

					
اصفهان‌امروز					
					
روزنامه فرهنگی، اجتماعی با روش خبری – تحلیلی – اطلاع رسانی بنیانگذار: عبدالمحمد اکبری تاسیس: ۱۳۸۳ صاحب امتیاز: شرکت رسانه رویداد پارسی مدیر مسئول و سردبیر:امیر اکبری					
سه شنبه ۱۱ آذر ۱۴۰۴ / سال بیست و دوم / دوره جدید / شماره۹۰۵3۰25Dec۰2					

کتابی که میراث فراموشی شده شرق اصفهان را زنده کرد

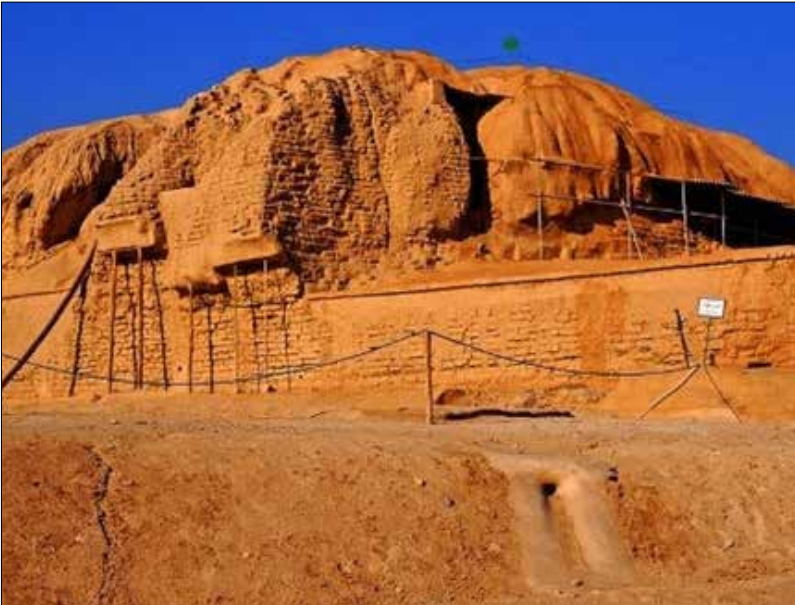


نزدیک به ۱۲ اثر ملی در نیک‌آباد ثبت شده که شامل ترمیزه نیک‌آباد، گویش نینگ‌آبادی، چند غذای محلی، مجموعه بازی‌های بومی‌محلی و بنای تاریخی دشت جهان است. محمد طاووسی گفت: قصد داریم تا با همکاری فرمانداری، دهیاری‌ها، شهرداری‌ها و اداره میراث‌فرهنگی ثبت آثار را در سطح کل شهرستان جرقویه گسترش دهیم، سیاست فرمانداری ثبت حداقل یک اثر ملی در هر روستاست و انجمن تمام توان خود را برای تحقق این هدف به کار می‌گیرد. او با اشاره به تأمین هزینه‌های پژوهشی توسط اعضای انجمن تأکید کرد: اگر دستگاه‌های دولتی در چاپ کتاب و ثبت آثار حمایت کنند، ظرفیت اجرای پروژه‌های گسترده‌تر نیز وجود دارد. طاووسی درباره برنامه‌های انتشاراتی آینده انجمن گفت: پژوهش کتاب «گویش مردم نینگ‌آباد» به پایان رسیده و در حال نگارش نهایی است، همچنین تدوین کتاب‌هایی درباره معماری نیک‌آباد و اسناد تاریخی منطقه در دستور کار قرار دارد.

۴ جرقویه، موزه‌ای از تاریخ شرق اصفهان

مدیر انجمن میراث نیک‌آباد با اشاره به ظرفیت‌های تاریخی جرقویه اظهار داشت: این منطقه از دوران پیش

چالش‌های میراث جهانی کاشان میان حفاظت و توسعه



درباره افزایش ارتفاع ساخت‌وسازها در شهر کاشان اظهار داشت: این موضوع در کمیسیون ماده ۵ در حال رسیدگی و بررسی است و اولویت اصلی، حفظ بافت تاریخی و جلوگیری از تحت‌تأثیر قرارگرفتن یا دستخوش تغییر شدن این بافت تاریخی است. مدیرکل میراث فرهنگی، صنایع و معادن اصفهان تأکید کرد: هرگونه تصمیم‌گیری در این زمینه باید با رعایت مباحث ترافیکی و تأمین خدمات زیربنایی موردنیاز ساکنان همراه باشد تا توسعه شهری در مسیر صحیح و هماهنگ با صیانت از میراث تاریخی کاشان پیش برود.

