

Elektromos és ragadó papíros rovarcsapdák

Hogyan működik egy elektromos rovarcsapda?

A szúnyogok és legyek elsősorban sötét, nedves helyekre rakják le a petéiket ahol menedéket találnak és védve vannak a kiszáradás ellen. Amikor az utódok kikelnek a petékből, csak akkor tudják elhagyni ezt a helyet, ha nem éri őket a napfény mert az kiszáritaná őket, ezért éjszaka indulnak útnak amikor ultraibolya fénysugarak mutatják az utat.

A tapasztalatok azt mutatják, hogy az újszülött rovarok nagy százalékban pusztulnak el a rovarcsapdában életük első órájában az őket odavonzó UV sugarak miatt.

A rovarok elpusztításának leghatékonyabb időszaka a tavasz kezdete, a rovarok kikelésének ideje.

Ha az UV csapdát minden éjjel bekapcsoljuk a lerakott peték közelében, és reggel kikapcsoljuk, az újszülött rovarok elpusztulnak.



Az optimális hatás érdekében a rovarcsapdát félárnyékos helyre kell kihelyezni, olyan helyre ahol az UV sugarak és a napsugarak nem ütköznek. Ha több készüléket helyeznek egy területre akkor olyan távolságra egymástól ami a készülék hatótávolsága. Ha a készülék hatótávolsága 10m, akkor a második rovarcsapdát 20m-re kell elhelyezni. Optimális magasság a padlótól 2-3m-re.

A készülékek működési elve egyszerű: UV lámpák segítségével odavonzza a rovarokat és a belső rácson való áthaladáskor elektrosokk pusztítja el őket. A készülékeket praktikus rovargyűjtő tálcával láttuk el.



Rovarcsapdáink tökéletesen védettek, alkalmasak beltéri és szabadban való használatra, a gyerekek és háziállatok nem kerülhetnek kapcsolatba az feszültség alatt álló alkatrészekkel.



Az UV fénycsövekről, azok élettartamáról

Az ultraviola fény a fényérzékelő spektrumon kívül fekszik és emberi szemmel nem látható, mivel a hullámok 100-400 nm (nanométer) közöttiek. A következő típusú UV fények különböző helyeken használatosak:

- UVA (315-400 nm) – **rovarcsapdákn**ban
- UVB (280-315 nm) – kvarclámpákban
- UVC (100-280 nm) – sterilizáló lámpákban

Az UVA sugarakban a rovarokat vonzó erő csúcsa a kb. 365 nm hosszúságú hullámban érhető el. Ennek az elektromágneses sugárzásnak van egy gyorsan öregítő hatása bizonyos anyagokra gumi, műanyag, tápanyagok stb.).



A fluoreszkáló UVA cső rovarokat odavonzó ereje arányosan csökken a használati órák növekedésével és a munkanap folyamán a bekapcsolási gyakorisággal.

A PHILLIPS cég statisztikái szerint az a fénycső, amely egy nap nyolcszor kapcsol be, átlagosan 3000 üzemórát működik, míg az a cső, amely naponta csak egyszer kapcsol be maximum 6000 üzemórát bír ki. A maximális élettartamot az az időhatár jelzi, ami után a rovarokat vonzó erő szinte nulla és a lámpa megfelelő működése tovább nem garantálható.

Fontos, hogy a nyári hónapok alatt a fénycsövek megfelelő vonzó erővel rendelkezzenek. 2000 üzemóra után 15%-os energia csökkenés kezdődik.

Hogya működik egy ragadó papíros rovarcsapda?

Ragadó papíros rovarcsapdáinkban is a fent leírtak alapján működnek, azaz az UV fénycsövek csalogatják magukhoz a repülő rovarokat, azok elpusztításáról azonban nem áramütés gondoskodik, hanem egy ragadó papíros kazetta, aminek felületéhez hozzáragad a rovar, és onnan nem tud többé elrepülni. A berendezés időről-időre, automatikusan továbbcsévéli a kazettában található ragadó szalagot, ezzel mindig friss ragadó felületet biztosítva.



Típusválaszték

Választékunkban 11, 15 és 40 W-os UV fénycsövekkel üzemelő, 6, 12, 14, 18, 20 és 30 méteres hatósugarú berendezéseket kínálunk otthoni, irodai vagy üzemi (élelmiszeripar, stb.) használatra egyaránt.

Részletes termékválasztékunk megismeréséhez, kérjük, látogasson el honlapunkra, ahol részletes műszaki paraméterekkel igyekszünk segíteni az ön számára ideális termék kiválasztását.



2200 Monor, Mátyás kir. 11.
Tel.: +36 29/413-553
Fax: +36 29/413-535
E-mail: bandk@bandk.hu
Web: www.BandK.hu
www.nyilvanoswc.eu