

# Protección a motor



COMO LOS CULTIVOS TAMBIÉN PUEDEN ENFERMARSE, EL GAUCHITO UTILIZA SUS CONOCIMIENTOS Y SUS HERRAMIENTAS PARA CUIDARLOS. SUBITE A LA MÁQUINA Y PRENDÉ EL MOTOR: ¡LOS CULTIVOS ESPERAN TU AYUDA!

## ¿Sabías que...?

- En las primeras horas de la mañana hay temperaturas bajas, humedad alta y escasa intensidad de viento. En cambio, al mediodía hay temperaturas altas, baja humedad y vientos intensos. Sabiendo estas diferencias, el gauchito Tecno debe tener la máquina pulverizadora preparada para hacer una variación en la aplicación según en qué momento la realice.
- Se recomienda realizar las aplicaciones a la mañana temprano o a la tarde. Es mejor evitar los horarios del mediodía, en los que hace más calor y hay más viento.
- Nunca se debe aplicar si está lloviendo.



El gauchito Tecno tiene una tarea compleja: utilizar todos los recursos disponibles para **controlar las plagas y mantener sanos a sus cultivos**. Una de las **herramientas de control** con las que cuenta en el campo son los **productos que permiten proteger a sus cultivos cuando la plaga ya está presente**. Parece fácil, ¡pero no lo es! El gauchito Tecno debe aplicar estos productos responsablemente, siguiendo las **instrucciones de los envases y utilizando su equipo de protección personal (EPP)**.

## En acción

Para aplicar estos productos, el gauchito cuenta con una **máquina pulverizadora**, que permite llegar a todas las partes del cultivo necesarias para **evitar que las plagas continúen creciendo**. Ojo, la máquina debe mantenerse en buenas condiciones, y para eso es necesario **calibrarla correctamente**. En esto influyen las **condiciones climáticas**.

Existen varios factores que el gauchito Tecno debe tener en cuenta:  
**Temperatura:** Cuando hay **temperaturas mayores a 30° C**, no debe aplicar los productos, ya que

podrían evaporarse y el control no sería efectivo.

**Humedad:** Para que el producto pueda llegar al cultivo y no evaporarse en el camino, se necesitan niveles altos de humedad. Al momento de aplicar los productos, el gauchito Tecno debe corroborar que se encuentre **entre 45 y 60%**.

**Viento:** Siempre debe tener una **velocidad de entre 5 y 15 km/h**. Si la velocidad fuera mayor, las gotas del producto podrían desplazarse y no caer en el cultivo, que es donde el gauchito Tecno quiere aplicarlos. El desplazamiento de las gotas del producto por fuera del objetivo se conoce como "deriva".

El gauchito Tecno es muy responsable con respecto a sus vecinos, por lo cual tiene en cuenta que al momento de aplicar los productos, **la dirección del viento sea contraria a casas, escuelas y hospitales**. De esta manera se asegura que ninguna gotita se escape fuera de su objetivo.

## Puesta a punto

Conociendo las condiciones ambientales que hay al momento de aplicar, el gauchito Tecno debe **calibrar la máquina**. ¿Qué significa esto? Existen numerosas pastillas que se colocan en la máquina y permiten **modificar el tamaño de la gota**. El tamaño varía según las **condiciones climáticas** al momento de aplicar. En días de temperaturas bajas, humedad alta y escasa velocidad del viento, se pueden utilizar gotas pequeñas o medianas, pero ¡cuidado! Cuando el viento es más fuerte o las temperaturas son altas, el gauchito Tecno **utiliza gotas más grandes y más pesadas**, estas gotas no se desplazan tanto y así puede aplicar cuidando que no haya deriva.

Cuando llueve, cuando la intensidad del viento es **mayor a 15 km/h** o cuando la temperatura es **mayor a 30° C**, el gauchito no puede aplicar los productos. Debe guardar su máquina pulverizadora, volver a casa y tomarse unos ricos mates esperando que las condiciones climáticas cambien.

Teniendo en cuenta todos estos factores, el gauchito Tecno responsable se asegura **un control eficiente y un uso seguro de los productos** para la protección de cultivos, pero también la de su salud, la de sus vecinos y la del medioambiente. 