

المعايير الدولية لتدابير الصحة النباتية

المعيار رقم 5

مسرد مصطلحات الصحة النباتية

(2010)

أمانة الاتفاقية الدولية لوقاية النباتات

بيان المحتويات

المقدمة

5	النطاق
5	الغرض
5	المراجع
7	موجز المرجع

8	مصطلحات الصحة النباتية والتعاريف
---	----------------------------------

الملاحق

27	الملحق رقم 1: خطوط توجيهية لتفسير وتطبيق مفهوم المكافحة الرسمية للآفات الخاضعة للوائح الصحة النباتية
30	الملحق رقم 2: خطوط توجيهية بشأن فهم الأهمية الاقتصادية المحتملة والمصطلحات المتصلة بها مع الإشارة إلى الاعتبارات البيئية
35	المرفق رقم 1: مصطلحات اتفاقية التنوع البيولوجي في علاقتها بقائمة مصطلحات الصحة النباتية

المقدمة

النطاق

يتضمن هذا المعيار المرجعي قائمة بالمصطلحات والتعاريف التي لها معنى محدد في نظم الصحة النباتية في جميع أنحاء العالم وقد وضعت هذه القائمة كمجموعة مفردات متناسقة متفق عليها دولياً من أجل تنفيذ الاتفاقية الدولية لوقاية النباتات والمعايير الدولية لتدابير الصحة النباتية.

الغرض

الغرض من قائمة مصطلحات الصحة النباتية هو زيادة الوضوح والاتساق في استخدام وفهم المصطلحات والتعاريف المستخدمة من قبل الأطراف المتعاقدة لأغراض رسمية تتعلق بالصحة النباتية، وفي تشريعات وأنظمة الصحة النباتية، وكذلك في تبادل المعلومات الرسمية.

المراجع

- اتفاقية تطبيق تدابير الصحة والصحة النباتية، 1994. منظمة التجارة العالمية، جنيف.
بروتوكول قرطاجنة بشأن السلامة الأحيائية التابع لاتفاقية التنوع الحيوي، 2000. اتفاقية التنوع الحيوي، مونتريال.
مدونة السلوك الخاصة باستيراد وإطلاق العوامل الأجنبية للمكافحة البيولوجية، 1996، المعيار رقم 3 في سلسلة المعايير الدولية لتدابير الصحة النباتية، منظمة الأغذية والزراعة، روما.
تحديد حالة الآفات في منطقة ما، 1998. المعيار رقم 8 في المعايير الدولية لتدابير الصحة النباتية، منظمة الأغذية والزراعة، روما.
نظام إصدار شهادات الصحة النباتية للصادرات، 1997. المعيار رقم 7 في المعايير الدولية لتدابير الصحة النباتية، منظمة الأغذية والزراعة، روما.
قائمة المصطلحات الخاصة بالصحة النباتية، نشرة وقاية النباتات لمنظمة الأغذية والزراعة (1)38:1990:235.
قائمة مصطلحات الصحة النباتية، 1995. المعيار رقم 5 في المعايير الدولية لتدابير الصحة النباتية، منظمة الأغذية والزراعة، روما. [صدرت في 1996]
الخطوط التوجيهية لنظام تطبيق لوائح الصحة النباتية على الواردات، 2004. المعيار رقم 20 في المعايير الدولية لتدابير الصحة النباتية، منظمة الأغذية والزراعة، روما.
الخطوط التوجيهية بشأن برامج استئصال الآفات، 1998، المعيار رقم 9 في سلسلة المعايير الدولية لتدابير الصحة النباتية، منظمة الأغذية والزراعة، روما.
الخطوط التوجيهية لتحليل مخاطر الآفات، 1996. المعيار رقم 2 في سلسلة المعايير الدولية لتدابير الصحة النباتية، منظمة الأغذية والزراعة، روما.
الخطوط التوجيهية لإصدار شهادات الصحة النباتية، 2001. المعيار رقم 12 في سلسلة المعايير الدولية لتدابير الصحة النباتية، منظمة الأغذية والزراعة، روما.
الخطوط التوجيهية بشأن تنظيم مواد التعبئة الخشبية في التجارة الدولية، 2002. المعيار رقم 15 في سلسلة المعايير الدولية لتدابير الصحة النباتية، منظمة الأغذية والزراعة، روما.
الخطوط التوجيهية للمراقبة، 1997. المعيار رقم 6 في سلسلة المعايير الدولية لتدابير الصحة النباتية، منظمة الأغذية والزراعة، روما.
خطوط توجيهية للإبلاغ عن حالات عدم التقيد باشتراطات الصحة النباتية والإجراءات الطارئة، 2001، المعيار رقم 13، في سلسلة المعايير الدولية لتدابير الصحة النباتية، منظمة الأغذية والزراعة، روما.
الخطوط التوجيهية لاستخدام التشعيع كتدبير للصحة النباتية، 2003. المعيار رقم 18 في سلسلة المعايير الدولية لتدابير الصحة النباتية، منظمة الأغذية والزراعة، روما.
الاتفاقية الدولية لوقاية النباتات، 1997، منظمة الأغذية والزراعة، روما.
تحليل مخاطر الآفات الحجرية بما في ذلك تحليل المخاطر والكائنات الحية المحورة، 2004، المعيار رقم 11، في سلسلة المعايير الدولية لتدابير الصحة النباتية، منظمة الأغذية والزراعة، روما.
متطلبات إنشاء المناطق الخالية من الآفات، 1996. المعيار رقم 4 في سلسلة المعايير الدولية لتدابير الصحة النباتية، منظمة الأغذية والزراعة، روما.
متطلبات إنشاء أماكن للإنتاج خالية من الآفات ومواقع للإنتاج خالية من الآفات، 1999. المعيار رقم 10 في سلسلة المعايير الدولية لتدابير الصحة النباتية، منظمة الأغذية والزراعة، روما.
الآفات غير الحجرية الخاضعة للوائح: المفهوم والتطبيق، 2002، المعيار رقم 16 في سلسلة المعايير الدولية لتدابير الصحة النباتية، منظمة الأغذية والزراعة، روما.
تقرير الاجتماع الثالث للجنة الخبراء المعنية بتدابير الصحة النباتية، 1996. منظمة الأغذية والزراعة، روما.
تقرير الاجتماع السادس للجنة الخبراء المعنية بتدابير الصحة النباتية، 1996. منظمة الأغذية والزراعة، روما.
تقرير الاجتماع الأول للهيئة المؤقتة لتدابير الصحة النباتية، 1998. منظمة الأغذية والزراعة، روما.
تقرير الاجتماع الثالث للهيئة المؤقتة لتدابير الصحة النباتية، 2001. منظمة الأغذية والزراعة، روما.
تقرير الاجتماع الرابع للهيئة المؤقتة لتدابير الصحة النباتية، 2002. منظمة الأغذية والزراعة، روما.

تقرير الاجتماع الخامس للهيئة المؤقتة لتدابير الصحة النباتية، 2003. منظمة الأغذية والزراعة، روما.
تقرير الاجتماع الأول لهيئة تدابير الصحة النباتية، 2006. منظمة الأغذية والزراعة، روما.
تقرير الاجتماع الثاني لهيئة تدابير الصحة النباتية، 2007. منظمة الأغذية والزراعة، روما.
تقرير الاجتماع الثالث لهيئة تدابير الصحة النباتية، 2008. منظمة الأغذية والزراعة، روما.
تقرير الاجتماع الرابع لهيئة تدابير الصحة النباتية، 2009. منظمة الأغذية والزراعة، روما.
تقرير الاجتماع الخامس لهيئة تدابير الصحة النباتية، 2010. منظمة الأغذية والزراعة، روما.
استخدام التدابير المتكاملة في إطار نهج النظم لإدارة مخاطر الآفات، 2002. المعيار رقم 14 ، في سلسلة المعايير الدولية لتدابير الصحة النباتية، منظمة الأغذية والزراعة، روما.

موجز المرجع

الغرض من النسخة الحالية، هو مساعدة المنظمات القطرية لوقاية النباتات والأطراف الأخرى على تبادل المعلومات، وإضفاء التناسق على المفردات المستخدمة في البيانات الرسمية والتشريعات المتصلة بتدابير الصحة النباتية. وتتضمن هذه النسخة التعديلات التي تم الاتفاق عليها إثر إقرار الاتفاقية الدولية لوقاية النباتات (1997)، والمصطلحات التي استجبت نتيجة اعتماد عدد إضافي من المعايير الدولية لتدابير الصحة النباتية.

وقد وضعت جميع عناصر المصطلحات الواردة هذه على أساس أن النص المعدل للاتفاقية الدولية لوقاية النباتات (1997) قد تم اعتماده. ويحتوي الدليل على جميع المصطلحات والتعريف التي وافقت عليها هيئة تدابير الصحة النباتية في جلستها الأولى عام 2006 وجلساتها التالية إلى حين الخامسة عام 2010 وتشير المراجع بين أقواس معكوفة إلى الموافقة على المصطلح والتعريف وليس إلى تعديلات لاحقة في ترجمتها.

وأسوة بما اتبع في الطبقات السابقة من القائمة طبعت المصطلحات التي ورد ذكرها في تعريف أخرى بالخط الثقيل لإظهار علاقتها بالمصطلحات الأخرى في القائمة وتلافى تكرار العناصر الموصوفة في مواضع أخرى منها. كما أن المشتقات من الألفاظ (بالإنكليزية) التي ترد في المصطلحات ومثلاً *inspected from inspection* اعتبرت من المصطلحات.

مصطلحات الصحة النباتية والتعاريف

absorbed dose	كمية الطاقة الإشعاعية (بالغراي) المستوعبة للوحدة من كتلة هدف محدد [المعيار الدولي رقم 18، 2003]	جرعة ممتصة
Additional Declaration	بيان يطلب بلد مستورد إدراجه في شهادة الصحة النباتية ويوفر معلومات إضافية محددة تتصل بحالة الشحنة من زاوية الأفات الخاضعة للوائح [لمنظمة، 1990؛ الهيئة المؤقتة لتدابير الصحة النباتية، 2005]	إقرار إضافي
antagonist	كائن حي (ممرض عادة) لا يلحق ضرراً ذا شأن بالعائل ولكنه إذا استعمر هذا العائل وفر له الحماية من الضرر اللاحق الكبير الذي تسببه الآفة [المعيار الدولي رقم 3، 1996]	الكائن المناوئ
area	منطقة محددة رسمياً قد تشمل بلداً بعينه، أو جزءاً من بلد ما، أو جميع أو بعض أجزاء عدة بلدان [المنظمة 1990، معدل المنظمة، 1995؛ لجنة الخبراء المختصة بالصحة النباتية، 1999؛ استناداً إلى الاتفاق بشأن تطبيق تدابير الصحة والصحة النباتية لدى منظمة التجارة العالمية]	منطقة
area endangered	انظر ادناه منطقة مهددة	منطقة مهددة
area of low pest prevalence	منطقة تشمل كل البلد أو جزءاً منه، أو كلا أو جزءاً من مجموعة من البلدان، حسبما تحدده السلطات المختصة، والتي تظهر فيها أنواع محددة من الأفات بمستوى منخفض وتخضع للمراقبة الفعالة والمكافحة وتدابير الاستئصال [الاتفاقية الدولية لوقاية النباتات، 1997]	منطقة تنتشر فيها الأفات بمستوى منخفض
bark	الطبقة من جذع خشبي، أو من غصن أو جذر خارج الطبقة المولدة [الهيئة، 2007]	القشرة
bark-free wood	خشب أزيلت منه جميع القشور، باستثناء القشرة النامية داخلياً حول العقد وجيوب القشور بين حلقات النمو السنوية [تعديل الهيئة، 2007]	الخشب منزوع القشرة
biological control agent	كائن معاد أو مناوئ أو منافس طبيعي، أو كائن حي آخر يستخدم في مكافحة الأفات [المعيار الدولي رقم 3، 1996، المعيار الدولي المنقح رقم 3، 2005]	عامل مكافحة البيولوجية
buffer zone	منطقة محيطة لمنطقة محددة رسمياً لأغراض الصحة النباتية أو مجاورة لها بغية خفض احتمال انتشار الآفة المستهدفة داخل أو خارج المنطقة المحددة، وهي خاضعة لتدابير الصحة النباتية أو غيرها من تدابير المكافحة، إذا كان ذلك ملائماً [المعيار الدولي رقم 10 لتدابير الصحة النباتية، والمعيار الدولي المنقح رقم 2005، 22، تعديل الهيئة، 2007]	المنطقة الواقية
bulbs and tubers	فئة من السلع لأجزاء نباتية أرضية مستكنة تخصص للغرس (وتشمل الجذور البصلية والريزومات) [المنظمة، 1990؛ تعديل الهيئة، 2001]	إبصال ودرنات
certificate	وثيقة رسمية تشهد على حالة الصحة النباتية لاي شحنة تخضع للوائح الصحة النباتية [المنظمة، 1990]	شهادة
chemical pressure impregnation	معالجة الأخشاب بمواد كيميائية حافظة بعملية ضغط وفقاً لمواصفات فنية رسمية [المعيار الدولي رقم 15، 2002 وتعديل الهيئة المؤقتة لتدابير الصحة النباتية 2005]	التشبييع بالضغط الكيميائي
clearance (of a consignment)	التحقق من الامتثال للوائح الصحة النباتية [المنظمة، 1995]	إجازة (شحنة)

