة والأعراض: يتطور المرض في أواخر الشتاء بداية الربيع وتساويه درجات الحرارة من 15 - 22 درجة مئوية في جو مشبع بالرطوبة وتظهر الأعراض على شكل لفحة على الأزهار</p>		<p>مرض المونيليا (العضن البني) يصيب المرض أشجار اللوزيات والتقا حيات ويسبب خسارة كبيرة في المحصول كالأزهار والأوراق والثمار والأغصان الصغيرة</p>
<p>يرجى مراجعة المرشد المختص في مديرية الزراعة لتحديد أنجع طرق المكافحة والمبيدات المسموح بها.</p>	<p>رشة بعد تقليم الأشجار بأحد المركبات النحاسية وإذا ما ظهر المرض مع بداية التوريق رش احد المبيدات الفطرية الجهازية كما في المونيليا</p>	<p>صيب هذا المرض أوراق الخوخ والتكرن واللوذ من الصنف مخمل وقد تتطور الإصابة إذا ما كوفحت لتصيب الثمار الظروف الملائمة لدرجات الحرارة الملائمة بين 9-20 درجة مئوية وتوفر رطوبة نسبية عالية</p>		<p>تجمع أوراق الدراق deformans Taphrina</p>

<p>يرجى مراجعة المرشد المختص في مديرية الزراعة لتحديد أنجع طرق المكافحة والمبيدات المسموح بها.</p>	<p>مع أواخر شهر نيسان يتم مراقبة المحصول عند توفر الظروف المناسبة رشة الى رشتين بأحد المبيدات الفطرية الجهازية حتى توقف المرض .</p>	<p>الظروف الملائمة: يناسب تطور المرض الجو الدافئ الرطب وتزداد شدة المرض في الاراضي العرقة والوديان مع اواخر شهر نيسان عند توفر الرطوبة العالية ودرجات الحرارة العالية نهارة.</p>		<p>صدأ اللوزيات- discolor- Tranzschelia</p>
<p>يرجى مراجعة المرشد المختص في مديرية الزراعة لتحديد أنجع طرق المكافحة والمبيدات المسموح بها.</p>	<p>يصيب المرض ثمار اللوز مسببا أضرارا جسيمة للمحصول ونتيجة لإصابة الثمار فان مجموعة الأوراق القريبة من الثمرة المصابة تدبل وتجف مع الفرع الحامل لها. ويعتقد أن جفاف وموت الأوراق ناتج عن إفراز مواد سامة من الثمار تظهر الأعراض الأولية للمرض بشكل عام مع بداية شهر آذار .</p>	<p>يصيب المرض ثمار اللوز مسببا أضرارا جسيمة للمحصول ونتيجة لإصابة الثمار فان مجموعة الأوراق القريبة من الثمرة المصابة تدبل وتجف مع الفرع الحامل لها. ويعتقد أن جفاف وموت الأوراق ناتج عن إفراز مواد سامة من الثمار تظهر الأعراض الأولية للمرض بشكل عام مع بداية شهر آذار .</p>		<p>مرض الإنثرأكوز على اللوز</p>

