

حقائق

الملحقية التعاونية لجامعة نبراسكا في مقاطعة لانكاستر

"تساعدك على وضع المعرفة قيد العمل"

السيطرة على الصراصير بأقل الطرق سمية

بارب وكليد اوغ

120-02-A

يرى بعض الناس الصرصور و فوراً يرشوه بمبيد الحشرات. لكن هذه الرشوة السريعة من المبيد قد لا تؤدي الى ازالة الصراصير لفترة طويلة. المكونات الموجودة في معظم المبيدات (الرشاش وطريقة القنبلة) تنفر الصراصير. بعد ان ترش المبيد تتجنب الصراصير تلك المناطق المرشوشة و تختبئ عميقا في داخل الجدران التي يكون التحكم فيها اكثر صعوبة. لاتمام مجهودك بصورة مجدبة، الافضل ان تستعمل طريقة متعددة التكتيك تسيطر فيها على الصراصير. في البداية يجب ان تعرف المزيد عن الصراصير التي تعيش في بيوتنا، و ما هي الظروف التي تساعد على بقائهم وايضا فهم الطرق الصحيحة للقضاء عليهم.

العيش مع الصراصير : هل هو سيئ جدا؟

يبدو ان بعض الناس لايتضابقوا من الصراصير القليلة، لكن هناك اسباب مهمة للقضاء على الصراصير. تتغذى الصراصير على فتات الطعام و القمامة. يمكن ان تنقل الصراصير الجراثيم بالحبو على اسطح المناضد، الاطباق النظيفة و اليفضيات. يمكن ان تتسبب هذه الجراثيم بالتسمم الغذائي و تعرض عائلتك للامراض الاخرى. سبب اخر يدعو للقلق هو ان بعض الناس الذين يعيشون في مناطق موبوءة بالصراصير قد يصابوا بالحساسية التي تستطيع ان تثير مرض الربو.

انواع الصراصير

هناك اربعة انواع من الصراصير تتواجد في بيوت نبراسكا: الصرصور الالمانى "بلاتلا جرمانكا"، صورة رقم 1، الصرصور الشرقى "بلاتلا اورينتالس"، صورة رقم 2، الصرصور البنى المخطط "سوبلا لونجيبالا" صورة رقم 3، الصرصور الامريكى "بريبلانينا امريكانا" صورة رقم 4. هنالك اثنان من الصراصير اكثر شيوعا وهي الصرصور الالمانى و الصرصور الشرقى. الصراصير الالمانية تتواجد عادة في المطابخ و الحمامات. الصراصير الشرقية غالبا ما توجد في القبو لانها تحب الاماكن الباردة و الرطبة وفي بعض الاحيان تسمى بحشرات الماء. الصراصير البنية المخططة تعيش في المطابخ و الحمامات و ايضا في غرف النوم لانها تحتاج الى ماء اقل نسبة للصراصير الالمانية. مقارنة بالولايات الجنوبية الصراصير الامريكية لاتتواجد بكثرة في ولاية نبراسكا، لكن احيانا نجدها في المباني القديمة التي فيها بخار الماء الدافئ و توجد ايضا في نظام صرف المياه.

عادات الصراصير

تعيش الصراصير بشكل مجموعات و تكون نشطة خلال فترة الليل. اما خلال فترة النهار، فتتواجد في الشروخ و الصدوع المظلمة و الرطبة. تنفق الصراصير معظم الوقت داخل السطوح المسامية مثل الخشب، الكرتون و الورق الذي يحفظ راحتها و التي تجذب الصراصير الاخرى اليها. تاكل الصراصير اي شئ عضوي فضلات



صورة 1. الصرصور الالمانى



صورة 2. الصرصور الشرقى



صورة 3. الصرصور البنى المخطط

صورة 4. الصرصور الامريكى

الطعام، الشحوم، القمامة، القطن، قماش الصوف، الكرتون و صمغ ورق الحائط. تحتاج الصراصير الى الماء ايضا، الرغم من ان الصرصور البني المخطط يمكن ان يعيش ليضع اسابيع بقدر قليل جدا من الماء. تفضل الصراصير ان تعيش بجانب طعامها و مصادر الماء. اذا اخذت طعامها و الماء بعيدا عنها سوف تجد الصراصير وقتا شاقا جدا لتعيش في بيتك.

