الأوزون يحفظ الفواكه والخضروات المخزنة من التلف

لندن/ متابعات :

كشف عالم بريطاني عن أن تخزين الفواكه والخضروات في بيئات غنية بـالأوزون يقلل من نسبة تعرضها للتلف.

وأوضح الدكتور ايان سينجلتون، أثناء المؤتمر الذي عقدته الجمعية العامة لعلوم الأحياء الدقيقة في بلدة هاروجيت البريطانية، كيف يمكن أن تصبح تغذية بيئات تخزين الأطعمة بـالأوزون بديلا آمنة وفعالة عن المبيدات الحشرية، حيث أنها لا تترك أي أثر على الأطعمة.

وتشير التقديرات إلى أن ما يقرب من 30 ٪ من المحاصيل الطازجة يمكن فقدها بسبب الفساد الميكروبي.

ونقل موقع "ساينس ديلي" الإلكتروني المتخصص في المجال العلمي عن الدكتور سينجلتون، من جامعة نيوكاسل البريطانية، قوله إن مستويات منخفضة من غاز الأوزون يمكنها الحيلولة دون حدوث فساد ميكروبي في مجموعة واسعة من الأطعمة الطازجة المخزنة، بما فيها الفراولة والطماطم والعنب والبرقوق.

وأظهرت أبحاث سينجلتون أن توفير الأوزون في وسط التخزين يقلل إلى حد كبير من تكاثر الجراثيم الفطرية، وكذا من الآفات التي تظهر على الفواكه المصابة بالفعل وأنه عندما يتم تخزين الفواكه في مستويات منخفضة من الأوزون لمدة تصل إلى ثمانية أيام فإن ذلك يحول دون تطور الآفات بنسبة 95 بالمائة وذلك حسب نوع الفاكهة ومستويات العدوى الفطرية.

ويعد التلوث الفطري أحد الأسباب الأكثر شيوعاً لفساد الفواكه والخضروات المخزنة، كما يزداد التلوث الميكروبي بزيادة فترة التخزين.

ومن المثير للاهتمام أن فريق الدكتور سينجلتون اكتشف أن تعريض الطماطم للأوزون قبل إصابتها بالفطريات يقلل من احتمالات فسادها. وعن هذا يقول "هذا يشير إلى أن المعالجة بالأوزون لها تأثير (الذاكرة) أو (التلقيح)، الذي يعمل على حماية الفواكه من التلف. صحيح أنه لم يتضح بعد مدى نجاح هذه الظاهرة، غير أنها تستحق المزيد من الدراسة المفصلة بالتأكيد".

ويتوخى الحذر للوصول إلى أفضل مستوى للأوزون يمكن أن تتعرض له المحاصيل، وأفضل فترة لهذا التعرض بالنسبة لكل نوع من المحاصيل.

ويقول سينجلتون "أظهرت الأنواع المختلفة من الفواكه مستويات مختلفة فيما يتعلق بالقدرة على تحمل الأوزون. نحتاج إلى أن ننظر بعناية في كيفية التحكم في درجة كثافة الغاز في الجو داخل مخازن المحاصيل وحاويات نقلها، حيث أن ارتفاع مستويات الأوزون أكثر من اللازم يمكن أن يضر بالمحصول، ما يتسبب في خسائر مالية".

ذكاء طفل !!

عندما عاد الأب من السفر وجد ابنه الأصغر في استقباله بالمطار.. فسأله الأب على الفور: كيف جرت الأمور في غيابي ؟.. هل حدث مكروه لكم ؟.. أجابه الابن: لا يا أبي كل شيء على مايرام ولكن حدث شيء بسيط ، وهو أن عصا المكنسة قد انكسرت.. أجابه الأب مبتسماً: بسيطة جداً، ولكن كيف انكسرت؟.. أجاب الابن: أنت تعرف يا أبي عندما تقع البقرة على شيء فإنها تكسره.

أجاب الأب متعجباً: البقرة!.. تقصد بقرتنا العزيزة.. أجابه الابن: نعم، نعم، عندما كانت تهرب مذعورة.. دهست عصا المكنسة وارتمت البقرة على الأرض وانكسرت عصا المكنسة.

أجاب الأب: والبقرة، هل حدث لها مكروه ؟.. أجاب الابن: ماتت.. صرخ الأب: ماتت ؟! ومم كانت تهرب مذعورة ؟.. أجابه الابن: كانت تهرب من الحريق .. قال الأب: حريق!!!.. وأي حريق هذا ؟.