Commission	هيئة تدابير الصحة النباتية التي انشئت بموجب المادة 11 [الاتفاقية الدولية لوقاية النباتات، 1997]	الهيئة
commodity	نوع من النباتات، أو المنتجات النباتية، أو بند آخر ينقل لأغراض التجارة أو لأي غرض آخر [المنظمة، 1990؛ تعديل الهيئة، 2001]	سلعة
commodity class	فئة من السلع المتماثلة التي يمكن اعتبارها في لوائح الصحة النباتية مجموعة قائمة بذاتها [المنظمة، 1990]	فئة سلعية
commodity pest list	قائمة بالافات الموجودة في منطقة ما، والتي قد ترتبط بسلعة معينة [لجنة الخبراء، 1996]	قائمة الافات السلعية
competitor	كائن يتنافس مع الافات على عناصر اساسية في البيئة (مثل الغذاء أو المأوى) [المعيار الدولي رقم 3، 1996]	الكائن المنافس
compliance procedure (for a consignment)	إجراءات رسمية تستخدم للتحقق من أن شحنة ما تمتثل لمتطلبات الصحة النباتية للاستيراد أو تدابير الصحة النباتية المتعلقة بالعبور. [لجنة الخبراء، 1999، تعديل الهيئة، 2009]	إجراءات الامتثال (لشحنة)
consignment	كمية من النباتات، المنتجات النباتية و/أو أي بنود أخرى تنقل من بلد لآخر، وتشملها، عند الإقتضاء، شهادة صحية نباتية واحدة (يمكن أن تتألف الشحنة من سلعة واحدة أو أكثر أو رسالة) [المنظمة، 1990؛ تعديل الهيئة، 2001]	شحنة
consignment in transit	شحنة تمر عبر بلد ما دون أن تكون مستوردة (من قبله) والتي قد تخضع لتدابير الصحة النباتية. [المنظمة، 1990؛ تعديل لجنة الخبراء، 1996؛ لجنة الخبراء 1999؛ تعديل الهيئة المؤقتة لتدابير الصحة النباتية، 2002، المعيار الدولي رقم 25، 2006؛ سابقا "بلد العبور"]	شحنة عابرة
containment	تطبيق تدابير الصحة النباتية في المنطقة المصابة وما حولها لمنع انتشار أفة [المنظمة، 1995]	احتواء
contaminating pest	أفة تحملها سلعة ما، وفي حالة النباتات والمنتجات النباتية لا تلوث هذه النباتات أو المنتجات النباتية [لجنة الخبراء، 1996؛ تعديل لجنة الخبراء، 1999]	أفة تلويث
contamination	وجود آفات أو بنود أخرى خاضعة للوائح، في سلعة، أو مكان للتخزين، أو وسيلة نقل أو حاوية، ولا تشكل إصابة (أنظر الإصابة) [لجنة الخبراء، 1997؛ تعديل لجنة الخبراء، 1999]	تلوث
control (of pest)	تقليص، احتواء أو استئصال اعداد احدى الافات [المنظمة 1995]	مكافحة (أفة)
control point	وهي خطوة في نظام يتم من خلال تطبيق إجراءات نوعية محددة لتحقيق تأثير محدد بحيث يمكن قياسه ورصده والتحكم به وتصحيحه	نقطة الرقابة
controlled area	منطقة خاضعة للوائح حددتها منظمة وقاية النباتات القطرية باعتبارها المنطقة الدنيا الضرورية لتلافي انتشار الآفة من منطقة الحجر الزراعي [لجنة الخبراء، 1996]	منطقة المكافحة
corrective action plan (in an area)	خطة موثقة لاعمال الصحة النباتية التي تنفذ في منطقة محددة رسميا لأغراض الصحة النباتية إذا ما تم كشف أفة ما، أو إذا تم تجاوز مستوى محدد لآفة في حالة التنفيذ القاصر لإجراءات محددة رسميا. [الهيئة، 2009]	خطة العمل التصحيحية (في منطقة ما):
country of origin (of consignment of plant products)	البلد الذي زرعت فيه النباتات التي استمدت منها المنتجات النباتية [المنظمة، 1990؛ تعديل لجنة الخبراء، 1996؛ لجنة الخبراء،	بلد المنشأ (لشحنة من المنتجات النباتية)

	[1999]	
country of origin (of a consignment of plants)	البلد الذي زرعت فيه شحنة النباتات [المنظمة، 1990؛ تعديل لجنة الخبراء، 1996؛ لجنة الخبراء، 1999]	بلد المنشأ (لشحنة نباتات)
country of origin (of regulated articles other than plants and plants products)	البلد الذي تعرضت فيه البنود الخاضعة للوائح للتلوث لأول مرة بالآفات [المنظمة، 1990؛ تعديل لجنة الخبراء، 1996؛ لجنة الخبراء، 1999]	بلد المنشأ (للبنود الخاضعة للوائح بخلاف النباتات والمنتجات النباتية)
cut flowers and branches	فئة من السلع لأجزاء نباتية غضة تخصص للزينة وليس للغرس [المنظمة، 1990؛ تعديل الهيئة المؤقتة لتدابير الصحة النباتية، 2001]	أزهار وأغصان مقطوفة
debarked wood	خشب تم تعريضه لاي عملية تؤدي إلى إزالة القشور (الخشب المقشور ليس بالضرورة خشباً خالياً من القشرة) [المنظمة، 1990]	الخشب المقشور
delimiting survey	مسح يجرى لتعيين حدود منطقة تعتبر مصابة بافة أو خالية منها [المنظمة؛ 1990]	مسح لتعيين الحدود
detection survey	مسح يجرى في منطقة للكشف عما إذا كان يوجد بها آفات [المنظمة، 1990، تعديل المنظمة 1995]	مسح كشفي
detention	إبقاء شحنة في حجر أو محتجز كتدابير من تدابير الصحة النباتية (أنظر الحجر الزراعي) [المنظمة، 1990؛ تعديل المنظمة 1995؛ لجنة الخبراء، 1999، تعديل الهيئة المؤقتة لتدابير الصحة النباتية، 2005]	احتجاز
devitalization	عملية جعل النباتات أو المنتجات النباتية غير قادرة على الإنبات، أو النمو أو التكاثر [الهيئة، 2001]	إماتة
dose mapping	قياس توزيع الجرعات الممتصة في نطاق شحنة العملية عن طريق استخدام مقاييس الجرعات الموضوعية في مواقع محددة في نطاق شحنة العملية [المعيار الدولي رقم 18، 2003]	رسم خرائط الجرعات
dosimeter	جهاز يظهر، عندما يتعرض للإشعاع، تغيراً يمكن تحديده كميًا في بعض خصائص الجهاز، وهو تغير يمكن ربطه بالجرعة التي تمتصها مادة معينة باستخدام أدوات وتقنيات التحليل المناسبة [المعيار الدولي رقم 18]	مقياس الجرعات
dosimetry	نظام مستخدم في تحديد الجرعة الممتصة، ويتألف من مقاييس الجرعات وأدوات القياس وما يقترن بها من معايير مرجعية وإجراءات لاستخدام النظام [المعيار الدولي رقم 18، 2003]	نظام قياس الجرعات
dunnage	مواد تعبئة خشبية تستخدم في حماية سلعة أو دعمها ولكن لا تظل مرتبطة بالسلعة [المنظمة، 1990]	أخشاب فرش الشحنة
ecosystem	تشكيلة مركبة من مجموعات نبات وحيوان وكائنات حية ديناميكية وبيئتها اللاحية في تفاعلها مع بعضها البعض كوحدة وظيفية [المعيار الدولي رقم 3، 1996، تعديل الهيئة المؤقتة لتدابير الصحة النباتية، 2005]	النظام الايكولوجي
efficacy (treatment)	تأثير محدد على الآفات، يمكن قياسه وتكراره، يحدثه علاج موصوف [المعيار الدولي رقم 18، 2003]	فعالية (العلاج)
emergency action	عمل عاجل متعلق بالصحة النباتية يتخذ في وضع جديد أو غير متوقع في مجال الصحة النباتية [الهيئة المؤقتة، 2001]	عمل طارئ
emergency	لوائح أو إجراءات خاصة بالصحة النباتية وضعت بصفة عاجلة	تدبير طارئ

measure	بسبب حالة جديدة أو غير متوقعة في مجال الصحة النباتية. ويمكن أن يكون التدبير الطارئ تدبيراً مؤقتاً أم لا [الهيئة المؤقتة، 2001؛ تعديل الهيئة المؤقتة لتدابير الصحة النباتية، 2005]	
endangered area	منطقة تشجع فيها العوامل الأيكولوجية على توطن افة يسبب وجودها في المنطقة خسائر اقتصادية كبيرة [المنظمة، 1995]	منطقة مهددة
entry (of a consignment)	الانتقال عن طريق نقطة دخول الى منطقة [المنظمة، 1995]	دخول (شحنة)
entry (of a pest)	انتقال افة الى منطقة ليست موجودة فيها بعد أو اذا كانت موجودة فانها تكون غير موزعة فيها على نطاق واسع وتخضع فيها للمكافحة الرسمية [المنظمة، 1995]	دخول (افة)
equivalence (of phytosanitary measures)	الحالة التي تحقق فيها تدابير مختلفة للصحة النباتية، بالنسبة إلى مخاطر محددة للأفات، مستوى الحماية المناسب لدى إحدى الأطراف المتعاقدة. [المنظمة 1995؛ تعديل لجنة الخبراء، 1999، استناداً الى اتفاقية تطبيق الصحة والصحة النباتية لمنظمة التجارة العالمية، تعديل المعايير الدولية لتدابير الصحة النباتية رقم 24، 2005]	تعادل (بين تدابير الصحة النباتية)
eradication	تطبيق تدابير الصحة النباتية للتخلص من افة في منطقة، [المنظمة 1990؛ تعديل المنظمة، 1995؛ سابقاً: يستأصل]	استئصال
establishment	استقرار افة، خلال المستقبل المنظور، في منطقة ما بعد دخولها اليها [المنظمة، 1990؛ تعديل المنظمة 1995، الاتفاقية الدولية لوقاية النباتات، 1997؛ سابقاً: يتوطن]	توطن
field	قطعة أرض ذات تخوم محددة في مكان انتاج تزرع فيها سلعة [المنظمة، 1990]	حقل
find free	التفتيش على شحنة، حقل أو مكان انتاج واعتباره خالياً من افة محددة [المنظمة، 1990]	وجد خالياً
free from (of a consignment, field or place of production)	الخلو من افات (أو من افة محددة) تسمح اعدادها أو كمياتها بالكشف عنها عن طريق تطبيق إجراءات الصحة النباتية [المنظمة، 1990؛ تعديل المنظمة، 1995، لجنة الخبراء، 1999]	خال من (بالنسبة لشحنة، حقل أو مكان إنتاج)
fresh	حي، غير محفف أو مجمد أو محفوظ بأى طريقة أخرى [المنظمة، 1990]	طازج
fruits and vegetables	فئة من السلع تشمل الاجزاء الغضة من النباتات المخصصة لأغراض الاستهلاك أو التصنيع وليس للغرس [المنظمة، 1990؛ تعديل الهيئة 2001]	فاكهة وخضار
fumigation	معالجة سلعة بعامل كيميائي يتخلل السلعة بصورة كاملة أو رئيسية وهو في الحالة الغازية [المنظمة، 1990؛ تعديل المنظمة، 1995]	تدخين
germplasm	نباتات تخصص للاستخدام في برامج التربية أو الصيانة [المنظمة، 1990]	مادة وراثية
grain	فئة من السلع تشمل البذور المخصصة لأغراض التصنيع أو الاستهلاك وليس للغرس (انظر بذور) [المنظمة، 1990؛ تعديل الهيئة، 2001]	حبوب
gray (Gy)	وحدة الجرعات الممتصة حيث يكون 1 غي معادلاً لامتصاص 1 جول للكيلوغرام (1 غي=1 ج. كغم-1) [المعيار الدولي رقم 18، 2003]	غراي (غي)

growing medium	أي مادة تنمو فيها جذور النباتات أو أي مادة تخصص لهذا الغرض [المنظمة، 1990]	وسط النمو
growing period (of a plant species)	فترة النمو النشط خلال موسم النمو [الهيئة المؤقتة لتدابير الصحة النباتية، 2003]	فترة النمو (نوع نباتي)
growing season	فترة أو فترات، من العام تنمو فيها النباتات نموا نشطا في منطقة، أو مكان إنتاج، أو موقع إنتاج [منظمة الأغذية والزراعة، 1990؛ تعديل الهيئة المؤقتة لتدابير الصحة النباتية، 2003]	موسم النمو
habitat	جزء من نظام إيكولوجي تتوافر فيه ظروف تسمح لكائن حي ما بأن يوجد فيه أو يستوطن فيه طبيعياً [تعديل الهيئة المؤقتة لتدابير الصحة النباتية، 2005]	الموئل
harmonization	قيام البلدان المختلفة بوضع وإقرار وتطبيق تدابير للصحة النباتية تستند إلى معايير مشتركة [المنظمة، 1995؛ تعديل لجنة الخبراء، 1999، استناداً إلى اتفاق منظمة التجارة العالمية المتعلق بتطبيق تدابير الصحة والصحة النباتية]	توافق - تجانس
harmonized phytosanitary measures	تدابير الصحة النباتية التي تضعها الأطراف المتعاقدة في اتفاقية وقاية النباتات استناداً إلى معايير دولية [الاتفاقية الدولية لوقاية النباتات، 1997]	تدابير الصحة النباتية الموحدة
heat treatment	عملية تسخين سلعة حتى تصل إلى حد أدنى من الحرارة لفترة زمنية دنيا وفقاً لمواصفات فنية معترف بها رسمياً [المعيار الدولي رقم 15، 2002؛ تعديل الهيئة المؤقتة لتدابير الصحة النباتية، 2005]	المعالجة بالحرارة
hitch-hiker pest	انظر آفة تلويت	آفة متطفلة
host pest list	قائمة للآفات التي تصيب نوعاً من أنواع النباتات، بشكل شامل أو في منطقة معينة [لجنة الخبراء، 1996، تعديل لجنة الخبراء 1999]	قائمة آفات العائل
host range	الأنواع النباتية القادرة، في ظل الظروف الطبيعية، على إغالة آفة محددة أو كائن حي محدد آخر [المنظمة، 1990، تنفيح الهيئة المؤقتة رقم 3، 2005]	نطاق النباتات العائلة
Import Permit	وثيقة رسمية ترخص باستيراد سلعة أساسية ما وفقاً لشرط الصحة النباتية المحددة للإستيراد [المنظمة، 1990؛ تعديل المنظمة 1995، تعديل الهيئة المؤقتة لتدابير الصحة النباتية؛ 2005]	إذن استيراد
inactivation	جعل الكائنات الدقيقة غير قادرة على النمو [المعيار الدولي رقم 18، 2003]	التخميل
incidence (of a pest)	نسبة أو عدد الوحدات التي توجد فيها آفة ما في عينة ما، أو شحنة، أو حقل أو أية جماعات أخرى معرفة [الهيئة، 2009].	ظهور (آفة ما)
incursion	تجمع آفات معزول اكتشف حديثاً في منطقة معينة، لا يعرف عنه أنه متوطن، ولكن ينتظر أن يظل على قيد الحياة في المستقبل القريب [الهيئة المؤقتة لتدابير الصحة النباتية، 2003]	غزوة
infestation (of a commodity)	وجود آفة من آفات النباتات أو المنتجات النباتية المعنية حية في سلعة ما. والإصابة تشمل العدوى [لجنة الخبراء، 1997؛ تعديل لجنة الخبراء، 1999]	إصابة (سلعة)
inspection	الفحص البصري الرسمي للنباتات أو المنتجات النباتية أو البنود الأخرى الخاضعة للوائح الصحة النباتية من أجل تحديد ما إذا كانت الآفات موجودة و/أو تحديد مدى الامتثال للوائح الصحة النباتية [المنظمة، 1990؛ تعديل المنظمة، 1995؛ سابقاً: يفنتش]	تفتيش

