



LAMPY OWADOBÓJCZE



PORADNIK / SZANSA NA ZYSK

CZĘŚĆ PIERWSZA



Zagrożenia

Owady latające przenoszą na swoim ciele, w ślinie i kale bardzo dużo niebezpiecznych mikroorganizmów, które mogą powodować tak groźne choroby jak m.in. dezynferia, cholera i salmonelloza. Nawet znikoma liczba bakterii może stać się przyczyną zakażenia. Zwalczanie much jest szczególnie ważne z punktu widzenia przemysłu spożywczego, w którym skażony produkt nie może zostać wprowadzony do sprzedaży. Obecne uregulowania prawne wymagają aby żywność była bezpieczna, i wykluczają obecność jakichkolwiek źródeł zakażenia, w tym również owadów latających. Szkodniki te zaś cechują się wysoką mobilnością i wszędzie, gdzie się pojawiają, pozostawiają po sobie drobnoustroje chorobotwórcze. Wiele z nich, szczególnie muchy i osy, mają bardzo specyficzny i odrażający sposób odżywiania, co jeszcze bardziej zwiększa ryzyko skażenia żywności.

Muchy nie mogą pobierać stałego pożywienia, toteż aby je zmiękczyć, muszą rozpuścić je za pomocą zwymiotowanej śliny. Zmiękczone w ten sposób pokarmy twarde mogą być zakażone licznymi niebezpiecznymi bakteriami znajdującymi się w ślinie owada.



Programy monitorowania owadów

W związku z zagrożeniami rośnie potrzeba wprowadzania programów kontroli i zwalczania owadów latających. Coraz częściej pestycydy są przeznaczone do zwalczania konkretnych gatunków owadów, co powoduje, że zastosowanie ogólnych oprysków staje się mniej skuteczne.

Badania branżowe wykazały, że owady latające stanowią większe zagrożenie dla zakładów przemysłu żywnościowego niż karacany, szczury i myszy razem wzięte. Regularne inspekcje przeprowadzane przez doświadczonych pracowników firm DDD pozwolą zidentyfikować źródła infestacji, a następnie zwalczyć szkodniki. Gruntowna wiedza w zakresie biologii owadów latających jest warunkiem koniecznym do zapewnienia ich skutecznej kontroli.

Metody monitorowania i zwalczania

W przemyśle spożywczym przestrzeganie zasad higieny jest wymogiem prawnym. Utrzymywanie pomieszczeń w czystości i zabiegi dezynfekcyjne pozwolą istotnie ograniczyć owadom latającym dostęp do miejsc, w których może odbywać się ich rozwój. Tym samym można ograniczyć liczebność szkodników oraz zmniejszyć niebezpieczeństwo skażenia żywności szkodliwymi mikroorganizmami.

Bруд, zapleśniała i zatęchła żywność oraz ogólny brak czystości przyciągają muchy i osy. Jeżeli chcemy efektywnie je kontrolować, musimy pozbawić ich dostępu do źródeł pożywienia i wody.

Profilaktyka – owadoszczelność

Bardzo skuteczną metodą kontroli jest zabezpieczenie budynków przed owadami. Należy rozważyć możliwość zastosowania kurtyn powietrznych przy drzwiach i siatek w oknach. Zastosowanie tych skutecznych rozwiązań powinno być jednak wcześniej odpowiednio przemyślane. Trzeba również uważać, żeby nie pozostawiać (np. w celu wentylacji) otwartych okien i drzwi. Wówczas mieli byśmy do czynienia z efektem odwrotnym od zamierzonego.

O ile jest to możliwe, kontrola owadów latających powinna ograniczać się do identyfikacji i usunięcia źródeł infestacji oraz zwalczania owadów dorosłych przez zapobieganie ich przedostaniu się do środka i wyłapywanie za pomocą lamp owadobójczych tych osobników, które jednak znalazły się w pomieszczeniu.

