

ĐƯA ONG MẬT LÊN SAO HỎA

Theo các nhà khoa học, Sao Hỏa có thể cung cấp sự sống cho con người. Tuy nhiên cũng như con người phải ăn thì mới tồn tại được, vì thế muốn tồn tại trên Sao Hỏa, việc đầu tiên cần phải giải quyết đó là vấn đề thực phẩm, tức là phải đảm bảo sản xuất được số lượng rau quả lớn.

Theo các nhà khoa học, Sao Hỏa có thể cung cấp sự sống cho con người. Tuy nhiên cũng như con người phải ăn thì mới tồn tại được, vì thế muốn tồn tại trên Sao Hỏa, việc đầu tiên cần phải giải quyết đó là vấn đề thực phẩm, tức là phải đảm bảo sản xuất được số lượng rau quả lớn.

Muốn như vậy cần phải đưa được nhiều loài ong mật đến khu vực này để giúp thụ phấn cho rau quả.

Như vậy, một câu hỏi đặt ra là liệu ong mật có thể bay được trên Sao Hỏa hay không? Để trả lời cho câu hỏi này, các chuyên gia cấy ghép cà chua của Nhật Bản đã làm một thí nghiệm và phát hiện, trọng lực của Sao Hỏa mặc dù chỉ bằng 1/3 Trái Đất, tuy nhiên nó vẫn có thể giúp cho ong mật bay được trên bề mặt Sao Hỏa.

Do có vai trò quan trọng giúp thụ phấn cho các cây trồng nông nghiệp, hy vọng trong tương lai ong mật sẽ có mặt nhiều trên Sao Hỏa.

Cụ thể trong quá trình thí nghiệm, các chuyên gia đã cho khoảng 30 con ong mật vào trong một chiếc hộp, đặt vào trong máy bay và mô phỏng trong môi trường trọng lực của vũ trụ, sau đó các chuyên gia thực hiện chuyển bay trên bầu trời Thái Bình Dương.

Trong khoảng thời gian vài chục giây vào thời khắc máy bay cất và hạ cánh đã tạo ra được một môi trường trọng lực nhỏ để quan sát cử động của ong mật. Kết quả phát hiện, khi ở trạng thái không trọng lực, ong mật đã nhiều lần va đập vào tường và không thể bay được.

Tuy nhiên, khi tạo ra môi trường trọng lực thấp tương tự ở Sao Hỏa, ong mật lại có thể vừa kiểm soát được cơ thể vừa có thể bay được.

Sau khi trải qua môi trường trọng lực thấp, khả năng bay của chúng đã tiến bộ rõ nét. Lúc này, các chuyên gia đã quan sát được cử động bay lượn của chúng trong môi trường không khí tĩnh lặng khi lấy mật.

Quan hệ giữa hoạt động bay của côn trùng và trọng lực vẫn còn rất nhiều bí mật. Đây là lần đầu tiên, các chuyên gia Nhật Bản thực hiện thí nghiệm bay của côn trùng trong môi trường trọng lực tương tự như trên Sao Hỏa./.