GREENHAS
GROUP

ANTICIPA Y UNIFORMA LA BROTACIÓN DE LAS YEMAS

Los frutales caducifolios como el manzano son árboles que se caracterizan por tener una época de baja actividad hormonal a inicio de otoño y durante gran parte del invierno. El evento se conoce como "dormancia" y es un periodo de reposo que comienza cuando los frutales de hoja caduca tiran sus hojas como una estrategia de sobrevivencia a las condiciones adversas del clima.

Los árboles frutales salen de este periodo de reposo mediante la acumulación de una determinada cantidad de horas fríos (cantidad de tiempo en que la planta ha estado por debajo de una temperatura de 7 °C), cuya función es promover la ruptura de la dormancia y estimular la brotación de las yemas.

Por esta razón, sobre todo en esta época de cambios climáticos, la falta de horas de frio en manzano (que solitamente, dependiendo de las variedades, oscilan entre 500 y 1000) puede causar un retraso en el desarrollo de los brotes y una irregularidad en su formación, con falta de cantidad calidad y homogeneidad de floración y consecuente menor y mal cuajado, factores que influyen negativamente sobre la producción final.

Polígono Industrial La Redonda Calle Paises Bajos 26, El Ejido Almería - Spain
Tel. +34.950580942 - **info@greenhasgroup.es** - **www.greenhasgroup.es**

Para cumplir con esta exigencia, Greenhas Group propone **SIBERIO**, una innovadora herramienta que interrumpe la dormancia de las yemas: **SIBERIO**, mezclado con su activador **SIBERIOn**, es un nutricional a base de nitrógeno enriquecido con calcio, hierro y zinc que activa los procesos metabólicos (carbohidratos y el metabolismo de la pared celular) para interrumpir la dormancia de las yemas.

El producto se trabaja en madera (cuando el manzano no tenga hojas) y actúa penetrando en el interior de la yema dormida transportando los elementos nutritivos que activan los procesos enzimáticos y crean la energía necesaria para que los tejidos meristemáticos broten y se desarrollen de forma homogénea y regular.

El producto se aplica entre 50 y 45 días antes de la brotación para que el mayor número de yemas se abra; las ventajas principales de la aplicación de **SIBERIO** son la uniformidad en la ruptura de las yemas y por consecuente una uniformidad de brotación y formación de flores tanto en madera vieja como en madera joven permitiendo un ciclo de producción uniforme en todo el frutal.

Malus domestica (var. Royal Gala) loc. Lerida (Cataluña, España)
Control

Malus domestica (var. Royal Gala) loc. Lerida (Cataluña, España)
Aplicación de 5 litros de Siberio + 5 litros de Siberion en 90 litros de agua 45 días antes de la brotación

Malus domestica (var. Royal Gala) loc. Lerida (Cataluña, España)
Comparación entre control (izquierda) y aplicación de 5 litros de Siberio (derecha)

Malus domestica (var. Royal Gala) loc. Lerida (Cataluña, España)

CULTIVOS	**DOSIS** (partes leñosas)			**EJEMPLO DE APLICACIÓN**	**FASES DE APLICACIÓN Y RECOMENDACIONES**
	SIBERIO	**SIBERIOn**	**Volumen de agua***		
MANZANO	5 - 6 l/100 l	5 - 6 l/100 l	800 - 1000 l/ha	5 l **Siberio** + 5 l **Siberion** + 90 l de agua	De 50 a 45 días antes de brotación*, sobre la parte aérea

*De acuerdo con los cultivos y las condiciones climáticas