

Sıcak Havaların Meyvesi Şimdi de En Soğuk Kıtada

**ANTARKTİKA
DOSYASI**

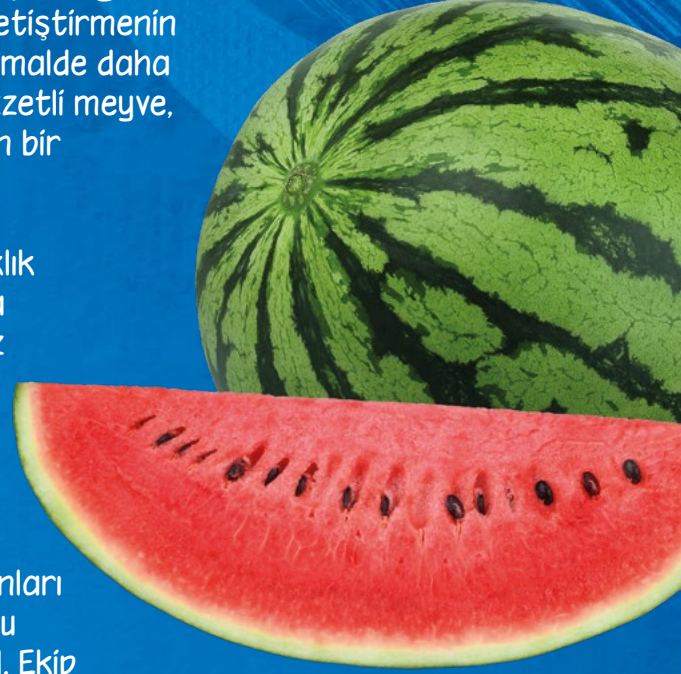


Rus bilim insanlarının çabaları, sıcaklığın -89 derece santigrada kadar düşebildiği Antarktika kıtasında karpuz yetiştirmenin hayal olmadığını gösterdi. Normalde daha sıcak iklimlerde yetişen bu lezzetli meyve, Vostok İstasyonu'nda yapılan bir deneyde üretilebildi.

Antarktika'da
yetiştirilen
karpuzlar

Önce karpuz için gerekli sıcaklık ve nem düzeyine sahip bir sera ortamı hazırlandı. Sonra karpuz çekirdekleri besin maddeleriyle zenginleştirilmiş toprağa ekildi. Güneş görevi gören bir aydınlatma sistemiyle karpuzlar yaklaşık 100 günde büyüdü. Ayrıca, Antarktika'da

bitkileri tozlaştıracak böcekler olmadığı için bilim insanları çiçekleri elleriyle tozlaştırmak zorunda kaldı. Üstelik bu karpuzlar araştırmacıların yetiştirdiği ilk ürünler değil. Ekip bölgede daha önce fesleğen, dereotu, roka, lahana ve maydanoz gibi çeşitli bitkileri de yetiştirmeyi başarmıştı.



Antarktika'daki Deniz Buzu Kaybı Penguenleri Etkiliyor



Küresel iklim değişikliği yalnızca insanların değil, diğer pek çok canlı türünün de yaşamını olumsuz etkiliyor. İşte bunlardan biri Antarktika'daki imparator penguenler. Bu penguenler, karaya bağlı deniz buzları üzerinde çoğalır. Yumurtadan çıkan yavrular, Antarktika'nın soğuk sularında yüzmelerini sağlayacak tüyleri çıkıncaya kadar buz üzerinde gelişimlerini sürdürür.

Ancak 2022'de uydu görüntüleri analiz edilerek yapılan bir çalışma, bazı bölgelerde deniz buzlarının kıtadan beklenenden erken koptuğunu ortaya çıkardı. Koparak okyanusa ilerleyen buz kütleleri üzerindeki yavru penguenler yeterli gelişme süresi bulamadı. Bu nedenle birçok penguen kolonisinde çok sayıda yavru kaybı yaşandı.

Hilal Yıldız