۴ تغییر حریم باغ فین بدون هماهنگی یونسکو امکان‌پذیر نیست

از سوی دیگر هنوز هیچ واکنش رسمی از سوی وزیر و معاون میراث‌فرهنگی کشور درباره نامه شهرداری و شورای شهر کاشان مبنی بر افزایش ارتفاع ساخت‌وسازها در بافت تاریخی کاشان اعلام نشده است. علیرضا ایزدی، مدیرکل حفظ و احیای بناها و بافت‌های تاریخی کشور، ادعای کاهش حریم باغ فین را رد کرده و می‌گوید: تعیین و اصلاح

تمدید فرصت ارسال آثار به جشنواره رسانه‌ای ابودر استان

در بخش‌های داستانه، گزارش مکتوب، عکاسی با موبایل، کاریکاتور، نماهنگ، فن بیان و طنز در محورهای دفاع مقدس، خانواده و جمعیت، همستگی و اسجام ملی و حفظ محیط زیست اجرا می‌شود و دانش آموزان، دانشجویان و افراد علاقمند به تولید محتوا می‌توانند در این رویداد شرکت کنند. اعلام‌مند به تولید محتوا می‌توانند در این رویداد شرکت کنند. او افزود: برای ارسال آثار در بخش مردمی، نیازی به انتشار

کتاب پژوهشی «فرهنگ مردم نیک‌آباد» که با مشارکت مردم این شهر و پژوهشگران مردم شناسی تدوین شده، توانسته لایه‌های خاموش فرهنگ و آیین‌های یکی از که کم‌ترین نقاط شرق اصفهان را دوباره احیا و برای نخستین بار در سطح ملی معرفی کند. نیک‌آباد، مرکز شهرستان جرقویه در شرق اصفهان، شهری با پیشینه‌ای تاریخی که یادگار باستانی، آتشکده ساسانی و دژ «ینگووا» تنها بخشی از هویت کهن این منطقه است، در گذر سده‌ها با کوچ‌ها و تغییرات جمعیتی، چهره امروز جرقویه را شکل داده است.

۴ مکتوب سازی میراث ناملموس راهی برای حفظ هویت نیک آباد

پژوهشگر مردم‌شناسی و مجری طرح مردم‌نگاری نیک‌آباد روز دوشنبه در گفت وگو با خبرنگار ایرنا اظهار داشت: این کتاب توانست شکاف یادگاری‌های از دست‌رفته فرهنگی منطقه را پُر کند، چرا که بسیاری از آیین‌ها و سنت‌هایی که به دنبال ثبت آن‌ها بودیم به دلیل نبود حاملان فرهنگ یا درگذشت کهنسالان از بین رفته بود. مژگان مشیری گفت: مکتوب شدن این پژوهش می‌تواند مانع فراموشی میراث ناملموس این شهر تاریخی شود و زمینه پیوند نسل جوان با ریشه‌های فرهنگی خود را فراهم کند. او درباره روند اجرای این پروژه افزود: پس از تجربه پروژه مردم نگاری تیران در سال ۹۵، پیشنهاد اجرای طرح مشابه در نیک آباد مطرح و از سال ۱۴۰۱ این کار به‌طور رسمی آغاز شد، با توجه به اینکه نیک آباد روستای وابسته نداشت، پژوهش به صورت تک‌نگاری یا مونوگرافی مستقل انجام شد و گیتی دشتکی نیز در این مسیر همراه ما بود. مشیری با تأکید بر نقش مؤثر مردم در پیشبرد این طرح گفت: این پروژه یکی از کم چالش‌ترین کارهای پژوهشی من بود. مردم نیک آباد در همه مراحل همراهی کردند و نام افراد آگاه یا مطلعان در پایان کتاب ثبت شده است. او تأکید کرد: این اثر مجموعه‌ای جامع از آیین‌ها، مشاغل سنتی، ادبیات شفاهی، داستان‌های محلی، معماری و دیگر عناصر فرهنگ مردم نیک آباد را ارائه می‌دهد و در بخش زبان و گویش نیز اطلاعاتی دقیق گردآوری شده است.

