

## Plagas Invernales: Los invasores del frío

### Recomendaciones SIFSA para prevenir las plagas de invierno

Anualmente el impacto negativo de las plagas en invierno puede ser significativo en diferentes sectores. Por ejemplo, de acuerdo con la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), la producción agrícola mundial pierde hasta un 40 por ciento de por causa de las plagas que llegan a afectar a los diferentes cultivos. La FAO también reporta que los roedores dañan y contaminan al menos el 20% de los alimentos a nivel mundial. Más de 50 enfermedades están asociadas a la transmisión por roedores, ya sea como vectores reservorios de la enfermedad o como vectores mecánicos que transportan los patógenos.

Otro ejemplo: datos publicados por la revista *Nature* indicaron que las naciones de todo el mundo gastaron mil 288 billones de dólares solo en atención y combate a las plagas, sin contar los daños ocasionados. Anota también que los costos aumentan hasta tres veces por década. También estiman que se invierte diez veces menos en prevención que por los daños que se están produciendo.



*La producción agrícola mundial pierde hasta un 40 por ciento por causa de las plagas: FAO Foto: UN News*

### Por qué manejo sustentable de fauna nociva.

En México, es crucial tomar medidas de prevención y control que solo pueden lograrse, a protocolos muy especializados a manos de especialistas. Los expertos [SIFSA](https://www.sifsa.mx) han hecho un

resumen de las mejores estrategias de manejo integrado de plagas (MIP) y control sustentable de fauna nociva.

Es importante abordar las plagas invernales mediante estrategias de manejo integrado de plagas, que incluyan medidas preventivas, biológicas, químicas y culturales. Además, la educación pública sobre prácticas adecuadas de prevención y control de plagas puede desempeñar un papel crucial en la reducción del impacto de las plagas invernales en México. Solo así se hace uso de los pesticidas como última instancia, además de que deben ser de banda verde, es decir, los que resulten más inocuos para el ser humano y mascotas.



*En el Manejo sustentable, se utiliza un plaguicida de banda verde como última instancia*

La mejor combinación de estrategias incluye el control biológico, el uso de organismos beneficiosos, la rotación de cultivos, selección de variedades resistentes y colaboración de diferentes personas que van desde autoridades especialistas y usuarios. A mayor conocimiento y colaboración mayor efectividad y menor riesgo.

- **Higiene y Limpieza:**

**Eliminación de Residuos Agrícolas:** Retirar y destruir los residuos de cosechas anteriores puede reducir la presencia de plagas que podrían usar estos restos como refugio durante el invierno.

- **Mantenimiento del Entorno:** Mantener limpios los alrededores de viviendas y estructuras puede evitar que roedores encuentren lugares para anidar y refugiarse.
- **Control de Acceso:**  
**Sellado de Grietas y Entradas:** Identificar y sellar cualquier grieta, agujero o entrada en edificaciones puede prevenir la entrada de roedores e insectos.
- **Almacenamiento Adecuado:**  
**Almacenamiento de Alimentos:** Almacenar alimentos en contenedores herméticos y mantener las áreas de almacenamiento limpias ayuda a prevenir infestaciones de insectos y roedores.
- **Uso Racional de Pesticidas:**  
**Selección Cautelosa de Pesticidas:** Utilizar pesticidas de manera selectiva y bajo supervisión profesional para evitar impactos negativos en la salud humana, el medio ambiente y otras formas de vida no objetivo.
- **Monitoreo Continuo:**  
**Vigilancia de Cultivos:** Realizar monitoreo constante de los cultivos para detectar signos tempranos de plagas. Esto permite una respuesta rápida y específica antes de que se conviertan en problemas importantes.
- **Educación y Conciencia:**  
**Capacitación a Agricultores y Comunidades:** Proporcionar información y capacitación a agricultores y comunidades sobre prácticas agrícolas sostenibles y medidas de prevención de plagas puede ser clave para la prevención a largo plazo.
- **Control de Vectores:**  
**Prevención de Enfermedades Transmitidas por Vectores:** Implementar medidas para prevenir la proliferación de mosquitos y garrapatas, como la eliminación de agua estancada y el uso de repelentes, puede ayudar a reducir el riesgo de enfermedades transmitidas por estos vectores.
- **Conservación de Organismos Beneficiosos:**  
**Fomentar Hábitats Naturales:** Promover la presencia de organismos beneficiosos, como depredadores naturales de plagas, puede ayudar a mantener el equilibrio biológico en los ecosistemas agrícolas.

La prevención de plagas invernales en México implica una combinación de enfoques proactivos y sostenibles para garantizar la salud de los cultivos, la seguridad alimentaria y la protección del entorno. Además, la colaboración entre agricultores, autoridades locales y la comunidad en general es esencial para implementar prácticas efectivas y sostenibles.