

المملكة الأردنية الهاشمية  
وزارة الزراعة  
المركز الوطني للبحوث الزراعية ونقل التكنولوجيا  
مديرية نقل التكنولوجيا والتدريب

## مرض المقعدة الدرنية على أشجار الزيتون في الأردن



اعداد  
المهندس الزراعي خالد مسنات  
المهندس الزراعي فراس أبو السمن

## ماذا تعرف عن هذا المرض:

يعتبر هذا المرض من امراض الزيتون المهمة في منطقة حوض البحر الأبيض المتوسط وفي أوروبا عادة، ويتميز هذا المرض بظهور نموات زائدة على الأفرع والأغصان الحديثة كانتفاخات صغيرة غير منتظمة الاستدارة، ويمكن أن تظهر على الفروع الكبيرة وحتى على الجذع الرئيسي للشجرة وتأخذ هذه الانتفاخات مظهر العقد، ويختلف حجمها من حجم حبة البازيلاء إلى أن تصل إلى عدة سنتيمترات ويكون سطحها إما منتظماً أو متشققاً، ويكثر تواجدها على الأفرع على مستوى جروح التقليم ومناطق انفصال الأوراق.



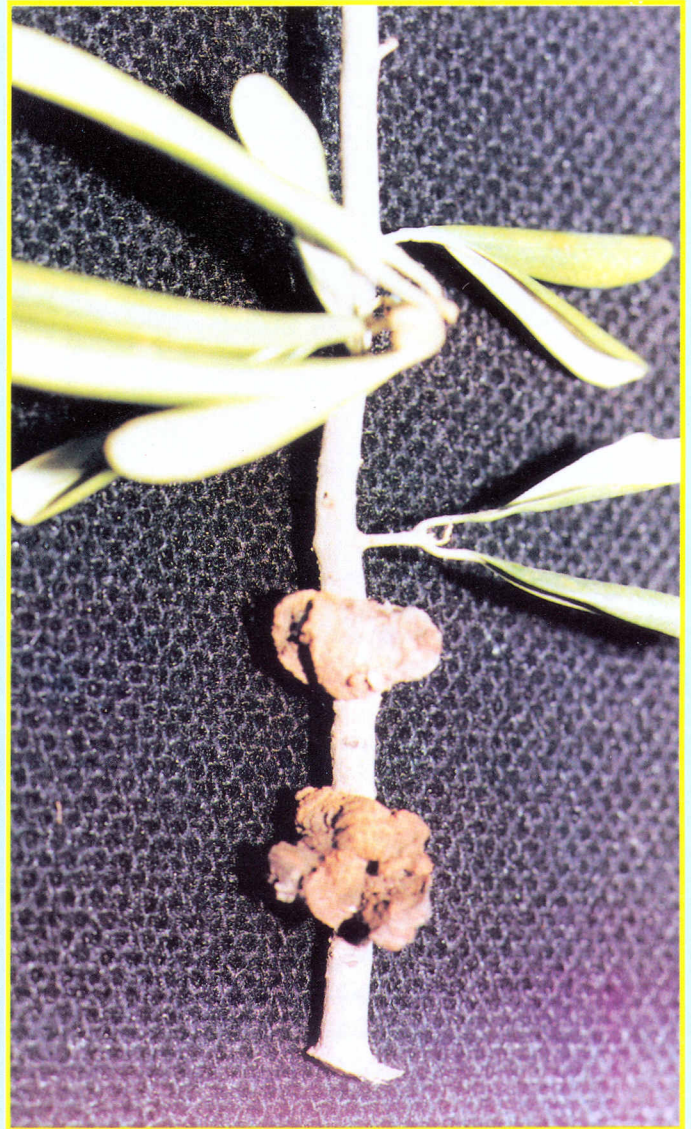
اعراض إصابة الأغصان والأفرع بالمرض

## ما هو مدى انتشار هذا المرض في الأردن:

أخذ هذا المرض بالانتشار كوباء على أشجار الزيتون في بعض مناطق الأردن وخاصة في منطقة وادي السير ومنطقة السلط (عيرا ويرقا) وبشكل خفيف في باقي المناطق الأخرى.

## ما هي الأضرار الناتجة عن الإصابة بالمرض:

يؤثر هذا المرض على كمية المحصول ونوعيته، حيث تؤدي الإصابات الشديدة به على الأشجار إلى قلة عدد الثمار وصغر حجمها وانخفاض نسبة الزيت فيها بالإضافة إلى تدهو نمو الأشجار المصابة وجفافها، حيث يتوقف نمو الغصن وقد يموت وتختلف حساسية أصناف الزيتون للإصابة بهذا المرض.