التعرف على اماكن المشكلة

معرفة نوع الصراصير قد يساعدك على معرفة اين تركز مجهودك للتفتيش. استعمل الصور لمساعدتك . تفحص منابع المؤدية لكثرة الصراصير باستعمال مصائد لزجه لاسرها. ارسم رسم بياني لكل غرفة وابدأ تفتيشك. استعمل الضوء الكشاف و مرآة صغيرة للوصول الى مخابنها تحت الاجهزة و الخزائن. ابحث عن الصراصير الحية او الميتة، قشرة الصرصور الخارجية المتساقطة، البيض و فضلات الصرصور (ذرات الصرصور) التي تشبه ذرات الفلفل. اذا وجدت الصراصير الحية اثناء بحثك، استعمل المكنسة الكهربائية لسحب الصراصير و حطامها. يمكن ان تتعرف على اماكنها المخفية اثناء الليل عندما تدخل بهدوء حجرة مظلمة و تشاهد اين تجري عندما تشعل الضوء.

المصادر اللزجة

المصادر اللزجة طريقة سهلة لتحديد نوع الصرصور و تكوين فكرة عن عددها التقريبي. يمكن ان تستعمل اي نوع من المصائد اللزجة وسيكون اوفر تلك التي تستعمل لصيد الفئران. ضع المصائد في الاماكن التي وجدت فيها اثار الصراصير التي اكتشفت اثناء التفتيش، خاصة تلك التي توجد فيها فضلات الصراصير و ايضا الاماكن قرب مصادر الماء و الطعام. علم اماكن المصائد اللزجة على رسمك البياني. اكتب التاريخ على المصائد كل اسبوع. سجل التاريخ، المكان، النوع و عدد الصراصير التي مسكتها. هذه الخطوات تساعدك في الحكم على نجاح مجهودك بالسيطرة على الصراصير.

مصيدة البرطمان (العلبة الزجاجية)

هذا نوع اخر من المصائد رخيص جدا و سهل الاستعمال. احضر برطمان (علبة) مايونيز زجاجي فارغ و نظيف، من الافضل ان تكون جوانبه مائلة. ادهن طبقة رقيقة من البترول على منطقة الكتف داخل البرطمان. ضع قطعة من قشرة الموز بحجم 2 بوصة في قاع البرطمان. في اثناء الليل سوف تشم الصراصير قشرة الموز و تبدأ في التسلق الى داخل البرطمان، سوف لن تكون قادرة على الزحف الى الخارج لان طبقة البترول تمنع الصرصور من التسلق. بالنسبة للصراصير الشرقية الصق منديل ورق خارج البرطمان لان الصراصير الشرقية ليست لها القدرة على تسلق سطح البرطمان. بعد اسر الصراصير ، اقل البرطمان بالغطاء و ضعه في جهاز التجميد لمدة بضع ساعات لقتلها. تخلص من الصراصير الميتة برميها في الزبالة خارجا لتعيد استخدام البرطمان مرة اخرى اذا كانت الصراصير كثيرة العدد. مصائد البرطمان تمسك الصراصير حتى دون استعمال قشرة الموز.

تفحص كل الغرف

المطابخ . الرطوبة ، الطعام و الاماكن الخفية هي سبب تواجد الصراصير الالمانية في المطبخ. فتش الارضية تحت و خلف الاحواض، المواقد و الاجهزة الاخرى. تفحص كل الفتحات الموجودة بين خزائن المطبخ. ابحث بخاصة عن بقع الصرصور على الجدران، الدواليب، الشروخ و الصدوع و الزوايا. اينما تجد بقع كثيرة تأكد من ان الصراصير تقضي كثيرا من الوقت في تلك المناطق. افحص حواف السقف، بخاصة فوق منطقة الطهي و حول مناطق جهاز غسيل الاواني. فتش خلف الثلاجة و حول الباب.

ينبغي ان يكشف التفتيش عن المناطق التي تعيش فيها معظم الصراصير. بعدها ركز مجهودك على هذه المناطق. الحمامات. الرطوبة هي عامل مهم لتواجد الصراصير. ابحث عن التسريب و المواسير المبللة. فتش حوض الحمام، الدش، و ابحث عن التسريب تحت البلاط الخزفي، الواح الزجاج الليفي التي تؤدي الى تسريب الماء خلف الجدار. يشمل فحصك التجاويف و مخارج مصارف مياه الحمام ، لان الصراصير تعيش ايضا في هذه المناطق. القبو. الصراصير الشرقية هي الاشيع في القبو، لانها تحب البيئة الرطبة و الباردة. تجدها في مصارب المياه الارضية، مناطق غسيل الملابس، حمامات القبو و ذلك بسبب الرطوبة في تلك الاماكن. الاقبية الرطبة و المفروشة بالسجاد حيث تعيش تحته الصراصير الشرقية، بصورة خاصة تشكل معضلة. خلاف انواع الصراصير الاخرى، الصراصير الشرقية يمكن ان تعيش و تتكاثر في الداخل و الخارج.

