

Requisitos para el uso de tratamientos de atmósfera modificada como medida fitosanitaria (2014-006)

Primera consulta CIPF

1° de Julio al 30 de Septiembre 2018

**Secretaría de la CIPF
Taller Regional 2018**



**Food and Agriculture Organization
of the United Nations**



**International Plant
Protection Convention**

Antecedentes

**Secretaría
CIPF
(2013)**

- Convocatoria de temas en 2013: propuestas para el desarrollo de requisitos para tratamientos fitosanitarios

**CMF-9
(2014)**

- Se agregó el tema en abril de 2014 (Prioridad1)

**CN Mayo
2015**

- **Especificación 62** aprobada (Requisitos para el uso de tratamientos de atmósfera modificada como medida fitosanitaria)

**TPPT
2017**

- Primer borrador

**TPPT
2018**

- Revisión del borrador

**SC Mayo
2018**

- Aprobación del proyecto de NIMF para la primera consulta

Consideraciones Generales

Razones para la NIMF:

El tratamiento con atmósfera modificada se utiliza para otros fines distintos a la medida fitosanitaria

El tratamiento de atmósfera modificada podría ser una buena alternativa de tratamiento fitosanitario

Con lo cual, es esencial una orientación técnica específica sobre la aplicación y verificación del tratamiento, para su correcta aplicación

Tratamientos de atmósfera modificada

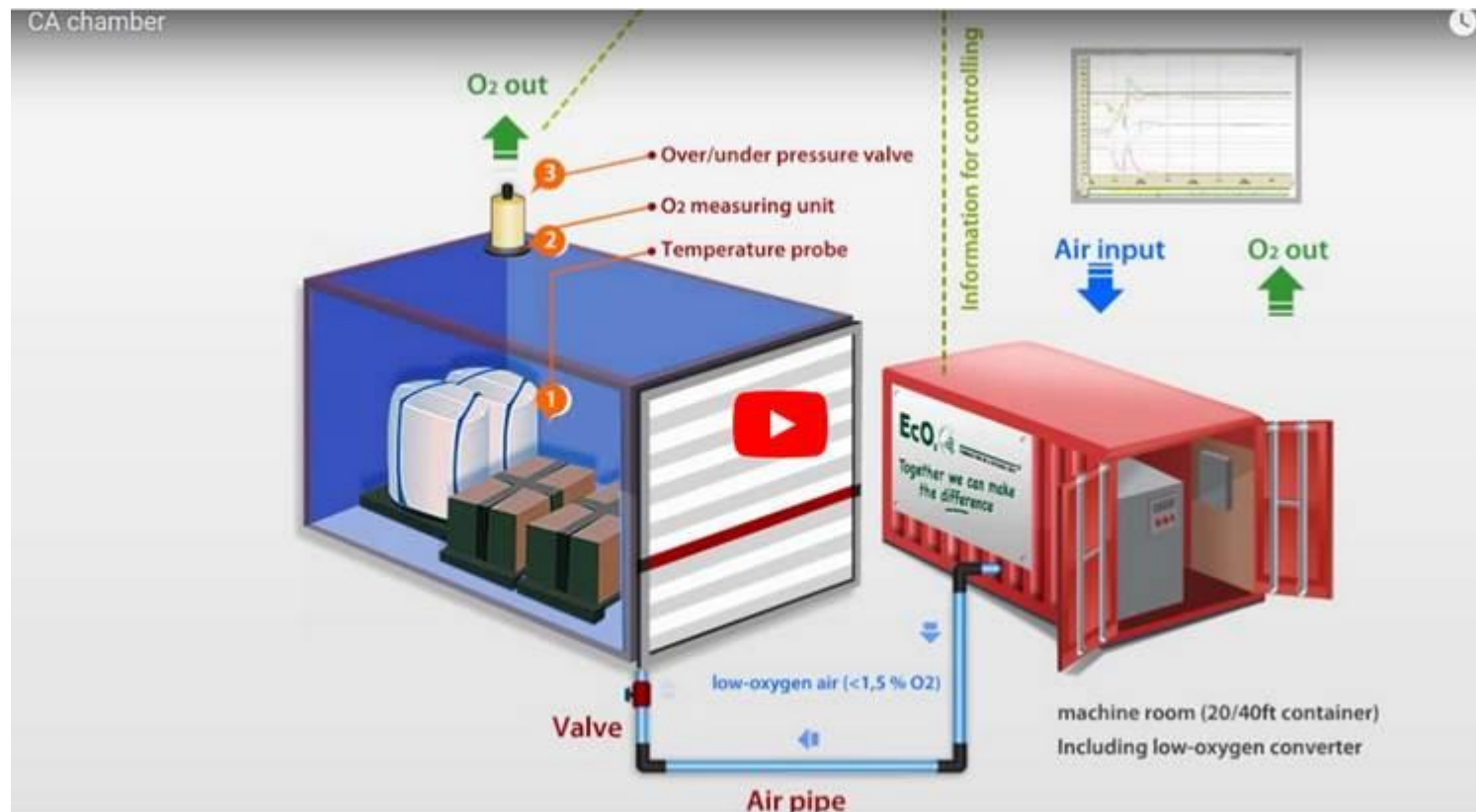
- Alteración de las concentraciones de gases atmosféricos en el ambiente
 - sin la introducción de un agente tóxico
 - aumento en el contenido de dióxido de carbono
 - reducción del contenido de oxígeno
- Para crear una atmósfera letal contra las plagas

Métodos para modificar la atmósfera

Las modificaciones pueden ser:

- **cambiando la proporción de O_2 y CO_2** añadiendo CO_2 o un gas inerte como nitrógeno (N_2)
- **convirtiendo O_2 en CO_2** por combustión de un hidrocarburo
- **almacenamiento hermético o semihermético** en el que la respiración del producto y los organismos que lo infestan agotan el nivel de O_2 y aumentan el nivel de CO_2
- **vacío parcial**, que reduce proporcionalmente las concentraciones de todos los gases atmosféricos

Unidad de tratamiento para atmósfera modificada: (el aire en el recinto se reemplaza por aire con poco oxígeno)



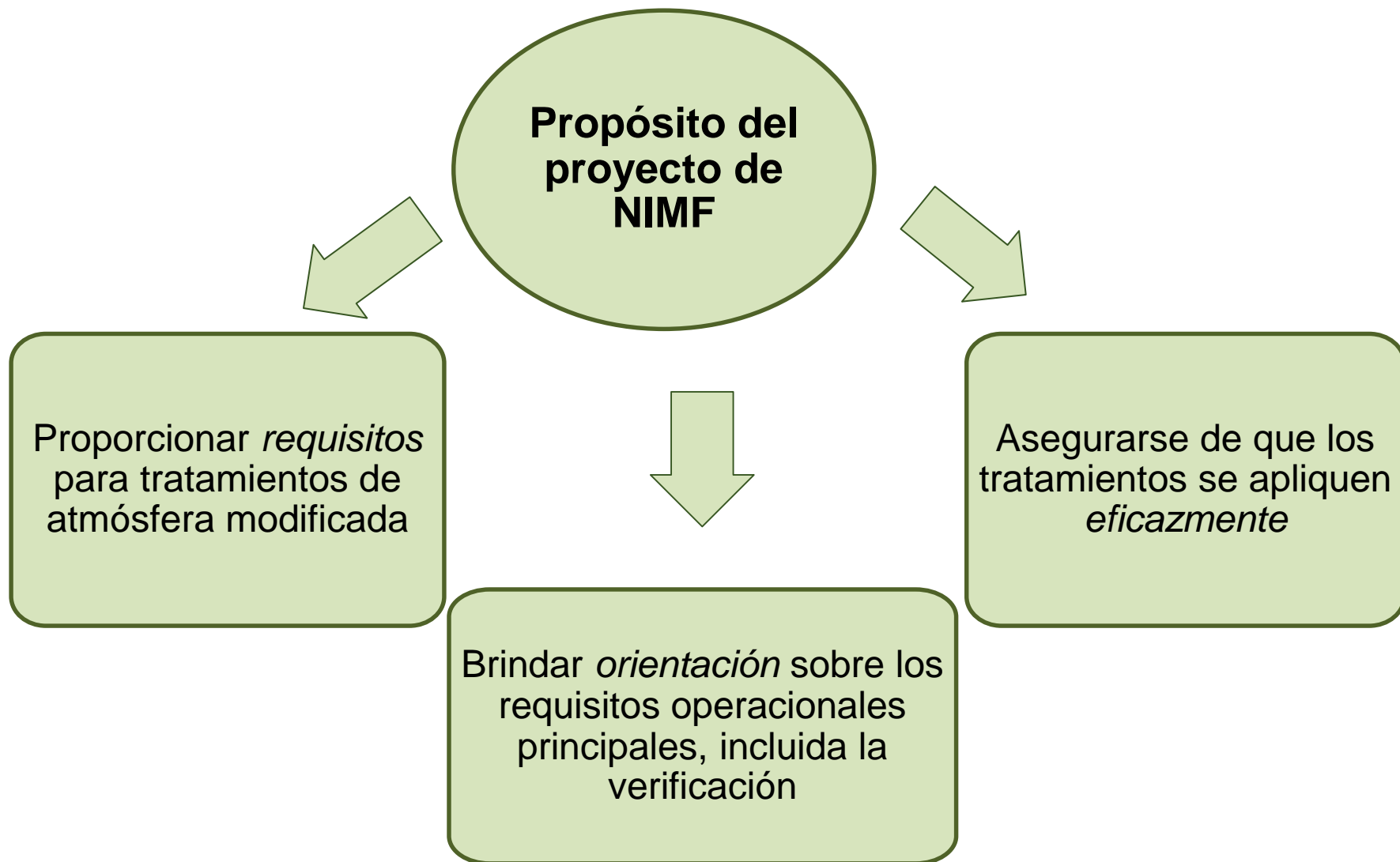
© Peterson Pest Control

Imagen de un recinto de tratamiento de atmósfera modificada:



© Peterson Pest Control

Consideraciones Generales



Principales temas de redacción

1. Explicar de manera comprensible qué es un tratamiento de atmósfera modificada y cómo se puede aplicar.
2. Las "entidades de tratamiento" incluyen "proveedores de tratamiento" (individuos, organizaciones o empresas) e instalaciones de tratamiento (por ejemplo, recintos)
3. Se eliminó el Apéndice sobre las directrices para la investigación de la eficacia y se incluirá en el manual de procedimientos para el establecimiento de normas.

Principales temas de redacción

4. Cuestiones de coherencia con otros proyectos de NIMF sobre requisitos de tratamiento: este es el tercer (de 5) borrador de requisitos de tratamiento en ir a consulta.
5. Se han incorporado los comentarios relevantes que se efectuaron a los "Requisitos de tratamiento de temperatura (NIMF 42)" y los "Requisitos de tratamiento de fumigación (2014-04)".

Contactos

Secretaría de la CIPF
Organización de las Naciones Unidas para la
Alimentación y la Agricultura
Viale delle Terme di Caracalla, 00153 Rome, Italy
Tel.: +39-0657054812
Correo electrónico: IPPC@fao.org

Websites:
www.fao.org
www.ippc.int