قال الابن: لقد احترق منزلنا.. قال الأب: ماذا!!! منزلنا احترق، وكيف احترق المنزل ؟.. قال الابن: أخي الكبير- رحمه الله .. قاطعه الأب: هل مات أخوك ؟ .. قال الابن: نعم، أخي كان يدخن فسقطت السيجارة على السجادة فاحترق المنزل .. ومات أخي بداخله.. قال الأب وقد انهارت أعصابه: ومتى كان أخوك مدخناً ؟.. قال الابن : لقد تعلم الدخان كي ينسى حزنه.

قال الأب: وأي حزن هذا ؟.. قال الابن: لقد حزن على والدتي.. قال الأب: وماذا حدث لأمك؟!

قال الابن: ماتت.

سباق الخنازير

أمثال شعبية

الشباب ضيف لا يعود .

قال تعالى : (والعصر إن الانسان لفي خسر إلا الذين آمنوا وعملوا الصالحات وتواصوا بالحق وتواصوا بالصبر).

الشقب شقب .

الشقب : سيئ الحظ ، ويقال في من تسير الأمور على يديه إلى الأسوأ .

النفس في القلوب .

النفس : السعة ، أي أن القلب إذا رضي توسع وغالبا ما يقال في المجالس والسكنى والعمل قال الله تعالى: (وإذا قيل لكم تفسحوا في المجالس فأفسحوا يفسح الله لكم) .

الكبرة بعدها نبرة .

لعل معنى النبرة الشذوذ ، ويقصد بالنبرة أن المرأة تذهب لعشيقها بغير أذن وخفية من أهلها .

القرعة أكبر من المسب .

كما يقال الغطاء أكبر من الوعاء ، أي أن الجزاء أو الجواب يكون أعظم من الذنب الذي عمل .

صاحب البيت أدرى بما فيه .

ولقد قيل أهل مكة أدرى بشعابها ، والمعنى أن صاحب البيت وصاحب البلد يعرف حقائق الأمور .

التوابيت تصنع من الصوف في بريطانيا

بدأت التوابيت الصوفية من صنع مصنع "هينسورث" البريطاني تلقى رواجاً في سوق التوابيت البريطانية، التي تبيع 500 الف تابوت سنوياً.

وذكرت صحيفة "التايمز" البريطانية أنه بفضل الطلب المتزايد على الجنازات الصديقة للبيئة في بريطانيا، فقد بدأت توابيت "هينسورث" المصنوع كل منها من صوف 3 خراف والقادرة على حمل وزن 380 كيلو جراماً، تلقى مكاناً في سوق التوابيت بالمملكة المتحدة.

وأشارت الشركة إلى أنها تبيع محلياً بين 50 و60 تابوتاً من هذا النوع شهرياً، وقال المدير المالي لـ هينسورث، آدم هينسورث، إنه واثق بأن الشركة يمكن أن تحتل 5 ٪ من السوق البريطانية خلال السنوات القليلة المقبلة.

والنعوش الصوفية مصنوعة من الخارج من الصوف البريطاني الخالص، ولها 6 مقابض مصنوعة من نبتة الجوت، أما الداخل فهو مصنوع من القطن، ولجعلها طبيعية بشكل خالص، لم تستخدم فيها الأصباغ فهي إما بيضاء أو بنية.

القناعة والموت

عليكم أن تقبلوا بالمكانة التي انتم عليها في الحياة وان تعرفوا جيدا سبب وجودكم فيها ، وفي هذا المكان ..

وتقبلوا فكرة الموت .. لتعيشوا كل لحظة من لحظات حياتكم

وان تبدؤوا حياة جديدة مع إطلالة كل يوم جديد ..

هذا اليوم في التاريخ

ابريل ١٥

١٩٩١

وفاة الزعيم التاريخي للخمير الحمر في كامبوديا بول بوت.

١٩٩٩

فوز عبد العزيز بوتفليقة في الانتخابات الرئاسية في الجزائر.

- **١٩١٢** غرق "التايتانيك" اكبر سفينة عابرة للمحيط في طريقها من ساوثمبتن الى نيويورك.
- **١٩٦٨** تعيين ياسر عرفات متحدثا باسم حركة فتح.
- **١٩٨٦** الطائرات الاميركية تشن غارتين على مدينتي طرابلس وبنغازي.
- **١٩٨٩** ٩٥ قتيلا سحقا خلال مباراة لكرة القدم في شيفيلد (يوركشير) في اسوأ كارثة في تاريخ الرياضة في بريطانيا.
- **١٩٩٢** دخول الحظر الجوي والعسكري الذي فرض على ليبيا بسبب عدم تعاونها في قضية لوكربي حيز التنفيذ.

