

الرتيلة الصفراء لنخيل التمر (البوفروة) *Oligonychus afrasiaticus*

Office National
de Sécurité
Sanitaire des
Produits
Alimentaires
(ONSSA)

المكتب
الوطني للسلامة
الصحية للمنتجات
الغذائية



1. مقدمة

تعتبر الرتيلة الصفراء لنخيل التمر (*Oligonychus afrasiaticus*)، والمعروفة باسم البوفروة، واحدة من الآفات الرئيسية التي تصيب نخيل التمر والتي يمكن أن تسبب أضرارًا كبيرة.

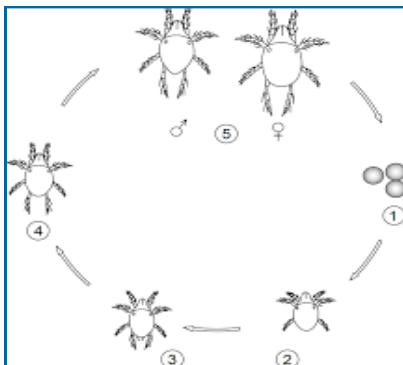
تمتص الرتيلة خلال مراحل تطورها عصارة الثمار مما يسبب عدم اكتمال نموها، و تشتت الإصابة في السنوات الجافة وخصوصا المقرونة بهبوب الرياح. تتواجد هذه الآفة في جميع أنحاء العالم خاصة مناطق انتاج التمور في افريقيا وآسيا.

2. عناصر البيولوجيا

تمتلك الرتيلة البالغة جسمًا بيضاوي وله 4 أزواج من الأرجل. يبلغ طولها، غير المرئي عمليًا بالعين المجردة، حوالي 0.22 إلى 0.44 ملم. يختلف لون الرتيلة البالغة من الأصفر إلى الوردي.

تعتبر الحرارة التي تقارب 30°C الحرارة المثلى لتكاثر الآفة بينما تبطئ الرتيلة نموها عندما تقل درجة الحرارة عن 15°C أو تزيد عن 45°C .

تخف أعداد الرتيلة في فصل الخريف والشتاء نظراً لانخفاض درجة الحرارة وعدم حصولها من الأوراق والأعشاب على النوعية العالية من الغذاء التي تحصل عليه من الثمر.



دورة حياة الرتيلة



الرتيلة على تمر النخيل



الرتيلة الصفراء لنخيل التمر (البوفروة) *Oligonychus afrasiaticus*

Office National
de Sécurité
Sanitaire des
Produits
Alimentaires
(ONSSA)

المكتب
الوطني للسلامة
الصحية للمنتجات
الغذائية



3. اعراض الإصابة

تحريك الرتيلة نسيجاً حريرياً رقيقاً في منطقة الإصابة مما يؤدي إلى تراكم الغبار على هذا النسيج، ولهذا السبب يدعى ”بالغبير“، وتظهر أعراض الإصابة عادة في أواخر الربيع ثم تشتد في الصيف. يتغير لون الثمرة الى اللون البني المحمر ولا يكتمل نموها ونضجها.



4. طرق المكافحة

- ♦ المحافظة على مسافات كافية بين أشجار النخيل إذ أن خطر انتشار هذه الآفة يزداد إذا لم تراعى المسافات المناسبة بين الأشجار حتى تسمح بالتهوية وبدخول ضوء وحرارة الشمس؛
- ♦ إزالة الأعشاب وجمع الثمار المتساقطة؛
- ♦ التخلص من عراجين المواسم السابقة العالقة بالنخيل؛
- ♦ مراقبة الاشجار بانتظام للكشف المبكر عن البور من اجل التدخل في الوقت المناسب والتركيز على النخيل المصاب خلال الموسم السابق؛
- ♦ رش الأشجار بالمياه لحمايتها من الإصابة وغسل العراجين عند بداية الإصابة حيث أن عملية الغسل تزيل النسيج العنكبوتي و تقلل من الآفة؛
- ♦ استعمال منتجات حماية النباتات المرخصة ضد الرتيلة والمسموح استعمالها على نخيل التمر.