۱۲ اثر ملی ثبت شده و مسیر ادامه دار حفاظت از میراث جرقویه

مدیرعامل انجمن دوستداران میراث فرهنگی نیک آباد نیز در گفت وگو با خبرنگار ایرنا افزود: تاکنون

					
اصفهان‌امروز					
					
روزنامه فرهنگی، اجتماعی با روش خبری – تحلیلی – اطلاع رسانی بنیانگذار: عبدالمحمد اکبری تاسیس: ۱۳۸۳ صاحب امتیاز: شرکت رسانه رویداد پارسی مدیر مسئول و سردبیر:امیر اکبری					
سه شنبه ۱۱ آذر ۱۴۰۴ / سال بیست و دوم / دوره جدید / شماره۹۰۵۳۰25Dec۰2					

نشانی: اصفهان، میدان آزادی، خیابان دانشگاه

نرسیده به حکیم نظامی، کوچه شهید مصطفی روحانی

(شماره ۱۹)، پلاک ۶، ساختمان رویداد پارسی

تلفن : ۰۳۱-۳۶۲۹۳۷۵۰ (ده خط)
فاکس : ۰۳۱-۳۶۲۹۳۹۲۰
لیتوگرافی و چاپ: شاخه سبز توزیع: رویداد پارسی

ظرفیت شرکت‌های دانش‌بنیان اصفهان چشمگیر است



نماینده بازرگانی فدراسیون روسیه: ظرفیت شرکت‌های دانش‌بنیان اصفهان چشمگیر است.
نماینده بازرگانی فدراسیون روسیه در بازدید از شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان گفت: با توجه به ظرفیت‌های گسترده‌ای که در هر دو کشور برای توسعه همکاری‌های فناوریانه و صنعتی وجود دارد، امیدواریم نتایج این دیدار به تدوین یک نقشه‌راه مشترک و اجرای برنامه‌های عملیاتی در آینده نزدیک منجر شود. الکسی میوموف افزود: هدف از این بازدید، آشنایی با توانمندی شرکت‌های دانش‌بنیان و فناوری و بررسی زمینه‌های همکاری مشترک میان این مجموعه‌ها و شرکت‌های روسی بود.
نماینده‌ی بازرگانی روسیه در ایران که زیر نظر وزارت صنعت و تجارت روسیه فعالیت می‌کند، وظیفه پشتیبانی از صادرات و یافتن شرکای معتبر برای تقویت همکاری‌های صنعتی میان دو کشور را بر عهده دارد. او تأکید کرد: در این بازدید با ظرفیت‌ها و توانمندی‌های شرکت‌های فعال در حوزه‌های کشاورزی، صنعت و فناوری آشنا شدیم. با توجه به ظرفیت‌های گسترده‌ای که در هر دو کشور برای توسعه همکاری‌های فناوریانه و صنعتی وجود دارد، امیدواریم نتایج این دیدار به تدوین یک نقشه‌راه مشترک و اجرای برنامه‌های عملیاتی در آینده نزدیک منجر شود.
نماینده بازرگانی فدراسیون روسیه بر ابزار رضایت از سطح فناوری و توان تخصصی شرکت‌های مستقر در شهرک گفت: تمامی شرکت‌هایی که امروز از آنها بازدید کردیم از ظرفیت بالایی برای همکاری مشترک برخوردارند به همین دلیل تلاش می‌کنیم شرکای مناسب روسی را برای این شرکت‌ها معرفی کنیم تا همکاری‌ها به‌صورت مؤثر و پایدار ادامه یابد.
امیدواریم این دیدار آغازی برای همکاری‌های گسترده‌تر باشد و در آینده نیز بازدیدهای بیشتری از این شهرک انجام دهیم.
شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان با حدود ۸۰ شرکت دانش‌بنیان و فناوری، همواره در مسیر توسعه ارتباطات بین‌المللی، جذب سرمایه‌گذاری و فراهم کردن بستر همکاری میان شرکت‌های فناوری داخلی و مجموعه‌های خارجی گام برداشته و این بازدید نیز در راستای گسترش تعاملات فناوریانه با کشورهای همکار برنامه ریزی شده است.

گذر تاریخی کمر زرین به ایستگاه ثبت ملی رسید



مدیر کل میراث فرهنگی استان اصفهان از تصویب پرونده گذر تاریخی کمر زرین در شورای ثبت اسان خبر داد و گفت: دست‌انمات ثبت ملی این گز ارزشمند در حال نهایی شدن است.