inspector	شخص مرخص له من المنظمة القطرية لوقاية النباتات بتنفيذ المهام بها [المنظمة 1990]	مفتش
integrity (of a consignment)	تركيبية الشحنة حسب الوصف الوارد في شهادة الصحة النباتية الخاصة بها أو أي وثيقة أخرى مقبولة رسمياً، والمحافظة عليها دون فقد أو إضافة أو استبدال [الهيئة، 2007]	تمامية (الشحنة)
intended use	الغرض المعلن الذي استوردت، أو انتجت أو استعملت من أجله النباتات، أو المنتجات النباتية، أو بنود أخرى. [المعيار الدولي رقم 16، 2002، تعديل الهيئة، 2009]	الاستخدام المقصود
inspector	شخص مرخص له من المنظمة القطرية لوقاية النباتات بتنفيذ المهام المنوطة بها [المنظمة، 1990]	مفتش
interception (of a consignment)	رفض شحنة مستوردة أو إخضاع دخولها لضوابط معينة بسبب عدم الامتثال للوائح الصحة النباتية [المنظمة، 1990؛ تعديل المنظمة، 1995]	اعتراض (شحنة)
interception (of a pest)	الكشف عن افة أثناء التفتيش أو إجراء اختبار على شحنة مستوردة [المنظمة، 1990؛ تعديل لجنة الخبراء، 1996]	اعتراض (افة)
intermediate quarantine	حجر زراعي في بلد بخلاف بلد المنشأ أو بلد الوجهة [لجنة الخبراء، 1996]	حجر زراعي وسيط
International Plant Protection Convention (IPPC)	الاتفاقية الدولية لوقاية النباتات، بصيغتها المودعة لدى منظمة الأغذية والزراعة في روما في 1951 وبالتعديلات اللاحقة التي أدخلت عليها [المنظمة، 1990]	الاتفاقية الدولية لوقاية النباتات
International Standard for Phytosanitary Measures	معيار دولي أقره مؤتمر منظمة الأغذية والزراعة، أو الهيئة المؤقتة لتدابير الصحة النباتية أو هيئة تدابير الصحة النباتية، المنشأة بموجب الاتفاقية الدولية لوقاية النباتات [لجنة الخبراء، 1996؛ تعديل لجنة الخبراء، 1999]	المعيار الدولي لتدابير الصحة النباتية
international standards	معايير دولية توضع وفقاً للمادة 10، الفقرتين 1 و2 من الاتفاقية الدولية لوقاية النباتات [الاتفاقية الدولية لوقاية النباتات، 1997]	معايير دولية
introduction	دخول افة ينجم عنه توطنها [المنظمة، 1990؛ تعديل المنظمة، 1995؛ الاتفاقية الدولية لوقاية النباتات، 1997]	دخول
inundative release	إطلاق أعداد كبيرة من عوامل مكافحة البيولوجية أو الكائنات الحية المفيدة بعد إنتاجها الغفير بهدف تحقيق مفعول سريع [المعيار الدولي رقم 3، 1996؛ المعيار الدولي المنفرد رقم 3، 2005]	الإطلاق الاغراقى
ionizing radiation	دقائق مشبعة وموجات كهرومغناطيسية تؤدي، نتيجة للتفاعل الفيزيائي، إلى خلق أيونات بعمليات أولية أو ثانوية [المعيار الدولي رقم 18، 2003]	إشعاع مؤين
IPPC	الاتفاقية الدولية لوقاية النباتات، بصيغتها المودعة لدى منظمة الأغذية والزراعة في روما في 1951، وبالتعديلات اللاحقة التي أدخلت عليها [المنظمة، 1990؛ تعديل الهيئة، 2001]	الاتفاقية الدولية لوقاية النباتات
irradiation	معالجة بأي نوع من الإشعاع المؤين [المعيار الدولي رقم 18، 2003]	تشعيع
ISPM	المعيار الدولي لتدابير الصحة النباتية [لجنة الخبراء، 1996؛ تعديل الهيئة المؤقتة لتدابير الصحة النباتية، 2001]	المعيار الدولي لتدابير الصحة النباتية
kiln-drying	عملية تجفيف الأخشاب في غرفة باستخدام الحرارة و/أو ضبط الرطوبة للوصول إلى محتوى الرطوبة المطلوب [المعيار الدولي رقم 15، 2002]	التجفيف في القمائن

legislation	أي مرسوم، قانون، لائحة أو خطوط توجيهية أو أي امر إداري تصدره حكومة من الحكومات [المعيار الدولي رقم 3، 1996]	التشريع
living modified organism	استخدام التقانة الأحيائية الحديثة [بروتوكول قرطاجنة بشأن السلامة الأحيائية التابع لاتفاقية التنوع الحيوي، 2000] [المعيار الدولي رقم 11، 2004]	الكائن الحي المحور
lot	عدد من وحدات سلعة واحدة تتميز بتجانسها في التكوين والمنشا وما إلى ذلك، وتشكل جزءا من شحنة [المنظمة، 1990]	رسالة (لط)
mark	ختم رسمي أو وسم رسمي، معترف به دوليا، يوضع على مادة خاضعة للوائح للاشهاد بحالتها من حيث الصحة النباتية [المعيار الدولي رقم 15، 2002]	علامة
minimum absorbed dose (Dmin)	الجرعة الدنيا المحلية الممتصة ضمن حمولة العملية [المعيار الدولي رقم 18 2003]	جرعة دنيا ممتصة
modern biotechnology	تطبيقات: (أ) تقنيات داخل أنابيب الاختيار للحامض النووي المؤلف ريبوز منقوص الأوكسجين (DNA)، والحقن المباشر للحامض النووي في الخلايا أو العضيات؛ أو (ب) دمج الخلايا إلى أن تصبح خارج فنتها التصنيفية؛ وتتغلب على حواجز التكاثر الفسيولوجي الطبيعية أو إعادة الإنتلاف، ولا تعتبر تقنيات مستخدمة في التربية والانتخاب الطبيعيين [بروتوكول قرطاجنة بشأن السلامة الأحيائية التابع لاتفاقية التنوع الحيوي، 2000]	التقانة الاحيائية الحديثة
monitoring	عملية رسمية مستمرة للتحقق من أوضاع الصحة النباتية [لجنة الخبراء، 1996]	رصد
monitoring survey	مسح مستمر للتحقق من خصائص اعداد الافات [المنظمة، 1995]	مسح رسدي
National Plant Protection Organization	إدارة رسمية تنشئها إحدى الحكومات للنهوض بالوظائف التي حددتها الاتفاقية الدولية لوقاية النباتات [المنظمة، 1990؛ سابقاً: منظمة (قطرية) لوقاية النباتات]	المنظمة القطرية لوقاية النباتات
natural enemy	كائن يعيش على حساب كائن اخر في منطقة نشأته وقد يساعد على تقليص أعداد ذلك الكائن وهو يضم أشباه الطفيليات، والطفيليات والكائنات المفترسة وأكلة النباتات والممرضات [المعيار الدولي رقم 3، 1996؛ المعيار الدولي المنقح رقم 3، 2005]	العدو الطبيعي
naturally occurring	أحد مكونات نظام ايكولوجي، أو عنصر مختار من عشيرة برية غير محوّر بوسيلة اصطناعية [المعيار الدولي رقم 3، 1996]	المكون العنصر في صورته الطبيعية
non-quarantine pest	أفة لا تعتبر من افات الحجر الزراعي في منطقة ما [المنظمة، 1995]	أفة لا تخضع للحجر الزراعي
NPPO	المنظمة القطرية لوقاية النباتات [المنظمة، 1990؛ تعديل الهيئة، 2001]	المنظمة القطرية لوقاية النباتات
occurrence	وجود أفة تفيد التقارير الرسمية انها أصلية في منطقة ما أو وافدة إليها، و/أو لا تفيد التقارير الرسمية أنه قد تم استئصالها [المنظمة، 1990؛ تعديل المنظمة، 1995، سابقاً: يظهر]	وجود (أفة)
official	(إجراء) ينشأ أو يرخص به أو ينفذ من جانب منظمة قطرية لوقاية النباتات [المنظمة، 1990]	رسمي
official control	الإنفاذ الفعلي للوائح الصحة النباتية الملزمة وتطبيق تدابير الصحة	مكافحة رسمية

	النباتية المُلزِمة بغرض استئصال أو احتواء الآفات الحَجْرِيَّة أو إدارة الآفات غير الحَجْرِيَّة الخاضعة للوائح (أنظر قائمة مصطلحات الصحة النباتية الملحق رقم 1) [الهيئة المؤقتة لتدابير الصحة النباتية، 2001]	
organism	أي كائن حيوي قادر على التكاثر أو التضاعف، في صورته الطبيعية [المعيار الدولي رقم 3، 1996؛ المعيار الدولي المنقح رقم 3، 2005]	الكائن الحي
outbreak	تجمع آفات معزولة اكتشفت حديثاً، بما في ذلك الغزوات، أو الزيادة المفاجئة لتجمع آفات متوطن في منطقة معينة [منظمة الأغذية والزراعة، 1995؛ تعديل الهيئة المؤقتة لتدابير الصحة النباتية، 2003]	تفشي
packaging	المنتج المستخدم في دعم سلعة أو حمايتها أو نقلها العملية [المعيار الدولي رقم 20، 2004]	مواد التعبئة
parasite	كائن حي يعيش على كائن أكبر أو داخله ويتغذى عليه [المعيار الدولي رقم 3، 1996]	الطفيل
parasitoid	حشرة لا تكون طفيلية إلا في أطوارها غير الناضجة، وهي تقتل عائلها أثناء تطورها، وتعيش حرة عند وصولها إلى مرحلة البلوغ [المعيار الدولي رقم 3، 1996]	شبيه الطفيل
pathogen	كائن دقيق يسبب مرضاً [المعيار الدولي رقم 3، 1996]	الكائن الممرض
pathway	أي وسيلة تمكن الآفة من الدخول أو الانتشار [المنظمة، 1990؛ تعديل المنظمة، 1995]	طريق
pest	أي نوع أو سلالة أو نمط بيولوجي من الكائنات النباتية أو الحيوانية أو أي عامل ممرض أو مؤذ للنباتات أو المنتجات النباتية [المنظمة، 1990؛ تعديل المنظمة، 1995؛ الاتفاقية الدولية لوقاية النباتات، 1997]	آفة
pest categorization	عملية تحديد ما إذا كانت الآفة لها أو ليست لها صفات الآفة الحجرية أو صفات آفة غير حجرية خاضعة للوائح [المعيار الدولي رقم 11، 2001]	تصنيف الآفات
pest diagnosis	عملية كشف آفة ما وتحديد هويتها. [المعيار الدولي رقم 27، 2006]	تشخيص الآفة
Pest Free Area	منطقة لا تظهر فيها آفة بعينها كما يستدل من الأدلة العلمية مع المحافظة رسمياً على خلوها على النحو المناسب [المنظمة، 1995]	منطقة خالية من آفة بعينها
pest free place of production	مكان للإنتاج لا تنتشر فيه آفة بعينها، كما يُستدل على ذلك من الأدلة العلمية، مع المحافظة رسمياً على خلوه لفترة معينة على النحو المناسب [المعيار الدولي رقم 10، 1999]	مكان للإنتاج خال من آفة بعينها
pest free production site	جزء محدد من مكان للإنتاج لا تنتشر فيه آفة معينة، كما يُستدل على ذلك من الأدلة العلمية، مع المحافظة رسمياً على خلوه لفترة معينة على النحو المناسب، ويدار كوحدة منفصلة كما لو كان مكاناً للإنتاج خالياً من الآفات [المعيار الدولي رقم 10، 1999]	موقع للإنتاج خال من آفة بعينها
pest record	وثيقة توفر المعلومات المتعلقة بوجود أو عدم وجود آفة بعينها في موقع بعينه في وقت معين داخل منطقة (بلد في العادة) مع وصف الظروف المحيطة [لجنة الخبراء، 1997]	سجل الآفات
Pest Risk Analysis	عملية تقييم الأدلة البيولوجية أو العلمية والاقتصادية الأخرى	تحليل مخاطر الآفات

