



Olcsóbb permetezés okos-technológiával



A University of Florida kutatói ennek érdekében kifejlesztettek egy lombpermetező rendszert, ami nemcsak felismeri a citrusfákat, hanem képes automatikusan lemérni a magasságukat, a lombsűrűséget, sőt, megszámolni a fákon lévő gyümölcsöket, és ez alapján kiszámítani a kezelésükhöz szükséges permetlé mennyiséget, amit precíziósan juttat ki. Tehát a rendszer csak akkor permetez, ha fát érzékel, és leállítja a kijuttatást, ha más objektum - oszlop vagy akár ember kerül az útjába, és ha egy fa elpusztult.

Mesterséges látás, GPS, fényérzékelő és lézeres távérzékelő kombinációját alkalmazza a rendszer, a pontosságot pedig fedélzeti adatfeldolgozó és vezérlő algoritmusok teszik lehetővé.

Az okospermetező mintegy 30 százalékkal csökkentheti a vegyszerfelhasználást.

Szerző: Magyar Mezőgazdaság/southeastagnet.com

Közzététel ideje: 2022. 01. 19., szerda, 17:08

A forrás webcíme: <https://magyarmezogazdasag.hu/2022/01/19/olcsobb-permetezes-okos-technologiaival>