



زمبابوش جهاد دامپزشکی

عکس: مینا نوعی / مهر

چطور آلودگی میوه و سبزیجات به نیترات را تشخیص دهیم؟



نیترات برای بهتر شدن محصول و حاصلخیزی خاک ضروری است، اما اگر نیترات بیشتر از حد لازم استفاده شود، باعث می‌شود مصرف محصول مدنظر مثل میوه یا سبزیجات برای انسان ضرر فراوانی داشته باشد.

عوامل زیادی باعث آلوده شدن محصول به نیترات می‌شود. به‌طور مثال عوامل محیطی متفاوتی همچون نور کم، دمای بسیار زیاد یا حتی دمای خیلی کم و نور مصنوعی در تجمع نیترات بسیار موثر است. میزان و نوع کود استفاده شده و... هم بر تجمع نیترات بسیار تاثیرگذار است. در بیشتر گونه‌های گیاهی، ارتباطی کاملاً مستقیم بین کود نیتروژنی و تجمع نیترات وجود دارد. در حقیقت عمده‌ترین عاملی که سبب تجمع نیترات در سبزی‌ها یا حتی دیگر گیاهان می‌شود، کودهای نیتروژنه است. از طرفی هر چه مدت رشد سبزی‌ها بیشتر و دریافت نور در زمان رشدشان کمتر باشد (همچون سبزیجات گلخانه‌ای)، نیترات به میزان بیشتری در گیاه، ذخیره خواهد شد، اما چطور میوه و سبزیجات آلوده به نیترات را تشخیص دهیم و از عوارض آن‌ها پیشگیری کنیم؟

درشت بودن میوه‌ها و سبزیجاتی مثل سیب‌زمینی، هویج، پیاز و فلفل دلمه‌ای، می‌تواند نشانه‌ای از تجمع و آلودگی نیترات در آن‌ها باشد.

پوست خیار به‌ویژه خیارهای گلخانه‌ای را پیش از مصرف جدا کنید و تا حد امکان خیارهای مزرعه‌ای بخیرید و استفاده کنید.

شناسایی گوجه‌فرنگی‌های آلوده کار آسانی نیست، اما انواعی از گوجه‌فرنگی‌ها که پس از قاچ کردنشان لکه‌های سفید رنگی داخل بافتشان دیده شود، نیترات بیشتری دارند و در نتیجه از مصرف آن‌ها باید خودداری کرد.

هویج‌هایی بخیرید که اندازه متوسط و کوچک دارند و نارنجی پررنگ هستند، زیرا چنین هویج‌هایی میزان بیشتری آنتی‌اکسیدان در خود دارند. برگ‌های کهنه سبزی را دور بریزید و از خوردن برگ‌های بیرونی و به‌ویژه مغز سفت و سفید وسط کاهو خودداری کنید.

بهتر است برگ‌های اسفناج را خام مصرف کنید و در صورتی که آن‌ها آب‌پز کرده‌اید از نگهداری طولانی مدت اسفناج آب‌پز در یخچال اجتناب کنید. به خصوص لازم است به خاطر داشته باشید که هرگز این نوع سبزی را منجمد و فریز نکنید، زیرا فعل و انفعالات شیمیایی که در نقطه انجماد آن ایجاد می‌شود بر میزان نیترات درون این سبزی می‌افزاید.

سبزی‌ها تا زمانی که تازه باشند به دلیل دارا بودن ویتامین C و آنتی‌اکسیدان‌های قوی، آلودگی‌های شیمیایی کمتری را به بافت‌های بدن انتقال می‌دهند. از این رو لازم است از مصرف میوه‌ها و سبزیجات کهنه و مانده اجتناب کنید.

ساده‌ترین راه تشخیص پیاز سالم از پیاز آلوده به نیترات، توجه به قسمت گردن آن است. هر چه گردن پیاز نازک‌تر و اندازه آن کوچک‌تر باشد معلوم می‌شود که میزان نیترات کمتری جذب کرده است. علاوه بر این، به پیازهای جوانه زده یا دارای گردن ضخیم با اندازه درشت، کود بیشتری داده شده است.

سیب‌زمینی‌های درشت، نرم و انواعی که رنگ پوست‌شان تیره است و آن‌هایی که به فاصله کوتاهی پس از قاچ زدن سیاه می‌شوند، حاوی درصد بیشتری نیترات هستند.