	لتحديد ما إذا كانت افة معينة يجب ان تخضع للحجر الزراعي ولتحديد شدة تدابير الصحة النباتية التي ينبغي اتخاذها ضدها [المنظمة، 1995؛ تعديل الاتفاقية الدولية لوقاية النباتات، 1997]	
pest risk assessment (for quarantine pests)	تقييم احتمال دخول وانتشار افة، والنتائج الاقتصادية المحتملة المرتبطة بذلك [المنظمة، 1995؛ المعيار الدولي رقم 11 المعدل، 2001]	تقييم مخاطر الافات (بالنسبة للافات الحجرية)
pest risk assessment (for regulated non-quarantine pests)	تقييم احتمال ان تؤثر افة ما في النباتات المخصصة للزرع على الاستخدام المرجو من تلك النباتات فتحدث فيها تأثيراً اقتصادياً غير مقبول [تعديل الهيئة المؤقتة لتدابير الصحة النباتية، 2005]	تقييم مخاطر الافات (المتعلقة بالافات غير الحجرية الخاضعة للوائح)
pest risk management (for quarantine pests)	تقييم وتحديد الخيارات المتاحة للتقليل من مخاطر دخول افة وانتشارها [المنظمة، 1995؛ المعيار الدولي رقم 11 المعدل، 2001]	إدارة مخاطر الافات (بالنسبة للافات الحجرية)
pest risk management (for regulated non-quarantine pests)	تقييم الخيارات المتاحة للحد من خطر ان تحدث افة ما في النباتات المخصصة للزرع تأثيراً اقتصادياً غير مقبول على الاستخدام المرجو من تلك النباتات وانقضاء الخيارات [تعديل الهيئة المؤقتة لتدابير الصحة النباتية، 2005]	إدارة مخاطر الافات (المتعلقة بالافات غير الحجرية الخاضعة للوائح)
pest status (in an area)	وجود أو عدم وجود افة في منطقة، في الوقت الحاضر، بما في ذلك توزعها حسب الأحوال، كما أمكن تحديده رسمياً على أساس الخبرة واستناداً إلى سجلات الآفات الجارية والتاريخية وغيرها من المعلومات [لجنة الخبراء، 1997؛ تعديل الهيئة المؤقتة، 1998]	أوضاع الافات (في منطقة ما)
PFA	منطقة خالية من الافات	منطقة خالية من افة بعينها
phytosanitary action	العمليات الرسمية مثل التفتيش أو الاختبار أو الإشراف أو المعالجة، التي تُنفذ تطبيقاً لتدابير الصحة النباتية [تعديل الهيئة المؤقتة لتدابير الصحة النباتية، 2001؛ تعديل الهيئة المؤقتة لتدابير الصحة النباتية، 2005]	عمليات الصحة النباتية
Phytosanitary Certificate	شهادة مصممة على غرار الشهادات النموذجية في الاتفاقية الدولية لوقاية النباتات [المنظمة، 1990]	شهادة الصحة النباتية
phytosanitary certification	اتباع إجراءات الصحة النباتية المفضية إلى إصدار شهادة الصحة النباتية [المنظمة، 1990]	اشهاد بالصحة النباتية
phytosanitary import requirements	تدابير محددة للصحة النباتية يتخذها بلد مستورد بشأن الشحنات الوافدة إليه [تعديل الهيئة المؤقتة لتدابير الصحة النباتية، 2005]	شروط الصحة النباتية للاستيراد
phytosanitary legislation	القوانين الأساسية التي تمنح السلطة القانونية للمنظمة القطرية لوقاية النباتات والتي يمكن الاستناد إليها في وضع لوائح الصحة النباتية [المنظمة، 1990؛ تعديل المنظمة، 1995]	تشريعات الصحة النباتية
phytosanitary measure (agreed interpretation)	أي تشريع وتنظيم أو إجراء رسمي يهدف إلى منع إدخال و/أو انتشار الآفات الخاضعة للحجر الصحي أو الحد من التأثير الاقتصادي للافات المنتشرة - الخاضعة للمكافحة جزئياً ويتضمن التفسير المتفق عليه بشأن مصطلح تدابير الصحة النباتية مراعاة العلاقة القائمة بين تدابير الصحة النباتية للمكافحة الجزئية للافات المنتشرة. ولا تنعكس هذه العلاقة بقدر كاف على التعريف الوارد في المادة ثانياً من الاتفاقية الدولية لوقاية النباتات، (1995) التفسير المتفق عليه لتعبير تدابير الصحة النباتية هو الذي يفسر العلاقة بين تلك التدابير والافات الحجرية الخاضعة للوائح وهذه العلاقة ليست واضحة بما فيه الكفاية في التعريف الوارد في المادة	تدابير الصحة النباتية (التفسير المتفق عليه)

11 من الاتفاقية الدولية لوقاية النباتات (1997).

phytosanitary procedure	إجراءات الصحة النباتية	أى منهج مقرر رسمياً لتنفيذ تدابير الصحة النباتية ، بما في ذلك إجراء عمليات التفتيش أو الاختبار أو المراقبة أو العلاج فيما يتصل بالآفات الخاضعة للوائح [المنظمة؛ 1990، تعديل المنظمة، 1995؛ لجنة الخبراء، 1999؛ تعديل الهيئة المؤقتة، 2001؛ تعديل الهيئة المؤقتة لتدابير الصحة النباتية، 2005]
phytosanitary regulation	لوائح الصحة النباتية	قواعد رسمية لمنع دخول و/أو انتشار الآفات الحجزية، أو للحد من الآثار الاقتصادية للآفات غير الحجزية الخاضعة للوائح، بما في ذلك تحديد إجراءات إصدار شهادات الصحة النباتية [المنظمة، 1990، تعديل المنظمة، 1995؛ لجنة الخبراء، 1999؛ تعديل الهيئة، 2001]
phytosanitary security (of a consignment)	امن الصحة النباتية (لشحنة ما)	المحافظة على سلامة شحنة ما ومنع إصابتها وتلوثها بافات خاضعة للوائح، من خلال تطبيق تدابير صحة نباتية مناسبة. [الهيئة، 2009]
place of production	مكان الإنتاج	أي مكان أو مجموعة حقول تعمل بوصفها وحدة إنتاجية أو زراعية واحدة. وقد يشمل ذلك مواقع إنتاج تدار بصورة منفصلة لأغراض الصحة النباتية [المنظمة، 1990؛ تعديل لجنة الخبراء، 1999]
plant pest	آفة نباتية	انظر آفة
plant products	المنتجات النباتية	مواد غير مصنعة ذات أصل نباتي (بما في ذلك الحبوب) و مواد مصنعة يمكن أن تكون، بسبب طبيعتها أو طريقة تجهيزها، خطراً من زاوية دخول وانتشار الآفات [المنظمة، 1990، تعديل الاتفاقية الدولية لوقاية النباتات، 1997؛ سابقاً منتج نباتي]
Plant Protection Organization (national)	منظمة وقاية النباتات (قطرية)	انظر منظمة وقاية النباتات القطرية
plant quarantine	الحجر الزراعي	جميع الأنشطة الرامية إلى منع دخول و/أو انتشار آفات خاضعة للحجر الزراعي، أو إلى ضمان خضوعها للمكافحة الرسمية [المنظمة، 1990؛ تعديل المنظمة 1995]
planting (including replanting)	غرس (بما في ذلك إعادة الغرس)	أى عمليات لوضع النباتات في وسط نمو، أو للتطعيم أو غيره من العمليات المماثلة، ضماناً لنموها أو تكاثرها أو إكثارها فيما بعد [المنظمة، 1990، تعديل لجنة الخبراء، 1999]
plants	نباتات	نباتات حية أو أجزاء منها، بما في ذلك البذور والمادة الوراثية [المنظمة، 1990، تعديل الاتفاقية الدولية لوقاية النباتات، 1997]
plants for planting	نباتات الغرس	نباتات يعتزم إبقاؤها مغروسة، أو يعتزم غرسها أو إعادة غرسها [المنظمة، 1990]
plants in tissue culture	نباتات مستنبتة في أوعية	نباتات مستنبتة في وسط معقم صاف داخل وعاء مغلق [المنظمة، 1990؛ تعديل لجنة الخبراء، 1999]
point of entry	نقطة الدخول	مطار، ميناء بحري أو نقطة حدودية برية تعين رسمياً لاستيراد الشحنات و/أو دخول المسافرين [المنظمة، 1995]
post-entry quarantine	حجر ما بعد الدخول	الحجر المطبق على شحنة بعد دخولها [المنظمة، 1995]
PRA	تحليل مخاطر الآفات	تحليل مخاطر الآفات [المنظمة، 1995؛ تعديل الهيئة المؤقتة لتدابير الصحة النباتية، 2000]
PRA area	المنطقة التي يشملها تحليل مخاطر الآفات	منطقة يجري تحليل مخاطر الآفات فيها [المنظمة، 1995]

practically free	شحنة، حقل، أو مكان إنتاج يخلو من الإفات (أو آفة بعينها) بأعداد أو كميات تتجاوز تلك التي يتوقع أن تنشأ عن، وتتسق مع ممارسات الزراعة والمناولة الجيدة التي تستخدم في إنتاج السلعة وتسويقها وتتفق مع تلك الممارسات [المنظمة، 1990؛ تعديل المنظمة، 1995]	خالية فعليا
preclearance	اشهاد بالصحة النباتية و/أو إفراج في بلد المنشأ تجريه المنظمة القطرية لوقاية النباتات في بلد الوصول أو يجرى تحت إشرافها المعتاد [المنظمة، 1990؛ تعديل المنظمة، 1995]	إجازة اولية
predator	عدو طبيعي يفترس كائنات حيوانية أخرى ويقتات عليها. وهو يقتل أثناء حياته أكثر من فرد منها [المعيار الدولي رقم 3، 1996]	الكائن المفترس
process load	حجم من المواد بترتيب شحن محدد يعامل كوحدة واحدة [المعيار الدولي رقم 18، 2003]	شحنة العملية
processed wood material	منتجات من اخشاب ركبت سويا باستخدام الغراء والحرارة والضغط أو أى توليفة من هذه الثلاثة عناصر [المعيار الدولي رقم 15، 2002]	مواد خشبية مجهزة
prohibition	منع استيراد وانتقال افات او سلع محددة بموجب لوائح الصحة النباتية [المنظمة 1990؛ تعديل المنظمة، 1995]	حظر
protected area	منطقة خاضعة للوائح تحددها منظمة وقاية النباتات القطرية، باعتبارها الحد الأدنى للمنطقة الضرورية لقيام حماية فعالة لمنطقة مهددة [المنظمة، 1990؛ حذف من المنظمة، 1995؛ مفهوم جديد من لجنة الخبراء، 1996]	منطقة محمية
provisional measure	لائحة أو إجراء للصحة النباتية يتقرر بدون وجود مبررات فنية كاملة نظراً لعدم توافر معلومات كافية وقت تقريره. ويخضع التدبير المؤقت لشرط الإستعراض الدوري وتوافر المبررات الفنية الكاملة في أقرب وقت ممكن [الهيئة المؤقتة لتدابير الصحة النباتية، 2001]	تدبير مؤقت
quarantine	احتجاز رسمي لبندود تخضع للوائح الصحة النباتية من أجل وضعها تحت المراقبة أو إجراء بحوث عليها أو لمواصلة التفيتش عليها، اختبارها و/أو معالجتها [المنظمة، 1990؛ تعديل المنظمة، 1995؛ لجنة الخبراء، 1999]	الحجر
quarantine area	منطقة توجد بها آفة خاضعة للحجر الزراعي ويجرى داخلها مكافحة هذه الآفة رسمياً [المنظمة، 1990؛ تعديل المنظمة، 1995]	منطقة الحجر
quarantine pest	آفة لها أهميتها الاقتصادية المحتملة للمنطقة المهددة ولكنها لا توجد بعد في هذه المنطقة، أو توجد فيها ولكنها ليست موزعة على نطاق واسع وتخضع للمكافحة الرسمية [المنظمة، 1990؛ تعديل المنظمة، 1995؛ تعديل الاتفاقية الدولية لوقاية النباتات، 1997]	آفة خاضعة للحجر الزراعي
quarantine station	محطة رسمية تستبقى فيها النباتات أو المنتجات النباتية رهن الحجر [المنظمة، 1990؛ تعديل المنظمة، 1995، سابقاً: محطة أو مرفق الحجر الزراعي]	محطة الحجر الزراعي
raw wood	خشب لم يمر بأى تجهيز أو معالجة [المعيار الدولي رقم 15، 2002]	خشب خام
re-exported consignment	والمقصود بذلك الشحنة التي استوردها بلد ما واعداد تصديرها بعد ذلك. ومن الممكن تخزين الشحنة وتقسيمها وضمها إلى شحنات أخرى أو تغيير طريقة تغليفها [المنظمة، 1990؛ تعديل لجنة	شحنة معاد تصديرها

