

اهم افات و امراض العنب

يصاب العنب بالعديد من الامراض والافات و سوف اتطرق باختصار لاهمها مع ذكر البرنامج اللازم للمكافحة وسوف اقوم بتفصيلها مع الصور في الاعداد القادمة ان شاء الله .

- البياض الدقيقي: *Uncinula necator*

يصيب كل الاجزاء الخضراء للنبات حيث تظهر نموات دقيقة بيضاء على السطح السفلي للورقة و بقع باهتة على السطح العلوي و الثمار تتشقق و تتعفن
المكافحة: يمكن استخدام احد المبيدات التالية:

اسم المبيد	المادة الفعالة	الكمية	الاثر الباقي
سكور	DIFENOCONAZOLE	0.2 سم/3 اللتر	45
روبيجان	FENARIMOL	0.2 سم/3 اللتر	21
ايندار	FENBUCONAZOLE	0.4 سم/3 اللتر	7
ستروبي	KRESOXIM METHYL	0.2 جم/التر	21
سستان 24	MYCLOBUTANIL	0.15 سم/3 اللتر	14
اوفير 2000	PENCONAZOLE	0.12 سم/3 اللتر	7
كيريت تعفير	SULPHUR	2-4 كجم/دونم	0
كيريت قابل للبلل	SULPHUR	1000 جم/دونم	0
فوليكور	TEBUCONAZOLE	0.2 سم/3 اللتر	21
دومارك	TETRACONAZOLE	0.4 سم/3 اللتر	21
بايفيدان	TRIADIMENOL	0.1 سم/3 اللتر	21
شفيط	TRIADIMENOL	0.1 سم/3 اللتر	21

- البياض الزغبي: *Plasmopara viticola*

يظهر على الاوراق بقع صفراء او باهتة على السطح العلوي يقابلها من اسفل نموات رمادية
المكافحة:

اسم المبيد	المادة الفعالة	الكمية	الاثر الباقي
البييت	FOSETHYL AL	2 جم/التر	14
اكروبات 69	Dithiocarbamate	2-3 جم/التر	14
منبجان 80	MANEB	3 جم/التر	10
مانسيدان	MANCOZEB	3.5 جم/التر	60
مرفان 50	CAPTAN	2.5 /التر	14
مرفان 80	CAPTAN	1.5 جم/التر	14
فونجوران	COPPER HYDROXIDE	3 جم/التر	0
ردوميل جولد نحاسي	COPPER OXYCHLORIDE	4 جم/التر	21

- الذراع الميت : *Phomopsis viticola*

يؤدي الى موت رجعي او دايباك للافرع

المكافحة:

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

اسم المبيد	المادة الفعالة	الكمية	الاثر الباقي
منسيدان	MANCOZEB	3.5 جم/التر	60
مرفان 50	CAPTAN	2.5 /التر	14
مرفان 80	CAPTAN	1.5 جم/التر	14
بلينت	TRIFLOXYSTROBIN	0.15 جم/التر	17
كبتان 70	CAPTAN	1.5 سم/3 اللتر	14
اوهايو	FLUAZINAM	1.5 سم/3 اللتر	
منبجان 80	MANEB	1.5 جم/التر	10

- دودة ثمار العنب: *Lobesia botrana*

اليرقات تتغذى على الثمار خصوصا بعد وصولها الى ثلث حجمها مسببة تلفها و تعفنها
المكافحة: يمكن استخدام المبيدات التالية:

- مركبات ABAMECTIN مثل فيرتمك - فيرتيجو - اجريرون - اكريمكتين - بيومكتين - فيركتول بمعدل 0.75 سم/3التر و الاثر الباقي لها 7 ايام ويفضل خلطها مع زيت اولترافين
- مركبات BACILLUS THURINGIENSIS للزراعة العضوية مثل بيو تي 5سم/3التر و بيو تي بلوس سم 3/التر و بيوبيت 2 سم/3التر و دلفين و ديفل 3جم/التر و ديفل 1.5 جم/التر
- مركبات CHLORPYRIFOS مثل درسيان - دورسان - بيرنكس - دورفوس بمعدل 1 - 1.5 سم/3التر وهي تستخدم بعد منتصف يونيو ولا تستخدم في المشاتل و الاثر الباقي لها 7 ايام
- مركبات CYPERMETHRIN 20 بتركيز 0,5 سم 3 و الاثر الباقي لها 21 يوم و هي تيتان - ترسيب - سيبارين 20 او CYPERMETHRIN 10 بتركيز 1سم/3التر مثل سمبوش - شرياز - سيبارين 10
- مركبات METHOMYL مثل لانت 90 و ميتومكس و ميتونيت بتركيز 1جم/التر و الاثر الباقي لها 3 ايام
- مركبات BIFENTHRIN مثل تلسنار واطلس بمعدل 1 سم/3التر و الاثر الباقي لها 7 ايام
- مركبات DIAZINON مثل بازودين 4 بوردة بمعدل 3-4 كجم/دونم او بازودين 25جاف او سائل بمعدل 3جم/سم/3التر و الاثر الباقي لها 7 ايام و يتوقف استخدامها بعد العقد

- ذبابة التخمر: *Drosophila sp*

ذبابة تهاجم القطوف التي تحوي ثمار مجروحة او متعفنة
المكافحة: نفس المبيدات المستخدمة في مكافحة دودة ثمار العنب و في حالة الإصابة الشديدة يفضل استخدام

اسم المبيد	المادة الفعالة	الكمية	الاثر الباقي
ديفيبان	DICHLORVOS	سم 3/التر 1	2
ديفيبان 5%تعفير	DICHLORVOS	كجم/دونم 3-4	3

- حلم العنب: *Eriophyes vitis*

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

اسم المبيد	المادة الفعالة	الكمية	الاثر الباقي
فيرتمك	ABAMECTIN	0.8 سم 3/التر	7
ميتاور	FENPYROXIMATE	1سم 3/التر	30
نيرون 250	BROMOPROPYLATE	2 سم 3/التر	21
نكار	BENFURACARB	1 سم 3/التر	30
مرشال 25	CARBOSULFAN	1.5سم 3/التر	45

برنامج لمكافحة أهم آفات وامراض العنب

- 1- عندما تصل النموات الحديثة 20 - 30 سم نقوم بالرش للوقاية من مرض البياض الدقيقي بأحد المبيدات
 - 2- عند الإزهار أو بعد أسبوعين من الرش السابقة يتم الرش للوقاية من البياض الدقيقي و الزغبي حيث يتم استخدام أحد المبيدات المستخدمة للبياض الدقيقي مع إضافة احد مواد البياض الزغبي .
 - 3- تكرار المعاملة السابقة بعد أسبوعين أو عند عقد الثمار.
 - 4- بعد أسبوعين من المعاملة السابقة أو عند وصول الثمار إلى ثلث حجمها ترش للوقاية من البياض الدقيقي وعثة القطوف . وذلك باستخدام مواد مكافحة البياض الدقيقي بالإضافة لاحد مبيدات عثة القطوف
 - 5- بعد أسبوعين من المعاملة السابقة أو عندما تصل الثمار إلى ثلثي حجمها الطبيعي تكرار المعاملة السابقة.
 - 6- عندما تصل الثمار إلى حجمها الطبيعي أو بعد أسبوعين من المعاملة السابقة ترش للوقاية من عثة القطوف و ذبابة التخمر بأحد المبيدات المذكورة سابقا مع مراعاة فترة الامان للمبيد .
- ملاحظة / عند تاخر القطف للثمار يلزم الرش الوقائي للبتريتيس بالرفرال 1-2سم/3التر و اثره الباقي يومان