

النحل يتضور جوعاً.. عام أسود للعسل الفرنسي



كما أن الخبازين قد يعانون من تأثير الطقس السيئ على الإمدادات التي تصلهم من الدقيق المصنوع من القمح، فإن النحل في فرنسا يعاني المشكلة ذاتها، ولكن بدلا من الدقيق تعاني النحلة من الوصول للرحيق المطلوب لإنتاج العسل. ويواجه مربو النحل في جميع أنحاء فرنسا عاما رهيبا لإنتاج العسل، حيث كان الطقس سيئا للغاية، باردا وممطرا وغير موسمي، لدرجة أن النحل لم يتمكن من القيام بعمله في جمع الرحيق من الزهور، الذي يحتاجه لصنع العسل.

وعندما تمطر لا يستطيع النحل الطيران لجمع الرحيق، لذلك ينتهي به الأمر إلى أكل العسل الذي صنعه بالفعل بمجرد البقاء على قيد الحياة، وهذا الوضع يشبه اضطراب الخباز إلى تناول خبزه بنفسه لأنه لا يستطيع صنع المزيد.

وكشف ميكائيل إيزامبرت، مربو نحل في وسط فرنسا، عن حجم المشكلة في تقرير نشرته وكالة الأنباء الفرنسية، موضحا أنه عادة ما يتوقع أن ينتج نحل نحو 15 كيلوغراما (33 رطلا) من العسل من كل خلية، وهذا العام تمكنوا فقط من إنتاج ما بين خمسة وسبعة كيلوغرامات، أي أقل من نصف ما يصنعونه عادة.

وشهدت بعض مناطق فرنسا انخفاضا في إنتاج العسل بنسبة تصل إلى 80٪، مما يعني أن النحالين يحصلون فقط على جزء صغير من محصول العسل المعتاد.

بدأت المشكلة في الربيع عندما كان الطقس أكثر برودة وأمطارا من المعتاد، حيث تحتاج الأزهار إلى درجة حرارة لا تقل عن 18 درجة مئوية (64 درجة فهرنهايت) لإنتاج الرحيق، ولأن درجات الحرارة ظلت منخفضة وهطول الأمطار بغزارة، لم تنتج الأزهار ما يكفي من الرحيق، ولم تتمكن النحل من جمع ما يكفي لصنع العسل.

ونتيجة لذلك، ماتت بعض النحلات من الجوع لأن مستعمراتها نمت، لكنها لم تتمكن من العثور على ما يكفي من الطعام.

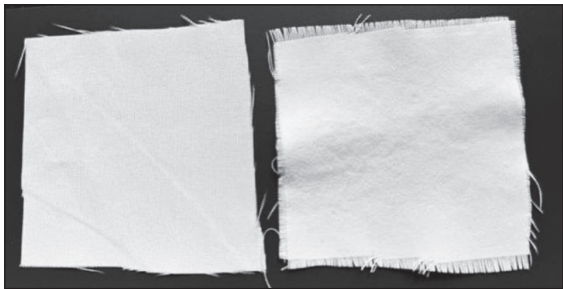
ونتيجة لهذا الوضع يوصف هذا الموسم بأنه "عام أسود" لمربي النحل في فرنسا لأنه كان صعبا للغاية، حيث قال أحد مربو النحل، كريستيان بونس، إنه قبل عشر سنوات، كان ينتج ما يصل إلى طنين من العسل في كل موقع، لكنه الآن انخفض إلى 100 كيلوغرام فقط، وهذا انخفاض كبير.

والمشكلة الأكبر، التي يواجهها مربو النحل الفرنسيون، ليس فقط القلق بشأن إنتاج العسل، بل إنهم يواجهون أيضا منافسة من منتجي العسل الأجانب الذين يمكنهم بيع عسلهم بسعر أرخص.

وفي وقت سابق من هذا العام، احتجوا واستجابت الحكومة بتقديم 5 ملايين يورو كمساعدات لمساعدتهم، ولكن حتى مع هذه المساعدة، لا يزال الوضع مزميا.

ويستهلك المستهلكون الفرنسيون نحو 45 ألف طن من العسل سنويا، ولكن لا يتم إنتاج سوى 20 ألف طن محليا في فرنسا، ومن المرجح أن يؤدي ضعف محصول العسل هذا العام إلى اتساع الفجوة بشكل أكبر.

يعكس ضوء الشمس.. قماش بالطباشير يمنحك البرودة في الصيف



تخيل لو أنك ترتدي نوعا خاصا من القماش يمكنه أن يبتقيك باردا، ويجعلك تشعر وكأنك في الظل حتى عندما تقف في الشمس.

