

کشت سبزیجات مریخی در گلخانه سرخ



دانشمندان آلمانی با آینده‌نگری منحصربه‌فردی به دنبال تامین منابع غذایی انسان‌هایی هستند که شاید در آینده قدم به مریخ بگذارند، از این رو است که برای کشت سبزیجاتی مخصوص مریخ، گلخانه‌ای مریخی ایجاد کرده‌اند.

دانشمندان آلمانی با آینده‌نگری منحصربه‌فردی به دنبال تامین منابع غذایی انسان‌هایی هستند که شاید در آینده قدم به مریخ بگذارند، از این رو است که برای کشت سبزیجاتی مخصوص مریخ، گلخانه‌ای مریخی ایجاد کرده‌اند. براساس گزارش NBC، محققان آلمانی تلاش دارند این سبزیجات را زیر نور صورتی-سرخ در گلخانه‌ای آزمایشی در آلمان پرورش دهند. این آزمایش توسط محققان مرکز هوافضای آلمان در برمن در حال اجرا است. در این گلخانه سبزیجاتی از قبیل کاهو و خیار و دیگر انواع سبزیجات تحت نوری که توسط سیستم LED هلیوسپکتر ایجاد می‌شود، رشد می‌کنند. نقشه اصلی، ایجاد سیستم محیط بسته تولید غذا است که در آن از پسماندهای انسانی به‌عنوان کود استفاده شود. قرار است این گلخانه آزمایشی مریخی در سال‌های 2016-2017 برای 9 ماه در ایستگاه نئومایر آلمان در آنتراکتیکا مورد استفاده آزمایشی قرار گیرد. در حال حاضر گلخانه‌های مریخی دیگری در ایستگاه فضایی بین‌المللی و محیط‌های شبیه‌سازی شده مریخ روی زمین در دست آزمایش قرار دارند.