

البياض الدقيقي في المانجو

يعتبر اهم امراض المانجو عندنا في فلسطين- غزة وهو يصيب الازهار والاوراق والثمار ويحتاج الى الرش الوقائي

الاعراض :

يظهر المرض اولا على الازهار او العناقيد الزهرية قبل تفتح الازهار حيث يصيب الاوراق المغلفة للازهار ثم ينتقل الى الازهار ويؤدي الى ظهور نموا تدقيقية بيضاء الى رمادية عليها ثم تجف الازهار وتموت وقد تسقط خصوصا في الجراء السفلي من العنقود كما يصيب المرض اعناق الازهار والعناقيد

على الاوراق الصغيرة تظهر بقع ومناطق جافة ويتحول لونها الى المحمر كما يصيب الاوراق القديمة وتتكون عليها بقع ميتة وتتشوه الاوراق المصابة وتصبح متموجة ويتكون على السطح السفلي لها نموات الفطر الدقيقية

على الثمار الصغيرة والعقد الجديد تتكون ايضا بقع بلون رمادي تتكون عليها نموات الفطر



المسبب المرضي:

يتسبب المرض عن الفطر *Oidium mangiferae* وهو فطر لم يعرف له طور جنسي حتى الان ولذلك لا توجد له تراكيب او اجسام يمكن ان يحافظ بها على بقائه وهو يحافظ على بقائه من موسم الى موسم عن طريق الميسيلوم الموجود في البراعم الكامنة او كممصات في الاوراق القديمة المصابة والمانجو هو العائل المعروف له .

الوبائية والانتشار :

ينتشر المرض في فترة الازهار والاطلاقات الربيعية خصوصا في الجو الجاف الدافئ نهارا والبارد ليلا تنتقل جراثيمه الكونيدية عن طريق الرياح من الاشجار المصابة من مناطق اخرى او نفس البستان او الشجرة نفسها في الاصابة الثانوية وتنتج الجراثيم الكونيدية في غياب الماء الحر ووجود رطوبة نسبية منخفضة 20% خلال 5- 7 ساعات في حرارة 23 درجة مئوية والظروف المثلى لتطور المرض هي حرارة نهارية من 10 – 30 درجة مئوية ورطوبة نسبية من 60 – 90 %

المكافحة :

يجب الانتباه جيدا الى ان هناك عدة مجموعات لمواد المكافحة كما ساوضحها لاحقا ولا يجوز تكرار الرش بمبيد من نفس المجموعة

نبدأ بالرش الوقائي عندما يصبح طول العنقود الزهري 5-7 سم ويفضل ان يكون الرش كل 7 - 10 ايام ونستمر حتى تصبح الثمرة بحجم حبة الزيتون وفي حالة الاصابة الشديدة يتم اعطاء رشتين متتاليتين خلال اسبوع ويفضل ان نقوم بخلط مبيدين احدهما من المجموعة B يراعى الرش حتى التنقيط مع تغطية كاملة لاجزاء الشجرة

الرشة الاولى تكون من المجموعة A

الرشة الثانية تكون من المجموعة B

الرشة الثالثة تكون من المجموعة C

الرشات الاضافية من المجموعة A او B

المجموعات المختلفة لمواد المكافحة

المجموعة	فترة الأمان	الاسم الشائع	الكمية	المبيد
E	21	TOLYLFLUANID	%0.2	اوبرون مولتي
	2	BACILLUS SUBTILIS	% 0.5	سرنيد
	0	FATTY ACID POTASSIUM SALT	% 0.04	زهرة LQ 215
A	30	BROMUCONAZOLE	%0.04	فكترا
A	60	CYPROCONAZOLE	%0.02	اتمي اكسترا
A	30	DINICONAZOLE	%0.04	مريت
A	30	FENARIMOL	%0.03	روبيجان
A	60	FENBUCONAZOLE	%0.04	اندار
A	14	HEXACONAZOLE	%0.02	انفيل
A	30	MYCLOBUTANIL	%0.05	سسنان

A	14	PENCONAZOLE	%0.015	اوفير 2000
A	14	PENCONAZOLE	% 0.025	عومر
A	60	PYRIFENOX	%0.025	دورادو 200
A	30	TETRACONAZOLE	%0.04	دومارك
A	21	TRIADIMEFON	%0.03	بايلتون
A	21	TRIADIMENOL	%0.02	بايفدان / شفيط
A	30	TRIFORINE	%0.1	سبرول
A+C	30	TETRACONAZOLE + SULPHUR	%0.3	دومارك كومبي
A+D	30	DINOCAP + FENBUCONAZOLE	%0.04	كرميت
B	30	KRESOXIM METHYL	%0.015	ستروبي
B	30	TRIFLOXYSTROBIN	%0.01	فليت
C	0	CALCIUM POLYSULPHIDE	%1-0.75	مراك كليفورني
C	0	SULPHUR	5 - 3 كجم	جوفريك 70
C	0	SULPHUR	1 كجم	جوفرتيف
C	0	SULPHUR	700 - 400 جم	كومولوس
C	3	SULPHUR	% 0.5	هليوجفريت
D	30	DINOCAP	%0.04	كرتان
F	60	IMINOCTADINE TRIS	%0.05	بلكيوت