

## أهم آفات و أمراض العنب

يصاب العنب بالعديد من الامراض والافات و سوف اتطرق باختصار لاهمها مع ذكر البرنامج الوقائي اللازم للمكافحة .

### البياض الدقيقي: *Uncinula necator*

يصيب كل الاجزاء الخضراء للنبات حيث تظهر نموات دقيقة بيضاء على السطح السفلي للورقة الحديثة وبقع باهتة زيتية على السطح العلوي وتكون البقع غير محددة وقد تتكثرت الورقة وتجف وتصاب الثمار الخضراء قبل النضج وتتكون عليها نموات مسحوقية ثم تجف وتتسقق و تتعفن و على الافرع قد تتكون بقع مطاولة سوداء او خطوط شبكية داكنة .  
المكافحة: يمكن استخدام احد المبيدات التالية:

اسم المبيد	الكمية	الاثر الباقي	اسم المبيد	الكمية	الاثر الباقي
سكور	0.2 سم <sup>3</sup> /التر	45	عميستر	0.5 سم <sup>3</sup> /التر	15
توبنكو	0.2 سم <sup>3</sup> /التر	7	كبريت قابل للبلل	1000 جم/دونم	0
عومر	0.3 سم <sup>3</sup> /التر	7	فوليكور	0.2 سم <sup>3</sup> /التر	21
ستروبي	0.2 جم/التر	21	دومارك	0.4 سم <sup>3</sup> /التر	21
سيجنوم	0.3 جم/التر	6	بايفيدان- شفيط	0.1 سم <sup>3</sup> /التر	21
اوفير 2000	0.12 سم <sup>3</sup> /التر	7	اورتيفا توب	0.5 سم <sup>3</sup> /التر	60

### البياض الزغبي: *Plasmopara viticola*

يظهر على الاوراق بقع زيتية صفراء او باهتة على السطح العلوي محددة يقابلها من اسفل نموات بيضاء او رمادية كثيفة .  
المكافحة:

اسم المبيد	الكمية/التر	الاثر الباقي	اسم المبيد	الكمية/التر	الاثر الباقي
البيت	2 جم	14	مرفان 50	2.5 جم	14
سيجنوم	0.8 جم	6	كوتسيد 2000	2.5 جم	0
منبجان 80	3 جم	10	فونجوران	3 جم	0
مانسيدان	3.5 جم	60	ردوميل جولد نحاسي	4 جم	21
ميلور	2.5 جم	14	عميستر	0.5 سم <sup>3</sup> /التر	15

### الذراع الميت : *Phomopsis viticola*

يؤدي الى جفاف وموت الافرع مع ظهور تبعدات صفراء او جافة على الاوراق الحديثة وجفاف للثمار .

المكافحة: يفضل أن تبدأ المكافحة في بداية الموسم عندما تكون إصابة من الموسم السابق باحد المواد التالية

اسم المبيد	الكمية	الاثر الباقي	اسم المبيد	الكمية	الاثر الباقي
منسيدان	3.5 جم/التر	60	منبجان 80	1.5 جم/التر	10
مرفان 50	2.5 جم/التر	14			

### دودة ثمار العنب: *Lobesia botrana*

اليرقات تتغذى على الثمار خصوصا بعد وصولها الى ثلث حجمها مسببة تلفها و تعفنها .

المكافحة: يمكن استخدام المبيدات التالية:

اسم المبيد	الكمية /التر	الاثر الباقي	اسم المبيد	الكمية /التر	الاثر الباقي
افانت	0.3 سم <sup>3</sup>	7	كسكايد	1 سم <sup>3</sup>	30
دورسيان	1.5 سم <sup>3</sup>	7	فير تيمك	0.8 سم <sup>3</sup>	7
سمبوش	1 سم <sup>3</sup>	21	اطلس	1 سم <sup>3</sup>	7
سيبرين 20	0.5 سم <sup>3</sup>	21	امبليجو	0.2 سم <sup>3</sup>	8

### ذبابة التخمر: *Drosophila sp* وخنفساء التخمر *Carpophilus spp*

حشرات تهاجم القطوف التي تحوي ثمار مجروحة او متعفنة وتعمل على زيادة الاعفان وانتقالها للثمار الاخرى .

