

## BBALERT® ACTIVE – Monitorowanie pluskiew

### Instrukcja obsługi

#### Pluskwy

Pluskwy są niewielkim i trudno wykrywalnym owadem, pasożytującym na skórze człowieka. Ten szkodnik pożywia się krwią żywiciela i jest szczególnie aktywny w godzinach nocnych, kiedy jest cicho i ciemno. Pluskwy mogą znaleźć kryjówkę praktycznie wszędzie, preferując, przede wszystkim, małe szczeliny i szpary, w pobliżu swojego żywiciela. Ze względu na swoje wymiary, dyskretne zachowanie i niewybredność w zakresie wyboru kryjówki, owad bardzo łatwo może przemieszczać się z miejsca na miejsce, wykorzystując do tego przede wszystkim odzież i meble.

Na początku infestacja pluskiew jest zazwyczaj bardzo mała i może składać się tylko z samicy bądź nawet tylko kilku jaj. Na tym etapie obecność pluskiew wykrywana jest bardzo rzadko. Jednak we współczesnych domach i mieszkaniach mają one wszystko, co trzeba dla rozmnożenia swojej populacji – liczne kryjówki, brak naturalnych drapieżników, prawie optymalne temperatury otoczenia. W takich warunkach niewielka infestacja pluskiew może bardzo szybko osiągnąć znaczące rozmiary.

W sprzyjających warunkach pluskwy rozmnażają się bardzo szybko. Samica składa dziennie około 3-5 jaj, a w ciągu sezonu może złożyć do 500 sztuk. Okres rozwoju pluskwy trwa około 1-2 miesięcy i w tym czasie owad przechodzi pięć stadiów rozwoju. W trakcie każdego z nich będzie potrzebował, co najmniej jednego posiłku. Dorosłe osobniki również żywią się krwią, a samica potrzebuje, co najmniej jednego pokarmu zanim będzie mogła złożyć jaja. W takich warunkach populacja owadów w ciągu 6 miesięcy może się rozwinąć z kilku do kilku tysięcy owadów.

W miarę zwiększenia populacji pojawiają się pewne ograniczenia rozwojowe. Przede wszystkim zaczyna brakować kryjówek w pobliżu przebywania żywiciela. Jeżeli chodzi o pożywienie to podczas jednego posiłku szkodniki mogą pobrać 5-8 razy więcej krwi niż wynosi ich waga. Niedostatek kryjówek zmusza pluskwy do przemieszczania się nie tylko do innych pomieszczeń, lecz również i do sąsiednich budynków. Jeżeli populacja nabierze naprawdę dużych rozmiarów, owady będzie można znaleźć nawet poza kryjówkami, natomiast w przypadku braku pożywienia w charakterze żywiciela mogą występować zwierzęta domowe a nawet kurczaki z podwórka.

Sposób działania detektora BBALERT® ACTIVE oparty jest na naukowych badaniach naturalnego zachowania pluskiew. Pułapka imituje sposób oddychania żywiciela, co stymuluje głód zarówno jeszcze niedojrzałych jak i dorosłych osobników. Wykorzystując detektor BBALERT® ACTIVE w ramach programu monitorowania pluskiew otrzymujemy informacje o obecności szkodnika w sytuacji, kiedy infestacja jest jeszcze niewielka, co ma kluczowe znaczenie dla jej skutecznej eliminacji.

Korzystanie z pułapki BBALERT® ACTIVE

W skład detektora BBALERT® ACTIVE wchodzi szczelnie zamknięta saszetka, po otwarciu, której zaczyna ona imitować sposób oddychania ssaków, tym samym stymulując głód pluskiew. Oznacza to, że pułapkę BBALERT® ACTIVE należy odpowiednio przygotować do użytku.

