

## تطهير المخازن

### Fact Sheet: Disinfestation of Warehouses

إعداد

د./ محمد عبد الرحمن الوكيل

أستاذ أمراض النبات

رئيس تحرير دورية أمراض النبات الدولية

Editor in Chief - Plant Pathology Journal

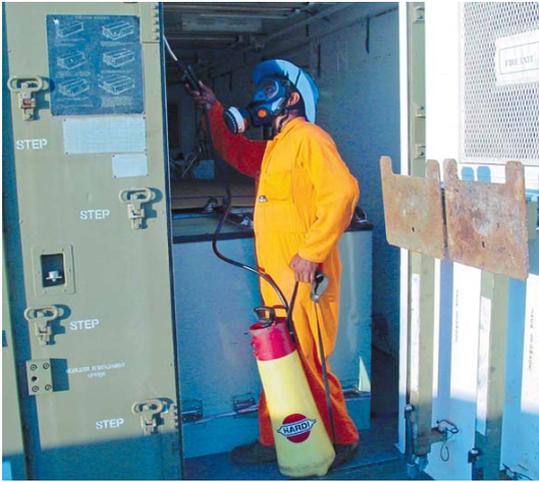
رئيس تحرير دورية العلوم البيئية والتكنولوجية

Editor in Chief - Journal of Environmental Science and Technology

Web: [www.mwakil.net](http://www.mwakil.net)

E-mail: [mawakil@mans.edu.eg](mailto:mawakil@mans.edu.eg)

تحديث: ديسمبر 2013



إن المحافظة على نظافة المخازن وثلاجات التبريد المستخدمة في حفظ وتخزين المنتجات الزراعية ضرورة لا بد منها على أن تكون مستمرة ولا تتم على فترات بل بصفة يومية وفي ذلك الصدد لا بد من تنفيذ برنامج لتسجيل الملاحظات وتواريخ حدوثها وإن يعلق ذلك السجل على مدخل المخزن أو الثلاجة.

**وقبل استخدام الثلاجات أو المخازن يجب**

**تنظيفها جيداً وإتباع واحد أو أكثر من الطرق الآتية:**

- 1- تغسل الحوائط بمحلول كبريتات نحاس (كيلو جرام كبريتات نحاس/10 جالون ماء).
- 2- ترش بمحلول الفورمالين بتركيز 1 : 240. أو تبخير المخزن بالكلوربكرين Chloropicrin بنسبة نصف كيلو كلوربكرين/ 1000 قدم<sup>3</sup>.
- 3- يمكن تبخير المخزن بحرق الكبريت في المخزن بنسبة نصف كجم/1000 قدم<sup>3</sup>.
- 4- بواسطة غاز الفورمالدهيد حيث يوضع حوالي كيلو جرام برمنجنات بوتاسيوم الي 2 لتر فورمالين تجاري في وعاء معدني كبير (حجم 2 جردل) ويتم الإنسحاب بسرعة عقب الإضافة ويمكن إغلاق المخزن وهذه الكمية تكون كافية لإنتاج غاز الفورمالدهيد لتعقيم 1000 قدم<sup>3</sup> (حوالي 80 م<sup>3</sup>) ويلاحظ أن التفاعل سيكون مصحوب بإنتاج حرارة شديدة وفوران لذلك يُحذر استخدام أوعية زجاجية أو بلاستيكية. وفي جميع

الحالات يجب إعطاء فرصة للغازات مدة 24 ساعة لتأدية عملها والأبواب والفتحات مغلقة تماماً.

**أما عن الأعمال اليومية أو الدورية التي يجب إتباعها وعدم إغفالها هي:**

- 1- تفريغ يومية للمخلفات وجمعها فى أكياس والتخلص منها.
- 2- المحافظة على أدوات النظافة فى صورة جيدة وجاهزة للإستعمال.
- 3- تنظيف مدخل المخزن أو الثلاجة من الخارج بصفة يومية.
- 4- نظافة الأرفف والتخلص من الأتربة العالقة بها بصفة دورية (أسبوعية).
- 5- تنظيف النوافذ الزجاجية أو الخشبية وإحكام غلقها بصفة دائمة.
- 6- مسح مفاتيح الكهرباء وأيدى الأبواب بالمطهرات.