

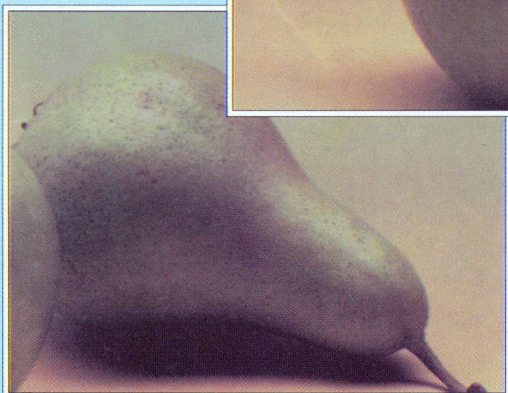
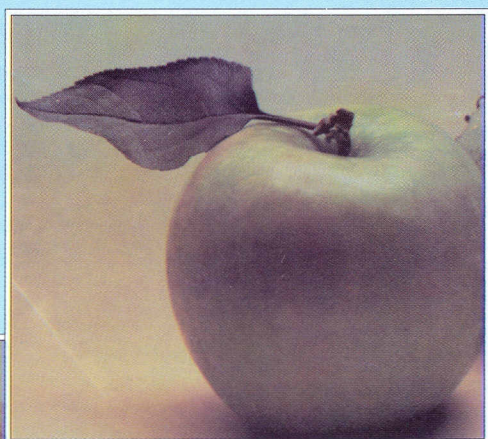
المملكة الاردنية الهاشمية

وزارة الزراعة

المركز الوطني للبحوث الزراعية ونقل التكنولوجيا

مديرية نقل التكنولوجيا والتدريب

مكافحة حشرات التفاحيات



اعداد

المهندس الزراعي

عبد القادر قاسم

تعتبر زراعة اشجار التفاحيات من الزراعات الرئيسية الهامة في الأردن، وقد بلغت المساحة المزروعة بالتفاحيات عام ١٩٩١ الاقتصادية. تتعرض اشجار هذه الفاكهة الى اضرار كبيرة نتيجة الاصابة بالعديد من الآفات الحشرية والحيوانية. وتسبب خسائر اقل ناتج هذه الاشجار أو قد تؤدي الى موت الاشجار. وفيما يلي عرض للآفات الحشرية والحيوانية التي تصيب وتهاجم اطوار الاشجار

برنامج وقاية اشجار التفاحيات (تفاح + اجاص) من

مرحلة التطور	المسبب	الآفة	مرحلة التطور
الطور الورقي وتفتح الازهار	الرش بالزيوت الشتوية مضافا لها مادة DNOC (داي نيترو اورتو كريزول) واذا لم يكن الزيت يحتوي على DNDC يجب اضافة مبيد حشري مع مبيد حلم خاص بالبيوض مثل نسيرون.	بيوض الحشرات والحلم (١)	طور سكون البراعم
			
	جوزائيون وذورسبان وميتاسيسنكس ولانيت.		انتفاخ البراعم الخضرية
			
فترة الازهار	الرش المتبادل باستعمال مبيد حلم امتيراز (ميتاك) واحد المبيدات التالية :- دورسبان، ميتاسيسنكس، ديمكرون وغيرها من المبيدات الحشرية.	بسيلا الأجاص (٣)	
			
فترة ما بعد العقد وسقوط البتلات	نوفاكرون وديمكرون وسمبوش وبأثرويد.	بسيلا التفاح (٤)	
			
		سوسة البراعم (٥)	



التربس
(٦)

سوسة البراعم
البسيلا
المن



نطاط
الأوراق
(الجاسيات)
(٧)



دبور ثمار
التفاح
المنشاري
(٨)

المن (٢)
التربس (٦)

نطاط الأوراق (٧)

دبور ثمار التفاح المنشاري

الطور الورقي وتفتح الأزهار



الرش بالزيوت الشتوية
مضافا لها مادة DNOC
(داي نيترو أورثو كريزول)
وإذا لم يكن الزيت يحتوي على
DNDC يجب إضافة مبيد
حشري مع مبيد حلم خاص
بالبيوض مثل نسيرون.

