nieuws

Drone voor biologische bestrijding maïsstengelboorder

nieuws

De enorme groei van het areaal snijmaïs in Duitsland heeft ervoor gezorgd dat de Europese maïsstengelboorder er goed gedijt. Oplossingen zijn maar minimaal aanwezig. Agrarisch dienstverlener Agravis test daarom een biologische bestrijdingsmethode met sluipwespen. Een drone wordt ingezet om de eitjes van dit insect uit te zetten, legt Boerenbusiness uit, en het voordeel is dat de "octocopter" dat kan zonder schade te veroorzaken in de maïs.

18 JULI 2014 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:26

Lees meer over:
akkerbouw
technologie



De enorme groei van het areaal snijmaïs in Duitsland heeft ervoor gezorgd dat de Europese maïsstengelboorder er goed gedijt. Oplossingen zijn maar minimaal aanwezig. Agrarisch dienstverlener Agravis test daarom een biologische bestrijdingsmethode met sluipwespen. Een drone wordt ingezet om de eitjes van dit insect uit te zetten, legt Boerenbusiness uit, en het voordeel is dat de "octocopter" dat kan zonder schade te veroorzaken in de maïs.

Duitsland krijgt sinds de 'biogasboom' steeds vaker met de maïsstengelboorder. Die vreet gangen in het blad waardoor de plant zeer gevoelig wordt voor infecties. In het groeiseizoen legt een vlinder honderden eitjes aan de onderkant van het blad, waar de maïsboorder uitgroeit. Ondanks de naam brengt het insect ook schade toe aan aardappelen, suikerbieten en hop. Uit proeven is gebleken dat de maïsboorder voor een opbrengstderving van maximaal 15 procent kan zorgen.

Naast een chemische bestrijding test Agravis dit jaar biologische bestrijdingsmethodes op hun proefbedrijf in St. Mauritz, ten oosten van Münster. Een octocopter, dat is een UAV met acht propellers, wordt gebruikt om de eitjes van sluipwespen uit te zetten in de maïs. Hiervoor is onder de UAV een bak gemonteerd waar ongeveer 2.200 eitjes inzitten. Die zijn gecoat met een mengsel van paraffine en cellulose. Voor de proef werkt Agravis samen met andere partijen, die onder andere actief zijn in biologische bestrijdingsmiddelen.

De bestrijding van de maïsboorder met sluipwespen is niet nieuw. Dit is namelijk zijn natuurlijke vijand. Voorheen moest met een portaaltrekker door de maïs worden gereden om de eitjes over het gewas te verdelen. Door drones in te zetten, wordt de efficiëntie verbeterd en bovendien geen schade toegebracht aan het gewas. Binnen twee tot drie weken na de verspreiding hebben zich drie generaties sluipwespen gevormd. Die leggen hun eitjes in de eieren van de maïsboorder, waardoor ze niet meer uitkomen.

Bron: Boerenbusiness

Beeld: Cofabel

VILT vzw
Bd Simon Bolivar 17
1000 Bruxelles

Contact
M • info@vilt.be

Volg ons op:
screenreader.visit us on our facebook page: https://www.facebook.com/vilt.nieuws/
screenreader.visit us on our linkedin page: https://www.linkedin.com/company/vilt-vzw/
screenreader.visit us on our instagram page: https://www.instagram.com/vilt.nieuws
screenreader.visit us on our x page: https://x.com/vilt_nieuws
screenreader.visit us on our bluesky page: https://bsky.app/profile/viltnieuws.bsky.social

---

© 2026 VILT vzw, all rights reserved |
Privacy policy
Copyright
Cookie Policy
Cookie instellingen aanpassen

Crafted by Brigada