المكافحة: معظم المبيدات المستخدمة في مكافحة دودة ثمار العنب مثل ما يلي :

اسم المبيد	الكمية	الاثر الباقي	اسم المبيد	الكمية	الاثر الباقي
ديفيان	1 سم <sup>3</sup> /التر	2	امبليجو	0.2 سم <sup>3</sup>	8

## حلم العنب: *Eriophyes vitis*

تصبح الطلوق مشوهة وتظهر بثرات على الاوراق يقابلها من السطح السفلي تجاوبف بها نموات بيضاء  
المكافحة: يساعد استخدام الكبريت في الحد من الإصابة وفي الإصابة الشديدة يمكن استخدام/

اسم المبيد	الكمية /اللتر	الاثر الباقي	اسم المبيد	الكمية /اللتر	الاثر الباقي
فيرتمك	0.8 سم <sup>3</sup>	7	نكار	1 سم <sup>3</sup>	30
نيرون ٢٥٠	2 سم <sup>3</sup>	21	مرشال ٢٥	١.٥ سم <sup>3</sup>	45

### البرنامج الوقائي لمكافحة أهم آفات وامراض العنب

**ملاحظات /** المبيدات المذكورة في الجدول يمكن استبدالها بالمبيدات المذكورة سابقا مع مراعاة الاثر الباقي للمبيد وامكانية خلطه مع المبيدات الاخرى وفي حالة قطف الاوراق يجب مراعاة ان المنسידان اثره الباقي طويل ومانبجان يسبب حروق للعقد الصغير ويمكن استخدام مرفان الذي يقي من الاعفان ايضا كما ان سيجنوم يعطي وقاية وعلاج من البياض الدقيقي والزغبي والاعفان المختلفة ويمكن استخدامه بدل الاوفير او بالتبادل معه خصوصا عند الاقتراب من النضج .

المرض او الآفة	المبيد المستخدم للمكافحة	الكمية /اللتر	فترة الأمان باليوم
١- عندما تصل النموات الحديثة ٢٠ - ٣٠ سم نقوم بالرش للوقاية من مرض البياض الدقيقي			
البياض الدقيقي	كبريت رطب أو أوفير ٢٠٠٠	١٠ جم ٠.٢٥ سم <sup>3</sup>	٧
٢- عند الإزهار أو بعد أسبوعين من الرش السابقة يتم الرش للوقاية من البياض الدقيقي			
البياض الدقيقي	كبريت رطب أو أوفير ٢٠٠٠	١٠ جم ٠.٢٥ سم <sup>3</sup>	٧
٣- بعد أسبوعين أو عند عقد الثمار تكرر المعاملة السابقة			
البياض الدقيقي	كبريت رطب أو أوفير ٢٠٠٠	١٠ جم ٠.٢٥ سم <sup>3</sup>	٧
٤- بعد أسبوعين من المعاملة السابقة أو عند وصول الثمار إلي ثلث حجمها ترش للوقاية من البياض الدقيقي وعثة القطوف			
البياض الدقيقي ودودة ثمار العنب	أوفير ٢٠٠٠ + سمبوش	٠.٢٥ سم <sup>3</sup> ١ سم <sup>3</sup>	٧ ٢١
٥- بعد أسبوعين أو عندما تصل الثمار إلي ثلثي حجمها الطبيعي تكرر المعاملة السابقة.			
البياض الدقيقي ودودة ثمار العنب	أوفير ٢٠٠٠ + سمبوش	٠.٢٥ سم <sup>3</sup> ١ سم <sup>3</sup>	٧ ٢١
٦- عندما تصل الثمار إلي حجمها الطبيعي أو بعد أسبوعين ترش للوقاية من عثة القطوف و ذبابة التخمر			
ذبابة التخمر ودودة ثمار العنب	ديفيبان اوسمبوش	١ سم <sup>3</sup>	٢ ٢١