nieuws

Spray werkt als antivriesmiddel voor planten

nieuws

Onderzoekers van de Universiteit van Alabama en de Miami University van Ohio hebben een spray ontwikkeld die de natuurlijke antivrieseigenschappen van planten versterkt. Volgens de wetenschappers heeft hun formule hetzelfde effect als wanneer je de planten 300 kilometer zuidelijk zou verhuizen. De spray is veilig voor plant, mens en dier.

19 DECEMBER 2011 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:17

Lees meer over:
onderzoek

Onderzoekers van de Universiteit van Alabama en de Miami University van Ohio hebben een spray ontwikkeld die de natuurlijke antivrieseigenschappen van planten versterkt. Volgens de wetenschappers heeft hun formule hetzelfde effect als wanneer je de planten 300 kilometer zuidelijk zou verhuizen. De spray is gemaakt van ingrediënten die veilig zijn voor plant, mens en dier.

Als de nachten kouder worden, zou de plantenspray voor een natuurlijke bescherming tegen vorst kunnen zorgen. De spray maakt bloemen en vruchten immers beter bestand tegen vorstschade. De onderzoekers hebben hem getest op uiteenlopende bladeren, bloemen en vruchten. Zowel de laboratoriumformule als de commerciële versie van de spray verlaagt de temperatuur waarop planten beschadigd worden en de temperatuur waarop ze kapot vriezen.

De spray bevat uitsluitend bestanddelen die in de menselijke voeding voorkomen of in de productie van menselijk voedsel worden gebruikt, waardoor de planten en vruchten nadien nog bruikbaar zijn voor consumptie. Bovendien is de spray ook plant- en milieuvriendelijk. “In alle experimenten waarin hij werd gebruikt, hebben we niet één keer schade aan bladeren, bloemen of vruchten vastgesteld”, zeggen de wetenschappers.

Er is een octrooi aangevraagd voor de formule die onder de naam FreezePruf in de handel wordt gebracht. Wellicht kan dit middel zowel residentiële als commerciële gebruikers grote voordelen opleveren. In 2010 won het product in de Verenigde Staten al de MGA Green Thumb Award, een prijs die wordt uitgereikt aan het meest innovatieve en unieke tuinproduct.
Meer informatie: FreezePruf

Bron: De Morgen/eigen verslaggeving

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