امیرکرم زاده با اعلام خبر تصویب پرونده گذر تاریخی کمر زرین در شورای ثبت اسان گفت: یکی از قدیمی ترین محوره‌ای تاریخی بافت مرکزی شهر اصفهان با تکمیل مستندات کارشناسی و تهیه پرونده ثبتی، مسیر ورود به فهرست آثار ملی کشور را طی می‌کند. او توضیح داد: کارشناسان میراث فرهنگی طی ماه‌های اخیر با بررسی میدانی، برداشت‌وضع موجود، مطالعه پیشینه تاریخی و ثبت تصویری و نقشه‌ای، ارزش‌های معماری و فرهنگی گذر کمر زرین را ثبت و تحلیل کردند و این مجموعه اکنون تمامی معیارهای لازم برای بررسی در شورای ثبت ملی را داراست. مدیر کل میراث فرهنگی استان اصفهان افزود: پس از بررسی پرونده در شورای ثبت اسان و تأیید ارزش‌های تاریخی این گذر، اسناد، نقشه‌ها، گزارش کارشناسی و مستندات تاریخی برای ارسال به شورای ثبت ملی آماده شده است و فرآیند ثبت ملی شدن آن آغاز خواهد شد. او اشاره به اهمیت حفاظت از گذرهای قدیمی اصفهان بیان کرد: گذر کمر زرین نه تنها بخشی از مسیرهای ارتباطی سنتی اصفهان است بلکه در شکل‌گیری ساختار محلات تاریخی این محدوده نقش مهمی ایفا کرده و بقایای معماری و عناصر هویتی آن، ارزش حفاظت ملی دارد.

					
اصفهان‌امروز					
					
امتیاز در رتبه‌بندی روزنامه‌های سراسر کشور شربیب کیفی: ۸۲/۷ رتبه ۱هفتم: ۱					
آیین نامه اخلاقی حرفه ای در لینک - درباره ما سایت اصفهان امروز منتشر شده است. www.esfahanemrooz.ir					

عضو تعاونی مطبوعات،انجمن مدیران رسانه



کشاورزی بدون نور، زمین و حتی آب!



کریسمس ۲۰۱۵، این گل‌ها دچار کپک شدند. اسکات کلی، فضاؤرد مستقر در ایستگاه، با مرکز فضایی تماس گرفت و درخواست کرد هدایت آبیاری را شخصاً و بر اساس قضاوت بصری (نه طبق برنامه کامپیوتری) بر عهده بگیرد. نتیجه، شکوفایی اولین گل‌های نازنجی زیبا در فضا بود. این آزمایش ثابت کرد ذلالت انسانی در کشاورزی فضایی حیاتی است و کامپیوترها هنوز برای این مأموریت آماده نیستند.

۳.۴ فلفل چیلی – چالش تند و تیز
یکی از پیچیده‌ترین پروژه‌ها (PH-۰۴) کشت فلفل بود. فلفل‌ها بر خلاف کاهو نیاز به گرده‌افشانی دارند. در ایستگاه فضایی زنبوری وجود ندارد، بنابراین فضاؤردان مجبور بودند کرده‌افشانی را با ایجاد جریان هوا یا آرزش دستی انجام دهند.اهمیت: فلفل‌ها سرشار از ویتامین C هستند. همچنین، فضاؤردان در فضا به دلیل حرکت مایعات بدن به سمت سر، دچار احتقان (گرفتگی بینی) دائمی می‌شوند و حس چشایی خود را از دست می‌دهند. غذاهای تند و پرادویه مثل فلفل چیلی، محبوب‌ترین خوراکی‌ها در مدار هستند. این فلفل‌ها در نهایت در اولین تاکوی فضایی استفاده شدند.

۴.۴ تربچه – مدل بیولوژیک آینده
تربچه به دلیل سرعت رشد بسیار بالا (تنها ۲۷ روز از بیژر تا برداشت) یک گزینه ایده‌آل است. در آزمایش PH-۰۲، دانشمندان توانستند چرخه‌های متعدد کشت را در زمان کوتاه بررسی کنند. تربچه از نظر ژنتیکی شباهت زیادی به گیاه مدل آرابیدوپسیس دارد و مطالعه آن دامه‌های علمی ارزشمندی درباره تأثیر جاذبه بر ساختار سلولی ارائه می‌دهد.