	الخبراء، 1996؛ لجنة الخبراء، 1999؛ تعديل الهيئة المؤقتة لتدابير الصحة النباتية، 2001]	
reference specimen(s)	نموذج من مجموعة لكائن معين محفوظ ويمكن النفاذ إليه، لأغراض تحديد الهوية، أو التحقق أو المقارنة. [المعيار الدولي رقم 3، 2005؛ تعديل الهيئة، 2009]	نموذج (نماذج) معياري
refusal	منع دخول شحنة أو أي بند آخر خاضع للوائح الصحة النباتية لعدم الامتثال للوائح الصحة النباتية [المنظمة، 1990؛ تعديل المنظمة، 1995]	رفض
Regional Plant Protection Organization	منظمة حكومية دولية منوط بها تنفيذ المهام المنصوص عليها في المادة التاسعة من الاتفاقية الدولية لوقاية النباتات [المنظمة، 1990؛ تعديل المنظمة، 1995؛ لجنة الخبراء، 1999؛ سابقا: منظمة (إقليمية) لوقاية النباتات]	المنظمة الإقليمية لوقاية النباتات
regional standards	معايير تضعها منظمة وقاية النباتات الإقليمية لتوجيه أعضاء تلك المنظمة [الاتفاقية الدولية لوقاية النباتات، 1997]	معايير إقليمية
regulated area	منطقة تخضع فيها النباتات والمنتجات النباتية والبنود الأخرى الخاضعة للوائح، التي تدخل إليها، أو تكون موجودة فيها أو تخرج منها، للوائح أو تدابير الصحة النباتية لمنع دخول و/أو انتشار الآفات الحجرية أو للحد من الآثار الاقتصادية للآفات غير الحجرية الخاضعة للوائح [لجنة الخبراء، 1996؛ تعديل لجنة الخبراء، 1999؛ الهيئة، 2001]	منطقة خاضعة للوائح
regulated article	أي نباتات، منتجات نباتية، مكان تخزين، تعبئة، وسيلة نقل، حاوية، تربة، وأي كائنات أخرى، أو شيء آخر أو مادة أخرى يمكن تؤوى الآفات، أو تؤدي إلى انتشارها، ويرى أنها تستوجب تدابير الصحة النباتية، وخاصة عندما يكون هناك نقل دولي [المنظمة، 1990؛ تعديل المنظمة، 1995؛ الاتفاقية الدولية لوقاية النباتات، 1997]	بند خاضع للوائح الصحة النباتية
regulated non quarantine pest	آفة لا تخضع للحجر الزراعي ويؤثر وجودها في النباتات المخصصة للغرس، على الاستخدام المستهدف للنباتات ويكون لها تأثير اقتصادي غير مقبول، وبالتالي تخضع للوائح داخل أراضي الطرف المتعاقد المستورد [الاتفاقية الدولية لوقاية النباتات، 1997]	آفة غير حجرية تخضع للوائح
regulated pest	آفة حجرية أو آفة خاضعة للوائح ولكنها غير خاضعة للحجر الزراعي [الاتفاقية الدولية لوقاية النباتات، 1997]	آفة خاضعة للوائح
release (into the environment)	الإفراج العمدى عن كائن في البيئة (انظر أيضا "الجلب" و"التوطن" [المعيار الدولي رقم 3، 1996]	الإطلاق (في البيئة)
release (of a consignment)	الترخيص بالدخول بعد الإجازة [المنظمة، 1995]	إفراج (عن شحنة)
replanting	انظر الغرس	إعادة الغرس
required response	مستوى محدد لآثار معالجة ما [رقم 18، 2003]	الاستجابة المطلوبة
restriction	لوائح الصحة النباتية التي تسمح باستيراد أو نقل سلع محددة خاضعة لمتطلبات محددة [لجنة الخبراء، 1996؛ تعديل لجنة الخبراء، 1999]	تقييد
RNQP	[المعيار الدولي رقم 16، 2002]	آفة غير حجرية تخضع للوائح
round wood	أخشاب غير منشورة طوليا تحتفظ بسطحها الطبيعي المستدير وقد	أخشاب مستديرة

	تحتوى على القلف أو تخلو منه [المنظمة، 1990]	
RPPO	للمنظمة الإقليمية لوقاية النباتات [المنظمة، 1990؛ تعديل الهيئة، 2001]	المنظمة الإقليمية لوقاية النباتات
sawn wood	أخشاب منشورة طولياً، تحتفظ بسطحها الطبيعي المستدير أو لا تحتفظ به، وتحتوى على القلف أو تخلو منه [المنظمة، 1990]	أخشاب منشورة
secretary	أمين الهيئة المعين بموجب المادة 12 [الاتفاقية الدولية لوقاية النباتات، 1997]	الأمين
seeds	فئة من السلع تشمل البذور المخصصة للغرس وليس للاستهلاك أو التصنيع (أنظر: حبوب) [المنظمة، 1990؛ تعديل الهيئة، 2001]	البذور
SIT	مختصر تقنية الحشرات العقيمة (SIT) [المعيار الدولي رقم 3، 2005]	تقنية الحشرات العقيمة
spread	مقدار التوزيع الجغرافي لآفة داخل منطقة ما [المنظمة، 1995]	انتشار
standard	وثيقة وضعت بتوافق الآراء واعتمدها هيئة معترف بها توفر، للاستخدام العام والمتكرر، قواعد أو خطوط توجيهية أو خصائص لأنشطة معينة أو لنتائج هذه الأنشطة، وتستهدف تحقيق الدرجة المثلى من النظام في سياق محدد [المنظمة، 1995، دليل المنظمة الدولية للتوحيد القياسي/ الهيئة الدولية للإلكترونيات 2: 1991 تعاريف]	معيار
sterile insect	أي حشرة عاجزة عن التكاثر نتيجة خضوعها لعلاج محدد [المعيار الدولي رقم 3، 2005]	حشرة عقيمة
sterile insect technique	طريقة لمكافحة الآفات من خلال الإطلاق الإغراقى على نطاق واسع لحشرات عقيمة بهدف الحد من تكاثر نفس الأنواع في إحدى المجموعات الميدانية [المعيار الدولي رقم 3، 2005]	تقنية الحشرات العقيمة
stored product	منتج نباتي غير مصنع مخصص للاستهلاك أو التصنيع ومخزون في شكل جاف (ويشمل بوجه خاص الحبوب والفاكهة والخضروات المجففة) [المنظمة، 1990]	منتج مخزون
suppression	تطبيق تدابير الصحة النباتية في منطقة مصابة لخفض أعداد الآفات [المنظمة، 1995، تعديل لجنة الخبراء، 1999]	تقليص
surveillance	عملية رسمية لجمع وتسجيل البيانات عن وجود أو عدم وجود آفة من طريق المسح، الرصد أو أى إجراءات أخرى [لجنة الخبراء، 1996]	المراقبة
survey	إجراء رسمي يجرى خلال فترة زمنية لتحديد خصائص تجمع للآفات أو لتحديد الأنواع التي تظهر في منطقة ما [المنظمة، 1990؛ تعديل لجنة الخبراء، 1996]	مسح
systems approach(es)	تكامل مختلف تدابير إدارة مخاطر الآفات على أن يكون منها اثنان على الأقل يعملان بصورة مستقلة، ولكنها في مجموعها تنتج المستوى المناسب من الحماية من الآفات الخاضعة للوائح [المعيار الدولي رقم 14، 2002؛ تعديل الهيئة المؤقتة لتدابير الصحة النباتية، 2005]	أسلوب (أساليب) النظم
technically justified	وجود مبررات استناداً إلى النتائج التي يمكن التوصل إليها باستخدام تحليل ملائم لمخاطر الآفات، أو أسلوب مناظر آخر لفحص وتقييم المعلومات العلمية المتوافرة، حيثما ينطبق ذلك [الاتفاقية الدولية لوقاية النباتات، 1997]	وجود مبررات فنية
test	الفحص الرسمي، بخلاف الفحص البصرى، الذى ينفذ لتبيين وجود	اختبار

	الافات او للوقوف على افات معينة [المنظمة، 1990]	
tolerance level (of a pest)	ظهور افة ما بوصفه عتبة العمل على مكافحة تلك الافة او منع انتشارها أو دخولها [الهيئة، 2009]	مستوى التحمل (لافة ما)
transience	وجود افة لا يتوقع ان يؤدي الى توطنها [المعيار الدولي رقم 8، 1998]	الوجود العارض
transit	انظر شحنة عابرة	العبور (الترانزيت)
transparency	المبدأ القاضي بان تتوافر على الصعيد الدولي تدابير الصحة النباتية والأسباب الداعية الي وضعها [المنظمة، 1995؛ تعديل لجنة الخبراء، 1999، استنادا الى الاتفاق بشأن تطبيق تدابير الصحة والصحة النباتية لدى منظمة التجارة العالمية]	شفافية
treatment	إجراء مرخص به رسميا لقتل الافات او تخميلها او إزالتها أو تعقيمها أو إمانتها [المنظمة، 1990؛ تعديل المنظمة، 1995؛ المعيار الدولي رقم 15، 2002؛ ورقم 18، 2003؛ تعديل الهيئة المؤقتة لتدابير الصحة النباتية 2005]	المعالجة
visual examination	المعاينة المادية للنباتات او المنتجات النباتية، او غيرها من البنود الخاضعة للوائح باستخدام العين المجردة، أو بواسطة عدسة أو مجسم أو مجهر لكشف الافات أو الملوثات من دون اللجوء إلى الاختيار أو التجهيز [المعيار الدولي رقم 23 لتدابير الصحة النباتية، 2005]	المعاينة البصرية
wood	فئة من السلع تشمل الاخشاب المستديرة، والاشخاب المنشورة، وجبيبات الخشب، أو أخشاب فرش الشحنة، وقد تحتوي على القلف أو تخلو منه [المنظمة، 1990؛ تعديل الهيئة، 2001]	أخشاب
wood packaging material	تشمل الخشب او منتجات الاخشاب (باستثناء منتجات الورق) التي تستخدم كدعامات ولحمية أو نقل سلعة ما (بما في ذلك الحشوة) [المعيار الدولي رقم 15، 2002]	مواد التعبئة الخشبية

ملحق رقم 1 خطوط توجيهية لتفسير وتطبيق مفهوم المكافحة الرسمية للآفات الخاضعة للوائح الصحة النباتية

1- الغرض

تعتبر عبارة "المكافحة الرسمية" عن مفهوم أساسي في تعريف الآفة الحَجْرِيَّة. والتعريف الوارد في قائمة مصطلحات الصحة النباتية لكلمة (إجراء) رسمي هو أنه ("إجراء) ينشأ أو يُرخص به أو ينفذ من جانب منظمة قطرية لوقاية النباتات"، بينما يقول التعريف الخاص بكلمة مكافحة إنها "تقليص، أو احتواء أو استئصال تجمع إحدى الآفات". ومع ذلك، فلاغراض الصحة النباتية، لا يعبر الجمع بين التعريفين بالدرجة الكافية عن مفهوم المكافحة الرسمية. والغرض من هذه الخطوط التوجيهية هو تقديم عرض أكثر دقة لتفسير مفهوم المكافحة الرسمية وتطبيقه في مجال التنفيذ.

2- النطاق

تشير هذه الخطوط التوجيهية فقط إلى المكافحة الرسمية للآفات الخاضعة للوائح. ولأغراض هذه الخطوط التوجيهية، تشمل الآفات الخاضعة للوائح كلاً من الآفات الحَجْرِيَّة التي تكون موجودة في بلد مستورد ولكنها ليست منتشرة على نطاق واسع والآفات غير الحَجْرِيَّة الخاضعة للوائح.

3- التعريف

تم تعريف المكافحة الرسمية على أنها: التنفيذ النشط للوائح الصحة النباتية المُلزِمة وتطبيق تدابير الصحة النباتية المُلزِمة بهدف استئصال أو احتواء الآفات الحَجْرِيَّة أو إدارة الآفات غير الحَجْرِيَّة الخاضعة للوائح.

4- شروط عامة

تخضع المكافحة الرسمية لـ "مبادئ الحجر الزراعي المتصلة بالتجارة الدولية"، وخصوصاً مبادئ عدم التمييز، والشفافية، والتكافؤ، وتحليل المخاطر.

وفي حالة الآفة الحَجْرِيَّة التي تكون موجودة ولكنها ليست موزعة على نطاق واسع، وحيثما يكون من المناسب في حالة آفات معينة من الآفات غير الحَجْرِيَّة الخاضعة للوائح، ينبغي أن يحدد البلد المستورد المنطقة (أو المناطق) المصابة، والمنطقة (أو المناطق) المهددة، والمنطقة (أو المناطق) المحمية.

وتشمل المكافحة الرسمية:

- استئصال و/أو احتواء الآفة في المنطقة أو (المناطق) المصابة
- رصد ومراقبة المنطقة (أو المناطق) المهددة
- واتخاذ تدابير مكافحة انتقال الآفة إلى المنطقة (أو المناطق) المحمية أو في داخلها، بما في ذلك التدابير التي تطبق لدى الاستيراد.

وتشمل جميع برامج المكافحة الرسمية عناصر مُلزِمة. ومن المطلوب، كحد أدنى، أن يكون تقييم البرنامج ومراقبة الآفة جزءاً من برامج المكافحة الرسمية لتحديد مدى الحاجة إلى المكافحة وتأثيرها، لتبرير التدابير المطبقة عند الاستيراد لنفس الغرض. وينبغي أن تكون التدابير التي تطبق عند الاستيراد متفقة مع مبدأ عدم التمييز (القسم 5-1، فيما يلي).

وبالنسبة للآفات الحَجْرِيَّة، يجوز أن تشمل تدابير الاستئصال والاحتواء عنصراً للتقليص. أما بالنسبة للآفات غير الحَجْرِيَّة الخاضعة للوائح، فيجوز استخدام عنصر للتقليص لتلافي حدوث آثار اقتصادية غير مستحبة حيث ما ينطبق ذلك على الاستخدام النهائي للنباتات في الزراعة.

5- شروط نوعية

1-5 عدم التمييز

يعد مبدأ عدم التمييز بين الشروط المحلية وشروط الاستيراد من المبادئ الأساسية. وينبغي، على وجه الخصوص، أن لا تكون الشروط الخاصة بالاستيراد أكثر تشدداً من تأثير المكافحة الرسمية في البلدان المستوردة. لذلك، ينبغي وجود توافق بين شروط الاستيراد والشروط المحلية بالنسبة لآفة محددة:

- ينبغي أن لا تكون شروط الاستيراد أكثر تشدداً من الشروط المحلية
- ينبغي أن تكون الشروط المحلية وشروط الاستيراد متماثلة أو أن يكون تأثيرها متكافئاً
- ينبغي أن تكون العناصر المُلزِمة في الشروط المحلية وشروط الاستيراد متماثلة
- ينبغي أن تكون كثافة تفتيش الشحنات المستوردة مماثلة للعمليات القرينة لها في برامج المكافحة المحلية
- في حالة عدم الامتثال، ينبغي أن تكون الإجراءات المطبقة على الشحنات المستوردة مماثلة للإجراءات المحلية أو مكافئة لها.

