# **بروتوكول التعامل مع النملة الناريّة الصغيرة**

النملة الناريّة الصغيرة (Wasmannia auropunctata) تظهر ضمن قائمة أكثر مئة نوع دخيل يسبّب المشاكل في العالم (وفقًا للاتّحاد العالمي للحفاظ على الطبيعة والموارد الطبيعيّة IUCN) .

اكتُشفت النملة الناريّة الصغيرة في إسرائيل في نهاية العام 2005، ووجودها شائع اليوم في جميع أنحاء البلاد. بخلاف أنواع النمل المحليّة الأخرى، فإنّ قرصة النملة الناريّة مؤلمة جدًا وتسبّب حروقًا.

وجود النملة في المنطقة يعيق إمكانيّة الجلوس في الساحات، مناطق العشب الأخضر والحدائق. قد تدخل النملة إلى الشراشف، الأسرّة والخزائن، وهي تحبّ الرطوبة ويمكن أن تدخل أيضًا إلى المراحيض والحمّامات وتقرص من يسبح في برك السباحة. إضافًة لمضايقتها للإنسان، تلحِق النملة الناريّة أضرارًا جسيمة بالنظام البيئي> [لمزيد من التفاصيل والتوسّع](https://www.ramat-hanadiv.org.il/mehkarim/%D7%94%D7%AA%D7%9E%D7%95%D7%93%D7%93%D7%95%D7%AA-%D7%A2%D7%9D-%D7%A0%D7%9E%D7%9C%D7%AA-%D7%94%D7%90%D7%A9-%D7%94%D7%A7%D7%98%D7%A0%D7%94-%D7%91%D7%A8%D7%9E%D7%AA-%D7%94%D7%A0%D7%93%D7%99%D7%91-%D7%9E/)

اكتُشفت النملة في رمات هنديف عام 2017 (بالأساس في المناطق المسقيّة في حدائق الذكرى) وتمّت معالجتها برشّ المبيدات في مناطق عينيّة بواسطة مستحضرات حبيبيّة. بعد مرور سنة، أجريَت مراقبة شاملة لدرجة انتشار الأمراض النباتيّة في حدائق الذكرى وحولها، وتمّ رشّ المبيدات بشكل مهني من قِبل خبير مبيدات خارجي. [للتقرير التلخيصي](https://www.ramat-hanadiv.org.il/wp-content/uploads/2020/06/%D7%A0%D7%9E%D7%9C%D7%AA_%D7%90%D7%A9_%D7%A7%D7%98%D7%A0%D7%94_%D7%91%D7%A8%D7%9E%D7%AA_%D7%94%D7%A0%D7%93%D7%99%D7%91_%D7%93%D7%95%D7%97_%D7%A1%D7%95%D7%A4%D7%99_2020.pdf)

### **الاكتشاف والمتابعة الجارية (مراقبة):**

يمكن اكشاف النملة بسهولة بواسطة فحص بصري أو من خلال دهن زبدة الفستق.

**في الفحص البصري** يمكن أن نلاحظ مسارات النمل بالأساس في خطوط اتصال الجدران بالأرضيّة، على أنابيب الريّ بالتنقيط، أطراف الأحواض أو الممرّات. مستعمرات النمل يمكن أن تكون داخل الأرض أو على الأشجار .

### **كيف نتعرّف على النملة الناريّة؟**

يبلغ طول النملة نحو 1.5 ملم، لونها بنّي برتقالي (أشقر) ولون جسمها كله متناسق، أيّ أنّه لا يوجد فرق في اللون بين الجزء الأمامي والخلفي من جسمها. حركة النمل بطيئة نسبيًا. يمكن أحيانًا أن نرى الملكة، والتي قد يبلغ طولها حتى 4 ملم.

**دهن زبدة الفستق** - تنجذب النملة الناريّة إلى رائحة زبدة الفستق، ويمكن دهن القليل منها في الأماكن التي يُخشى من تواجد النملة فيها.
يمكن وضع شريط تعليم في منطقة الدهن، لتسهيل عمليّة إيجاد مكان الدهن عند اعادة الفحص.
يمكن أيضًا وضع عصا بوظة ملوّنة مدهونة بزبدة الفستق، أو وضع القليل من زبدة الفستق في المكان بواسطة محقنة كبيرة.

بعد وضع زبدة الفستق في المنطقة، نعود لفحص مدى الاقتراب منها بعد فترة تتراوح بين 120-30 دقيقة. العصا المغطّاة كليًا تشير إلى درجة أضرار كبيرة، والتي تلزِم برشّ المبيدات من قِبل خبير مختصّ.

### **رشّ المبيدات**

على المستوى البيتي، وعندما لا تكون درجة الضرر كبيرة، يمكن استخدام مواد حبيبيّة أو جِل. يمكن شراء هذه المستحضرات من مختلف الدكاكين. هذه المواد هي بمثابة طُعم بهدف الوصول إلى ملكات النمل.
من المهمّ استخدام مستحضرات ملائمة لإبادة النملة الناريّة الصغيرة فقط.
يتمّ توزيع هذه المواد **وفقًا للتعليمات الظاهرة على الملصق** وممنوع تغيير المادّة المستخدمة.
يمكن استخدام المواد الحبيبيّة فقط في الأماكن **البعيدة عن متناول يد الأطفال و/أو الحيوانات.** الأسماك حسّاسة جدًا لهذه المواد، لذلك، يجب تغطية برك الأسماك إن وُجدت في الساحة.

لضمان نجاعة الإبادة، يجب استخدام المواد الحبيبيّة في بيئة جافّة، أيّ بعد مرور يومين أو ثلاثة على الريّ، وقبل يومين أو ثلاثة من الريّ، إذا كان الحديث يدور عن حديقة تُروى بشكل دائم ومنتظم.
موعد استخدام المواد المفضّل هو بعد الظهور الأوّل للنمل مباشرةً، والذي يحدث بشكل عام في شهر نيسان. ساعات المراقبة والمعالجة الملائمة هي ساعات الصباح المتأخّرة او ساعات بعد الظهر.
غالبًا، سيقلّ نشاط النمل وظهوره بشكل ملحوظ في الفصول الباردة.
في معظم الحالات، لا يمكن إبعاد وإزالة النملة كليًا، لذلك يجب الأخذ بعين الاعتبار أنّه قد تكون هناك حاجة لتكرار المعالجة عدّة مرّات خلال الموسم، بهدف التقليل قدر الإمكان من وجود النمل. وفي نفس الوقت، من المهمّ منع وصول مجموعات نمل أخرى إلى المنطقة (انظروا أدناه: الوقاية).

### **الوقاية**

طرق وصول النمل الناري إلى الحديقة هي غالبًا عن طريق الأشجار وركائز الزرع والتغطية، لذلك، **من المهمّ الاستفسار عند الشراء من المشتل ما إذا كان يتّبع تعليمات رشّ المبيدات والوقاية.** من المفضّل أيضًا فحص المزهريّات من الداخل بواسطة إخراج الشتلة والتأكّد من عدم وجود نمل (وبغضّ النظر عن ذلك، بواسطة هذه الطريقة، يتمّ فحص جذور النبتة التي نشتريها).
يمكن فحص ركائز الزرع والتغطية بواسطة زبدة الفستق، كما ذكر أعلاه.

**كتابة ليؤور هيرشكوفيتش، ياعيل نافون وليئات هدار، 2022.**