الغرف الاخرى. لايحتاج الصرصور البني المخطط الى ماء كثير، و يوجد احيانا في المناطق الجافة من البيت، مثل الصالون و غرف النوم. في هذه الحالة استعمل مكنسة كهربائية للملاحف و الاثاث بخاصة تحت الوسائد و في الصدوع. نظف رفوف الكتب و انفض الكتب. نظف اطارات الصور ، الخزائن ، المكاتب، الساعات الحائطية، الراديو، الاستريو، الكومبيوترات، التلفزيونات و كل مكان دافئ و مظلم.

تقليل نسبة الرطوبة

لان كل الصراصير تحتاج الى الرطوبة، تخلصك من مصادر الرطوبة سوف يساعدك في ازالتهم. مثل اصلاح تسرب المياه، عزل المواسير و سد الفجوات حول المغاسل و احواض الحمام و المواسير لمنع تسرب المياه خلف الجدران. اصلح الاسمنت المكسور حول الدش و حوض الحمام. سد الفجوات حول اسطح المناضد و الالواح الموجودة خلف حوض المطبخ. جفف المطبخ و الحمام بالقدر الممكن. امسح ما يسكب ، لاتجعل الماء يركد في اطباق النباتات البيئية او في صحن التقطير تحت الثلاجة. ازل اطباق الحيوان الاليف اثناء الليل.

ازالة مصادر الطعام

المطبخ مكان رائع للصراصير الالمانية و البنية المخططة لانه دافئ، رطب و به الكثير من الطعام. حافظ على مطبخك نظيف جدا و لا تدع الشحم، فضلات الطعام و الفوضى تتراكم في اي مكان. نظف و حرك المواعد، الثلجات من كل جانب، من الاسفل و الخلف. اجعل كل السطوح نظيفة، بخاصة بين الكاونتر و الاجهزة الاخرى. نظف الدواليب من الداخل و الخارج . امسح بقع الصراصير و الفضلات. فضلات الصرصور تاكله الصراصير الصغيرة و ايضا تجذب الصراصير الاخرى الى هذه المناطق. و ضع كل الاطعمة متضمنا طعام الحيوان الاليف في اواني مغلقة باحكام يمنع الصرصور من الوصول اليه. لاتترك طبق طعام الحيوان الاليف على الارض طوال الليل. القمامة تجذب الصراصير اليها. ابق اوعية القمامة و التكرير و السماد مغلقة باحكام. افرغها يوميا من الافضل في المساء ، لان الصراصير تنشط في الليل. اغسل و جفف الاطباق ، الادوات، اواني المطبخ فورا و لاتترك الاطباق القذرة تبقى على سطح الكاونتر او في غسالة الاطباق طوال الليل. يمكن ان تعيش الصراصير تحت باب ثلاجة غير محكم ، عليك اصلاحه.

انتزع اماكنها الخفية

تعيش الصراصير في الاماكن الضيقة مع الصراصير الاخرى. تؤدي الفوضى الى ايجاد اماكن للصراصير لذا التخلص من الفوضى مهم جدا. لاتخزن حقائب الورق، الملابس، الكرتون، المجلات، الجرائد، صناديق المعدات او الملابس على الارض او حقائب ورق الاسفين بين الاجهزة او داخل الكاونتر. اذا كانت هناك فجوات في خزائن المطبخ او بين قطع رفوف الخشب، نظفها و استعمل المكنسه الكهربائية و سدها بمادة السليكون اللاصقة. ازل الادراج في المطبخ و تفحص داخل الاطار. سد الفتحات الصغيرة المؤدية الى البيت. اذا كنت تسكن في شقة، عليك الانتباه الى الجدران التي تجاور الوحدات الاخرى.

اصحح الشروخ و الصدوع في جدران القبو و الارضيات. يمكن ان تدخل الياف حديدية في داخل الشروخ كحل سريع. غطي مصارف المياه في القبو و الارضيات بنوافذ حاجزة. احكم النوافذ الغير محكمة و سد الفجوات حول الابواب. سد الفجوات حول مواسير المياه، الغاز و التدفئة، بالداخل و الخارج. لاتتسى الشروخ حول ميزان الحرارة، انابيب الهواء، الصناديق الكهربائية و شروخ الاسقف الصناعية. ابدل الالواح المفقودة او التالفة. تعيش صغار الصراصير في الفتحات الصغيرة جدا. في الحالات الشديدة عندما لا يكون هناك شروخ او صدوع متاحة، يمكن للصرصور الالمانى و البنى المخطط ان يعيش تحت بطاقات المواد المعلبة، تأكل الصمغ من بطاقات الورق. نظف هذه الاماكن المخفية و ازل البطاقات ثم استعمل علامة لتعليم المحتويات. في الخارج، ازل الاوساخ و الاعشاب بجانب المبنى. حرك الحطب و صفائح القمامة بعيدا من المبنى.