AFP

نوادر

أهل مرو والأحذية

يدفع البخل أهل خراسان إلى أعجب الحيل وأطرفها، من ذلك ما رواه الجاحظ من أن أناسا من أهل مدينة مرو لا يلبسون خفافهم (أحذيتهم) إلا ستة أشهر في السنة فإذا لبسوها في هذه الأشهر الستة يمشون على صدور أقدامهم ثلاثة أشهر وعلى أعقاب أرجلهم ثلاثة أشهر مخافة أن تنقب هذه النعال.

حزر فزر

وضع بستاني زهرة في حوض، فوجدها تكبر بمقدار الضعف كل يوم. وفي اليوم العاشر ملأت الزهور الحوض، هل تعلم في أي يوم كانت الزهرة تملأ نصف الحوض؟

حل العدد الماضي : الدبوس والإبرة

حظك اليوم

كتب المنجمون والمؤصدنوا

الحمل	3/21 إلى 4/20	قد تدخل حلقة مفرغة أو تعيش أوضاعا لا ترضيك، لكن الفلك يدعوك إلى عدم اتخاذ قرار قبل 17، إذا وجدت نفسك في وضع محرج، فما عليك إلا أن تصبر وتكون عاقلاً.	
الثور	4/21 إلى 5/20	تهتم ببعض التفاصيل وهو يوم من الخلق والإبداع والتسويات المناسبة. قد يدخل شخص مميز حياتك الآن أو يثير دهشتك لقاء، أو تباشر علاقة عاطفية مهمة واستثنائية.	
الجوزاء	5/21 إلى 6/20	تقلقك قضية غامضة . انه يوم دقيق وربما تطلع خلاله على بعض المعلومات والأسرار. كما يحمل إليك أخبارا تتعلق بأحد الوالدين أو المقربين أو أحد الأصدقاء.	
السرطان	6/21 إلى 7/20	يكون المزاج هادئا فتقبل على الدنيا بتفاؤل اكبر يوم واعد ديناميكي ومثمر تقوم بمساع حثيثة وتحقق انجازا يلفت الأنظار قد تؤسس لفريق وتتلقى خبراً ساراً كما انك تسعى إلى التجدد وطي صفحة الماضي.	
الأسد	7/21 إلى 8/20	يتحدث هذا اليوم عن استثمارات وضرائب ورسوم أو أموال تتقاسمها مع الشريك أو مع الزوج. يكون حديث أيضا عن ارث أو قسمة معينة.	
العذراء	8/21 إلى 9/20	تشعر بالفخر والاعتزاز والثقة بالنفس. ويحمل هذا اليوم آفاقًا جيدة ولقاءات حلوة وجديدًا يفرح القلب. تشعّ ببريق خاص وتوقع القلوب.	
الميزان	9/21 إلى 10/20	قد تتعرض لبعض الانتقادات اليوم، وتضطر إلى شرح موقفك. انتبه من تحطيم الآمال والانجازات. لا تستعجل قرارا، قد تشعر بالرغبة في الانسحاب من عمل أو التزام كنت قد وعدت به.	
العقرب	10/21 إلى 11/20	تلاقي الدعم من قبل الأصدقاء. قد تتراسل مع البعض وتجد مخرجا ما أو تعيش أجواء عاطفية شخصية تدفئ قلبك. يلعب الأصدقاء دورا مميزا خاصة إذا كانوا من العذراء أو الحوت أو السرطان.	
القوس	11/21 إلى 12/20	حاذر جدا ولا تثر النقاشات ولا تتحمس للرد على بعض الاتهامات. قد يحاول البعض تشويه سمعتك أو زجك في ورطة ما أو خلق حساسيات مع بعض المقرّبين.	
الجدي	12/21 إلى 1/20	يدعمك الحبيب أو الشريك ويقف إلى جانبك أو يلعب دورا جيدا وإيجابيا حيث تكسر القيود الماضية وتتبنى جديدا أو تذهب نحو آفاق أكثر اتساعا. قد يكون لك اتصال ببلد غريب أو أشخاص يعيشون في الخارج.	
الدلو	1/21 إلى 2/20	تضطر إلى تصويب في علاقاتك الشخصية والعائلية أو مع بعض الأولاد. قد يستدعيك الواجب للقيام بخطوة تغير بعض المواعيد. كما يكون عليك الوفاء ببعض الوعود السابقة.	
الحوت	2/21 إلى 3/20	في الجو غموض وهمس، تتحقق من أمر تراقب وتكتشف بعض الأسرار وتطلع على بعض المعلومات وتغوص في بعض النفوس وتفهم ما لا يرى بالعين.	