

Pierwszy kwiat w kosmosie

18 stycznia 2016

Na pokładzie Międzynarodowej Stacji Kosmicznej od jakiegoś czasu prowadzi się eksperymenty z uprawą roślin w przestrzeni kosmicznej. Zwykle jednak uprawia się warzywa, które można stosować jako pokarm. Tym razem na ISS rozkwitł pierwszy w kosmosie kwiat.

Tą radosną informacją, podzielił się na Twitterze przebywający obecnie na stacji kosmicznej, amerykański astronauta Scott Kelly. „Pierwszy w historii uprawiany w przestrzeni kosmicznej kwiat rozkwitł” – napisał na swoim koncie.

Roślina, która tego dokonała to cynia (Zinnia L.) zwana też jakobinką. Co ciekawe kwiaty cynii są jadalne i bywają dodawane jako dodatek do sałatek oraz do tacos. Na Ziemi cynie są dość łatwymi w uprawie kwiatami, które wymagają żyznej gleby i odpowiedniego nawodnienia. W warunkach kosmicznych to jednak spore wyzwanie.

Nigdy nie wiadomo jak roślina zachowa się przy zerowej grawitacji, dlatego takie uprawy to pełnoprawne eksperymenty naukowe. Cynia na ISS była uprawiana w hydroponicznym ogrodzie, który tam powstał. Przez jakiś czas istniały obawy, że roślina obumrze ze względu na przelanie, ale ostatecznie udało się ją odpowiednio poprowadzić, aż do sukcesu jakim było powstanie pierwszego kwiatostanu w kosmosie.

Źródło: ZmianyNaZiem.pl