Przygotowanie pułapki BBALERT® ACTIVE do użytku

W celu zwiększenia efektywności pułapki należy rozłożyć ją w okresie największej aktywności pluskiew. Mimo tego, że pluskwy mogą poszukiwać pożywienia przez całą dobę, najczęściej odbywa się to, kiedy jest ciemno i cicho, a więc od późnych godzin wieczornych do wczesnych godzin porannych. W związku z tym zalecane jest rozkładanie detektorów w godzinach wieczornych (między 18 a 21) i pozostawianie ich na noc. Wkład zawarty w saszetce jest aktywny przez około 12 godzin.

Pułapka BBALERT® ACTIVE składa się z czterech komponentów:

Izolowana pokrywa

Wkład w saszetce (w szczelnie zamkniętym opakowaniu)

Podstawa ze specjalną powierzchnią, umożliwiającą wykrycie pluskiew

Podkładka dla dywanów (dla stosowania na powierzchniach dywanowych)

W celu otwarciu detektora należy ostrożnie podnieść pokrywę, jednocześnie trzymając pułapkę za podstawę i usunąć opakowanie ochronne. Wkłady dostarczane są w opakowaniach po dwie sztuki, lecz dla jedнокrotnego użytku wystarczy jeden wkład. Wkład należy wyjąć z opakowania i umieścić na środku podstawy detektora. Następnie należy założyć z powrotem pokrywę i pułapka jest gotowa do użytku.

Korzystanie z pułapki BBALERT® ACTIVE na powierzchniach dywanowych

W skład pułapki BBALERT® ACTIVE wchodzi specjalna podkładka dla dywanów przeznaczona do stosowania na powierzchniach dywanowych. Podczas korzystania z tej podkładki należy najpierw wybrać miejsce dla niej, następnie umocować na rozłożonej podkładce detektor i dopiero później włożyć wkład oraz założyć pokrywę.

Po obu stronach podkładki dywanowej znajdują się lepy. Najpierw należy zdjąć pokrywę ochronną z dolnej strony podkładki i umieścić ją na dywanie. Następnie należy zdjąć pokrywę z górnej części i zamocować na podkładce podstawę detektora, delikatnie naciskając na rogi podstawy do momentu aż odpowiednio się zatrzasną.

Umieszczenie pułapki BBALERT® ACTIVE

Detektor BBALERT® ACTIVE należy rozkładać jak najbliżej łóżka, czyli podstawowego miejsca odżywiania się pluskiew. Pułapka nie powinna przeszkadzać, więc zalecane jest jej umiejscowienie przy jednej z nóg łóżka, najlepiej po tej stronie gdzie znajduje się głowa.

Sprawdzanie pułapki BBALERT® ACTIVE

W celu sprawdzenia detektora, BBALERT® ACTIVE należy zdjąć pokrywę, wyjąć wkład oraz wyjąć podstawę detektora z podkładki dywanowej, (jeżeli detektor był zainstalowany na powierzchni dywanowej). Wykorzystany wkład jest całkowicie bezpieczny i można go wyrzucić do zwykłego kosza na śmieci. Złapane szkodniki będą widoczne na podstawie detektora oraz na górnej powierzchni podkładki dywanowej, (jeżeli przeprowadzamy zabieg na powierzchni dywanowej). Wszystkie pluskwy żywią się krwią człowieka, więc w detektorze BBALERT® ACTIVE możemy znaleźć zarówno osobniki młode jak i dorosłe.

#### Harmonogram monitoringu pułapki BBALERT® ACTIVE

Pluskwy potrzebują pożywienia, co 3-5 dni. Oznacza to, że dla uzyskania najlepszych wyników należy użyć detektora BBALERT® ACTIVE, co najmniej dwa razy w ciągu 3-dniowego lub 5-dniowego okresu (na przykład we wtorek i w czwartek). Oczywiście ślady obecności pluskiew można czasami zauważyć już po pierwszej nocy, jednak dwudniowy harmonogram pozwala uzyskać najbardziej dokładne wyniki.

Częstotliwość przeprowadzania inspekcji zależy od „wrażliwości” miejsca oraz na ile jest ono narażone na pojawienie się pluskiew. W miejscach gdzie istnieje wysokie ryzyko pojawienia się infestacji szkodników oraz tam gdzie kontrola jest szczególnie ważna zalecane jest przeprowadzenie dwudniowego monitoringu raz na miesiąc.

