

آفات وامراض الباذنجان

الفريسيليوم *Verticillium dahlia*

يؤدي الى ذبول واصفرار الاوراق واحترق حوافها وينتشر من اسفل الى اعلى وعند عمل قطاع ظولى للساق يظهر تلون وتواجد كثيف للاجسام الحجرية الصغيرة وهو يحتاج الى رطوبة وحرارة منخفضة ويكافح باستخدام اديجان سوبر او ادوكم سوبر بكمية 47 لتر للدونم قبل الزراعة او يتم تعقيم التربة للتخلص منه ومن امراض التربة والنيماتودا *Meloidogyne spp* والاعشاب ويستخدم لذلك التعقيم الحراري حيث يستخدم بلاستيك لا يقل سمكه عن 0.35 مم وبعد انتهاء فترة التعقيم يتم تبييض النايلون والزراعة عليه وفي حالة وجود امراض سابقة يتم المساعدة باستخدام مواد للنيماتودا او الامراض الاخرى .

البياض الدقيقي *Leveillula taurica*

بقع باهتة عليها نموات دقيقة على السطح السفلي للاوراق السفلية يقابلها بقع صفراء فاتحة غير محدودة على السطح العلوي ويتحول لون البقع الى البني ثم تجف .

المبيد	الكمية	فا	المبيد	الكمية	فا	المبيد	الكمية	فا
اوفير ٢٠٠٠	50cm ³	3	عميستر	50cm ³	10	سيجنوم	75 gm	3
بفيستين	40gm	7	سبرول	100cm ³	3	سيستان	50cm ³	14

الامراض المحبة للرطوبة

مثل البوتريتس والسكلروتينيا واللفحة المبكرة وهي تنتشر مع بداية الامطار او زيادة الرطوبة وانخفاض الحرارة عدا اللفحة المبكرة التي لا تحتاج الى حرارة منخفضة ويتم رشها مرة كل ١٠ ايام او عند نزول المطر او تكون الغطيطة اما بعد الاصابة فيتم الرش اسبوعيا .

البوتريتس *Botrytis cinerea*

يصيب الثمار والافرع خصوصا المجروحة ويؤدي الى ظهور بقع متعفنة مغطاة بجراثيم رمادية سهلة التطاير ويكافح برش الازهار بالبخاخة باستخدام الرفرال او الريسك بتركيز 0.5% او الرش الكلي كما يلي

المبيد	الكمية	فا	المبيد	الكمية	فا
روفرال	100 gm \ cm ³	3	سويتش	60 gm	7
ريسك	100cm ³	14	سيجنوم	75 gm	3

السكلروتينيا *Sclerotinia sclerotiorum*

يصيب الافرع والساق ويظهر بشكل بقع متعفنة مغطاة بلباد ابيض يتخلله اجسام حجرية سوداء والتي تتواجد داخل الساق ايضا ويكافح بتجريع النباتات بالدلسان او البفستين بمعدل 0.3 سم للنبات او الرش الوقائي باستخدام احدهما بكمية 40 جم للدونم او كل اسبوعين بكمية 80 جم للدونم او روفرال بمعدل 100 gm \ cm³ او سويتش بمعدل 60 gm .

اللفحة المبكرة *Alternaria solani*

بقع بنية داكنة بها حلقات متراكزة تظهر على الاوراق من كلا الجانبين كما تظهر على اوراق الكاس .

المبيد	الكمية	فا	المبيد	الكمية	فا
روفرال	100 gm \ cm ³	3	منسيدان	250 gm	5

العنكبوت الاحمر *Tetranychus urtica*

عناكب صغيرة الحجم حوالي 0.4 مم لونها احمر فاتح او احمر قاتم او برتقالي او اصفر مخضر له اربع ازواج من الارجل وشكله بيضاوي و هو ينتشر طوال العام ويشد تواجد في فترات الجفاف والحر كما يساعد وجود الغبار والري بالتنقيط على تسهيل الاصابة به يتغذى على السطح السفلي للورقة وهو يمتص العصارة مما يؤدي الى جفافها وتغير لونها الى الباهت وتصبح هشة سهلة التكسر كما يصاحب وجوده تكون خيوط عنكبوتية والعنكبوت يكتسب مناعة ضد المبيدات بسرعة لذلك يجب عدم

تكرار الرش بنفس المبيد وهو من الافات الهامة على الباذنجان ويتم رشها فور الاصابة بها وعادة يتم ذلك في نوفمبر حيث تكون الاصابة خفيفة اما في الربيع فعادة ما تكون الاصابة شديدة ويجب التنبيه لها .