ابتکار

روزنامه سیاسی، اجتماعی، اقتصادی، ورزشی، فرهنگی صبح ایران

صاحب امتیاز و مدیر مسئول: محمدعلی وکیلی

دفتر مرکزی: تهران، زرتشت غربی
نرسیده به بیمارستان مهر، پلاک ۶۶، طبقه دوم
تلفن: ۸۸۹۷۵۷۱۰ - ۸۸۹۹۴۰۹
فاکس: ۸۸۹۷۵۷۰۹
سامانه پیامکی: ۳۰۰۰۶۰۰۴۰۰۰
ebtekarnews@gmail.com

سازمان آگهی‌ها:
بلوار آیت الله کاشانی، بین رامین شمالی و گلستان شمالی، ساختمان فرید، پلاک ۲۵۸، واحد یک
۴۴۰۱۹۸۰۵ - ۴۴۰۱۹۸۰۶ - ۴۴۰۱۹۸۰۷ - ۴۴۰۱۹۸۰۸
سازمان شهرستان‌ها: ۸۸۲۶۳۶۹۶ - ۰۳۰۹۱۲۲۷۱۷۵۰۳
توزیع: شرکت نشر گستر امروز - ۶۱۹۳۳۰۰۰
چاپ: ریحان، ۳-۱۰۱۳۸۵۸۶۸۰

شنبه ۱۳۳۱ اردیبهشت ۱۴۰۲ / شماره ۵۳۶۶
۲۲ شوال ۱۴۴۴ - مه ۲۰۲۳
سال نوزدهم / ۱۲ صفحه

«اب»تکار

سطح جدیدی از تجربه گیمینگ با مانیتور ۴۹ اینچی UltraGear ال‌جی

مانیتور گیمینگ جدید ال‌جی با نرخ تازه‌سازی ۲۴۰ هرتز و صفحه نمایش خمیده به ایجاد فضای گیمینگ فراگیرتر و واکنش‌دهی سریع‌تر کمک می‌کند.

ال‌جی الکترونیکس (LG) از جدیدترین مانیتور گیمینگ UltraGear (مدل ۴۹GR۸۵DC) که یک نمایشگر خمیده ۴۹ اینچی با نسبت تصویر ۳۲:۹ و نرخ تازه‌سازی فوق‌العاده بالای ۲۴۰ هرتز است رونمایی کرد. این مدل فراگیر جدید همانند دو مانیتور ۱۶:۹ کنار هم عمل کرده و گیمینگ بسیار روان و فراگیر با کیفیت تصویر عالی را برای کاربران فراهم می‌کند. با وجود این که مانیتور ۴۹GR۸۵DC با در نظر گرفتن نیاز گیمرها طراحی شده است به لطف برخورداری از قابلیت انجام چند کار همزمان، عملکرد عالی و صفحه نمایش بسیار عریض برای اهداف کاربردی و تولید محتوا نیز مناسب است.

مانیتور گیمینگ UltraGear جدید ال‌جی با استفاده از پنل رزولوشن Dual QHD (۵۱۲۰x۲۸۸۰) ۴۹ اینچی با انحنای ۱۰۰۰R میدان دید کاربر را با تصاویری زنده و واضح پر می‌کند. ترکیب پهنای سخاوتمندانه صفحه نمایش و نرخ تازه‌سازی ۲۴۰ هرتز فضای گسترده‌تر و واکنش دهنده‌تری را برای گیمینگ فراهم کرده و باعث می‌شود بازی‌ها واقعی‌تر و پویاتر احساس شوند. مانیتور ۴۹GR۸۵DC دارنده گواهی VESA DisplayHDR ۱۰۰۰ با نرخ کنتراست ۳۰۰۰:۱ و حداکثر روشنایی تصویر ۱۰۰۰-nits، رنگ‌هایی زنده و سیاهی‌هایی عمیق و ظریف فراهم می‌کند. این مانیتور با طراحی ۳ جهته تقریباً بی‌حاشیه خود به کاربران امکان می‌دهد که تمرکز خود را در هنگام جنگ با رقیب و یا کشف دنیاهای مجازی مورد علاقه خود حفظ کنند.

مانیتور ۴۹GR۸۵DC فقط مختص گیمینگ نبوده و قابلیت‌های انجام چند کار همزمان به کاربر اجازه می‌دهد که حداکثر بهره‌برداری را از صفحه نمایش کشیده آن با نسبت تصویر ۳۲:۹ داشته باشد. UltraGear جدید از ویژگی تصویر در تصویر (PIP) و تصویر به تصویر (PBP) برخوردار است. حالت تصویر در تصویر دیگر در یک پنجره شناور نمایش دهد در حالی که تصویر به تصویر به او اجازه می‌دهد که با تقسیم صفحه نمایش به دو بخش مجزا به صورت همزمان در چند پنجره باز در کنار هم کار کند.

