

BỘT KHỬ KHUẨN RAU QUẢ DÀNH CHO PHI HÀNH GIA

Cơ quan quản trị Hàng không và Không gian Mỹ (NASA) vừa chế tạo một sản phẩm khử vi khuẩn nhằm làm sạch các loại trái cây tươi và rau xanh. Loại bột này có thể diệt được 100 triệu vi khuẩn trong vòng 30 giây.

Cơ quan quản trị Hàng không và Không gian Mỹ (National Aeronautics and Space Administration - NASA) vừa chế tạo một sản phẩm dùng để khử vi khuẩn làm thối rữa nhằm làm sạch các loại trái cây tươi và rau xanh cho các đoàn phi hành gia.

Trái cây hay rau quả đã qua xử lý bởi PRO-SAN vẫn giữ được mùi vị, hương thơm và màu sắc tự nhiên. (Ảnh: sti.nasa.gov)

Trái cây tươi và rau xanh luôn là nhu cầu thiết yếu đối với các phi hành gia. Nhưng với một không gian chật hẹp như trong phi thuyền, các loại thực phẩm tươi sẽ sớm thối rữa, và trở thành những nguyên nhân gây ngộ độc, nôn mửa.

NASA đã hợp tác với Microcide - tập đoàn Troy, Michigan, nghiên cứu chế tạo ra một sản phẩm khử vi khuẩn gây thối rữa để tẩy rửa hoàn toàn rau quả trước khi gửi chúng lên không gian.

Bột khử khuẩn có tên gọi PRO-SAN rất an toàn, ổn định và có thể tẩy sạch vi khuẩn gây thối rữa. Để bù lại lực hút trái đất bằng zero, nhóm nghiên cứu đã chế ra một loại bột cô đặc được đóng trong gói nhỏ có thể hòa tan. Một khi bỏ vào nước, bao bì của sản phẩm tự tan rã và tạo ra dung dịch diệt khuẩn.

Loại sản phẩm này cũng có thể dùng trong điều kiện bình thường, giúp sản phẩm không bị nhiễm các loại vi khuẩn như: E.coli, salmonella, listeria, cholera, shigella, staphylococcus, và streptococcus.

PRO-SAN có thể diệt được 100 triệu vi khuẩn trong vòng 30 giây, hiệu quả đạt đến 99,99%. Các loại rau củ, trái cây tươi đã qua xử lý vẫn giữ được mùi vị thơm ngon nguyên thủy. Thậm chí màu sắc tự nhiên của chúng cũng được bảo toàn. Ngoài ra, loại bột diệt khuẩn này có thể dùng để làm sạch các quầy hàng, thớt, bồn rửa, đồ dùng nấu ăn, muỗng nĩa, dao và chén bát.

Vì vậy, PRO-SAN cũng là sản phẩm lý tưởng dùng trong các bệnh viện, nhà trẻ, các trung tâm chăm sóc sức khỏe ban ngày, nhà ở tập thể, nhà hàng và văn phòng.

Thêm một tiện lợi khi dùng loại sản phẩm này là PRO-SAN không có những thành phần dễ bay hơi, nên nó không làm ô nhiễm môi trường nhà ở và nhà bếp.

Hương Cát