۵.۴ کلم پاک‌چوی و خردل میزونا
سبزیجات برگ‌دار آسیایی مانند AMARA و MUSTARD و پاک‌چوی کوتوله، در آزمایش‌های اخیر بسیار موفق بودند. آن‌ها برک‌های لطیفی دارند که نیاز به یختن ندارد (در فضا امکان سرخ کردن یا جوشاندن وجود ندارد) و طعم تند و فلفلی آن‌ها تنوع غذایی ایجاد می‌کند.

۶.۴ گوجه‌فرنگی کوتوله
جدیدترین دستاورد (پروژه Veg-۰۵) کشت گوجه‌فرنگی‌های گیلاسی کوچک بود. گوجه‌فرنگی منبع غنی بتاسیم است. برداشت موفقیت‌آمیز آن‌ها نشان داد که می‌توان میوه‌های ابدار را نیز در شرایط بی‌وزنی تولید کرد، هرچند مدیریت رطوبت برای جلوگیری از قارچ‌زدگی در آن‌ها بسیار دشوارتر از سبزیجات برکی بود.

۴ اهمیت استراتژیک: چرا!ب‌نقد‌ر هزینه می‌کنیم؟

شاید بپرسید چرا صرف میلیون‌ها دلار برای پرورش چند عدد تربچه توجیه دارد؟ کشاورزی فضایی سه رکن اصلی بقای انسان در مریخ را تضمین می‌کند:استقلال غذایی (امنیت کالری)،(ارسال هر کیلوگرم بار به مریخ صدها هزار دلار هزینه دارد. یک واحد فضایی خودکفا باید بتواند حداقل ۵۰٪ کالری خود را تولید کند.سیستم پشتیبانی حیات : گیاهان ماشین‌های بیولوژیک تصفیه هوا هستند. آن‌ها دی‌اکسید کربن بازدم فضاؤردان را جذب و اکسیژن تازه تولید می‌کنند. همچنین، تعلق گیاهان می‌تواند در چرخه‌ی بازایافت آب و تولید آب آشامیدنی کمک کند.

سلامت روان : پگی ویتسون، فضاؤرد ناسا، می‌گوید: «در محیطی که همه چیز سفید خاکستری و فلزی است، دیدن یک برگ سبز و زنده، ارتباط ما را با زمین و انسانیت حفظ می‌کند.» باغبانی در فضا راهکاری درمانی برای کاهش استرس و تنش در مأموریت‌های طولانی و منزوی است.

۴ در نهایت، پیش به سوی مزارع مریخی
آنچه امروز با کشت چند بوته کاهو در ایستگاه فضایی می‌بینیم، در واقع مدل‌های مینیاتوری از گلخانه‌های عظیمی است که در دهه‌های آینده روی سطح ماه و مریخ بنا خواهند شد.

چالش بعدی، کشت در خاک واقعی است، دانشمندان هم‌اکنون در حال آزمایش روی «خاک» شبیه‌سازی شده مریخ» هستند تا ببینند آیا می‌توان با استفاده از باکتری‌ها و پسماندهای انسانی، خاک سمی سیاره سرخ را برای سیب‌زمینی‌ها و لوبیاها قابل سکونت کرد یا خیر.

کشاورزی فضایی به ما می‌آموزد که حیات چقدر سرسختانه و در عین حال چقدر شکننده است. هر برگی که در فضا می‌روید، پرچمی است که نشان می‌دهد انسان آماده است تا فراتر از گهواره خود، زمین، قدم بگذارد.

کشاورزی در فضا، از پروژه های پیشرفته جاری فضاؤردان است تا بتوانند سید غذایی جدیدی را در مأموریت های طولانی مدت داشته باشند. به گزارش فارس، برای دهه‌ها، تصویر ذهنی ما از غذای فضاؤردان، بسته‌های نقره‌ای رنگ و کیوم شده و تیوب‌هایی شبیه به خمیر دندان بود که حاوی خمیر مرغ یا پودر قهوه بودند.

اما در ارتفاع ۴۰۰ کیلومتری زمین، در ایستگاه فضایی بین‌المللی تجویلی آرام اما حیاتی در جریان است. خاؤردان دیگر فقط خلبان و مهندس نیستند؛ آن‌ها باغبانانی هستند که مرزهای زیست‌شناسی را جابجا می‌کنند.

از زمانی که ناسا و سایر آژانس‌های فضایی تصمیم گرفتند تمرکز خود را از مدارهای پایین زمین به اعماق فضا (ماه و مریخ) معطوف کنند، یک حقیقت هولناک آشکار شد: ما نمی‌توانیم تمام غذای مورد نیاز برای یک سفر سه ساله به مریخ را با خود ببریم.

