

# ¡Fuera, bichos y malezas!

PARA CUIDAR LA SALUD DE LOS CULTIVOS, EL GAUCHITO DEBE ESTAR AL TANTO DE TODAS LAS TÉCNICAS DISPONIBLES. SI LAS UTILIZA CON RESPONSABILIDAD Y CUIDADO, PODRÁ PRODUCIR MÁS Y MEJORES ALIMENTOS CUIDANDO EL MEDIOAMBIENTE.



## EL DNI

**Control biológico:** Uso de un organismo vivo (hongo, insecto) para controlar una plaga. Por ejemplo, las orugas que atacan el maíz y otros cultivos pueden ser controladas por pequeñas avispidas que ponen sus huevos dentro de los huevos de la plaga, evitando que nazcan las oruguitas.

**Productos fitosanitarios:** La palabra fito proviene del griego y significa "vegetal"; sanitario proviene del latín y significa "salud"; por lo tanto, un producto fitosanitario es el que se usa para preservar la salud de las plantas.

**Solución ecológica:** Con el reciclaje del plástico de los envases de productos fitosanitarios se hacen postes para alambrados, conos de tránsito y cajas para baterías, entre muchas otras cosas.

## Algunos datos sobre plagas de nuestra agricultura

- Las orugas cortadoras provocan graves daños en cultivos como maíz y girasol. Una sola de ellas puede atacar hasta 12 plantas por día.
- La isoca medidora (*Rachiplusia nu*) ataca a la soja y al girasol. Se llama así porque arquea el cuerpo al desplazarse.
- Los orificios que realizan las orugas son una puerta abierta para la entrada a la planta de hongos que producen sustancias tóxicas para los humanos y animales, llamadas aflatoxinas.
- Las orugas plaga pueden controlarse en los cultivos mediante el uso de insecticidas, químicos o biológicos.

El Gauchito Tecno es tan responsable de su salud como del cuidado de su campo y del medioambiente. Sabe que no debe tomar antibióticos sin la receta de su médico, de lo contrario, **las bacterias podrían volverse resistentes y ese antibiótico dejaría de servir**. Este mismo principio de responsabilidad lo aplica cuando tiene que controlar las enfermedades, malezas e insectos que perjudican a sus cultivos.

Los hongos, virus y bacterias que causan enfermedades en los cultivos, así como los insectos y las malezas, **van evolucionando y adaptándose al ambiente donde viven a través de los años**.

De la misma manera que los microbios se vuelven resistentes si no usamos bien los medicamentos recetados, los insectos que atacan a las plantas evolucionan y se hacen **resistentes a los insecticidas; las malezas, a los herbicidas; y los hongos, a los fungicidas**. Esto sucede si el Gauchito no usa responsablemente estos productos, que en su conjunto son llamados **fitosanitarios o productos para la protección de cultivos**.

## ¿Cómo hace?

El Gauchito Tecno utiliza **todos los recursos disponibles para controlar las plagas**, lo que los agrónomos llaman "**manejo integrado de plagas**". Por ejemplo, **rota los cultivos** (siembra soja, después trigo y luego pasturas), así se asegura que los insectos, malezas y enfermedades **vivirán allí solo un corto período de tiempo**, porque cada cultivo es atacado por diferentes plagas.

Eso le asegura también poder **usar productos fitosanitarios distintos**, para que ningún bicho o maleza "se acostumbre" a alguno y evolucione haciéndose resistente. Va al campo varias veces por semana e inspecciona los cultivos para ver qué está pasando. De esta manera, **puede detectar a tiempo cualquier ataque de plagas y controlarlo de la manera más eficiente**; ya sea usando productos para la protección de cultivos o controladores biológicos.

## Con instrucciones

El Gauchito Tecno sigue todas las instrucciones del envase y usa **su equipo de protección** (guantes, botas, máscara y un mameluco o delantal protector) para preservar su salud, la de su familia y la de sus vecinos. También realiza las aplicaciones según las recomendaciones de su **ingeniero agrónomo asesor**, para preservar el ambiente y lograr su objetivo de combatir la plaga eficientemente.

Cuando termina su trabajo, **no tira los envases vacíos ni los entierra**, los lava tres veces y luego los lleva a un **centro de acopio** para su reciclaje. Es importante saber que el Gauchito Tecno lava su equipo de protección separado de la ropa de uso diario de toda su familia.

Como ves, **no hay una única manera de ahuyentar a las plagas**. El Gauchito conoce todas las técnicas y las aplica para que a tu mesa lleguen los alimentos más ricos. 