



# أمراض شجر النخيل وطرق علاجها

## تعفن القمة النامي

ينتج هذا المرض بسبب فطر (*Thielaviopsis paradoxa*)، حيث يتأخر نمو الأوراق الجديدة وتنمو الوريقات من الأطراف متجهةً إلى العرق الوسطي، وتظهر هذه الأعراض بدايةً على الأوراق الكبيرة، ثم يصاب المجموع الخضري بأكمله ثم تموت قمة الشجرة، وتظهر بثرات دائرية ذات لون بني يتحول إلى اللون الأسود فيما بعد على العرق الوسطي للأوراق، وخاصة الحديثة، ومع اشتداد الإصابة تكبر هذه البثرات فيتهدل السعف وتموت القمة النامية وتتحلل الأنسجة الداخلية وتتلون باللون البني الغامق أو الأسود.

## طرق العلاج:

- التخلص من السعف المحيطة بالقمة النامية وحرقها، ثم دهن المواقع المصابة بعجينة بوردو في الخريف بعد جني الثمار بشكلٍ كاملٍ، وتكرار العملية في أوائل الربيع قبل ظهور الأغاريض.
- رش النخيل بمخلوط بوردو في الخريف بعد جني الثمار للوقاية.
- تقليم الأشجار بشكلٍ مناسبٍ وجيدٍ لأنَّ إحداث الجروح فيها مع وجود الرطوبة تعد ظروفاً ملائمةً لانتشار هذا المرض.



## عجينة بوردو



Diplodia disease مرض العفن الديبلودي

## التعفن الديبلودي

ينتج هذا المرض بسبب فطر (*Diplodia phoenicum*)، وتظهر الإصابة على شكل خطوط بنية ذات لونٍ أصفر تبدأ من القاعدة وتمتد بطولٍ يصل أحياناً إلى حوالي 100-150 سنتيمتر، وعرض قد يصل إلى حوالي 10 سنتيمترات، وتموت الوريقات السفلية في البداية، ثم تموت الوريقات العلوية الخضراء بعد انتشار الإصابة لكامل الورقة، وتتحلل الأغاريض المصابة وتموت نوراتها عند تكوينها.

## طرق العلاج:

- إجراء الفحص المنتظم للنخيل للتمكن من التخلص من الأوراق المصابة أولاً بأول.
- المحافظة على ري الأشجار بشكلٍ منتظمٍ وتحسين صرف المياه الزائدة.
- وضع فساتل النخيل المنوي زراعتها في محلول بوردو أو في محلول كربونات نحاس بنسبة 0.1%، وإضافة 1.5 سم<sup>3</sup> من الأمونيا لكل لتر من المحلول، ولكن يجب الحذر من غمر البرعم الطرقي في المحلول.
- تعقيم أدوات التقليم باستخدام محلول الفورمالين 2%.