المبيد	الكمية	فا	المبيد	الكمية	فا	المبيد	الكمية	فا
اومايت ٣٠	0.2 - 0.15%	3	اكسمائت	150cm ³	3	ديفنذر	100 gm	3
تورك	150cm ³	3	سمبا	300cm ³	3	فلورمايت	0.05%	3
مجستر	75-100cm ³	7	فرتيمك	30cm ³	3	سبايدر	25cm ³	3

الترسونوماس او عنكبوت التشوه *Polyphagotarsonemus latus*

عناكب صغيرة شفافة من الصعب رؤيتها لانها نشطة وصغيرة وتبلغ ٠.٢ مم وهو يشوه الثمار والنموات العلوية وهو يحتاج الى رش وقائي بالكبريت او الفرتيمك وهي تفيد في مكافحة حلم الصدا كما ان المواد المستخدمة للعناكب تفيد .

حلم صدا البندورة *Vasates lycopersici*

حلم صغير طوله ٠.١٥ مم لا يرى بالعين المجردة وهو يمتص عصارة النبات و يؤدي الى تحول الساق الى اللون الصدي المغبر وتصبح الاوراق من السطح العلوي والسفلي مغيرة و مشوهة وصغيرة وتصبح الثمار لونها برونزي وجافة ولا تنضج بسهولة .

تربس الازهار *Frankliniella occidentalis*

وهي حشرة صغيرة تشبه التربس العادي لكنها اصغر حجما طولها حوالي ١.٢ مم وهي اسرع في الحركة و لونها اصفر فاتح او بني حسب الموسم يتركز تواجدها في الازهار وفي الاماكن المستورة لذلك من الصعب رؤيتها وهي تسبب تبقعات في الازهار واسوداد لحواف التويج واضرار للثمار وهي خفيفة تحمل بالرياح وللمكافحة يمكن استخدام العدو الطبيعي اوريوس .

المبيد	الكمية	فا	المبيد	الكمية	فا
مرشال ٢٥	250 cm ³	7	بسيس(دسيس)	50-100cm ³	14

الذبابة البيضاء *Bemisia tabaci*

عثة صغيرة الحجم من ١ - ١.٤ مم وهي بلون ابيض مصفر وتبدو وكأنها خارجة من كومة دقيق تتواجد عادة على السطح السفلي للاوراق وهي تمتص عصارة النبات وتنتج ندوة عسلية تغطي بالشحبار وتجذب النمل وتحتاج الى رش وقائي كل ٥-١٠ ايام .

المبيد	الكمية	فا	المبيد	الكمية	فا	المبيد	الكمية	فا
بسيس(دسيس)	100cm ³	14	ابلورد	100cm ³	3	ايون	50 gm	3
موسبيلان	30cm ³	7	اطلس	50cm ³	7	تيتان	50cm ³	14

ذبابة الانفاق *Liriomyza huidobrensis - Liriomyza trifolii*

ذبابة لونها مسود وبطنها مصفر لامع وطولها حوالي ١.٨ مم اما اليرقة التي توجد عادة في نهاية النفق فلونها مصفر و طولها حوالي ٢.٤ مم وهي تاكل بين بشرتي الورقة وينتج عن ذلك تكون انفاق تؤدي الى جفاف الورقة .

المبيد	الكمية	فا	المبيد	الكمية	فا	المبيد	الكمية	فا
فرتيمك	60cm ³	3	تريجارد	25gm	3	برودكس	250cm ³	14

البرودينيا *Spodoptera littoralis*

اليرقة كبيرة حوالي ٥ سم لونها زيتوني اخضر او زيتوني رمادي او رمادي او رمادي داكن او مسود تلتهم الاوراق محدثة ثقوب مختلفة الاحجام واحيانا تنج للثمار وتلفها وتشتد الاصابة بها في الخريف .

المبيد	الكمية	فا	المبيد	الكمية	فا	المبيد	الكمية	فا
برودكس	250cm ³	14	اتبرون	100cm ³	15	سمش	200cm ³	3
بسيس(دسيس)	100cm ³	14	دنييم	10gm	3	سيبرين ٢٠	50cm ³	14