كان العلماء يعملون على إنشاء أقمشة يمكنها أن تبتقي الناس باردين في الطقس الحار، لكنها غالبا ما تتطلب مواد باهظة الثمن أو عمليات تصنيع معقدة، وهذا يجعل من الصعب إنتاجها على نطاق واسع، مما يعني أنها غير متاحة على نطاق واسع للجمهور.

ولحل هذه المشكلة، توصل باحثون من جامعة ماساتشوستس أمهرست إلى فكرة جديدة، حيث نجحوا في إنشاء قماش يمكنه تبريد الناس باستخدام شيء بسيط مثل الطباشير المستخدم على السبورة.

وقام الباحثون بتطوير طلاء خاص مصنوع من كربونات الكالسيوم (الموجودة في الطباشير) ومعادن أخرى، مثل كبريتات الباريوم، وهذه المعادن رائعة في عكس ضوء الشمس، خاصة أجزاء ضوء الشمس التي تجعلنا نشعر بالحرارة، مثل الأشعة فوق البنفسجية والأشعة تحت الحمراء القريبة.

وقام الباحثون بتطبيق هذا الطلاء القائم على الطباشير على القماش العادي باستخدام تقنية بسيطة وأكثر ملاءمة للبيئة من الطرق المستخدمة للأقمشة المبردة الأخرى، وقاموا بمعالجة مربعات صغيرة من القماش بطبقة رقيقة من البوليمر ثم غمسوها في محاليل تحتوي على الكالسيوم والباريوم، ومع كل غمس أصبحت جزيئات الطباشير على القماش أكثر تجانسا، مما أدى إلى إنشاء طبقة تعكس ضوء الشمس وتحافظ على برودة القماش.

ولمعرفة ما إذا كان القماش الجديد يعمل حقا، اختبره الباحثون في الخارج في يوم مشمس عندما كانت درجة الحرارة أعلى من 90 درجة فهرنهايت. ووجدوا أن الهواء تحت القماش المعالج كان أكثر برودة بما يصل إلى 8 درجات فهرنهايت من الهواء المحيط.

وفي الواقع، كان الفرق أكثر أهمية عند مقارنته بالقماش غير المعالج، الذي قام بالفعل بتسخين الهواء تحته، وهذا يعني أن ارتداء الملابس المصنوعة من هذا القماش يمكن أن يجعلك تشعر بالبرودة بشكل ملحوظ، حتى في الطقس الحار جدا.

فندق ومنتجع القصر الملكي
فندق ومنتجع القصر الملكي
تمتع باقامة فاخرة مع اطلالة بحرية
العنوان: عدن - كور مفسر - ساحل اربن كورنيش فحطان الشعبي
الهاتف: 02 274999 - 02 274785 - 777222649 - 738888920
777222649royal@gmail.com

النخيل هايبر ماركت
ALNakheel Hyper Market
العنوان: المنصورة شارع الكثيري سوق النخيل مول
782 219 138

مؤسسة السعيد
تحت شعار خبرة عمر لبيت القمر تحتفل مؤسسة السعيد للبراميك بالذكرى العشرين لتأسيسها
خبرة عمر بيت الثمير
العنوان: عدن - الشبيخ عثمان - السيلة خلف ثلوبة (علمان عبده)
02 300139 - 02 329796 - 771188494 - 775022139

فندق هوليداي عدن
Holiday Aden Hotel
حيث الهدوء والراحة يلتقيان بالفخامة والتميز تستقبلكم أجواء دافئة وأنيقة
التجز والاستشارة: 770900040
77000316 - 02 272727

عالم الرفاهية
عالم الرفاهية للسفرات والسياحة والحج والعمرة
معلومات الاتصال:
العنوان: المعلا - الشارع الرئيسي
228266 - 773344003
maher28777@gmail.com
حسابات وسائل التواصل الاجتماعي: luxuryworldaden

النخيل مول
Al Nakheel Mall
العنوان: عدن - المنصورة - شارع الكثيري - النخيل مول

الكدر للبطاريات
كريترا شارع أروى / بجانب الجيمينة
+967 2 253 896

أطلالكم
فندق راسيكم
العنوان: عدن - كورنيش المحافظ

هوليداي عدن
Holiday Aden
منازل ومطابخ هوليديا عدن
التجز والاستشارة: 770900040
العنوان: عدن - كورنيش المحافظ - شارع الكثيري - النخيل مول
77000316 - 02 272727

استكوا
ASTCO Enterprises group
مجموعة عمار شعبي التجارية

مطعم شامرون
عدن - المنصورة - كورنيش المحافظ

الجيل الجديد
ALJEEL ALJADEED
ريادة مستمرة.. آفاق جديدة

لعبة السودوكو هي لعبة تتكون من 9 مربعات كبيرة 3×3 و 81 مربعا صغيرا 9×9 وتكون أولا بعض المربعات الصغيرة مضافة ببعض الأرقام وعلى اللاعب إكمال اللعبة بوضع الأرقام من 1 إلى 9 دون تكرار في كل مربع من المربعات التسعة الكبيرة وفي كل صف وفي كل عمود.

