nieuws

Harvard werkt aan een robot-bij

nieuws

Onderzoekers in Harvard bouwen aan een mechanische bij die in staat is om fruitbomen te bestuiven. Dat schrijft The Sunday Times. De achteruitgang van de bijenpopulatie vormt de drijvende kracht achter het project. “Het is evenwel niet de bedoeling dat de robot-bij het werk van echte bijen zal vervangen”, klinkt het.

8 OKTOBER 2012 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:19

Lees meer over:
fruitteelt
technologie
onderzoek

Onderzoekers in Harvard bouwen aan een mechanische bij die in staat is om fruitbomen te bestuiven. Dat schrijft The Sunday Times. De achteruitgang van de bijenpopulatie vormt de drijvende kracht achter het project. “Het is evenwel niet de bedoeling dat de robot-bij het werk van echte bijen zal vervangen”, klinkt het.
De wetenschappers in Harvard werken samen met de universiteiten van Sussex en Sheffield. Die onderzoeken het brein van een bij en bootsen het na om in vliegende robots te bouwen. Daarvoor wordt software ontwikkeld die onder meer zicht en geurzin kan combineren. “De bedoeling is om een vleugelrobot te ontwikkelen die dezelfde zintuigen heeft als een bij, en kan reageren op signalen van verschillende sensoren.”
Volgens de onderzoekers wordt de complexiteit van het brein van bijen vaak onderschat. Het is ongeveer even complex als dat van gewervelden.

Bron: Belga

Beeld: Proefcentrum Fruitteelt

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