Seo Young-jae معاون ارشد مدیرعامل و رئیس واحد تجاری IT شرکت راه‌کارهای تجاری ال‌جی الکترونیکس؛ با ادامه رشد و تکامل بازار مانیتورهای گیمینگ، تقاضا برای نمایشگرهای عریض با نرخ تازه‌سازی بالا و کیفیت تصویر عالی نیز افزایش می‌یابد. مانیتور UltraGear جدید ال‌جی که برای گیمینگ طراحی شده اما برای انجام هم‌زمان چند کار نیز بسیار مناسب است، یک نمایشگر پرمیوم همه‌کاره است که تعهد و توانایی ما به پاسخ به نیازهای مختلف مشتریان امروزی را نشان می‌دهد.

مانیتورهای گیمینگ UltraGear هم اکنون در بازارهای آمریکا در دسترس هستند و در ماه جاری وارد بازارهای کلیدی اروپا و تا پایان سال جاری به بازارهای آسیا نیز وارد می‌شوند.



ماشین بازی

استون مارتین DBX۷۰۷ AMR۳۳ ادیشن با قدرت ۶۹۷ اسب بخار رونمایی شد



استون مارتین برای گرمای داشت موفقیت تیم فرمول یک خود در مسابقات امسال از شاسی‌بلند DBX۷۰۷ AMR۳۳ رونمایی کرد. خودروی موردبحث با قدرت ۶۹۷ اسب بخار در دسترس مشتریان خواهد بود.

استون مارتین DBX۷۰۷ نیازی به قدرت اضافی ندارد و از نظر طراحی ظاهری نیز جذابیت‌های زیادی دارد و در واقع آن

هم با این قضیه نداریم زیرا DBX۷۰۷ یکی از قوی‌ترین شاسی‌بلندهای درون‌سوز دنیا به شمار می‌رود چراکه پیش‌رانه ۸ سیلندر آن ۶۹۷ اسب بخار قدرت تولید می‌کند. بریتانیایی‌ها می‌گویند این شاسی‌بلند در عرض ۳.۱ ثانیه از سکون به سرعت ۹۶ کیلومتر در ساعت می‌رسد و حداکثر سرعت ۳۱۱ کیلومتر در ساعت را ثبت می‌کند. به این ترتیب DBX۷۰۷ سریع‌ترین شاسی‌بلند دنیا از نظر حداکثر سرعت است. برند لوکس یاد شده برای تولید DBX۷۰۷ AMR۳۳ ادیشن سری به بخش Q زده تا رنگ سفارشی سبز پودیوم را ارائه کند. این رنگ تیره با عناصر سبز لیمویی برجسته می‌شود و احتمالاً برای شما نیز آشنا باشد چراکه چنین ترکیبی در خودروی فرمول ۱ استون مارتین آرامکو دیده‌ایم. طرح رنگی یاد شده از همان خودرو گرفته شده و در خودروی پزشکی DBX۷۰۷ نیز بکار رفته است. این خودروی پزشکی به‌صورت رسمی در مسابقات فرمول یک انجام‌وظیفه می‌کند.

با نگاهی دقیق‌تر به گلگیرها خواهید توانست نشان سفارشی Q را ببینید. پشت چرخ‌ها نیز کالیبرهای ترمز بزرگ با رنگ سبز مسابقه‌ای وجود دارند. وقتی وارد کابین شوید موارد سفارشی بیشتری وجود خواهد داشت. دوخت متضاد لیمویی رنگ به همراه طرح‌های مشکی و سبز تکمیل می‌شود و لوگوی استون مارتین نیز روی پشت‌سری‌ها خودنمایی می‌کند. به این لیست باید ترمیم فیبر کربن در کابین را اضافه کرد. نهایتاً باید گفت لوگوی AMR۳۳ روی رگاب‌ها وجود خواهد داشت. الکس لانگ مدیر تولید و بازاریابی استون مارتین می‌گوید: AMR۳۳ ادیشن باعث می‌شود DBX۷۰۷ به سطح جدیدی برسد و یک شاسی‌بلند فوق لوکس با ابهتی باورنکردنی در جاده تولید شود. تولید این خودروی سفارشی برای گرمای داشت موفقیت‌های اخیر در فرمول یک واقعاً مایه افتخار است

خریداران هم‌اکنون می‌توانند استون مارتین DBX۷۰۷ AMR۳۳ ادیشن را سفارش دهند هرچند بریتانیایی‌ها اشاره‌ای به قیمت یا میزان تولید آن نکرده‌اند. البته باید گفت قیمت نسخه استاندارد این خودرو از ۲۲۲ هزار دلار شروع می‌شود.

