

[89] يعتمد بعض الأنواع في مجموعات الآفات المرتبطة بالسلع الخشبية على الرطوبة وبالتالي قد تكون غير ناشطة خلال عملية التجفيف في القمائن. كما أن التجفيف في القمائن يغيّر بشكل دائم البنية الفيزيائية للخشب ما يحول دون ارتشاف الرطوبة الكافية لإعالة الآفات الحالية وتخفيض حالات الإصابة في مرحلة ما بعد الحصاد. غير أن آفات فردية لبعض الأنواع قد تكون قادرة على استكمال دوراتها الحياتية في البيئة الجديدة ذات محتوى الرطوبة الأقل. وفي حال استعبدت ظروف الرطوبة المناسبة فإن الكثير من الفطريات والديدان الأسطوانية وبعض أنواع الحشرات قد تكون قادرة على مواصلة دوراتها الحياتية أو إصابة الخشب بعد المعالجة.

6- التجفيف بالهواء

[90] بالمقارنة بالتجفيف في القمائن، يقلل التجفيف بالهواء محتوى الخشب من الرطوبة ولكن فقط إلى مستويات الرطوبة الطبيعية في البيئة المحيطة وهو بالتالي أقل فعالية بوجه مجموعة واسعة من الآفات. وتكون مخاطر الآفات المتبقية بعد المعالجة رهن فترة التجفيف ومحتوى الرطوبة والاستخدام المقصود للخشب. ولا ينبغي أن يعتبر خفض الرطوبة من خلال التجفيف بالهواء وحده تديراً من تدابير الصحة النباتية.

[91] على الرغم من أن خفض الرطوبة من خلال التجفيف بالهواء أو التجفيف في القمائن وحدهما قد لا يكون من تدابير الصحة النباتية، فإن الخشب المجفف إلى ما دون نقطة تشبع الألياف، قد لا يشجع الإصابة من عدد كبير من الآفات. وبالتالي فإن احتمال إصابة الخشب المجفف متدن جدا في ما يخص عددا كبيرا من الآفات.

7- التشعيع

[92] إن تعريض الخشب للإشعاع المؤيّن (مثل الإلكترونات المسرّعة والأشعة السينية وأشعة غاما) قد يكون كافياً لقتل أو تعقيم أو تعطيل الآفات (المعيار الدولي 18 (الخطوط التوجيهية لاستخدام الإشعاع كتدبير للصحة النباتية))

8- المعالجة بالجو المعدّل

[93] يجوز استعمال المعالجات بالجو المعدل على الأخشاب المستديرة والأخشاب المنشورة ورقاقات الخشب والقشرة.

[94] في مثل تلك المعالجات يعرّض الخشب للأجواء المعدّلة (مثل، الذي يقل فيه الأكسجين ويعلو ثاني أكسيد الكربون) على فترات طويلة من الوقت بغية قتل الآفات أو تعطيلها. ويمكن للجو المعدل أن يولّد بشكل مصطنع داخل غرف الغاز أو أن يحصل بشكل طبيعي، مثلاً خلال تخزين المياه أو حين يكون الخشب ملفوفاً بغلاف بلاستيكي محكم.

9- المراجع

[95] هيئة تدابير الصحة النباتية 2008. الاستعاضة عن استخدام بروميد الميثيل أو الحد من استخدامه كتدبير للصحة النباتية. توصية هيئة تدابير الصحة النباتية. في تقرير الدورة الثالثة لهيئة تدابير الصحة النباتية - روما 7- 11 أبريل/نيسان 2008، المرفق 6، روما، الاتفاقية الدولية لوقاية النباتات، منظمة الأغذية والزراعة. <https://www.ippc.int/publications/500/> (اطّلع عليها 21 نوفمبر/تشرين الثاني 2016).