لقطات فوتوغرافية

خطة عالمية لمكافحة آفة «صدأ الساق»

يعكف علماء على الإسراع في وتيرة الأبحاث في سلالات جديدة من القمح لتحديد الأصناف المقاومة للفطريات التي تتلف المحاصيل في بلدان أفريقية وشرق أوسطية. حيث إن ما تقدّر نسبته بنحو ٩٠٪ من أنواع القمح الوفيرة الغلة التجارية باتت معرّضة لخطر سلالة من الفطريات تُصنّف بالرمز «أوغ ٩٩» (Ug٩٩) وتُعرف باسم «صدأ الساق».

والقمح يوفّر ما نسبته ٢٠٪ من السعرات الحرارية اللازمة على صعيد العالم، وهذا النوع من الفطر «أوغ ٩٩» قادر على خفض غلال القمح بنسبة تتراوح من ٢٠ إلى ٨٠ في المائة، مع وقوع حالات منعزلة بلغت نسبة التلف فيها ١٠٠ في المائة.

(الصورة: فوتو ديسك)

خُلوّ أقاليم نصف الكرة الأرضية الجنوبي من الأسلحة النووية

بدأ في ١٥ تموز/يوليه ٢٠٠٩ سريان معاهدة بشأن جعل أفريقيا منطقة خالية من الأسلحة النووية، ممّا من شأنه أن يوسّع نطاق الأقاليم الخالية من الأسلحة النووية ليشمل نصف الكرة الأرضية الجنوبي بأكمله.

وقد دخلت معاهدة بيليندابا هذه حيّز النفاذ حينما أودعت بوروندي صك تصديقها عليها فأصبحت البلد الثامن والعشرون من مجموع البلدان التي فعلت ذلك.

وهنالك معاهدات مماثلة نافذة المفعول في كل من مناطق أمريكا الجنوبية (معاهدة تلاتيلولوكو)، والمحيط الهادئ (معاهدة را رو تونغا)، وجنوب شرقي آسيا (معاهدة بانكوك)، وأنتاركتيكا (معاهدة أنتاركتيكا).

منظَّمة الصحة العالمية والوكالة الدولية للطاقة الذرّية توحّدان جهودهما من أجل مكافحة السرطان

أطلقت منظَّمة الصحة العالمية والوكالة الدولية للطاقة الذرّية معاً برنامجاً مشتركاً بشأن مكافحة السرطان، يهدف إلى تعزيز وتعجيل الجهود الرامية إلى مكافحة السرطان في العالم النامي.

والاتفاق التمهيدي له إنما يتبدّى فيه القلق الدولي المتنامي بشأن عبء السرطان على النطاق العالمي وازدياده المتوقّع. وتبيّن الإحصاءات الأخيرة أن السرطان سوف يكون ضمن المسبّبات الرئيسية لحالات الوفاة، مع وقوع ما نسبته أكثر من ٧٠٪ من حالات الوفاة بسبب السرطان في البلدان ذات الدخل المنخفض والبلدان ذات الدخل المتوسط.

الإشعاعات المؤيِّنة تُستخدم لحماية الناس من الأمراض المنقولة بالأغذية التي تسبّبها العضويات الدقيقة الضارة. وفي الوقت الراهن، أقرّ استخدام تشعيع الأغذية في أكثر من ٥٥ بلداً على صعيد العالم.

للاطلاع على مزيد من المعلومات والصور، زوروا الموقع الشبكي الخاص بالوكالة www.iaea.org

من محفوظات صور الوكالة الدولية للطاقة الذرّية

٦٠

تُعتبر القوى النووية الآن في ما مجموعه ٦٠ بلداً جزءاً من تشكيلة مصادر الطاقة لديها، في حين أن ٢٠ بلداً منها قد يكون لديها برنامج قوى نووية قائم بحلول عام ٢٠٣٠، وفقاً لإدارة الطاقة النووية التابعة للوكالة.

يوكيا أمانو من اليابان المدير العام التالي للوكالة الدولية للطاقة الذرّية

انتخب مجلس محافظي الوكالة المؤلَّف من ٣٥ عضواً سفير اليابان يوكيا أمانو ليتولّى منصب المدير العام التالي للوكالة. وسوف تبدأ مدة تولّيه منصب المدير العام في ١ كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠٩.

وسوف يكون السفير أمانو مدير عام الوكالة الخامس خلال تاريخها الممتد منذ ٥٢ عاما.

(انظر المقالة «التغيير في القمة» المنشورة في هذه العدد من مجلة الوكالة)
(الصورة: دي كالما/الوكالة)

المعرفة النووية بنقرة على زر

تعمل الوكالة الدولية للطاقة الذرّية على جعل شبكتها الدولية للمعلومات النووية (شبكة إينيس) متاحة مجاناً لمستعملي الإنترنت في جميع أنحاء العالم.

وتحتوي قاعدة البيانات الحاسوبية الخاصة بشبكة «إينيس» على أكثر من ٣ ملايين سجل مرجعي (ببليوغرافيا) وقرابة ٢٠٠ ٠٠٠ وثيقة بنصّها الكامل مصنّفة باعتبارها مطبوعات غير تقليدية، تتكوّن من تقارير وغير ذلك من المعلومات غير المشمولة بحقوق التأليف والنشر.

وشبكة «إينيس»، التي أُنشئت في عام ١٩٧٠، تعالج معظم الأدبيات العلمية والتقنية التي تُطبع في العالم عن طائفة واسعة التنوّع من المواضيع، من الهندسة النووية والضمانات وعدم الانتشار وحتى التطبيقات في مجالي الزراعة والصحة.

زوروا الموقع الشبكي: http://inisdb2.iaea.org

«جنباكو نو هـيْ»

(اليوم التذكاري للقنبلة الذرّية)

نداء من أجل إنهاء كل الأسلحة النووية أُطلق مجدّداً أثناء مشهد احتفالي جرى في ٧ آب/أغسطس في مركز فيينا الدولي لتذكّر دمار مدينتي هيروشيما وناغازاكي في آب/أغسطس ١٩٤٥. (الصورة: دي.كالما/الوكالة

تجارة المعادن المُعاد تصنيعها بأمان

وجود المواد المشعّة العَرضية في الخردة المعدنية مشكلة متكرّرة الظهور على الصعيد العالمي بالنسبة إلى صناعة إعادة دورة استخدام المعادن. ويمكن أن تفرز هذه المعادن عواقب صحية وبيئية ومالية يحتمل أن تكون وخيمة على الصناعة وعلى الجمهور العام على حدّ سواء.

«في الأعوام الثلاثة الماضية أصبحت الوكالة على بيّنة من وقوع زهاء ٥٠٠ حدَث اشتملت على مصادر إشعاعات مؤيّنة غير خاضعة للتحكّم بها، عُزي ١٥٠ حدَث منها إلى مصادر عُثر عليها في الخردة المعدنية أو السلع أو المواد الملوّثة»، كما تقول إليانا أمارال، مديرة شعبة الأمان الإشعاعي وأمان النقل وأمان النفايات، التابعة للوكالة.

وتقول «إن من الواضح أن هذه مشكلة عالمية تتطلّب تطبيق نهج منسّق في جميع أنحاء المناطق المختلفة من العالم يشارك فيه كل أصحاب المصلحة.»