

Drone vangt plaaginsecten

Wat is het gedrag van insecten en hoe ontwikkelt de populatie plaaginsecten zich als er drones en camera's van PATS losgelaten worden op de insecten?

In de onderzoeksafdelingen van Vertify aan de Zwethlaan vindt er momenteel een onderzoek plaats met drones en camera's van PATS. Wat is er doet PATS? Vertify ging in gesprek met oprichter Bram Tijmons. Hij geeft een inkijkje in het onderzoek dat plaatsvindt. World Horti Center volgt deze ontwikkelingen op de voet. PATS ontwikkelt oplossingen voor de glastuinbouw om plaaginsecten op een slimme-

re manier te bestrijden. Door de terugloop van het gebruik van toegestane middelen, de effectiviteit hiervan, het arbeidstekort én de vraag uit de markt is PATS ontstaan. Bram: "De camera, die in de kas hangt, volgt het insect en stuurt de drone er op af. De drone van PATS is een soort vleermuis met propellers die op de plaaginsecten af vliegt. Het volwassen insect wordt uitgeschakeld zodat deze geen eitjes kan leggen."

PATS voert samen met Vertify onderzoek uit naar het gedrag van de insecten. "In kassen met gewassen met mogelijke plagen hangen onze op-

stellingen. Dat is in groente-, fruit- en sierteelt." zegt Bram. "Er wordt onderzoek gedaan naar het gedrag van de insecten en er wordt in kaart gebracht hoe de populatie zich ontwikkelt. Deze kennis kan gebruikt worden bij het bestrijden van deze plaaginsecten. En als we het gedrag kennen, kunnen we eenvoudiger een strategie maken om middelen in te zetten. Mede door dit onderzoek, zijn we nu in staat om motten vanaf dag één vast te stellen. Hiermee hebben we vijf weken gewonnen en dat is een volledige generatie.

Bron: worldhorticenter.nl

Provincie verstrekt subsidie voor zonnepanelen op waterbassins



■ Glastuinbouw Nederland is een groot voorstander van 'zon op water'. (FOTO: PR)

De provincie Zuid-Holland heeft in december vorig jaar besloten de bestaande subsidieregeling 'Zonnig Zuid-Holland' uit te breiden.

Dat betekent dat ook subsidie kan worden aangevraagd voor zonnepanelen boven parkeerterreinen en hemelwaterbassins. Glastuinbouw Nederland is een groot voorstander van 'zon op water' en heeft hier onder andere binnen de Regionale Energiestrategie Rotterdam-Den Haag sterk op ingezet.

Maximum subsidie

De te plaatsen conventionele of lichtgewicht PV-panelen dienen een capaciteit te hebben van tenminste 15 kilowattpiek (kWp). De subsidie voor zonnepanelen op een waterbassin bedraagt € 130,- per kWp aan capaciteit van de te installeren panelen.

Er geldt een maximale subsidie van € 100.000,- per project. Het bedrag dat beschikbaar is voor de te verstrekken subsidies, wordt over de aanvragen verdeeld op volgorde van datum van binnenkomst.

Meer informatie

De subsidieregeling 'Zonnig Zuid-Holland' inclusief de aanvraagformulieren is te lezen op de website van de provincie: www.zuid-holland.nl/online-regelen/subsidies/subsidies/zonnig-zuid-holland-subsidie/. De genoemde uitbreiding is momenteel nog niet opgenomen.

Meer informatie is te verkrijgen bij het Contact Centrum van de provincie Zuid-Holland via zuidholland@pzh.nl of via 070-4416622.

Cadeau voor ministers en staatssecretarissen



Namens Glastuinbouw Nederland, GroentenFruit Huis, Royal FloraHolland, Plantum en Greenports Nederland ontvingen de nieuwe ministers en

staatssecretarissen van de ministeries LNV, SZW, EZK, IW, VWS en Financiën vanwege hun benoeming vorige week een attentie namens de Ne-

derlandse tuinbouwsector. De Nederlandse tuinbouwsector ziet uit naar een constructieve samenwerking met de ministers en staatssecretarissen.

Column

Hoe zuinig ben jij op je technische toppers?

Mijn naam is Jurrian van den Beukel. Ik ben 28 jaar jong en werk bij SV.CO, waar ik me bezighoud met techniek en ontwikkeling. Sinds kort ben ik voorzitter van Tuinbouw Jongeren Westland. Onlangs is het jaarboek van TJW uitgekomen met de toepasselijke titel "Gas is alles, 'spot on'". Je kunt het jaarboek lezen op onze website.

