

F.U.H. INSEKT
ul. Tarnowiecka 54
04-174 Warszawa

tel: (022) 215-49-33
fax: (022) 357-88-95
kom: 515-271-041
przemek@insektwarszawa.pl
www.insektwarszawa.pl
www.lampy-owadobójcze.pl



JAKĄ LAMPĘ WYBRAĆ – porady praktyczne w pytaniach i odpowiedziach

Jakie zadania spełniają lampy owadobójcze?

Lampy owadobójcze muszą spełniać trzy zadania:

- przywabiać owady latające
- zabijać owady latające
- zbierać owady

Jak odróżnić lampę "amatorską" od "profesjonalnej"?

Najprostszym kryterium jest cena. Lampy amatorskie są tanie, ponieważ materiały, z których są wykonane są gorszej jakości np. plastik, z których mogą być wykonane jest nieodporny na działanie promieniowania UV i z biegiem czasu może się kruszyć, metalowe elementy są słabo zabezpieczone przed korozją itp. Często w lampach tych stosowane są żarówki, które przez krótki okres emitują promieniowanie atrakcyjne dla owadów. Promieniowanie to jest niewidoczne dla ludzi, zatem nie można wzrokowo ocenić skuteczności lampy. Żarówka może świecić się przez długi czas, ale nie emituje przywabiającego owady promieniowania. Lampy profesjonalne są na ogół znacznie droższe, wykonane są bądź z wysokogatunkowej stali nierdzewnej lub malowane wielokrotnie, a często pokrywane powłokami poliestrowymi. Plastik stosowany w tych lampach odporny jest na działanie promieniowania UV.

Co przywabia owady w lampach owadobójczych?

Owady przywabiane są do lamp owadobójczych przy pomocy specjalnych żarówek emitujących światło o specyficznej długości fali, która jest atrakcyjna dla owadów. Największa część atrakcyjnej długości fali dla owadów przypada na światło ultrafioletowe, które jest niewidoczne dla ludzi.

Co zabija owady?

W lampach owadobójczych, w których zastosowano siatkę, owad porażony jest przez prąd elektryczny. Każdy owad jest „wilgotny”, na siatce lampy generowany jest prąd o wysokim napięciu (około 5000 volt) a niskim natężeniu (około 9 miliamper). Owad zabijany jest przez łuk elektryczny przeskakujący z siatki na owada. W lampach z wkładem lepym, owad zostaje przyklejony do nieschnącego kleju, którym pomalowane są lepy.

Czy promieniowanie emitowane przez żarówki w lampach owadobójczych jest bezpieczne?

Żarówki w lampach owadobójczych emitują promieniowanie ultrafioletowe UV-A mieszczące się w granicach 320-380nm, które jest nieszkodliwe dla ludzi. Są to żarówki inne od tych, które są stosowane w lampach bakteriobójczych emitujące promieniowanie ultrafioletowe UV-C mieszczące się w granicach 180-280nm.

Jakie są kryteria wyboru lampy owadobójczej?

Lampa owadobójcza jest urządzeniem, które powinno działać w obiekcie przez wiele lat. Jest zakupem inwestycyjnym, dlatego wybierając lampę nie powinno się kierować tylko ceną, ale przede wszystkim funkcjonalnością i jakością.

Co to jest powierzchnia pokrycia?

Każdy producent podaje w specyfikacji lampy tzw. Powierzchnię pokrycia. Jest to obszar wokół lampy, w którym emitowane promieniowanie ultrafioletowe jest „widzialne” i atrakcyjne dla owada. Należy jednak pamiętać, że aby promieniowanie było widzialne przez owada na jego drodze nie powinna stać żadna przeszkoda.

Jak często wymienia się żarówki?

Producenci żarówek deklarują czas, w jakim emitowane jest promieniowanie ultrafioletowe atrakcyjne dla owadów. Żarówki wymieniamy po upływie tego czasu. W lampach profesjonalnych producenci najczęściej montują żarówki, które wymienia się co roku. Najlepiej jest wymienić żarówki przed sezonem, kiedy owadów latających będzie najwięcej, czyli w kwietniu lub maju. Wewnątrz żarówek znajdują się cząsteczki fosforu, które wzbudzone emitują promieniowanie atrakcyjne dla owadów a niewidzialne dla ludzi. Cząsteczki fosforu tworzące wewnętrzną okrywę w żarówce ulegają degradacji i po upływie czasu deklarowanego przez producenta żarówek zanikają. Na ogół jest to jeden rok, ale są również żarówki z mniejszą ilością fosforu o krótszym czasie efektywnego działania.