#### Postępowanie w przypadku wykrycia pluskiew

W przypadku wykrycia pluskiew przez detektor BBALERT® ACTIVE zalecane jest zachowanie pułapki ze szkodnikami w celu pokazania jej pracownikowi firmy pest control bądź innej kompetentnej osobie. Zastosowanie detektora BBALERT® ACTIVE nie oznacza, że problem pluskiew można uznać za rozwiązany. Szkodniki mogą nadal ukrywać się w innych miejscach, poza tym w otoczeniu mogły pozostać jaja owadów.

Zazwyczaj problem pluskiew zaczyna się od pojawienia się tylko kilku osobników (może to być nawet tylko jeden owad), które na tym etapie są praktycznie niezauważalne. W takiej sytuacji za pomocą detektora BBALERT® ACTIVE można wykryć obecność pluskiew zanim staną się widoczne inne ślady ich aktywności. Na tym etapie stosunkowo łatwo można przeprowadzić czynności zaradcze, które pozwolą całkowicie wyeliminować infestację szkodników bez konieczności poniesienia większych wydatków. Bardzo ważne, więc jest jak najszybciej przeprowadzić niezbędne zabiegi.

Preparaty do zwalczania pluskiew można znaleźć w sprzedaży ogólnodostępnej. Jednak zdaniem profesjonalistów z firm pest control pluskwy są jednym z najbardziej trudnych do kontroli szkodników i skuteczny program zwalczania powinien opierać się na szczegółowej wiedzy w zakresie biologii, zachowania i technik zwalczania tych owadów. Większość osób w przypadku problemów z pluskwami korzysta z profesjonalnej pomocy firm DDD.

#### Stosowanie pestycydów

Pluskwy znane są z tego, że są w stanie rozpoznać i unikać pestycydów. Ogólnie rzecz biorąc, jeżeli korzystamy z detektorów BBALERT® ACTIVE stosowanie pestycydów nie jest zalecane. Aplikacje

pestycydów w pobliżu detektorów BBALERT® ACTIVE będą wpływać negatywnie na skuteczność pułapki. Jeżeli w pomieszczeniu przeprowadzono zabiegi za pomocą pestycydów przeciwko pluskwom, zanim będzie można użyć w nim detektor BBALERT® ACTIVE całe pomieszczenie należy najpierw bardzo dokładnie wyczyścić. Jeżeli korzystamy z usług profesjonalnej firmy DDD zalecane jest poinformowanie pracownika firmy o detektorach BBALERT® ACTIVE, o ile są już rozmieszczone na terenie pomieszczenia.

Potwierdzenie usunięcia problemu pluskiew

Pluskwy są problemem nieprzyjemnym i dokuczliwym. Nawet, jeżeli przeprowadzony zabieg będzie maksymalnie dokładny, możemy się martwić czy przypadkiem niektóre osobniki nie potrafiły przeżyć.

Detektor, BBALERT® ACTIVE pozwala na bieżąco monitorować obecność pluskiew, w tym również po przeprowadzonych zabiegach, zapewniając stałą kontrolę nad pojawieniem się ponownych infestacji.

Działanie detektora BBALERT® ACTIVE polega na wabieniu pluskiew poszukujących „krwawego pożywienia”. Pułapka BBALERT® ACTIVE nie tylko pozwala ocenić efektywność i postęp zabiegów eliminacji pluskiew, lecz również może służyć potwierdzeniu skuteczności całego programu zwalczania szkodnika. Badania wykazały, że okresowe stosowanie detektorów BBALERT® ACTIVE pozwala maksymalnie skutecznie wykrywać obecność pluskiew. Zalecamy korzystanie z pułapki BBALERT® ACTIVE wszędzie gdzie istnieje potencjalne niebezpieczeństwo pojawienia się tych szkodników.