ویتامین‌ها در غذاهای ذخیره شده تجزیه می‌شوند و سلامت روان فضاؤردان بدون غذای تازه به خطر می‌افتد. اینجاست که کشاورزی فضایی به عنوان یک فناوری استراتژیک وارد میدان می‌شود.در ادامه ، ضمن بررسی فنی چگونگی کشاورزی در بی‌وزنی، لیست دقیقی از گیاهانی که تاکنون با موفقیت در فضا کشت شده‌اند را بررسی می‌کنیم.

۴ نگاهی فنی به مهندسی حیات در فضا

کشاورزی در زمین بر پایه هزاران سال تجربه بنا شده است، اما در فضا، تمام قوانین تغییر می‌کنند. گیاهان برای رشد به زیرساخت های طبیعی نیاز دارند: جاذبه به ریشه می‌گوید به پایین برو و ساقه به بالا. در فضا این قطب‌نمای طبیعی از کار می‌افتد. ۱. چالش آب: دشمن سیال بزرگ‌ترین چالش فنی، رفتار عجیب آب در فضا است. در نبود جاذبه، آب جاری نمی‌شود بلکه به صورت حباب‌های کروی در می‌آید که می‌تواند به دور ریشه چسبید و مانع رسیدن اکسیژن شده، گیاه را خفه کند. برای حل این مشکل، ناسا سیستم «وچی» و «یستگاه گیاهی پیشرفته» را توسعه داد. در این سیستم‌ها خبری از گلدان‌های معمولی نیست، برزرها در «بالش‌های گیاهی» کاشته می‌شوند؛ کیسه‌های حاوی خاک رس کلسینه شده و کود کُند–رها،فضاؤردان آب را با سرنگ به فیتله‌های این بالش‌ها تزریق می‌کنند تا رطوبت به صورت مویرگی به ریشه برسد.

۲. خورشید مصنوعی: دستوالعمل‌های نوری پنجره‌های ایستگاه فضایی همیشه رو به خورشید نیستند. مهندسان از لامپ‌های LED پیشرفته استفاده می‌کنند.

نکته جالب اینجاست که این باغچه‌ها اغلب با نور صورتی‌رنگ (نفش) روشن می‌شوند. گیاهان بیشترین انرژی فتوسنتز را از طول موج‌های قرمز و آبی دریافت می‌کنند.نور سبز جذب شده و بازتاب می‌شود (دلیل سبز بودن گیاه)، سیستم‌های نوری هوشمند در فضا، فرمول‌های نوری خاصی را اجرا می‌کنند. برای مثال، تاباندن نور آبی بیشتر در مراحل اولیه برای فشرده‌سازی ساقه و تاباندن نور قرمز شدید برای تحریک گلدهی.

۴ کدام گیاهان در فضا کشت شده‌اند؟

ناسا و شرکای بین‌المللی‌اش طی دو دهه گذشته، گونه‌های گیاهی متعددی را آزمایش کرده‌اند. انتخاب این گیاهان تصادفی نیست: آن‌ها باید کوتاه باشند، سریع رشد کنند، پربازده باشند و با نور مصنوعی سازگار باشند.

۴ کاهوی رومی قرمز – پیشگام طعم
در آگوست ۲۰۱۵، فضاؤردان خلاق، اسکات کلی و کیل لیندگرن، تاریخ‌ساز شدند. آن‌ها اولین کسانی بودند که محصول دسترنج خود را در فضا خوردند. این کاهو که بخشی از آزمایش Veg-۰۱۰ بود، با مقداری روغن بالزامیک و روغن زیتون طعم‌دار شد.

چرا کاهو؟ رشد سریع (۳۳ تا ۵۶ روز)، باکتری‌های کم، و رنگ قرمز آن که نشان‌دهنده وجود آنتوسایانین (یک آنتی‌اکسیدان قوی برای مقابله با تشعشعات فضایی) است.

۴.۱ گل آهاری (Zinnia) – پلی برای کشت سنگین تر
قبل از اینکه بتوانیم گوجه‌فرنگی بکاریم، باید یاد می‌گیریم چگونه گیاهان را گل دهی کنیم. گل آهاری به دلیل حساسیت بالا به شرایط محیطی و طول دوره رشد طولانی‌تر (۶۰ تا ۸۰ روز) انتخاب شد. در