

تصویر اولین گیاه شب تاب دنیا

شرکت زیست فناوری بیوگلو با استفاده از فرآیندهای زیستی مصنوعی اولین گیاه تزئینی شب تاب را تولید کرده است.



شرکت زیست فناوری بیوگلو با استفاده از فرآیندهای زیستی مصنوعی اولین گیاه تزئینی شب تاب را تولید کرده است. به گزارش خبرگزاری مهر، شرکت بیوگلو در مرکز علمی گیاهان دونالد دانفورت در سنت لوئیس، میسوری اعلام کرده است که این گیاه شب تاب که آن را استارلایت آواتار می نامند اولین گیاهی است که به صورت خودکار بدون نیاز به اقدامات خارجی یا محرکهای شیمیایی و یا نور ماوراء بنفش می درخشد. الکساندر ریچوسکی بنیانگذار شرکت بیوگلو و خالق این گیاه شب تاب گفت: این گیاه هیچ نمونه قابل مقایسه ای در بازار ندارد و اولین گیاه در دنیا محسوب می شود که چنین ویژگی دارد. ریچوسکی کارشناس میکروبیولوژی این گیاه را با وارد کردن دی ان ای یک باکتری شب تاب دریایی به ژنوم کلروپلاست یک گیاه عادی خانگی تولید کرده است و در نتیجه آن ریشه و برگهای این گیاه نور ضعیفی شبیه به نور حشرات شب تاب و سایر اورگانیسیمهای شب تاب زیستی از خود ساطع می کند. ریچوسکی در حال حاضر روی افزایش روشنایی گیاه کار می کند، در حال حاضر این نور تنها در یک اتاق تاریک قابل مشاهده است. براساس اظهارات این مبتکر، این تکنیک موجب می شود که افراد بسیاری به گیاهان تزئینی علاقمند شوند و جدا از این می توان از گیاهان شب تاب برای طراحی نور هم بهره برد.