مریخ‌نورد «کنجکاوی» یک کتاب سنگی را در مریخ کشف کرد!



مریخ‌نورد «کنجکاوی» هنگام کاوش روی سطح مریخ، یک سنگ را کشف کرده که به یک کتاب شباهت دارد. به گزارش ایسنا و به نقل از اسپیس، در مریخ نمی‌توان یک سنگ به شکل کتاب را از روی جلد آن قضاوت کرد. مریخ‌نورد «کنجکاوی» (Curiosity) ناسا در ۱۵ آوریل از روی چنین سنگی عبور کرد که کلیدی را در مقالات علمی پیرامون کشف آب مایع پایدار در مریخ باستان، شواهد بالقوه حیات باستانی در مواد آلی و بررسی تشعشعات روی سطح مریخ به همراه داشته است. ماموریت جانسن، مریخ‌نورد «استقامت» (Perseverance) است که در «دهانه جیزرو» (Jezero Crater) کار می‌کند و لوله‌های حاوی نمونه‌ها را برای آوردن به زمین در آینده ذخیره می‌کند. انتظار می‌رود که تلاش برای آوردن نمونه‌ها به زمین، در اواخر دهه ۲۰۲۰ با پرتاب مجموعه‌ای از فضایی‌های ارتباطی و چند بالگرد کوچک افزایش مأموریت کنجکاوی را مدیریت می‌کنند، روز ۱۱

تازه‌های علمی

ویترین

کتاب‌های جدید کتابخانه ملی در نمایشگاه کتاب



معاون پژوهش و منابع دیجیتال سازمان اسناد و کتابخانه ملی از انتشار ۱۳ جلد کتاب جدید از سوی انتشارات این سازمان و عرضه آن در سی و چهارمین نمایشگاه بین‌المللی کتاب تهران خبر داد.

به گزارش ایسنا به نقل روابط عمومی سازمان اسناد و کتابخانه ملی ایران، فاطمه صدر با اعلام این خبر در توضیح جزئیات کتاب‌های حاضر در این دوره از نمایشگاه بین‌المللی کتاب تهران گفت: سازمان اسناد و کتابخانه ملی ایران در سی و چهارمین نمایشگاه بین‌المللی کتاب تهران، با ۵۴ عنوان کتاب در ۱۱۹ مجلد کتاب تخصصی با موضوعات علم کتابداری، سازماندهی اطلاعات، سندپژوهی، علوم آرشیوی و آرشیوداری، حفاظت و نگهداری منابع کاغذی و آرشیوی، نسخه‌شناسی، نسخه‌پژوهی، تاریخ شفاهی و سرگذشت‌نامه‌ها، دانشنامه‌ها و فرهنگ‌ها، فهرستگان نسخ خطی و آثار هنری و استنادارها در سی و چهارمین نمایشگاه بین‌المللی کتاب تهران حضور دارد.

او ادامه داد: مجموع کتاب‌های حاضر از منشورات انتشارات سازمان اسناد و کتابخانه ملی ایران در این دوره از نمایشگاه، آثاری است که از سال ۱۳۹۸ تا ۱۴۰۲ منتشر شده است. معاون پژوهش و منابع دیجیتال سازمان اسناد و کتابخانه ملی ایران درباره ۱۳ عنوان کتاب جدید اظهار کرد: در نمایشگاه بین‌المللی کتاب تهران ۱۳ عنوان کتاب جدید و تجدید چاپ‌شده با موضوعات متنوع عرضه می‌شود که از این تعداد، ۵ عنوان با موضوع تاریخ شفاهی، ۲ کتاب با موضوع کتابداری و اطلاع‌رسانی، ۲ کتاب در حوزه سندپژوهی، یک کتاب با موضوع ادبیات، ۲ کتاب در حوزه سرگذشت‌نامه‌ها و همچنین ۲ کتاب با موضوع فهرست نسخ خطی در این دوره از نمایشگاه کتاب عرضه می‌شود.