



Uluslararası Uzay İstasyonu'nda Yetiştirilen Acı Biberler Hasat Edildi



Uluslararası Uzay İstasyonu'nda yetiştirilen acı biber bitkileri

Dünya dışında başka bir gezegende ya da bir uzay istasyonunda sebze ve meyve yetiştirmenin Dünya'dan paketli gıda taşımaktan hem daha kolay hem de uzayda bulunanlar için psikolojik olarak yararlı olduğu düşünülüyor. Mars'a gitmek gibi görevlerin aylarca hatta yıllarca sürebileceği düşünüldüğünde gelecekte bu bir zorunluluk bile olabilir.

Uluslararası Uzay İstasyonu'ndaki (Uİİ) astronotlar, bir deney kapsamında yetiştirdikleri dört acı biber bitkisinde olgunlaşan meyveleri hasat etti.

Biberin tohumları NASA'nın Kennedy Uzay Merkezinde dikildi ve istasyona gönderildi. İstasyondaki astronotlara bu tohumları suladı, ışığını kontrol etti ve bakımını yaparak bitkileri yetiştirdi. Çiçekleri açtıktan sonra farklı hızlarda çalıştırılan fanların esintisiyle bitkiler tozlaşmaya yönlendirildi. Bazı çiçeklerdeyse astronotlar elleriyle tozlaşmaya yardımcı oldu. Bu çiçeklerden birkaç tane acı biber büyüdü. Yaklaşık dört ayda büyüyen biberlerin veriminin Dünya'da yetişenlere göre daha az olduğu görüldü. Astronotlar biberlerden bir yemek bile hazırladı. Hasat edilen biberlerin bir bölümünü astronotlar yiyecek ve bir bölümü de bazı analizler için Dünya'ya getirilecek.

Dört Astronot Dünya'ya Döndü

Uzayda geçirdikleri 200 günün ardından dört astronot, Uluslararası Uzay İstasyonu'ndan (Uİİ) Dünya'ya geri döndü. Sekiz saat süren yolculuklarını SpaceX Dragon kapsülüyle yaptılar. Ancak küçük bir sorunları vardı, kapsülün tuvaleti arızalıydı. Dolayısıyla bu astronotlar yolculukları sırasında bebek bezlerine benzeyen bir çeşit yetişkin bezi kullanmak zorunda kaldı. Kapsül, bazı donanım ve bilimsel deneylerle ilgili yaklaşık 240 kilogram yükü Dünya'ya döndü. Ayrıca uzay istasyonunda yetiştirilmiş olan acı biberlerin bir kısmını da analiz için getirdi.



Uİİ'de bulunan Expedition 66 ekibi. Ekipten mavi tişörtlü olanlar, SpaceX Dragon ile Dünya'ya döndü.