ازالة الصراصير باستعمال طرق ذات سمية قليلة

انه من الافضل ان تستعمل اقل الطرق سمية للقضاء على المناطق الموبوءة بالصراصير. ليس من الحكمة ان تعرض عائلتك، حيواناتك و نفسك الى خطر المبيدات السامة عندما تكون هناك طرق اقل سمية و لها نفس التأثير. لقد ادرجنا طرق السيطرة على الصراصير، نبدأ بالطرق الغير سامة ثم نذهب نحو الطرق السامة. من الافضل استعمال الطرق الغير سامة اولاً ثم الطرق السامة اذا فشلت الغير سامة في حل المشكلة.

التنظيف بالمكنسة الكهربائية

يبدو سهل جدا... لكنه مؤثر. لتقليل عدد الصراصير بسرعة والتي تجدها خلف الاجهزة او في الدواليب جهز مكنستك الكهربائية. دع المكنسة الكهربائية تجذبهم بواسطة الخرطوش الملحق. عندما تنتهي من النظافة، عليك ان تزيل كيس

المكنسة و تسده داخل كيس بلاستيكي او كيس ورق , ثم تخلص منه , من الافضل خارج البيت او ضعه في جهاز التجميد لساعات قليلة لقتل الصراصير ثم ارميه في القمامة.

العلاجات الساخنة و الباردة كحل عملي

درجات الحرارة القصوى تقتل الصراصير , غير انه ليس من الحكمة ان تجعل بيتك يتجمد في الشتاء. يمكن ان تقتل الصراصير في داخل الاجهزة الصغيرة او اكياس السلع و تتركهم في الخارج (تحت درجة 20 فهرنهايت) لعدة ايام او بوضعه في داخل جهاز التجميد لمدة بضع ساعات.

المصائد اللزجة او مصائد البرطمان

تقلل المصائد عدد الصراصير لذا استمر في استعمالها في الاماكن التي مسكتها فيها. من المستحيل تقريبا التخلص من كل الصراصير المصائد وحدها , لذا سوف تحتاج ان تستعمل طرق اخرى للسيطرة.

الطعوم

من اشهر طرق القضاء على الصراصير التي ظهرت في السنوات الحديثة و التي تتوافر في الصيدليات , محلات بيع الادوات المعدنية , محلات السوبرماركت و حتى عن طريق شبكة الانترنت. طعوم مييد الحشرات متواجدة في داخل اوعية بلاستيكية صغيرة (محطات الطعم) او بشكل جل يطرح بعد الاستعمال. الطعوم امنة للبيئة و غير ضارة بالناس او الحيوانات الاليفة. من الافضل استعمال الطعوم بطينة العمل. استعمال الطعوم التي فيها هيدر امثيلون , فيبرونيل , حمض البوريك او سلفراميد. تجد المادة الفعالة على بطاقة المنتج.

محطات الطعم يمكن لصقها على الحائط , غيرها باستمرار عندما تفرغ. لان الصراصير تختبئ فيها . طعوم الجل مؤثرة جدا ويمكن ان توضع في فجوات الحائط و الشروخ و الصدوع التي يصعب فيها وضع محطات الطعم. اذا نفذ طعم الجل او جف عليك ان تضع جل جديد.

كن صبورا , الطعوم تحتاج لبضعة اسابيع كي تظهر النتائج. سوف تستعمل الصراصير الطعم كمصدر طعام, لكن يجب ان تزيل مصادر الطعام الاخرى بقدر الامكان اثناء الوقت الذي تستعمل فيه الطعوم. سوف تأكل بعض الصراصير الطعم و تتسمم, سيتسمم الآخرون عندما يأكلون اجساد الصرصور الميت او فضلاته. لاتستعمل المبيدات او المنظفات المنزلية بجانب الطعوم لانها قد تنفر الصراصير بعيدا عن الطعوم.

