

Rolnictwo przyszłości zostanie zautomatyzowane

1 marca 2018

Brytyjska firma Hands Free Hectare zademonstrowała niedawno swój projekt, w którym wyłącznie roboty zajmują się uprawą roślin. Przy użyciu dronów i autonomicznych maszyn firma chce zautomatyzować rolnictwo na każdym etapie – od sadzenia nasion, po zbiory.

Dawno minęły już czasy, w których rolnictwo kojarzyło nam się z naturalnymi uprawami lub słoneczną łąką, na której pasą się krowy – dziś jest to w większości po prostu masowy przemysł. Jednak jak się okazuje, nawet na tym etapie znajdują się ludzie, którzy chcą jeszcze bardziej zwiększać efektywność, a zatem także rentowność tego działu gospodarki.

Jak twierdzą założyciele Hands Free Hectar, każdy etap pracy rolniczej może być wykonywany wyłącznie przez roboty. Co więcej, specjaliści chcą zautomatyzować hodowlę nie tylko roślin, ale także zwierząt.

Obecnie rolnictwo zmierza coraz śmielej w stronę wykorzystywania nowoczesnych technologii. Przykładem mogą być rolnicy z Chin, którzy wykorzystują sztuczną inteligencję do szczegółowego monitorowania świń hodowanych na ubój.

Póki co największym wyzwaniem dla twórców robotów rolniczych jest zawodność maszyn podczas gwałtownych zmian pogody, na przykład gdy pada deszcz. Mimo wszystko przedstawiciele Hands Free Hectare twierdzą, że osiągnięcie w pełni zautomatyzowanego rolnictwa jest już tylko kwestią czasu.

Autorstwo: Scarlet

Na podstawie: QueenslandCountryLife.com.au

Źródło: ZmianyNaZiemi.pl