

آفات خسارت زای انار با محصولات زیست سازگار داخلی کنترل می شود

تهران - محقق ایرانی موفق به تولید محصولات زیست سازگاری شد که در کنترل آفات و عوامل محیطی خسارت زای انار بسیار موثر است و کشور را از ورود سموم شیمیایی خارجی بی نیاز می کند.

کد خبر: ۸۰۵۵۸۸۰۴ | تاریخ خبر: ۰۷/۱۲/۱۳۹۱ - ۸:۵۲

'حسین فرازمنند' محقق این طرح روز دوشنبه در گفت و گو با خبرنگار علمی ایرنا اظهار داشت: رویکرد جدید در دانش پزشکی بر استفاده از ترکیبات با منشا طبیعی به جای استفاده از ترکیبات شیمیایی و زیان آور برای محیط زیست است از این رو استفاده از ترکیبات طبیعی مانند 'کائولن' رو به گسترش است.

عضو هیات علمی موسسه تحقیقات گیاه پزشکی افزود: 'کائولن' یک محصول ترکیبی غیر شیمیایی و سازگار با محیط زیست است که از عوامل خسارت زای محیطی مانند آفتاب سوختگی، سرمازدگی، تنش های خشکی و دمایی در محصولات کشاورزی از جمله انار جلوگیری می کند.

فرازمنند خاطرنشان کرد: وجود منابع غنی کائولن خام در کشور امکان تولید و ترکیب فرآوری شده با قیمت مناسب تر در مقایسه با ترکیبات خارجی را فراهم می کند.

وی افزود: کائولن از سنگ های خام معادن در کشور تهیه و سپس این ماده فرآوری می شود و قابل استفاده برای پوشش بافت درختان و گیاهان مختلف زراعی باغی از جمله برگ، گل، تنه و میوه است.

این محقق اظهار داشت: کارایی بالا در کاهش خسارت آفات میوه خوار و برگ خوار، کنترل آفات مکنده از جمله شته ها و کنه ها،

کاهش چشمگیر خسارت آفتاب سوختگی میوه ها ، کاهش تنش های محیطی، افزایش عملکرد و جلوگیری از کاربرد سموم شیمیایی از جمله کاربردهای کائولن است .

عضو هیات علمی موسسه تحقیقات گیاه پزشکی کشور گفت: در دسترس بودن معادن کائولن در کشور، وجود دانش فرآوری و فرمولاسیون آن به منظور استفاده در بخش کشاورزی و ارزان بودن و کاهش هزینه اجرا از مزایای استفاده از ترکیبات کائولن است .

گفتنی است این طرح در پنجمین دوره جشنواره بین المللی نوآوری و شکوفایی فجر انقلاب اسلامی در سال جاری به عنوا اختراع برتر در بخش بین الملل مورد تقدیر قرار گرفت.

علمی (۴)***۹۱۹۰***۱۵۸۱

انتهای پیام /*