ضع الطعوم في المناطق الساخنة القريبة الى المصائد اللزجة او في المناطق التي ترى فيها بقع الصرصور او فضلاته . من المهم وضع طعم جديد. بالنسبة للصرصور الالمانى و الصرصور البنى المخطط, ضع محطات الطعم ملاصقة للجدران و في الزوايا. اما الصراصير الشرقية و الامريكية, ضع محطات الطعم في القبو بجانب الارضية او مصارف المجاري او في الاماكن المبتلة.

جدول 1. المواد الفعالة في الطعوم العادية الموجودة في منتجات مكافحة الصراصير. هذا جدول غير كامل و كل المنتوجات غير متوفرة في انحاء البلاد.

المادة الفعالة	امثلة لاسماء المنتجات
abamectin	Avert Cockroach Gel Bait Avert Dry Flowable Cockroach Bait
boric acid	Blue Diamond Roach Food Niban FG Pic Roach Killer Gel Roach Free System
fipronil	Combat Quick Kill Formula Max Force Professional Roach Killer Gel Bait FC - with fipronil
hydramethylnon	Combat Roach Killing Gel Combat Source Kill Max Force Professional Insect Control Granular Bait Max Force Professional Roach Killer Gel Bait - with hydramethylnon Siege Gel Insecticide
sulfluramid	Raid Max Roach Bait

البودرة. السليكون (متضمنا ثاني اكسيد السليكون، جل السليكون و ايروجل السليكون) و الدياتومي الارضي، تتلف الطبقة الشمعية المغطية لجسم الصرصور، تجعله يذبل و يموت. حامض البوريك متوفر بشكل غبار (بودرة) تيلعه الصراصير عندما تنظف نفسها. يعمل كسم داخل المعدة، لكنه احد منتجات التحكم الامنة للاستعمال حول الناس و الحيوانات الاليفة. ابحت عن تلك الانواع التي تباع في الصيدليات، المراكز المحلية، السوبرماركت و حتى عن طريق الانترنت. ضعه على طبقات رقيقة جدا تحت الاجهزة و داخل المناطق الخالية (مثل فجوات الجدران و الفراغ حول الكاونتر). يجب وضع البودرة في المناطق التي لا يصل اليها الاطفال و الحيوانات الاليفة.

جدول 2. المواد الفعالة الشائعة في البودرة المتواجدة في منتجات مكافحة الصراصير. هذا جدول غير كامل و كل المنتجات غير متوفرة في انحاء البلاد.	
المادة الفعالة	امثلة لاسامي المنتجات
boric acid	Borid Boric Acid Dust Perma-Dust Pressurized Boric Acid Dust Pic Boric Acid Roach Killer Gel Pic Boric Acid Roach Killer III Powder Roach Prufe Victor Roach Killing Powder
diatomaceous earth	Diatomaceous Earth Roach and Ant Killer D-E Dust Safer Ant & Crawling Insect Killer
silica (silica dioxide, silica gel and silica aerogel)	DeltaDust (also contains pyrethrins) Drione Dust (also contains pyrethrins) Safer Ant & Crawling Insect Killer (also contains diatomaceous earth) Tri-Die Pressurized Silica + Pyrethrin Dust (also contains pyrethrin)

اقرأ و اتبع الارشادات الموجودة على بطاقة المنتج بعناية دائما. استعمل فقط المنتجات المعنونة للاستعمال المنزلي. ذكر هذه المنتجات ليس من الضروري تصديق من قبل جامعة نبراسكا.

استمر في التفتيش

بمجرد ان تضع مشكلة الصراصير تحت السيطرة، استمر في استعمال المصائد اللزجة لمرافبة عما اذا عادت الصراصير مرة اخرى. تتكاثر الصراصير بسرعة. التخلص من الصراصير القليلة اسهل من التخلص من الكثيرة.

الاستعانة بخبير الحشرات

ربما تحتاج الى خبير مكافحة الافات لمساعدتك، خاصة اذا كان لديك اصابة كبيرة. يختار الخبير المبيدات المناسبة و بطريقة امنة. في اغلب الاحيان يستعملوا الطرق ذات السمية المنخفضة مثل الطعوم للسيطرة في داخل البيت.

اذا كنت تعيش في بناية متعددة العوائل و هناك مشكلة صراصير خطيرة، اتصل بصاحب الشقة. اذا حصلت على رد لا يفي بالغرض ، اتصل بقسم صحتك المحلي.

المعلومات في هذه المطبوعة لخصت بشكل مكثف من دليل مكافحة الصراصير. لمزيد من المعلومات حول مكافحة الصراصير في البيت، راجع صفحة الانترنت:

يمكن شراء النسخة المطبوعة من دليل مكافحة الصراصير من المكتب التعاوني الملحق لجامعة نبراسكا في مقاطعة لانكاستر.