

چین با بذرهای فضایی کشاورزی می‌کند!

بذرهایی که از ایستگاه فضایی چین به زمین آورده شده‌اند، در آزمایش‌های روی زمین مورد استفاده قرار می‌گیرند.



بذرهایی که از ایستگاه فضایی چین به زمین آورده شده‌اند، در آزمایش‌های روی زمین مورد استفاده قرار می‌گیرند.

به گزارش ایسنا، جدیدترین ماموریت فضایی سرنشین دار چین، چندین نمونه بذر را به زمین آورده است.

به نقل از چاینا دیلی، با بازگشت فضاپیما سرنشین دار «شنژو ۱۷» (Shenzhou-17)، گروه جدیدی از نمونه‌های آزمایشی علمی از ایستگاه فضایی «تیانگونگ» (Tiangong) چین به زمین رسیدند که شامل بذرهایی برای پرورش گیاه هستند.

بذرهای علوفه از جمله یونجه و جو که توسط «مؤسسه دامپروری و علوم دارویی لانژو» (LIHPS) زیر نظر «آکادمی علوم کشاورزی چین» (CAAS) ارائه شده بودند، ۱۱ ماه در معرض پرتوهای فضایی در ایستگاه فضایی تیانگونگ قرار گرفتند.

پس از بررسی‌های اولیه در «مرکز فناوری و مهندسی بهره‌برداری از فضا» زیر نظر «آکادمی علوم چین» (CAS)، بذرها برای بررسی‌های تجربی به یک گروه پژوهشی از مؤسسه دامداری و علوم دارویی لانژو سپرده شدند.

«یانگ هونگشان» (Yang Hongshan) دانشمند ارشد این گروه پژوهشی گفت: پژوهشگران، آزمایش‌های جوانه زنی را روی بذرها آغاز کرده‌اند و آزمایش‌های اصلاحی را نیز انجام خواهند داد تا به محصولات جدید با کارایی بالاتر، کیفیت بهتر و مقاومت بیشتر دست یابند.

وی افزود: انتظار می‌رود که نتایج این پژوهش، روحیه رقابتی چین را در زمینه علم و فناوری کشاورزی به طور قابل توجهی افزایش دهند و از توسعه پایدار کشاورزی در این کشور حمایت کنند.

گروه پژوهشی، سه گونه جدید یونجه و یک گونه جدید جو را از طریق پرورش در فضا با موفقیت کشت کرده‌اند. این گونه‌ها به طور گسترده در روند تولید استفاده شده‌اند.