١	٧	٢	٨	٤	٦	٥	٣	٩
٣	٨	٤	٥	٩	٧	١	٦	٢
٥	٩	٦	٣	٢	١	٨	٤	٧
٩	٤	٨	١	٣	٢	٦	٧	٥
٦	٢	٣	٩	٧	٥	٤	٨	١
٧	٥	١	٦	٨	٤	٩	٢	٣
٤	٣	٩	٧	٥	٨	٢	١	٦
٨	١	٥	٢	٦	٣	٧	٩	٤
٢	٦	٧	٤	١	٩	٣	٥	٨

السودوكو

كلمات متقاطعة

10	9	8	7	6	5	4	3	2	1

- افقيا:
- 5- المولود حين يولد • اللوم «معكوسة».
 - 6- كثير العطاء • ود «معكوسة».
 - 7- شهر ميلادي «معكوسة» • سقي.
 - 8- ممثلة مصرية • سهام «معكوسة».
 - 9- للنهاي • فرعون مصري.
 - 10- خصب • دولة اوروبية.

حل العدد السابق

10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
١	د	و	س	ل	د	و	ر	ف	ا
٢	ا	س	ن	و	ن	ي	ا	ب	ل
٣	ر	ي	ا	و	س	ا	ل	ب	
٤	ا	م	ر	ي	ك	ا	ل	ي	ا
٥	ل	ن	ن	ن	ي	ا	د	ن	
٦	س	ر	د	ا	ب	م	ي		
٧	ل	ي	د	ي	د	ن	س	ل	ا
٨	ا	د	ن	ي	ن	ع			
٩	م	ل	ا	ب	ا	ن	ي	ا	س
١٠	ب	ر	ي	د	م	ز	ا	د	

الكلمة المفقودة

إعداد / منى فضل عبدالله
اشطب الكلمات أدناه في الجدول في كل الاتجاهات لتجد كلمة السر المكونة من 4 حروف، وهي اسم طائر ورد ذكره في القرآن الكريم.

ح	ح	ح	ق	ي	ق	ب	س	ت	ا	ن	
ن	م	ر	ه	ع	ر	د	ح	م	ث	ح	م
ي	ظ	م	ث	ت	م	ص	س	و	ر	ص	
ن	ا	ش	م	ر	س	ع	ن	ج	ا	ي	ا
س	ف	ا	ز	ل	ر	ق	ف				
ج	ي	ر	ا	ت	ب	ا	ي				
ل	ج	ك	ر	و	س	ن	ح				
ا	ب	ة	ع	ص	ا	و	د				
ت	ل	خ	و	ا	ط	ر	د	ي	ت	ا	ي
ج	ي	ا	د	ح	د	ي	د	ا	ي	ر	ق
ه	ج	م	ل	ح	ق	ي	ن	ت	ن	ح	ة
ا	ق	ل	ي	م	د	ش	ر	ك	ا	ت	ق

سمر	مصافي	حنين	سمر
عتر	حراث	مطافي	عتر
بساتين	سجلات	اقاليم	بساتين
حق	جمل	ثوار	حق
توصيات	حصن	حديقة	توصيات
مشاركة	انوار	دمع	مشاركة
جبل	حقين	مزارع	جبل

الحل

ح	ح	ح	ق	ي	ق	ب	س	ت	ا	ن	
ن	م	ر	ه	ع	ر	د	ح	م	ث	ح	م
ي	ظ	م	ث	ت	م	ص	س	و	ر	ص	
ن	ا	ش	م	ر	س	ع	ن	ج	ا	ي	ا
س	ف	ا	ز	ل	ر	ق	ف				
ج	ي	ر	ا	ت	ب	ا	ي				
ل	ج	ك	ر	و	س	ن	ح				
ا	ب	ة	ع	ص	ا	و	د				
ت	ل	خ	و	ا	ط	ر	د	ي	ت	ا	ي
ج	ي	ا	د	ح	د	ي	د	ا	ي	ر	ق
ه	ج	م	ل	ح	ق	ي	ن	ت	ن	ح	ة
ا	ق	ل	ي	م	د	ش	ر	ك	ا	ت	ق