

در روز ملی فضایی رونمایی شد در مرحله تست تجمیعی قرار دارد. ماهواره کوثر به عنوان اولین ماهواره بخش خصوصی است که قرار است تا یک سال آینده در فاز پرتاب قرار گیرد و به گفته سازندگان این ماهواره با استفاده از نسل جدید سیستم پیشرانش و کاربردی شدن پنل‌های خورشیدی در آن در مدار ۵۰۰ کیلومتر برای استفاده در کاربردهای کشاورزی و نقشه برداری مورد بهره برداری قرار خواهد گرفت. (ایسنا)

۳

سازمان جهانی بهداشت، توسیلیزومب (تمزیوا) را برای درمان کرونا تأیید کرد.

با هدف افزایش دسترسی به درمان‌های توصیه شده برای کرونا، سازمان جهانی بهداشت (WHO) داروی توسیلیزومب را در سه دوز مختلف به فهرست درمان‌های تأیید شده خود برای کرونا اضافه کرد. شرکت زیست فناوری و زیست داروی ایرانی آریوزن فارمد، تنها شرکت تولید کننده فرم بیوسیمیلار توسیلیزومب در جهان از ابتدای همه گیری کرونا این دارو را تولید و در اختیار کادر درمان کشور قرار داده است.



۴

ساخت یک فناوری منحصر بفرد در دنیا توسط بانوی ایرانی

«مریم نگهبان» تولیدکننده یک فناوری منحصر بفرد در دنیا عضو هیئت علمی مؤسسه تحقیقات گیاه پزشکی و مؤسس یک شرکت دانش بنیان است که به عنوان فناور برتر سال ۱۴۰۰ برگزیده شده است.

باقی ماندن بقایای سموم که کشاورزان برای مقابله با آفت‌ها به محصولات می‌زنند و از طرفی مصرف بی رویه آفت‌کش‌ها هم باعث مقاومت شدن آفات به سموم می‌شود و هم تأثیرات سوء زیست محیطی دارد. از این رو توجه پژوهشگران به تولید آفت‌کش‌های گیاهی سازگار با محیط زیست معطوف شده است.

این بانوی موفق ایرانی توانست یک آفت‌کش گیاهی تولید کند که در دنیا منحصر بفرد است؛ این محصول نه تنها اثرات سوء سموم کشاورزی را ندارد بلکه بقایای آن بر روی محصولات باقی نمی‌ماند و این یعنی تولید محصولات کشاورزی کاملاً سالم.

این محصول حاوی نانوکپسول است و استفاده بلندمدت از آن موجب احیای دشمنان طبیعی آفت‌ها شده و به تدریج دفعات مورد نیاز برای سم پاشی کاهش می‌یابد. این نانو آفت‌کش به منظور کاهش مصرف سموم کشاورزی و تولید محصول سالم تر در باغات و گلخانه‌ها قابل استفاده است و می‌توان از این فناوری برای تولید انواع آفت‌کش‌های کم خطر و عاری از سموم شیمیایی استفاده کرد. ما این آفت‌کش‌های نانویی را در باغات مختلف پسته و گلخانه‌ها به صورت آزمایشی استفاده کردیم و نتایج جالب توجهی به دست آوردیم. (خبرگزاری فارس)