- في حالة تطبيق مبدأ التسامح في البرنامج القطري ينبغي تطبيق نفس المبدأ على المواد المناظرة المستوردة . وعلى وجه الخصوص، ففي حالة عدم اتخاذ أي إجراء في البرنامج القطري للمكافحة الرسمية لأن الإصابة لا تتجاوز مستوى معيناً، عندئذ لا ينبغي اتخاذ أي إجراء على الشحنة المستوردة إذا كانت الإصابة فيها لا تتجاوز نفس المستوى. وعموماً، يتحدد التقيد بمبدأ التسامح في الشحنات المستوردة عن طريق التفتيش أو الاختبار عند الدخول، بينما ينبغي تحديد مستوى التسامح بالنسبة للشحنات المحلية عند آخر نقطة تطبق عندها تدابير مكافحة الرسمية.
- في حالة السماح بخفض المستوى أو إعادة التصنيف في البرنامج القطري للمكافحة الرسمية، ينبغي أن يكون هذا الخيار متاحاً أيضاً بالنسبة للشحنات المستوردة.

2-5 الشفافية

ينبغي أن تكون شروط الاستيراد والشروط المحلية للمكافحة الرسمية موثقة، مع إتاحة الفرصة للإطلاع عليها عند الطلب.

3-5 المبررات الفنية (تحليل المخاطر)

ينبغي أن يكون لشروط الاستيراد والشروط المحلية ما يبررها من الناحية الفنية وألا تسفر عن أي تمييز في إدارة المخاطر.

4-5 التنفيذ

ينبغي أن يكون التنفيذ المحلي لبرامج مكافحة الرسمية مكافئاً لتنفيذ الشروط الخاصة بالاستيراد. وينبغي أن يقوم التنفيذ على ما يلي:

- أساس قانوني
- قواعد للتنفيذ العملي
- التقييم والمراجعة
- اتخاذ إجراءات رسمية في حالة عدم الامتثال.

5-5 الطبيعة الإلزامية للمكافحة الرسمية

تكون مكافحة الرسمية ملزمة بمعنى أن يكون جميع الأشخاص المعنيين ملزمين قانوناً باتخاذ الإجراءات اللازمة . ويكون نطاق برامج مكافحة الرسمية للأفات الحجرية ملزماً في جميع الأحوال (فيما يخص تدابير حملات الاستئصال، على سبيل المثال)، بينما يكون النطاق بالنسبة للأفات غير الحجرية الخاضعة للوائح ملزماً فقط في ظروف معينة (برامج إصدار الشهادات الرسمية، على سبيل المثال).

6-5 منطقة التطبيق

يمكن تطبيق برنامج مكافحة الرسمية على المستوى القطري، أو شبه القطري أو مستوى المنطقة المحلية . ويجب تحديد منطقة تطبيق تدابير مكافحة الرسمية . كما يجب أن يكون لقيود الاستيراد نفس تأثير التدابير المطبقة داخلياً لأغراض مكافحة الرسمية.

7-5 سلطة المنظمة القطرية لوقاية النباتات في مجال مكافحة الرسمية

ينبغي للمكافحة الرسمية:

- أن تنشأ أو أن يكون معترفاً بها من جانب الحكومة أو من جانب المنظمة القطرية لوقاية النباتات، بموجب سلطة تشريعية مناسبة
- أن تقوم بها، أو تديرها أو تشرف عليها المنظمة القطرية لوقاية النباتات، أو أن تكون خاضعة لمراجعتها، - على أقل تقدير
- أن تضمن الحكومة أو المنظمة القطرية لوقاية النباتات تنفيذها
- أن تكون الحكومة أو المنظمة القطرية لوقاية النباتات هي المسؤولة عن تعديلها أو إنهاء العمل بها أو إلغاء الاعتراف الرسمي بها.

تقع مسؤولية برامج مكافحة الرسمية على الحكومة. ويجوز أن تكون أجهزة أخرى غير المنظمة القطرية لوقاية النباتات مسؤولة عن جوانب من برامج مكافحة الرسمية، كما يجوز إسناد مسؤولية جوانب معينة من برامج مكافحة الرسمية لسلطات فرعية أو للقطاع الخاص . ويجب أن تكون المنظمة القطرية لوقاية النباتات على دراية كاملة بجميع جوانب برامج مكافحة الرسمية في البلد.

المراجع:

تقرير جماعة العمل مفتوحة العضوية المعنية بالمكافحة الرسمية، المنبثقة عن هيئة معايير الصحة النباتية، 22-24 مارس/آذار 2000، بوردو، فرنسا، أمانة الاتفاقية الدولية لوقاية النباتات، منظمة الأغذية والزراعة، روما.

ملحق رقم 2

خطوط توجيهية بشأن فهم الأهمية الاقتصادية المحتملة والمصطلحات المتصلة بها مع الإشارة إلى الاعتبارات البيئية

1

الغرض والنطاق

توفر هذه الخطوط التوجيهية خلفية الموضوع وغيرها من المعلومات ذات الصلة بقصد توضيح الأهمية الاقتصادية المحتملة والمصطلحات المتصلة بها، حتى تكون مثل هذه المصطلحات مفهومة بوضوح ويكون تطبيقها متسقاً مع الاتفاقية الدولية لوقاية النباتات (الاتفاقية)، والمعايير الدولية لتدابير الصحة النباتية. وتبين هذه الخطوط التوجيهية أيضاً تطبيق مبادئ اقتصادية معينة في صلتها بأهداف الاتفاقية، وخاصة في ما يتعلق بوقاية الأنواع النباتية غير المزروعة/الطليقة، والحياة النباتية البرية، والمواطن والنظم الأيكولوجية، من الأنواع الغريبة الغازية وهي من آفات النباتات.

وتوضح الخطوط التوجيهية أن الاتفاقية:

- يمكن أن تعبر عن الاهتمامات البيئية من الناحية الاقتصادية باستخدام قيم نقدية أو غير نقدية؛
- تؤكد أن التأثير السوقي ليس هو المؤشر الوحيد لعواقب الآفات؛
- تحافظ على حق الأعضاء في اتخاذ تدابير الصحة النباتية بالنسبة للآفات التي لا يمكن بسهولة قياس الأضرار الاقتصادية التي تلحقها بالنباتات، أو المنتجات النباتية، أو النظم الأيكولوجية في منطقة ما.

كما أنها توضح، فيما يتعلق بآفات النباتات، أن نطاق الاتفاقية يشمل وقاية النباتات المزروعة في القطاع الزراعي (بما في ذلك فلاحه البساتين أو الغابات)، والنباتات غير المزروعة/الطليقة، والحياة النباتية البرية، والموائل والنظم الأيكولوجية.

2- الخلفية

أكدت الاتفاقية، تاريخياً، أن النتائج المناوئة التي تترتب على آفات النباتات، بما في ذلك تلك التي تتعلق بالنباتات غير المزروعة/الطليقة، والحياة النباتية البرية، والموائل، والنظم الأيكولوجية، تقاس بالقيمة الاقتصادية. والإشارة إلى تعابير الآثار الاقتصادية، والتأثير الاقتصادي، والأهمية الاقتصادية المحتملة، والتأثير الاقتصادي غير المقبول، وكذلك استخدام كلمة اقتصادي في الاتفاقية والمعايير الدولية لتدابير الصحة النباتية قد أسفر عن شيء من سوء الفهم لاستخدام هذه التعبيرات ولبؤرة تركيز الاتفاقية.

وينطبق نطاق الاتفاقية على وقاية الحياة النباتية البرية مما أسفر عن إسهام مهم في الحفاظ على التنوع الحيوي. ومع ذلك فقد نشأ سوء فهم مؤداه أن الاتفاقية لا تتركز إلا على الجانب التجاري وأنها محدودة في نطاقها. ولم يفهم بوضوح أن الاتفاقية يمكن أن تعبر عن الاهتمامات البيئية بالقيمة الاقتصادية. وأدى ذلك إلى نشأة قضايا تتعلق بالتنسيق مع الاتفاقات الأخرى، بما في ذلك اتفاقية التنوع الحيوي وبروتوكول مونتريال المتعلق بالمواد المستنفدة لطبقة الأوزون.

3 - القيمة الاقتصادية والنطاق البيئي للاتفاقية والمعايير الدولية لتدابير الصحة النباتية

يمكن تصنيف التعبيرات الاقتصادية الواردة في الاتفاقية والمعايير الدولية لتدابير الصحة النباتية على النحو الآتي.

- مصطلحات تحتاج إلى اجتهاد لتعزيز القرارات الخاصة بالسياسات:
- الأهمية الاقتصادية المحتملة (في تعريف آفة خاضعة للحجر الزراعي)؛
- التأثير الاقتصادي غير المقبول (في تعريف آفة غير حجرية تخضع للوائح)؛
- خسائر اقتصادية كبيرة (في تعريف منطقة مهددة).
- مصطلحات تتعلق بأدلة تعزز الاجتهادات السابقة:
- الحد من الآثار الاقتصادية (في تعريف لوائح الصحة النباتية والتفسير المتفق عليه لتدابير الصحة النباتية)؛
- أدلة اقتصادية (في تعريف تحليل مخاطر الآفات)؛
- تسبب في أضرار اقتصادية (في المادة 7-3 من الاتفاقية، (1997)؛
- التأثير الاقتصادي المباشر وغير المباشر (في المعيار رقم 11 و16 لتدابير الصحة النباتية)؛
- النتائج الاقتصادية والنتائج الاقتصادية المحتملة (في المعيار رقم 11 لتدابير الصحة النباتية)؛
- النتائج التجارية وغير التجارية (في المعيار رقم 11 لتدابير الصحة النباتية).

ويشير المعيار رقم 2 لتدابير الصحة النباتية إلى الأضرار البيئية كعامل يؤخذ في الاعتبار في تقدير الأهمية الاقتصادية المحتملة. ويشمل القسم 2-2-3 منها بنوداً جديدة تدل على النطاق الواسع للتأثيرات الاقتصادية المزمع تغطيته.

ويلاحظ المعيار رقم 11 لتدابير الصحة النباتية، في القسم 2-1-1-5، بخصوص تصنيف الآفات، أنه ينبغي وجود دلائل واضحة على أن الآفة من المحتمل أن يكون لها تأثير اقتصادي غير مقبول، قد يشمل التأثير على البيئة، في منطقة تحليل مخاطر الآفات. ويصف القسم 2-3 من المعايير الدولية الإجراءات التي تتبع في تقدير النتائج الاقتصادية المحتملة لدخول آفة ما. ويمكن أن تعتبر الآثار مباشرة أو غير مباشرة. ويتصدى القسم 2-3-2 لتحويل النتائج التجارية. أما القسم 2-3-2-4 فيوفر التوجيه بشأن تقدير النتائج غير التجارية والبيئية لدخول الآفة. وهو يسلم بأن أنماط معينة من الآثار قد لا تنطبق على سوق قائمة لا يمكن تحديدها بسهولة، لكن يسترسل ليبين أنه يمكن تقريب التأثير بمنهج تقييم غير سوقي مناسب ويلاحظ هذا القسم أنه إذا كان القياس الكمي غير ممكن، فإن هذا الجزء من التقدير ينبغي أن يتضمن على الأقل تحليلاً كفيلاً (وصفياً) وشرحاً لطريقة استخدام المعلومات في تحليل المخاطر. ويغطي القسم 2-1-3-2 (الآثار غير المباشرة) الآثار البيئية أو غيرها من الآثار غير المرغوب فيها لتدابير مكافحة، وذلك كجزء من تحليل النتائج الاقتصادية. وحيثما اعتبر أحد المخاطر غير مقبول، فإن القسم 3-4 يوفر الإرشاد بشأن انتقاء أوجه خيار إدارة المخاطر، بما في ذلك قياس الكفاءة التكاليفية، وإمكانية التطبيق والتدابير الأقل تقييداً للتجارة.

في أبريل/نيسان 2001، سلمت الهيئة المؤقتة لتدابير الصحة النباتية بأنه ينبغي، لمراعاة الاهتمامات البيئية، في إطار المهمة الحالية للاتفاقية، أن يشمل التوضيح الإضافي النظر في النقاط الخمس المقترحة التالية التي تتعلق بالمخاطر البيئية المحتملة لآفات النباتات:

- تخفيض أو إزالة الأنواع النباتية المحلية المعرضة للخطر (أو المهددة)؛
- تخفيض أو إزالة نوع نباتي رئيسي (نوع يقوم بدور رئيسي في الحفاظ على نظام إيكولوجي)؛
- تخفيض أو إزالة نوع نباتي يعد عنصراً رئيسياً من نظام إيكولوجي محلي؛
- إحداث تغيير في التنوع الحيوي النباتي على نحو يسفر عن زعزعة استقرار نظام إيكولوجي؛
- الإشعار عن برامج مكافحة أو إزالة أو إدارة قد تنشأ الحاجة إليها إذا دخلت آفة حرجية، وتأثير هذه البرامج (استخدام مبيدات الآفات أو إطلاق المفترسات أو الطفيليات غير المحلية) على التنوع الحيوي.

ومن ثم، فمن الواضح، فيما يتعلق بالآفات النباتية، أن نطاق الاتفاقية يشمل وقاية النباتات المزروعة في القطاع الزراعي (بما في ذلك فلاحه البساتين والغابات)، والنباتات غير المزروعة/الطليقة، والحياة النباتية البرية والنظم الإيكولوجية.

4 - الاعتبارات الاقتصادية في تحليل مخاطر الآفات

1-4 أنماط الآثار الاقتصادية

ينبغي، في تحليل مخاطر الآفات، ألا تفسر الآثار الاقتصادية على أنها آثار سوقية فحسب. فالسلع والخدمات التي لا تباع في الأسواق التجارية يمكن أن تكون لها قيمة اقتصادية، كما أن التحليل يتجاوز كثيراً نطاق دراسة السلع والخدمات. واستخدام مصطلح الآثار الاقتصادية يوفر إطاراً يجوز أن تحلل فيه طائفة واسعة من الآثار (بما في ذلك الآثار البيئية والاجتماعية). ويستخدم التحليل الاقتصادي القيمة النقدية كمقياس لتمكين راسمي السياسات من مقارنة تكاليف وفوائد أنواع مختلفة من السلع والخدمات. ولا يستبعد ذلك استخدام أدوات أخرى كالتحليلات الكيفية والبيئية التي قد لا تستخدم القيم النقدية.

