

11 marzo 2017 15:02

Patate coltivate su Marte?

di [Redazione](#)



Patate fritte provenienti da Marte?

Questo potrebbe accadere un giorno dopo che il tubero arriverà a crescere con delle condizioni atmosferiche simili a quelle del Pianeta rosso, secondo una prima sperimentazione fatta in Perù.

“I risultati preliminari sono incoraggianti”, ha precisato venerdì 10 marzo il Centro Internazionale della patata, dopo un esperimento condotto tra il 14 febbraio e il 5 marzo nelle sue installazioni a Lima. “Se i tuberi possono tollerare le condizioni estreme alle quali li stiamo esponendo qui, questo offre una buona opportunità che essi possano crescere su Marte”, dice Julio Valdivia Silva, astrobiologo peruviano legato all'agenzia spaziale americana. “Il fatto che ci sia una crescita possibile con condizioni come quelle di Marte, è una fase importante di questa esperienza”.

Coltivazione sotto cupola

Le patate in questione, venute da una selezione di un centinaio di specie peruviane, sono state coltivate sotto una cupola, chiamata CubSat, dove è stata riprodotta un'atmosfera che viene ritenuta equivalente alle condizioni che sono su Marte.

La terra in cui le patate sono cresciute con l'aiuto di fertilizzanti, è stata prelevata dal deserto della pampa di Joya, nel sud del Perù, dove il suolo è simile al suo omologo marziano. La patata è abbondantemente seminata in Perù e cresce anche ad altitudini di 4.000 metri.

Questa sperimentazione del Centro internazionale della patata è prevista che duri per cinque anni.

Base marziana in Perù

Nei prossimi anni, la Nasa ha in programma di costruire nella Pampa di Joya un centro di sperimentazione marziana, come già ne esiste uno in Usa, in Antartico e in Russia. Il suo paesaggio visivamente molto rassomigliante a quello del Pianeta rosso, con le sue dune e le sue formazioni rocciose, potrebbe perfettamente accogliere una base marziana con gli stessi elementi, radiazioni e sole di Marte.

Il Centro internazionale della patata è uno dei laboratori maggiori nel mondo per il settore dei tuberi. Ha una banca dati di più di 4.000 varietà di patate.

(da un lancio dell'agenzia stampa France Press – AFP del 11/03/2017)