

الرتيلية الصفراء لنخيل التمر (البوفروة)

Oligonychus afrasiaticus

Office National
de Sécurité
Sanitaire des
Produits
Alimentaires
(ONSSA)

المكتب
الوطني للسلامة
الصحية للمنتجات
الغذائية



1. مقدمة

تعتبر الرتيلية الصفراء لنخيل التمر (*Oligonychus afrasiaticus*)

باسم البوفروة، واحدة من الآفات الرئيسية التي تصيب نخيل التمر والتي يمكن أن تسبب أضراراً كبيرة.

تمتص الرتيلية خلال مراحل تطورها عصارة الثمار مما يسبب عدم اكتمال نموها، وتشتد الإصابة في السنوات الجافة وخصوصاً المقرونة بهبوب الرياح.

تتوارد هذه الآفة في جميع أنحاء العالم خاصة مناطق إنتاج التمور في إفريقيا وآسيا.

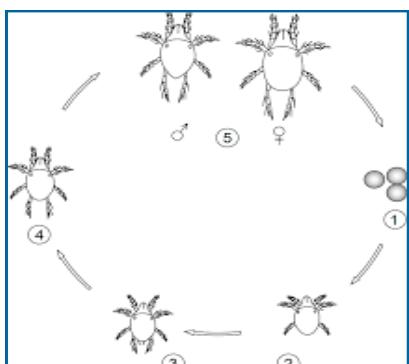


2. عناصر البيولوجيا

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

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

تحف أعداد الرتيلية في فصل الخريف والشتاء نظراً لأنخفاض درجة الحرارة وعدم حصولها من الأوراق والأعشاب على النوعية العالية من الغذاء التي تحصل عليه من الثمر.



دورة حياة الرتيلية



الرتيلية على ثمر 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 الاصابة

تحيّك الرتيلة نسيجاً حريراً رقيقاً في منطقة الإصابة مما يؤدي إلى تراكم الغبار على هذا النسيج، ولهذا السبب يدعى ”بالغبير“، وتظهر أعراض الإصابة عادة في أواخر الربيع ثم تشتّد في الصيف.
يتغيّر لون الثمرة إلى اللون البني المحمّر ولا يكتمل نموها ونضجها.



4. طرق المكافحة

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

