

Sztuczne kwiaty zapobiegą wymieraniu pszczół?

10 marca 2018

Badacze wciąż zmagają się z malejącą populacją pszczół, która może mieć katastrofalny wpływ na uprawę roślin, ponieważ będzie coraz mniejsza liczba owadów gotowych do ich zapylania. Nic więc dziwnego, że powstają pomysły na stworzenie sztucznych roślin, które rozmnażają się autonomicznie.

Artysta z Austrii, Michael Candy, stworzył sztuczną roślinę wzorowaną na rzepaku. Każdy z kwiatów „rośliny” posiada doprowadzone rurki z nektarem oraz pyłkiem kwiatowym. W skład sztucznego nektaru wchodzi woda oraz cukier – w proporcji zbliżonej do naturalnej.

Niestety w stworzeniu sztucznego pyłku kwiatowego pojawiły się już większe trudności. Nie udało się opracować alternatywy, chociaż eksperci stale nad tym pracują. Dlatego do projektu naukowego wykorzystano prawdziwy pyłek kwiatowy, pozyskany z pszczelich uli. Podczas eksperymentu ze sztuczną rośliną ustalono, że można ją wykorzystać jako środek awaryjny do odbudowy pól uprawnych, a także jako wabik do przyciągnięcia pszczół na nowe obszary.

W ostatnich latach zwraca się coraz większą uwagę na masową śmierć pszczół. Wiele badań wskazuje, że te pożyteczne owady umierają z powodu pestycydów. Niestety zamiast skupić się na ich ratowaniu, naukowcy opracowują sztuczne pszczoły, a teraz nawet sztuczne kwiaty i są przekonani, że to rozwiąże problem.

Autorstwo: Scarlet

Na podstawie: Designboom.com

Źródło: ZmianyNaZiemi.pl