

المكافحة المتكاملة لأمراض الرمان

أولا الأمراض الفطرية

العلاج	أسباب / مظاهر الإصابة	أسم المرض
 <p>كوليز ٥٠ جم / ١٠٠ لتر ماء</p>	<p>ظهور بقع بنية سوداء على الأوراق وفي مركز اللون فاتح، وعلى الثمار نلاحظ بقع صغيرة لونها فاتح ولون حدودها بنفسجي إلى بني ومع تقدم الآفة تزداد مساحة البقع. اسباب الظهور:- درجات حرارة عالية ورطوبة عالية.</p> <p>Sphaceloma هذا الفطر يسبب بقع صغيرة ذات نسيج خشن.</p>	تبقعات الأوراق و الثمار
 <p>يتبع نفس الأسلوب السابق ذكره لمكافحة العفن الأسود مع الإهتمام بنظافة أماكن التخزين</p>	<p>هذا المرض في الأساس يحدث بعد الحصاد. أعراضه ظهور عفن رمادي على التاج ومنطقة التاج نتيجة الإصابة بنوع من الفطريات المسببة لهذا المرض آخر الموسم أو أثناء التخزين.</p>	مرض عفن التاج في الرمان
 <p>يمكن استخدام مبيد ريزولكس ٥٠ WP % بمعدل ٣ جرام / لتر ماء حيث يتم عمل حجم مناسب من محلول الرش ويتم سقاية الاشجار (سقسقة تحت الجذع مباشرة) بمعدل ٥٠٠ سم - ٢ لتر / الشجرة حسب عمر وحجم الشجرة او دايسان ١ كجم + ١ كجم توبسين / فدان في السمادة</p>	<p>في البداية نلاحظ اصفرار الأوراق ثم جفافها وسقوطها، وفي مراحل متقدمة نشاهد ثمار جافة على الفروع، أشجار مصابة إصابة شديدة تجف وتموت خلال بضعة شهور، عند قطع الفرع الرئيسي أو الجذع يمكن أن نرى تحول الخشب إلى اللون البني ومن ثم إلى الأسود. المرض يظهر خاصة في التربة الطينية الثقيلة ويزداد حدته مع ازدياد الرطوبة وقلة التهوية. يبدأ المرض في الظهور في فصل الربيع وبداية الصيف. فطريات أخرى يمكن أن تسبب الأعراض نفسها</p>	مرض الذبول في الرمان

ثانياً الأمراض الحشرية

العلاج / مكافحة	مظاهر الإصابة	الأفة
دوروسبان ١٧٥ سم/ ١٠٠ لتر ماء	وجود ثمار ساقطة تحت الاشجار، تحول منطقة الإصابة إلى اللون البنى، خروج عصارة لزجة ذات لون بن محمر من الثقوب الذي تحدثه اليرقة عند دخولها إلى الثمرة، وجود ثقوب واضحة على الثمار نتيجة دخول اليرقات، تلف جزء كبير من الثمرة بسبب الإصابة بالفطريات الرمّة، وحشرات التخمر مما يؤدي إلى تعفن الثمرة بالكامل عند تقدم - الإصابة تحدث في مايو - سبتمبر على الثمار	دودة ثمار الرمان Virachola Isocrates فراشة ثمار الرمان، عثة الرمان، دودة ثمار الرمان تعتبر من اهم الافات الحشرية التي تهاجم اشجار الرمان وقد تصل نسبة الفقد في محصول الرمان إلى ٦٠ % بسبب الإصابة بهذه الافة .
تتم المكافحة في شهر مارس بإدخال سلك وتمريرة حتى نهاية النفق لقتل اليرقات دوروسبان ١٧٥ سم/ ١٠٠ لتر ماء	تضع الفراشة البيض على الساق والافرع، يفقس البيض وتقوم اليرقات بثقب الافرع وتحدث بها أنفاق مما يسبب جفاف الافرع وسهولة كسرها وقلة المحصول، بإشتداد الإصابة تموت الشجرة بالكامل.	حفار ساق التفاح
رش النبات بالزيت الشتوي للقضاء على البيض الموجود على الشجرة رش الاشجار عند ظهور بواذر المن قبل التزهير وبعد العقد بالمبيدات الكماوية المناسبة مركب الاميدامكس بمعدل ٥٠ جم / ١٥٠ لتر مياة	تعتبر حشرات المن من اهم الافات التي تهاجم اشجار الرمان وتسبب ضرر كبير لها وخاصة في بداية الموسم، تهاجم الاوراق والافرع الغضة بشكل خاص وتمتص العصارة وتسبب في تجعد الاوراق وتضعف الشجرة وتكون ثماراً صغيرة الحجم كما تفرز هذه الحشرة مادة عسلية تكون ملائمة لنمو العفن الاسود، حشرة ماصة خضراء صغيرة تهاجم الاوراق والنموات الغضة والازهار والبراعم وحتى الثمار الصغيرة .	المن

