

Synergetic™

UVA-vihreän valon teknologia

Kaikissa INSECT-O-CUTOR hyönteistuhoojissa on patentoidut Synergetic™ kahden aaltoalueen vihreät UVA -loistelamput.

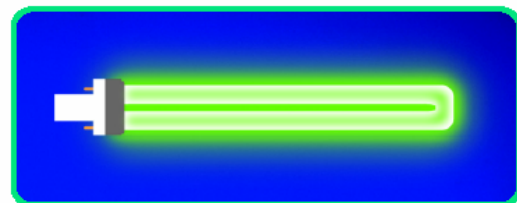
Tieteellisesti on tutkittu, että useimpiin hyönteisiin vaikuttaa kaksi valon aaltopituutta; lähellä UVA -valoa oleva aaltopituus 350-370 nm ja vihreä valo, jonka aaltopituus on 490-550 nm.

VIHREÄN VALON EDUT

- Vihreä, kahden aaltoalueen loistelamppu houkuttelee lentäviä hyönteisiä 30 % nopeammin puoleensa kuin perinteinen sininen UVA -lamppu (1994 tehty tutkimus Medical Entomology Centre, Cambridge).

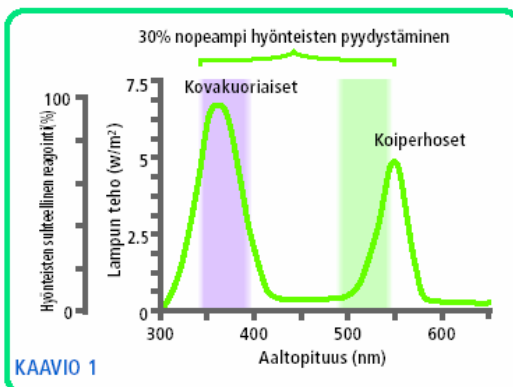
- Vihreä lamppu houkuttelee puoleensa useampia hyönteislajeja kuin perinteinen sininen UVA -lamppu.
- Vihreä lamppu toimii pitempään, koska vihreä fosforiväri ei vähene juuri ollenkaan, kun taas sinisen UVA -lampun teho laskee jopa 40%:iin 6kk jälkeen.

jauhokuoriainen ja riisikärsäkäs. Vihreän valon aaltopituudet houkuttavat puoleensa enemmän erilaisia koiperhosia esim. jauhukoikat. Vihreän valon ja UVA -valon yhdistelmä houkuttelee tehokkaasti mm. tavallisia huonekärpäsiä ja hedelmäkärpäsiä. (1994 tehty tutkimus Medical Entomology Centre, Cambridge).

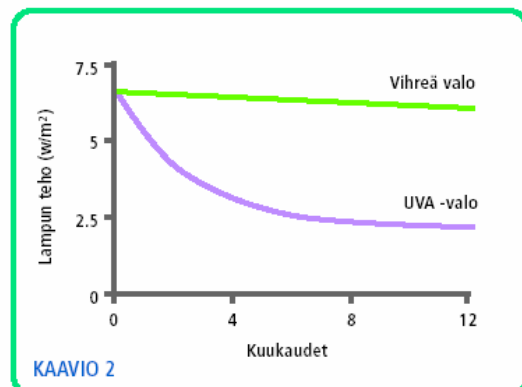


Kaavio 1 näyttää UVA -vihreän lampun kahden aaltoalueen houkutusluiput. UVA -valon aaltopituudet houkuttavat puoleensa yleisimpiä varastotiloissa esiintyviä kovakuoriaisia esim. tupakkakuoriainen,

Kaavio 2 näyttää UVA -fosforin vähenemisen 12kk:n aikana 30%:iin ja vihreän fosforin vähenemisen 95%:iin samassa ajassa. (Tieto perustuu Insect-O-Cutor:n ja valmistajan tekemiin testeihin).



1. UVA -vihreä kahden aaltoalueen lamppu houkuttelee useita eri hyönteislajeja.



2. Vihreän valon ansiosta UVA -lampujen houkustusteho säilyy pitempään.