Fizyczne metody kontroli owadów latających

Lampy owadobójcze są bezpieczną i skuteczną metodą zwalczania owadów latających w zakładach przemysłu spożywczego. Owady są wabione do lampy przez światło ultrafioletowe UV-A. Badania naukowe udowodniły, że najbardziej atrakcyjne jest dla nich światło o długości fali 365 nanometrów.

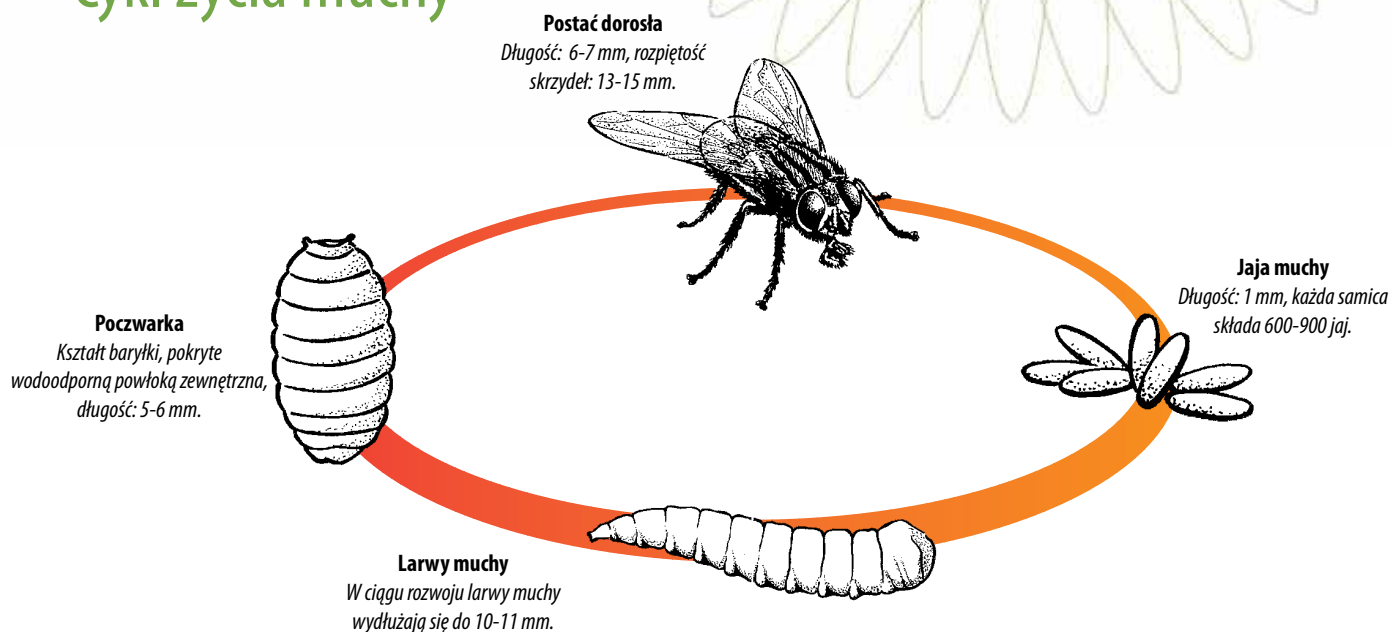
Istnieją dwa rodzaje lamp owadobójczych:

Rażące lampy owadobójcze unicestwiają owady w wyniku ich kontaktu z rusztem elektrycznym. Martwe owady spadają do pojemnika umieszczonego w dolnej części urządzenia.

Lepowe lampy owadobójcze, w których owady latające przyklejają się do wkładów pokrytych specjalnym klejem. Wymiana wkładów lepowych powinna odbywać się regularnie. Wykorzystane lepy są bardzo dobrym narzędziem do identyfikacji złapanych owadów, oraz, odpowiednio zabezpieczone folią, mogą być przechowane dla celów audytu.



