

BERICHT VOOR DE PERS

Fabels en feiten over elektrische insectenlampen

De Meern, 12 april 2011 – Over de werking van elektrische insectenlampen doen allerlei verhalen de ronde. Als marktleider op het gebied van ongediertebestrijding heeft Rentokil Pest Control het initiatief genomen om te onderzoeken of deze verhalen op waarheid berusten of dat zij naar het land der fabelen verwezen kunnen worden. Daarbij hebben zij niet alleen hun eigen modellen onderzocht, maar ook modellen van andere leveranciers onder de loep genomen. De tests zijn uitgevoerd in het Europees Technisch Centrum van Rentokil in Horsham, U.K.

Fabel 1

Elektrische insectenlampen met een hoger wattage vangen meer vliegende insecten: niet juist.

De hoeveelheid watt van een fluorescerende lamp is wel de maatstaf voor het stroomverbruik, maar niet voor de hoeveelheid licht die zij verspreidt. Het licht moet over de juiste golflengte beschikken om effectief het gedrag van vliegende insecten te kunnen beïnvloeden.

Fabel 2

Hoe meer UV-A een elektrische insectenlamp uitstraalt, hoe meer vliegende insecten de lamp vangt: juist maar ook niet juist.

UV-A helpt beslist. Door het aanbrengen van reflectoren achter in het wandmodel elektrische insectenlamp wordt de hoeveelheid UV-A in de ruimte verhoogd. Daardoor worden wel meer vliegende insecten naar het toestel gelokt, echter niet op de plaats waar het daadwerkelijk afvangen van de vliegende insecten gebeurt.

Fabel 3

Hoe groter de reikwijdte van de elektrische insectenlamp, hoe beter de vliegende insecten afgevangen worden: niet juist

De reikwijdte hangt af van de omgeving. In een opslagplaats waar materialen tot aan het plafond staan opgestapeld, zijn meer elektrische insectenlampen nodig dan in een lege ruimte. Ook het invallende licht is essentieel voor het aantal benodigde insectenlampen.

/2

Meer omgevingslicht betekent dat er meer elektrische insectenlampen geplaatst moeten worden.

Fabel 4

Hoe groter het vanggebied in de elektrische insectenlamp, hoe meer vliegende insecten er afgevangen worden: niet juist

Van belang is dat de elektrische insectenlamp de vliegende insecten aantrekt. De lijmplaat in het apparaat die er voor zorgt dat de vliegende insecten afgevangen worden, moet wel regelmatig verwisseld worden. Een volle lijmplaat beperkt de werking van het apparaat.

Fabel 5

Gekleurde lijmplaten zijn het meest effectief voor het aantrekken van vliegende insecten: misschien waar, maar niet relevant.

Uit de in het Rentokil testcentrum uitgevoerde tests bleek geen verschil in het aantal gevangen vliegende insecten bij het gebruik van gekleurde of met andere contrasten bewerkte lijmplaten in dezelfde apparaten.

Fabel 6

Alle elektrische insectenlampen zijn min of meer gelijkwaardig: niet juist.

De vangratio van elektrische insectenlampen worden door verschillende factoren beïnvloed:

- de grootte, positionering en oriëntatie van de lijmplaat
- het aantal plaatsen in het apparaat waar een vliegend insect zonder gevangen te worden kan zitten
- het ontwerp van de dekplaat
- de afstand tussen de lampen en de lijmplaat
- de kleur van het apparaat
- de graad van contrast tussen het apparaat en de omgeving
- het soort lijm dat voor de lijmplaat gebruikt wordt

Het verbeteren van de vangratio kan in sommige gevallen ondergeschikt zijn aan esthetiek, onderhoudsgemak en de omgeving waarin het toestel gebruikt wordt.

/3

Peter Timmermans, entomoloog en technisch manager bij Rentokil Pest Control, legt uit waarom het belangrijk is om vliegen te voorkomen: 'Als je in een horecagelegenheid of een (productie)bedrijf komt en er zitten vliegen binnen, dan denk je meestal direct: "het is niet schoon hier". Vliegen kunnen niet alleen een gevaar voor de volksgezondheid zijn, maar ze beïnvloeden zeker ook het imago van een onderneming. Met de inzet van elektrische insectenlampen kunnen dergelijke schades voorkomen worden.'

De serie elektrische insectenlampen van Rentokil Pest Control wordt onder de merknaam Luminos op de markt gebracht. Luminos lampen zijn er in twee verschillende uitvoeringen: een serie waarbij voor het afvangen van de vliegende insecten gebruik gemaakt wordt van een lijmplaat en een serie modellen waarbij door middel van encapsulatie afgevangen wordt. Van deze laatste serie is recent een aangepast model van de Luminos 4 op de Nederlandse markt geïntroduceerd, dat volledig beantwoord aan de strenge eisen die gesteld worden binnen bepaalde sectoren van het bedrijfsleven. Zo is de Luminos 4 WM nu ook standaard leverbaar in IP65 uitvoering (spatwaterdicht).

Bij de encapsulatie-modellen blijven de vliegende insecten kleven op een zelfklevende film. De film rolt op regelmatige tijdstippen automatisch op, waardoor het risico op besmetting van dode vliegende insecten tot een minimum beperkt wordt. Daardoor zijn deze versies van de Luminos insectenlampen geschikt voor de voedingsmiddelenindustrie, de farmaceutische industrie en andere sectoren waar vliegende insecten absoluut ongewenst zijn. De modellen met een lijmplaat zijn geschikt voor toepassing binnen het midden- en kleinbedrijf.

Doordat geen pesticiden worden gebruikt, beantwoorden alle Luminos modellen volledig aan normen op het gebied van veiligheid, gezondheid en hygiëne.

ACHTERGRONDINFORMATIE

Over Rentokil Pest Control

Rentokil Pest Control treedt op ter preventie en bestrijding van ongedierte, insecten en zwammen. Tevens biedt Rentokil oplossingen voor het weren van vogels. Rentokil Pest Control verzorgt het uitvoeren van inspecties en de rapportage over hygiëne en bouwkundige omstandigheden. Uitgangspunten zijn afnemereisen, wettelijke eisen, HACCP-systemen en hygiëncodes. Het bedrijf heeft vijf regiokantoren en circa 300 medewerkers.

/4

Door het eigen Pest Control Research & Development Center worden regelmatig innovaties geïntroduceerd, zoals de Luminos insectenlamp, de Mouse Monitoring Unit, RADAR en PestNetOnline. Rentokil heeft een ruime ervaring met weringmaatregelen en een uitgebreid assortiment weringmaterialen. Daarnaast brengt Rentokil Pest Control advies uit op het gebied van bouwkundige staat, stapeling en huishouding.

Rentokil Pest Control is de specialist in de preventie, inspectie en bestrijding van ongedierte in en rond (bedrijfs)gebouwen en bij particulieren thuis. Rentokil Pest Control is een divisie van Rentokil Initial PLC. Met ruim 900 vestigingen in 40 landen is Rentokil Initial marktleider op het gebied van serviceverlening in en om bedrijven en bij particulieren.

Niet voor publicatie:

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met:

Rentokil Pest Control

Nicole van Veldhuizen-van Zoelen, Marketing Manager

Telefoon: 030 669 04 00

Mail: Nicole.vanVeldhuizen@rentokil.com

www.rentokil.nl