

Mitos y verdades a la hora de fumigar sus cultivos

Las fumigaciones son operaciones propias de una acción de saneamiento e higiene ambiental. Se realizan con el objetivo de prevenir o erradicar intrusos que puedan dañar los cultivos. Sin embargo, existen algunas creencias que se han quedado en la mente de los agricultores sobre este proceso, que carecen de veracidad.

“Todos tus sueños pueden hacerse realidad si tienes el coraje de perseguirlos”.
Walt Disney.



Muchos de los agricultores expresan, a la hora de ver los resultados de la fumigación, que esta no funcionó, por lo que en ocasiones consideran aumentar el número de aplicaciones. Sin embargo, esta situación puede ocurrir debido a diversas variables que afectan el proceso de fumigación, por ejemplo la calidad del agua. El Ph del fluido afecta directamente el producto con el que se fumigará, ya que lo puede modificar químicamente y hacer que este pierda sus propiedades. Para controlar esta variable es recomendable realizar una medición del agua a través de cintas indicadoras o con un Ph-metro.

Otro factor para que el proceso de fumigación sea exitoso, es el clima. La temperatura y humedad afectan el tamaño de la gota.

La velocidad del viento puede arrastrarla, lo que genera pérdida de producto y desvío de esta. "Hay que tener presente estos factores al momento de realizar una aplicación, además de llevar a cabo una buena selección de boquillas que garantice una aplicación efectiva. La calibración del equipo y la selección correcta de este aseguran los buenos resultados".

Otro aspecto fundamental es la selección adecuada del producto ya que este es un factor determinante en el resultado de la fumigación. Existen los agroquímicos de funcionamiento sistemático (ataca la planta completa) y de contacto (únicamente el lugar en que cayó la gota).

Con respecto a la variedad de productos y sus beneficios, existen dos tipos: los sintéticos y los naturales. Los primeros se dividen en insecticidas, fungicidas, bactericidas y herbicidas. Los segundos, en hidrolatos, hongos y bacterias, que sirven para el manejo de plagas y enfermedades en los cultivos. La tendencia mundial actual es a reducir la aplicación de

productos sintéticos y utilizar los de origen biológico. Los químicos son persistentes en el suelo; y pueden pasar décadas para desintegrarse. Mientras que los de origen biológico pueden ser más amigables con el medio ambiente.

La aplicación de estos productos depende del tipo de cultivo. En los grandes cultivos, se usan aviones y drones. En cultivos más pequeños, se utilizan Fumigadoras de espalda o de motor. En campos medianos hacen uso de tractores.





Finalmente, es recomendable hacer monitoreo de los planes de manejo integrado de plagas y enfermedades. En muchas ocasiones se realizan fumigaciones sin necesidad, por lo que se puede afectar el cultivo. Lo más conveniente siempre es consultar con el Agrónomo o el Técnico del almacén agropecuario de su confianza.

*Editado de:
Periódico Agronegocios
<http://www.agronegocios.co/noticia/mitos-y-verdades-la-hora-de-fumigar-sus-cultivos>*



Boquilla Herbicida LHAURA



Con Campana Agrícola para controlar la deriva. Gracias a su ángulo de aspersión garantiza que más del 95% de la nube sea efectiva durante la aplicación.