2-4 التكاليف والفوائد

يتمثل أحد المعايير الاقتصادية العامة في اتباع أية سياسة إذا كانت فوائدها تضاهي تكاليفها على الأقل. وتستخدم التكاليف والفوائد بمفهومها الواسع لتشمل الجوانب السوقية وغير السوقية على السواء. ويمكن أن تتمثل التكاليف والفوائد بكل من المقاييس الكمية والنوعية. وقد يكون قياس السلع والخدمات غير السوقية صعباً من الناحية الكمية إلا أن النظر فيه يعد أمراً أساسياً مع ذلك.

ولا يستطيع التحليل الاقتصادي لأغراض الصحة النباتية أن يوفر إلا المعلومات المتعلقة بالتكاليف والفوائد وهو لا يحكم على ما إذا كان توزيع ما لتكاليف وفوائد سياسة معينة أفضل بالضرورة من توزيع آخر لها. وينبغي من حيث المبدأ، قياس الفوائد والتكاليف بغض النظر عن من ستعود عليه أو يتحمل عبئها. ونظراً لأن الأحكام الخاصة بالتوزيع المفضل هي خيارات تتعلق بالسياسات، فإنه ينبغي أن تكون لهذه الأخيرة علاقة منطقية باعتبارها الصحة النباتية.

وينبغي أن تؤخذ التكاليف والفوائد في الحسبان سواء كانت نتيجة مباشرة أو غير مباشرة لدخول آفة أو كان لا بد من حدوث سلسلة من المسببات قبل تكبد التكاليف أو تحقق الفوائد. وقد لا تكون التكاليف والفوائد المقترنة بالنتائج غير المباشرة لدخول آفة مؤكدة بنفس درجة التكاليف والفوائد المقترنة بالنتائج المباشرة لذلك. وكثيراً ما لا تكون هناك معلومات نقدية بشأن تكلفة أية خسارة قد تنجم عن دخول الآفات إلى البيئات الطبيعية. وينبغي لأي

تحليل أن يحدد ويفسر الشكوك التي تكتنف تقدير التكاليف والفوائد كما ينبغي أن يبين بوضوح الافتراضات التي يقوم عليها.

5 - التطبيق

ينبغي الوفاء بالمعايير الآتية¹ قبل القول بأن لآفة من آفات النبات أهمية اقتصادية محتملة:

- وجود احتمال للدخول إلى منطقة تحليل مخاطر الآفات؛
- وجود احتمال الانتشار بعد التوطن؛
- احتمال حدوث تأثير ضار على النبات، ومثلاً:
 - المحاصيل (خسائر في الغلات أو الجودة مثلاً)؛ أو
 - البيئة، مثل الإضرار بالنظم الأيكولوجية؛ أو
 - قيمة محددة أخرى، مثل الاستجمام، أو السياحة، أو جمال الطبيعة.

وكما أشير في القسم 3، فإن الضرر البيئي الناتج عن دخول إحدى آفات النبات، هو أحد أنواع الأضرار التي تعترف بها الاتفاقية. وبالتالي، وفيما يتعلق بالمعيار الثالث أعلاه، للأطراف المتعاقدة في الاتفاقية الحق في أن تتخذ تدابير للصحة النباتية حتى وإن اقتصر على آفة واحدة فقط يحتمل أن تضر بالبيئة فحسب. وينبغي أن يقوم هذا الإجراء على أساس تحليل لمخاطر الآفات يشمل النظر في دلائل الإضرار المحتمل بالبيئة. ولدى بيان التأثير المباشر وغير المباشر للآفات على البيئة، ينبغي تحديد طبيعة الأضرار أو الخسائر، الناجمة عن دخول الآفة، في تحليل مخاطر الآفات.

وفي حالة الآفات غير الحجرية الخاضعة للوائح، فإن دخول الآفة في منطقة موضع اهتمام والآثار البيئية لذلك لا تعد معايير ذات صلة وثيقة ببحث التأثير غير المقبول اقتصادياً، نظراً لأن مجموعات هذه الآفات متوطنة بالفعل (أنظر المعيار رقم 16 لتدابير الصحة النباتية: الآفات غير الحجرية الخاضعة للوائح: المفهوم والتطبيق).

المراجع

- الاتفاقية الدولية لوقاية النباتات، 1997. منظمة الأغذية والزراعة، روما.
- خطوط توجيهية لتحليل مخاطر الآفات، 1996. المعيار رقم 2 لتدابير الصحة النباتية، منظمة الأغذية والزراعة، روما.
- تحليل مخاطر الآفات الحجرية، 2001. المعيار رقم 11 لتدابير الصحة النباتية، منظمة الأغذية والزراعة، روما.
- الآفات غير الحجرية الخاضعة للوائح: المفهوم والتطبيق، 2002. المعيار رقم 16 لتدابير الصحة النباتية، منظمة الأغذية والزراعة، روما.
- تقرير الدورة الثالثة للهيئة المؤقتة لتدابير الصحة النباتية (شاملاً وثيقة مجموعة العمل في المرفق الثاني عشر، 2001، المنظمة، روما).

¹ فيما يتصل بالمعيارين الأول والثاني، فإن المادة السابعة-3 من الاتفاقية الدولية لوقاية النباتات (1997) تنص على أنه بالنسبة "للآفات التي قد لا تكون قادرة على التوطن، ينبغي أن تكون التدابير التي تتخذ حيال هذه الآفات لها ما يبررها من الناحية الفنية".

مرفق للملحق رقم 2

يوفر هذا المرفق توضيحاً إضافياً لبعض المصطلحات المستخدمة في هذا الملحق. وهو لا يشكل جزءاً توجيهياً من الملحق:

التحليل الاقتصادي: يستخدم في المقام الأول القيم النقدية لتمكين راسمي السياسات من مقارنة تكاليف وفوائد مختلف أنواع السلع والخدمات. وهو يتجاوز مجرد دراسة السلع والخدمات السوقية. ولا يمنع التحليل الاقتصادي من استخدام مقاييس أخرى لا تستخدم القيمة النقدية؛ مثال ذلك، التحليل الكيفي أو البيئي.

الأثار الاقتصادية: تشمل كل من الأثار السوقية والأثار غير السوقية، مثل الاعتبارات البيئية والاجتماعية. وقد يكون من الصعب قياس القيمة الاقتصادية للأثار البيئية أو الأثار الاجتماعية. ومثال ذلك، بقاء نوع نباتي آخر وحسن أحواله أو القيمة الجمالية لغاية أو دغل. ويمكن النظر في القيمة الكيفية أو الكمية على السواء لدى قياس الأثار الاقتصادية.

التأثير الاقتصادي لآفات النباتات: يشمل ذلك كل من القياسات السوقية والنتائج التي قد لا يكون من السهل قياسها بالقيمة الاقتصادية المباشرة، وإن كانت تمثل خسارة أو ضرراً للنباتات المزروعة، أو النباتات غير المزروعة، أو المنتجات النباتية.

القيمة الاقتصادية: هي الأساس لقياس تكلفة أثر التغيرات (في التنوع الحيوي، أو النظم الإيكولوجية، أو الموارد الخاضعة للإدارة، أو الموارد الطبيعية على سبيل المثال) على الرفاهة البشرية. ويمكن أن تكون للسلع والخدمات التي لا تباع في الأسواق التجارية قيمة اقتصادية. وتحديد القيمة الاقتصادية لا يمنع الاهتمامات الأخلاقية أو الغيرية ببقاء وحسن أحوال الأنواع الأخرى على أساس من السلوك التعاوني.

القياس الكيفي: هو تقييم الصفات أو الخصائص بقيمة أخرى غير القيمة النقدية أو الرقمية.

القياس الكمي: هو تقييم الصفات أو الخصائص بالقيمة النقدية أو غيرها من التعابير الرقمية.

مرفق رقم 1

يقصد بهذا المرفق أن يكون مرجعا فحسب وهو ليس جزءا واجب الاتباع من المعيار.

مصطلحات اتفاقية التنوع البيولوجي في علاقتها بقائمة مصطلحات الصحة النباتية

1- المقدمة

تم، منذ 2001، إيضاح أن نطاق الاتفاقية الدولية لوقاية النباتات يشمل المخاطر الناشئة عن الآفات التي تؤثر في المقام الأول على البيئة والتنوع البيولوجي، بما في ذلك النباتات الضارة. ومن ثم فقد فحص فريق الخبراء الفني المعني بقائمة المصطلحات، الذي يستعرض المعيار الدولي رقم 5 (قائمة مصطلحات الصحة النباتية، 2008، المشار إليها فيما بعد بتعبير القائمة)، إمكانية إضافة مصطلحات وتعريف جديدة إلى المعيار الدولي لتدابير الصحة النباتية لتغطية هذا المجال الذي يثير الانشغال. وقد نظر الفريق، بصفة خاصة، في المصطلحات والتعريف المستخدمة في اتفاقية التنوع البيولوجي* بغية إضافتها إلى القائمة، على نحو ما حدث من قبل في عدة حالات بالنسبة لمصطلحات منظمات دولية أخرى.

إلا أن دراسة المصطلحات والتعريف التي تتيحها اتفاقية التنوع البيولوجي قد أظهرت أنها تقوم على مفاهيم تختلف عن مفاهيم الاتفاقية الدولية لوقاية النباتات، بحيث تشير المصطلحات المتماثلة إلى معان مختلفة بوضوح. لذلك فإنه لم يمكن استخدام مصطلحات وتعريف اتفاقية التنوع البيولوجي في قائمة المصطلحات مباشرة. وقد تقرر، بدلا من ذلك، عرض هذه المصطلحات والتعريف في المرفق الحالي بالقائمة، مع تقديم إيضاحات لكيفية اختلافها عن مصطلحات الاتفاقية الدولية لوقاية النباتات.

ولا يقصد من هذا المرفق تقديم إيضاح لنطاق اتفاقية التنوع البيولوجي ولا لنطاق الاتفاقية الدولية لوقاية النباتات.

2- العرض

فيما يتعلق بكل مصطلح من المصطلحات موضع البحث، أدرج في البداية التعريف الخاص باتفاقية التنوع البيولوجي. ووضع مقابل كل تعريف "إيضاح في سياق الاتفاقية الدولية لوقاية النباتات"، تظهر فيه، كالمعتاد، مصطلحات القائمة أو مشتقات منها بحروف داكنة. وقد تضم هذه الإيضاحات أيضا مصطلحات اتفاقية التنوع البيولوجي، وفي هذه الحالة تكون المصطلحات بحروف داكنة أيضا متبوعة بالرمز "(CBD)". وتشكل الإيضاحات الجزء الرئيسي من هذا المرفق. ويتبع كل منها ملاحظات، تقدم إيضاحات إضافية لبعض الصعوبات.

3- المصطلحات

1-3 "الأنواع الدخيلة"

تعريف اتفاقية التنوع البيولوجي	إيضاح في سياق الاتفاقية الدولية لوقاية النباتات
نوع، أو نوع فرعي، أو نوع تصنيفي أدنى جرى إدخالها خارج توزعها الطبيعي الماضي ¹ أو الحاضر؛ وتشمل أي جزء، أو خلايا تناسلية أو بذور أو	النوع الدخيل ² (CBD) هو فرد ³ أو جماعة، في أي طور من أطوار الحياة، أو جزء قابل للحياة من كائن غير أصيل في منطقة ما دخل ⁴ بواسطة الإنسان ⁵ ، إلى تلك المنطقة.

* إن المصطلحات والتعريف التي تناولها هذه الوثيقة هي نتيجة مناقشات الأطراف في اتفاقية التنوع البيولوجي (أمانة اتفاقية التنوع البيولوجي) حول الأنواع الدخيلة الغازية.

بييض، أو مكثرات لهذه الأنواع التي قد يمكنها البقاء والتكاثر فيما بعد.

ملاحظات:

¹ إن التحديد الخاص بالتوزع "الماضي والحاضر" ليس ذي صلة بأغراض الاتفاقية الدولية لوقاية النباتات، لأن الأخيرة معنية بالأوضاع الحالية فقط. ولا يهم فيما إذا كان النوع موجوداً في الماضي أو إذا كان موجوداً الآن. إن كلمة "ماضي" في تعريف اتفاقية التنوع البيولوجي من المفترض أن تسمح بإعادة إدخال نوع ما إلى منطقة أضحى فيها هذا النوع منقرضاً (منذ عهد قريب) وهكذا فالمفترض ألا يعتبر النوع المعاد إدخاله نوعاً دخيلاً.

² مصطلح "دخيل" يشير فقط إلى موقع كائن ما وتوزعه مقارنة بمجاله الطبيعي. وهو لا ينطوي على أن الكائن ضار.

³ يشدد تعريف اتفاقية التنوع البيولوجي على الوجود الفيزيائي لأفراد النوع عند وقت معين، في حين أن مفهوم الاتفاقية الدولية لوقاية النباتات لوجود آفة ما يرتبط بالتوزع الجغرافي للنوع التصنيفي بشكل عام.

⁴ لأغراض اتفاقية التنوع البيولوجي، يكون النوع الدخيل موجوداً بالفعل في المنطقة التي لا تدخل ضمن مجال توزعه الأصلي (انظر مصطلح إدخال أدناه). أما الاتفاقية الدولية لوقاية النباتات، فإنها تهتم أكثر بالأنواع التي لا توجد بعد في المنطقة موضع الاهتمام (أي الآفات الحجرية)، وبالتالي فإن مصطلح "دخيل" غير مناسب بالنسبة لها، وقد استخدمت مصطلحات مثل "غريب"، "غير أصيل" أو "غير بلدي" في المعايير الدولية لتدابير الصحة النباتية. وبغية تجنب الخلط، قد يكون من الأفضل استعمال مصطلح واحد فقط من هذه المصطلحات، وفي هذه الحالة قد يكون "غير أصيل" الأكثر ملاءمة، وبخاصة أنه يمكن أن يقابل عكسه "أصيل". أما بالنسبة لمصطلح "غريب" فهو غير ملائم لأنه يمثل مشكلات في الترجمة.