<p>العلاج وتركيز الرش</p>	<p>المكافحة و موعد الرش المناسب</p>	<p>تأثير وموعد حدوث المرض او ظهور الآفة</p>	<p>الأعراض الظاهرية وصورة المرض</p>	<p>الآفة أو المرض</p>
<p>يرجى مراجعة المرشد المختص في مديرية الزراعة لتحديد أنجع طرق مكافحة المبيدات المسموح بها.</p>	<p>تكون المكافحة بعد الإزهار الكامل لأشجار الخوخ وبداية ظهور عقد اولي للثمار او بعد 12-15 يوم من بداية الإزهار او ظهور عقد للثمار بنسبة 40%</p>	<p>تعتبر ذبابة النفاكة من الآفات الخطيرة التي تهاجم معظم أشجار النفاكة كالشمش والدراق والتكرين والبرقوق وتظهر الإصابة في أشجار النفاكة قريبا من موعد نضجها حيث تضع بيضها في الثمار قبل 10-15 يوم من موعد ظهور الطعم السكري وتمتد الإصابة من شهر نيسان حتى اواخر شهر تشرين ثاني</p>	<p>حشرة الذبابة المتشارية (دبور ثمار Hoplocama flava)</p> 	<p>ذبابة النفاكة (ذبابة البحر المتوسط)</p>
<p>يرجى مراجعة المرشد المختص في مديرية الزراعة لتحديد أنجع طرق مكافحة المبيدات المسموح بها.</p>	<p>تقتضي الذبابة فصل الشتاء على شكل عذراء داخل التربة وفي الربيع تتحول إلى ذبابة وتبدأ المكافحة قبل نضج أي محصول فاكهة ب 20 يوم وذلك برش احد المبيدات المناسبة مثل مادة دسيس ويكرر رش المبيد نفسه بعد 10-15 يوم.</p>	<p>تعتبر ذبابة النفاكة من الآفات الخطيرة التي تهاجم معظم أشجار النفاكة كالشمش والدراق والتكرين والبرقوق وتظهر الإصابة في أشجار النفاكة قريبا من موعد نضجها حيث تضع بيضها في الثمار قبل 10-15 يوم من موعد ظهور الطعم السكري وتمتد الإصابة من شهر نيسان حتى اواخر شهر تشرين ثاني</p>		<p>ذبابة النفاكة (ذبابة البحر المتوسط)</p>

العلاج وتركيز الرش	المكافحة وموعد الرش المناسب	تأخر موعد ظهور الآفة او ظهور الآفة	الأعراض الظاهرية وصورة المرض	الآفة أو المرض
	<p>يمكن مكافحة المرض والسيطرة عليه كما مر سابقا في اللوز والدراق ومكافحة المونيليا حيث أن الرشاش لمكافحة هذه الأمراض تحد وتخفف من الإصابة خلال فصل الخريف وبعد التقليم وبداية العقد</p>	<p>يلاءم انتشار هذا المرض درجات الحرارة المعتدلة 20-25 درجة مئوية والرطوبة العالية التي تساعد على سرعة ظهور المرض الأعراض على الأوراق والثمار: تظهر على الأوراق على شكل بقع صفراء إلى برتقالية مستديرة ومع تقدم الإصابة تتحول إلى اللون البني وتجف وتسقط وتصبح كأنها متبقية .</p>	 	<p>تشعب أوراق اللوزيات: Shot hole Stigmima carpophila</p>



عزيزي المزارع يعتمد نجاح وإنتاجية محصول اللوز والدرّاق والمشمش والخوخ على الدقة المتناهية في إدارة وتنفيذ الأعمال الزراعية مع اختيار الوقت المناسب لذلك. لحساسية هذا المحصول للآفات والأمراض والظروف الجوية التي تؤدي إلى زيادة حدة المشكلة، حيث يمكن إيجاز الأعمال الفنية كالتالي:

1. يتم تقليم أشجار اللوزيات وحرّق الأجزاء المصابة مع الأخذ بعين الاعتبار رش الزيوت الشتوية والمركبات النحاسية فترة تساقط الأوراق خلال شهري 1-12.
2. مكافحة الأعشاب بإحدى المواد الكيماوية المرخصة قبل انتفاخ البراعم الزهرية أو مع أوائل شهر كانون ثاني.
3. مكافحة الآفات الحشرية والفطرية والأمراض برش الزيوت الشتوية والمركبات النحاسية بعد التقليم وحسب الحاجة في أواخر المربعية حسب الحاجة، حيث أن الزيوت المعدنية الشتوية تعمل على مكافحة الحشرات وتوحيد الإزهار وزيادة نسبة العقد والإثمار .
4. الجدول المبين أعلاه يوضح أهم الآفات والأمراض بالصور وموعد المكافحة لكل منها.



السلطة الوطنية الفلسطينية
وزارة الزراعة

إعداد: م. فراس ارشيد

الإدارة العامة للإرشاد والتنمية الريفية

حقوق الطبع محفوظة © ٢٠١٢



برنامج تحسين مستوى المعيشة في الأراضي الفلسطينية المحتلة - الضفة الغربية،
بتمويل من مكتب المظلة الهولندية