Cykl życia muchy



Zwłączanie owadów latających powinno być połączeniem procesów identyfikacji i likwidacji miejsc zerowania insektów, zabezpieczenia miejsc przed ponownym przedostaniem się owadów z zewnątrz oraz likwidacji występujących owadów.

Wybór lampy owadobójczej

- Lampa powinna być dobrej jakości – w wypadku zawarcia kontraktu na obsługę zakładu jest to najbardziej opłacalne rozwiązanie.
- Urządzenia powinny być utrzymywane w czystości i regularnie kontrolowane. Świetlówki należy wymieniać raz na 6 miesięcy, ale na pewno nie rzadziej raz na 12 miesięcy.
- W wypadku lamp owadobójczych z wkładem lepny należy pamiętać o regularnej wymianie wkładu.
- Serwis urządzenia powinien być szybki i niewymagający żadnych narzędzi.



Możliwość zysku

Planowanie programu

Identyfikacja rynku – Programy monitorowania i zwalczania owadów latających są niezbędne producentom i dystrybutorom branży spożywczej, którzy podlegają regularnym kontrolom i audytom. W wypadku mniejszych zakładów czy niechętnych do zakupu lamp, firmy oferujące systemy zwalczania szkodników mogą zaproponować dzierżawę urządzeń.

Ryzyko skażenia – Należy uświadomić klientom, jakie niebezpieczeństwa związane są z różnymi rodzajami szkodników. W większości sytuacji zagrożenie ze strony owadów latających jest większe niż ze strony gryzoni i owadów pełzających razem wziętych. Klient powinien zdać sobie sprawę z tego, że wydatki niezbędne dla zapewnienia efektywnej kontroli przed owadami latającymi są równe sumie wydatków na kontrolę szkodników pełzających i gryzoni.

Lokalizacja i instalacja – lampy powinny być rozmieszczane z dala od innych alternatywnych źródeł światła. Należy zamontować odpowiednią liczbę lamp, adekwatną do powierzchni, w celu zapewnienia efektywnej kontroli w całym pomieszczeniu. Zaleca się również odpowiedni dobór zarówno rodzaju lampy – lampy z rusztem czy lampy z wkładem lepowym – oraz sposobu montażu – na ścianie czy do sufitu.

Umowy na obsługę – W miarę możliwości warto starać się unikać bezpośredniej sprzedaży lamp. Dobrym rozwiązaniem będzie zawarcie kontraktu usługowego i wydzierżawienie urządzeń. W ten sposób twój klient będzie korzystał z twoich usług w zakresie ochrony przed innymi szkodnikami, co oznacza większy zysk niż w wypadku jednorazowej sprzedaży samych lamp. W ramach kontraktu usługi można zapewnić właściwy i regularny serwis urządzeń:

- Opróżnianie pojemnika dolnego;
- Wymiana wkładu lepowego;
- Regularne czyszczenie lamp;
- Wymiana świetlówek;
- Analiza złapanych szkodników.



Odpowiednie urządzenia

Killgerm Polska oferuje najwyższej jakości lampy owadobójcze. W szerokiej ofercie firmy znajdują się lampy owadobójcze praktycznie na każdą okazję i każdą kieszeń. Dostępne są świetłówki nierozpryskowe, które wykluczają ryzyko zanieczyszczenia produkcji w sytuacji przypadkowego rozbicia świetłówki. Wśród lamp profesjonalnego przeznaczenia są również urządzenia wodoodporne i niewybuchowe.

Te lampy owadobójcze, które są szybkie i łatwe w serwisie, oznaczają tańszą obsługę. Jest to korzystne nie tylko dla firmy DDD, lecz także dla klienta, ponieważ w sposób minimalny zakłóca proces produkcyjny. Jest to jeden z powodów, dla których firmy z branży spożywczej preferują lampy PestWest.



Killgerm Polska Sp. z o.o.
ul. Sarabandy 61, 02-868 Warszawa
tel. 22 894 74 00, fax. 22 894 74 07
e-mail: biuro@killgerm.com
www.killgerm.pl