



تأیید سلامت سبزیجات رشد داده شده در فضا/ مصرف مواد غذایی تازه در فضا

دانشمندان روسی معتقدند سبزیجات رشد داده شده در ایستگاه بین المللی فضایی را می توان بدون ترس از مسمومیت غذایی مصرف کرد.

دانشمندان روسی معتقدند سبزیجات رشد داده شده در ایستگاه بین المللی فضایی را می توان بدون ترس از مسمومیت غذایی مصرف کرد.

به گزارش خبرگزاری مهر، پژوهشگران سالهاست در حال مطالعه رشد سبزیجات در مدار زمین هستند که از جمله آنها می توان به "میسونا" یا کلم ژاپنی اشاره کرد.

سخنگوی موسسه مشکلات زیستی و پزشکی فضایی که مقر آن در مسکوست گفت: نمونه هایی از این کلم که در فضا رشد داده شده، به زمین آورده شده است.

وی افزود: ما هیچگونه انحراف در ترکیب زیست توده این کلم در مقایسه با کلم هایی که بر روی زمین رشد می کنند، نیافتیم.

دانشمندان می گویند: از جنبه میکروبیولوژیکی این نمونه ها کاملاً برای مصرف خوراکی ایمن و بی خطر هستند.

امنیت میکروبیولوژیکی یک پارامتر اصلی برای تعیین رژیم غذایی مسافران فضاست چرا که میوه و سبزیجات را نمی توان با آب موجود در ایستگاه بین المللی فضایی شست.

اکنون دانشمندان روسی قصد دارند از نتایج این آزمایشات برای تهیه یک فهرست از گیاهان مناسب برای کاشت در طول مأموریت های فضایی بلند مدت از جمله پرواز سرنشین دار به مریخ و فراتر از آن، استفاده کنند.