جوزاثيون وذورسبان
وميتاسيسنكس ولانيت.

فترة الأزهار



الرش المتبادل بإستعمال مبيد
حلم امتيراز (ميتاك) واحد
المبيدات التالية :-
دورسبان، ميتاسيسنكس،
ديمكرون وغيرها من المبيدات
الحشرية.

فترة ما بعد العقد
وسقوط البتلات

نوفاكرون وديمكرون
وسمبوش وبأثرويد.

ملاحظة

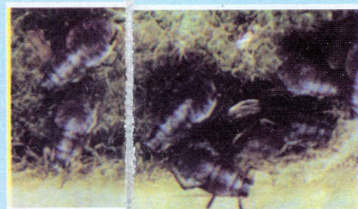
- ١ - يجب قراءة التعليمات قبل استعمال المبيد واستعمال الجرعة الموصى بها.
- ٢ - ايقاف الرش قبل القطف بمدة اسبوعين.

المسبب

الآفة

مرحلة التطور

يمكن استعمال المبيدات المذكورة في السابق في حالة الإصابة بالمن

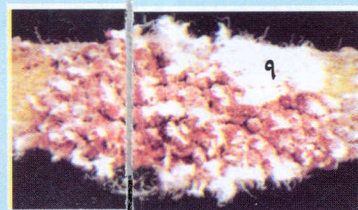


المن
(٢)

فترة ما بعد العقد وسقوط البتلات



جميع المبيدات المذكورة في مكافحة المن والتي سبق ذكرها في مرحلة انتفاخ البراعم



المن
القطني
(٩)

جوزاثيرون او دورسبان او ميتاسيستكس او لانيت او افيستك ويمكن خلط الافيستك مع احد المبيدات السابقة الذكر.

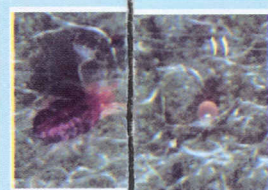


ثاقبات
الاوراق
(١٠)

فلفينيت ٠ مافرك) ونسرون وبامكتين (فرتيمك) و(بيروبال) و(بانكون) و(اوميت) و(ميتاك)

الحلم الأحمر (١١)

يمكن استعمال جميع المبيدات التي ذكرت في مكافحة الحلم في مرحلة العقد وسقوط اوراق التويج



الحلم الأحمر (١١)

مرحلة الاثمار



جرزاثيرون او دورسبان او دسيس + ديمثويت (دسيس د) او ديمكرون

عثة ثمار التفاح



ثاقبات الاوراق (١٠) المن (٢) المن القطني (٩) التريس (٦) البسيلا (٤،٣)

يمكن استعمال ما ذكر من المبيدات في مكافحة هذه الآفات في مراحل النمو السابقة

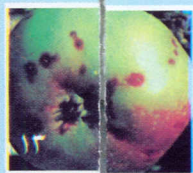
يمكن استعمال المبيدات الحشرية المذكورة سابقا

الحشرات المختلفة

يمكن استعمال مبيدات الحلم المذكورة سابقا

الحلم الأحمر (١١)

استعمال الزيوت الصيفية بمعدل ١٥٠ - ٢٠٠ سم^٣/ ٢٠ لتر ماء ويمكن اضافة احد المبيدات الحشرية التالية:-
دورسبان وديمكرون وميتاسيستكس



الحشرات القشرية
(١٣)

فترة النمو
الخضري
والثمري
في
الصيف



تنفيذ المهندس

الزراعي احمد ابو علي

نشرة رقم (٥٣)

مشروع النشرات

الزراعية

ممول من صندوق

التنمية الزراعية