Wereldwijde technologie gaat zo hard en het is iets waar de nieuwe generatie mee opgroeit. Tegenwoordig is bijna niets meer onmogelijk, als we bedenken dat we jaren geleden al mensen naar de maan stuurden. Ook in de tuinbouwsector gaat de technologie hard en wat mij betreft kan die robotisering en technologie niet hard genoeg gaan om mensen te (be)sparen. De werkzaamheden in een tuinbouwbedrijf zijn veelal vrij simpel, waardoor

hier al jaren geen Nederlandse werknemers meer voor te vinden zijn. Ook is er een schrijnend tekort aan goedgeschoolde, technische mensen. Mensen die hun totale focus bij één ding kunnen houden en bijvoorbeeld de hele dag zouden kunnen programmeren. Zulke mensen zijn schaars, terwijl ze hard nodig zijn. Een simpele technologische ontwikkeling in de tuinbouw kost namelijk uren programmeerwerk.

We komen niet alleen technici tekort, maar ook mensen die snappen hoe een systeem werkt en simpele storings op weten te lossen zijn schaars. Daarom mogen we dankbaar zijn dat er internationale medewerkers zijn die in hun geboorteland hooggeschoold zijn, en die ook in deze functies in Nederland dan weer goed inzetbaar zijn. Echter stijgen de lonen in hun geboortelan-



den nu ook en dit trekt deze arbeidsmigranten weer terug naar hun geboorteland. Het is tijd om onszelf bewust te worden dat we zuinig moeten zijn op technische toppers zodat we hen kunnen behouden in de Nederlandse Tuinbouw, want deze mensen zijn goud waard!

Jurrian van den Beukel, voorzitter Tuinbouwjongeren Westland

Inzicht in waterstromen belangrijk voor verbetering kwaliteit oppervlaktewater

Afgelopen jaren is de kwaliteit van het oppervlaktewater in glastuinbouwgebieden verbeterd. Er zijn al grote stappen gezet, maar de komende jaren moeten ook de lekkages en (on)bewuste emissies met elkaar worden aangepakt en opgelost. Om lekkages te voorkomen is het belangrijk om de waterstromen op het bedrijf, ook eventuele huurlocaties, in beeld te hebben. Uit diverse onderzoeken is gebleken dat de watertech-

nische installaties van glastuinbouwbedrijven minder lekdicht zijn dan in eerste instantie verwacht zou worden. Hierdoor kunnen lozingen naar de bodem en/of het oppervlaktewater ontstaan waar de ondernemer zich niet direct van bewust is. Lekkages aan leidingen onder grond zijn vaak niet zichtbaar. Nutriënten en gewasbeschermingsmiddelen kunnen op die manier ongemerkt langere tijd weglekken.

Lekkages en onbewuste emissies kunnen al snel oplopen tot een paar honderd m³ per hectare per jaar. Het is daarom belangrijk inzicht te hebben in de waterstromen op het bedrijf om zo te weten of er water weglekt uit het systeem. Op www.glastuinbouwwaterproof.nl staat een video waarbij een aantal aandachtspunten wordt uitgelicht om de waterstromen, ook na installatie, te controleren op mogelijke lekkages.



Santen & Gasille. Makelaars en adviseurs met verstand van heel veel zaken.

U wilt een agrarisch bedrijf kopen of verkopen. Of een ander landelijk object. Als mkb'er zoekt u een nieuwe locatie voor uw bedrijf. Uw tuinbouwbedrijf kan een financiële injectie gebruiken. Of u heeft geld achter de hand en u zoekt een belegging. Verschillende situaties, één makelaar en adviseur: Santen & Gasille. Gespecialiseerd als we zijn combineren we expertise van glastuinbouw, finance en bedrijfshuisvesting onder één dak. Met medewerkers die experts zijn in hun vak en u van A tot Z begeleiden. Benieuwd wat we met onze kennis van zaken voor u kunnen doen? Neem vrijblijvend contact op.

Uw partner in glastuinbouw en vastgoed

SANTEN & GASILLE
MAKELAARS & ADVISEURS

Oude Liernmolenweg 3, 2678 MN De Lier
0174 - 511 300 • bedrijven@santen-gasille.nl
www.santen-gasillebedrijven.nl



Meldpunt misstanden Glastuinbouw
E: info@glastuinbouwwestland.nl, T: 06 10 35 83 91 (Jacco Vooijs)

Advertentieverkoop via West Media, tel. 0174 - 62 42 12
of advertentie.hhw@uitgeverijwestmedia.nl

Deze pagina valt onder redactionele verantwoordelijkheid van Glastuinbouw Westland.
www.glastuinbouwwestland.nl
info@glastuinbouwwestland.nl