⁵ نوع غير أصيل دخل إلى منطقة بوسائل طبيعية لا يعني أنه نوع دخيل (CBD) فهو يمد ببساطة مجاله الطبيعي. ولأغراض الاتفاقية الدولية لوقاية النباتات، ولا يزال هذا النوع يعتبر آفة حجرية محتملة.

2-3 "إدخال"

تعريف اتفاقية التنوع البيولوجي	إيضاح في سياق الاتفاقية الدولية لوقاية النباتات
انتقال نوع دخيل ⁶ خارج مجاله الطبيعي (في الماضي أو الحاضر) بوساطة الإنسان، بطريقة مباشرة أو غير مباشرة. وقد تكون هذه الحركة إما ضمن البلد أو فيما بين البلدان أو المناطق الواقعة خارج الولاية القانونية الوطنية. ⁷	هو دخول نوع ما إلى منطقة يكون غير أصيل فيها، عن طريق الانتقال إليها بواسطة الإنسان، إما مباشرة من منطقة يكون فيها النوع أصيلاً أو بشكل غير مباشر ⁸ (بالانتقال المتتالي من منطقة يكون النوع فيها أصيلاً عبر منطقة أو عدة مناطق لا يكون فيها أصيلاً).

ملاحظات:

⁶ يقترح تعريف اتفاقية التنوع البيولوجي أن الإدخال (CBD) يتعلق بنوع دخيل (CBD)، وبالتالي نوع دخل المنطقة فعلاً. مع أنه يمكن الافتراض، على أساس العديد من الوثائق الأخرى التي أتاحتها اتفاقية التنوع البيولوجي، أن الأمر ليس كذلك، وأنه يتعلق بحالات فيها إدخال لنوع غير أصيل للمرة الأولى (CBD). فبالنسبة لاتفاقية التنوع البيولوجي يمكن إدخال نوع ما عدة مرات، أما بالنسبة للاتفاقية الدولية لوقاية النباتات فإنه لا يمكن، إعادة إدخال نوع بعد توطنه.

⁷ إن مسألة "المناطق الواقعة خارج الولاية القانونية الوطنية" ليست بذات أهمية للاتفاقية الدولية لوقاية النباتات.

⁸ لا ينصّ التعريف بشكل محدد، في حالة الانتقال غير المباشر، على ما إذا كان ينبغي اعتبار كلّ انتقال من منطقة واحدة على أنه إدخال (CBD) (بواسطة الإنسان، بشكل متعمّد أو غير متعمّد)، أو ما إذا كان يمكن لبعض الحالات أن تكون انتقالاً طبيعياً. ويبرز هذا السؤال، على سبيل المثال، عندما يتم إدخال (CBD) نوع ما إلى منطقة واحدة ومن ثم ينتقل طبيعياً إلى منطقة مجاورة. ويبدو أنه يمكن اعتبار ذلك بمثابة إدخال (CBD) غير مباشر، بحيث يكون النوع المعني دخيلاً (CBD) في المنطقة المجاورة، رغم أنه دخلها بصورة طبيعية. وفي سياق الاتفاقية الدولية لوقاية النباتات، فإنه لا يترتب على البلد الوسيط، الذي حدث منه الانتقال الطبيعي أية التزامات للعمل على الحدّ من الانتقال الطبيعي، رغم أنه قد يكون عليه التزام بمنع الإدخال (CBD) المتعمّد أو غير المتعمّد إذا ما أنشأ البلد المستورد المعني تدابير صحة نباتية مقابل ذلك.

3-3 "الأنواع الدخيلة الغازية"

تعريف اتفاقية التنوع البيولوجي	إيضاح في سياق الاتفاقية الدولية لوقاية النباتات
أنواع دخيلة يُهدد إدخالها و/أو انتشارها التنوع البيولوجي ^{10,11} .	الأنواع الدخيلة الغازية ¹² (CBD) هي أنواع دخيلة (CBD) أصبحت ضارة، بالنباتات بحكم توطنها وانتشارها ¹³ ، أو يظهر تحليل المخاطر (CBD) ¹⁴ أنها يحتمل أن تكون ضارة بالنباتات.

ملاحظات:

⁹ لا يوجد مقابل مباشر لتعبير "يهدد" في لغة الاتفاقية الدولية لوقاية النباتات. فتعريف هذه الاتفاقية للأفة يستخدم تعبير "يضر"، في حين يشير تعريف الأفة الحجرية إلى "الأهمية الاقتصادية". ويوضح المعيار الدولي لتدابير الصحة النباتية رقم 11 (تحليل مخاطر الآفات الحجرية، بما في ذلك المخاطر على البيئة والموارد المحورة وراثياً، 2004) أن الآفات الحجرية قد تكون "ضارة" بالنباتات بصورة مباشرة (عن طريق مكونات أخرى للنظم الإيكولوجية)، في حين يوضح الملحق رقم 2 بقائمة المصطلحات أن "الأهمية الاقتصادية" تتوقف على التأثير الضار بالمحاصيل أو البيئة أو بعض القيم المحددة الأخرى (الترويج والسياحة، والنواحي الجمالية).

¹⁰ الأنواع دخيلة الغازية (CBD) تهدد "التنوع البيولوجي". ليس هذا من تعبيرات الاتفاقية الدولية لوقاية النباتات. وتنشأ مسألة ما إذا كان له نطاق يقابل نطاق هذه الاتفاقية. وسيلزم بالتالي: إعطاء "التنوع البيولوجي" معنى واسعاً يشمل جميع النباتات المزروعة في النظم الإيكولوجية – الزراعية، والنباتات غير الأصلية التي استوردت وغرست من أجل الغابات أو التجميل أو إدارة الموائل، فضلاً عن النباتات الأصلية في أي موائل، سواء كان من "صنع الإنسان" أو لم يكن. والاتفاقية الدولية لوقاية النباتات لا تحمي النباتات في أي من هذه الحالات، إلا أنه ليس واضحاً ما إذا كان نطاق اتفاقية التنوع البيولوجي واسع إلى هذا الحد، فبعض تعاريف "التنوع البيولوجي" تتخذ نظرة أضيق كثيراً من ذلك.

¹¹ على أساس وثائق أخرى تتيحها اتفاقية التنوع البيولوجي يمكن للأنواع الدخيلة الغازية أن تهدد أيضاً "النظم الإيكولوجية، أو الموائل أو الأنواع".

¹² يتعلق تعريف اتفاقية التنوع البيولوجي والإيضاح الخاص به بعبارة الأنواع الدخيلة الغازية برمتها ولا يتناول تعبير "الغازية" بصورة محددة.

¹³ إن سياق الاتفاقية الدولية لوقاية النباتات هو حماية النباتات. ومن الواضح أن هناك تأثيرات في التنوع البيولوجي وهناك أنواع دخيلة غازية (CBD) ليست بذات صلة بالاتفاقية الدولية لوقاية

النباتات. وتهتم الاتفاقية الدولية لوقاية النباتات بالمنتجات النباتية، لكن من غير الواضح إلى أي مدى تعتبر اتفاقية التنوع البيولوجي المنتجات النباتية عنصراً من التنوع البيولوجي.

¹⁴ بالنسبة للاتفاقية الدولية لوقاية النباتات يمكن أيضاً اعتبار الكائنات التي لم تدخل المنطقة المهددة أبداً كائنات يحتمل أن تضر النباتات، نتيجة لتحليل مخاطر الآفات.

4-3 "التوطن"

تعريف اتفاقية التنوع البيولوجي	إيضاح في سياق الاتفاقية الدولية لوقاية النباتات
عملية ¹⁵ ينتج بنجاح في، إطارها، نوع دخيل في موئل جديد ذرية ¹⁶ مع كون استمراره في البقاء مرجحاً.	توطن نوع دخيل (CBD)، بالتكاثر الناجح، في موئل في المنطقة التي دخلها.

ملاحظات:

¹⁵ التوطن (CBD) هي عملية، وليست نتيجة. ويبدو أن جيلاً واحداً من التكاثر يمكن أن يكون توطناً (CBD)، شريطة أن يكون للذرية إمكانية البقاء المستمر (ما عدا ذلك قد يكون هناك فاصلاً بعد "الذرية"). ولا يعبر تعريف اتفاقية التنوع البيولوجي عن مفهوم الاتفاقية الدولية لوقاية النباتات لـ"الاستمرار في المستقبل المنظور".

¹⁶ من غير الواضح كيف يمكن تطبيق مفهوم "الذرية" على كائنات تضاعف نفسها خضرياً (عديد من النباتات، ومعظم الفطريات، وكائنات دقيقة أخرى). وباستعمال مصطلح "استمرار" تجتنب الاتفاقية الدولية لوقاية النباتات موضوع التكاثر أو التضاعف للأفراد ككل. فالنوع بمجمله هو الذي يبقى على قيد الحياة. ونمو الأفراد طويلة العمر إلى مرحلة النضج ذاته يمكن اعتباره استمراراً في المستقبل المنظور (مثل غرس نبات غير أصيل).

5-3 "الإدخال المتعمد"

تعريف اتفاقية التنوع البيولوجي	إيضاح في سياق الاتفاقية الدولية لوقاية النباتات
حركة متعمدة و/أو ¹⁷ إطلاق من قبل الإنسان لنوع دخيل خارج مجاله الطبيعي.	هو النقل المتعمد لنوع غير أصلي في منطقته ما، بما في ذلك إطلاقه في البيئة ¹⁸ .

ملاحظات:

¹⁷ من الصعب فهم عبارة "و/أو" في تعريف اتفاقية التنوع البيولوجي.

¹⁸ إدخال الآفات الخاضعة للوائح ممنوع بموجب معظم نظم الاستيراد التي تنظم تدابير الصحة النباتية.

6-3 "الإدخال غير المتعمد"

تعريف اتفاقية التنوع البيولوجي	إيضاح في سياق الاتفاقية الدولية لوقاية النباتات
كل حالات الإدخال الأخرى التي لا تكون متعمدة.	هو دخول نوع غير أصيل مع شحنه تجارية، يصيبها أو يلوثها، أو عن طريق بعض السبل الأخرى التي يتوسطها الإنسان بما في ذلك ممرات مثل أمتعة المسافرين، والمركبات، والممرات المائية الاصطناعية ¹⁹ .

ملاحظات:

¹⁹ إن منع الإدخال غير المتعمد للآفات الخاضعة للوائح مجال مهم من مجالات تركيز نظم الاستيراد التي تنظم تدابير الصحة النباتية.

"تحليل المخاطر"

7-3

تعريف اتفاقية التنوع البيولوجي	إيضاح في سياق الاتفاقية الدولية لوقاية النباتات
(1) تقدير نتائج ¹⁹ إدخال نوع دخيل وتوطنه المحتمل باستعمال معلومات مرتكزة على العلم (مثل تقدير المخاطر)، (2) تحديد التدابير التي يمكن تطبيقها لتقليل هذه المخاطر أو إدارتها (أي إدارة المخاطر)، مع مراعاة الاعتبارات الاجتماعية - الاقتصادية والثقافية ²⁰	تحليل المخاطر (CBD) ²¹ هو: (1) تقييم احتمال التوطن والانتشار في منطقة ²² ، لنوع دخيل (CBD) دخل تلك المنطقة، (2) تقييم النتائج المصاحبة المحتملة وغير المرغوب فيها، (3) تقييم وانتخاب تدابير صحة نباتية لتقليل خطر هذا التوطن والانتشار.

ملاحظات:

²⁰ إن أنواع النتائج التي ينبغي النظر فيها ليست واضحة.

²¹ من غير الواضح في أي مرحلة من عملية تحليل المخاطر (CBD) تتم مراعاة الاعتبارات الاجتماعية- الاقتصادية والثقافية (في أثناء التقدير، أو في أثناء الإدارة، أو في الحالتين). لا يمكن إعطاء تفسير فيما يخص المعيار الدولي لتدابير الصحة النباتية رقم 11 (تحليل مخاطر الآفات الحجرية بما في ذلك المخاطر على البيئة وعلى الكائنات الحية المحورة وراثيا، 2004) أو الملحق رقم 2 للمعيار الدولي رقم 5 (قائمة مصطلحات الصحة النباتية، 2008).

²² يركز هذا التفسير على تعاريف الاتفاقية الدولية لوقاية النباتات لتقييم مخاطر الآفات وإدارة مخاطر الآفات، أكثر من ذلك الخاص بتحليل مخاطر الآفات.

²³ ليس من الواضح ما إذا كان تحليل المخاطر (CBD) يجوز أن ينفذ قبل الدخول، وفي تلك الحالة قد يقتضي الأمر أيضا تقدير احتمال الإدخال، وتقييم واختيار تدابير للحد من مخاطر الإدخال. ويمكن (على أساس الوثائق الأخرى المتاحة من اتفاقية التنوع البيولوجي) افتراض أنه يمكن لتحليل المخاطر (CBD) تعيين تدابير للحد من عمليات الإدخال الإضافية، وفي هذه الحالة يكون أوثق صلة بتحليل مخاطر الآفات.

4- مفاهيم أخرى

لا تقترح اتفاقية التنوع البيولوجي تعاريف لمصطلحات أخرى، ولكنها تستعمل عدداً من المفاهيم التي لا يبدو أن الاتفاقية الدولية لوقاية النباتات واتفاقية التنوع البيولوجي تنظر إليها في الضوء نفسه، أو أن الاتفاقية الدولية لوقاية النباتات تميزها بصورة محددة. وتشمل هذه المفاهيم:

- مراقبة الحدود
- التدابير الحجرية
- عبء البرهان
- المجال الطبيعي أو التوزع
- الاتجاه الاحترازي
- التدابير المؤقتة
- الرقابة
- التدابير القانونية

- التدابير التنظيمية
- التأثير الاجتماعي
- التأثير الاقتصادي

5- المراجع

اتفاقية التنوع البيولوجي، 1992، مونتريال.

قائمة المصطلحات وقد أصبح من الممكن النفاذ إليها اعتباراً من نوفمبر/تشرين الثاني 2008 على العنوان التالي: <http://www.cbd.int/invasive/terms.shtml>.