

آب‌کشت، جدیدترین روش کارآمد پرورش سبزیجات در چین



کاشت در فضای عمودی و بدون نیاز به خاک و نور آفتاب، شاخصه‌های مدرن‌ترین نوع کشاورزی آزمایشگاهی هستند که محققان آکادمی علوم کشاورزی چین (CAAS) امیدوارند آن را از محیط کنترل شده و دقیق آزمایشگاه به محیط طبیعی ببرند.

چاینا دیلی روز دوشنبه گزارش کرد در این نوع کشاورزی، ریشه سبزیجاتی که در طبقات متعدد چیده شده‌اند درون آب بوده و به جای نور خورشید، نور آبی و قرمز به گیاه تابانده شده و دما، اکسیژن، مقدار مایع و مواد مغذی، بر اساس نیاز گیاه، بطور دقیق واپایش می‌شوند.

با این حال هزینه‌های بالای ساخت و گرداندن این نوع مزارع بالا است و مانعی جدی بر سر راه گسترش و همه‌گیر شدن سریع این روش جدید به شمار می‌آید.

کشاورزی عمودی، برای شهرهای بزرگ و همچنین مناطق دورافتاده، گزینه‌ای ایده‌آل است.

علاوه بر چین، کشورهای دیگری مانند ژاپن، کره جنوبی و برخی کشورهای اروپایی تاکنون موفق به کاشت سبزیجات در آزمایشگاه شده‌اند.

سرويس خبری: بين الملل