جفاف وموت الأفرع

## كيف يتكاثر وينتشر هذا المرض:

يتسبب هذا المرض عن بكتيريا (*Pseudomonas syringae* pv. *Savastanoi*) ، وتحدث الإصابة به وتنتشر عن طريق الجروح والخدوش التي تحدثها أدوات التقليم الملوثة بجراثيم المرض، كما تساعد الحشرات على انتشار الإصابة بالمرض وخاصة ذبابة ثمار الزيتون، ويلاحظ ازدياد أعداد العقد البكتيرية على أغصان الأشجار بعد تساقط الأمطار والبرد أو بعد هبوب الرياح العاصفة، كما يلاحظ تطور المرض خلال أشهر نيسان وأيار وحزيران من كل عام، حيث تمضي البكتيريا فترة الصيف الحار أو الشتاء الشديد البرودة داخل العقد البكتيرية وعند حلول موسم الأمطار تخرج البكتيريا في صورة افرازات لزجة على سطح العقد الدرنية وتنتشر بعد ذلك بواسطة الرياح المحملة بالأمطار لتصيب مناطق جديدة على نفس الشجرة أو على أشجار أخرى في البستان.

## كيف تقاوم هذا المرض وتحد من انتشاره:

تتم مقاومة هذا المرض والحد من انتشاره باتباع ما يلي:

### أ - العمليات الزراعية:

١. تعقيم الأدوات المستخدمة في التقليم والتطعيم وذلك قبل بدء العمل وبعده وعند التعامل مع الأشجار المصابة ويتم ذلك باستخدام محلول من الكلوراكس (صوديوم هيبوكلورايت بنسبة ٥٪) أو الكحول بنسبة ٧٠٪.

٢. إزالة جميع الأغصان الصغيرة المصابة وحرقتها فوراً.

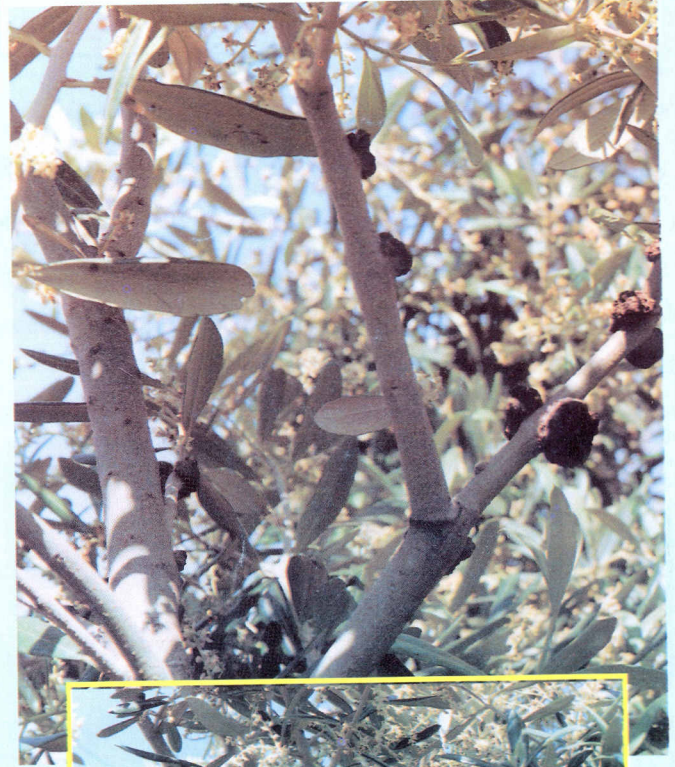
٣. إزالة العقد البكتيرية عن الأغصان الكبيرة وتطهير موضعها بعجينة بوردو.

### ب - مكافحة الكيماوية:

١. رش الأشجار بعد إزالة الأغصان المصابة بالمركب النحاسي أو كس كلوريد النحاس أو أي مبيد فطري يحتوي على النحاس مثل

المبيدات التالية: (هيركول، شامبيون، تراي ملتوكس، كبرافيت،  
ميسيرام بلو).

٢. مقاومة الحشرات الناقلة للمرض وخاصة ذبابة ثمار  
الزيتون ويتم ذلك ضمن برنامج رش منتظم للأشجار باستخدام  
مبيدات الحشرات مثل مركبات الـديمتويت أو مادة الـديسيس - د، أو  
أية مبيدات فوسفورية أخرى، ويراعى عدم قطف الثمار قبل مضي  
٤٥ - ٦٠ يوماً على آخر رشة للأشجار.



نشرة رقم ٨٨ / ١٩٩٦  
تنفيذ المهندس أحمد ابو علي  
المركز الوطني للبحوث الزراعية  
ونقل التكنولوجيا  
تلفون ٧٢٥٤١١ فاكس ٧٢٦٠٩٩

مطابع الدستور التجارية