



POLITEC®



Polígono Industrial Puente Alto
Parcela 57
03300 Orihuela (Alicante)
Teléfono: +34 96 673 82 32
Fax: +34 96 530 21 15
info@agrotecnologia.net

www.agrotecnologia.net



grupo **agrotecnología®**
naturalmente eficaz



POLITEC®

*Atrayente de
polinizadores*



- Favorece la actividad polinizadora de los insectos.
- Mejora el porcentaje de cuaja, la precocidad y el rendimiento de los cultivos tratados.
- Mejora la calidad y cantidad de producción.
- Aumenta la rentabilidad de sus cultivos
- Favorece la instalación de la fauna benéfica.
- Apto para usar en agricultura orgánica e integrada.



grupo **agrotecnología®**
naturalmente eficaz



El conjunto de características (p. ej., forma, color, tamaño, néctar y olor) que usa cada flor para atraer a un polinizador y transportar el polen de una flor a otra, ayudando a la reproducción y la creación de la fruta, es conocido por los científicos como síndrome floral.

Las plantas sintetizan unas sustancias especiales conocidas como aceites esenciales. Estas sustancias son mezclas de varios compuestos químicos que dan el aroma característico a las flores, frutos, corteza, hojas y semillas. Los aromas florales constituyen una antigua e importante forma de comunicación de las angiospermas con sus polinizadores, enemigos naturales y herbívoros. En muchos casos, las plantas concentran estas sustancias tanto en las flores como en los frutos, y actúan como mensajeros químicos para atraer a los polinizadores. Generalmente los aromas florales volátiles están compuestos por mezclas de terpenos, derivados de ácidos grasos, compuestos aromáticos y otras sustancias emitidas por las flores.

• Características

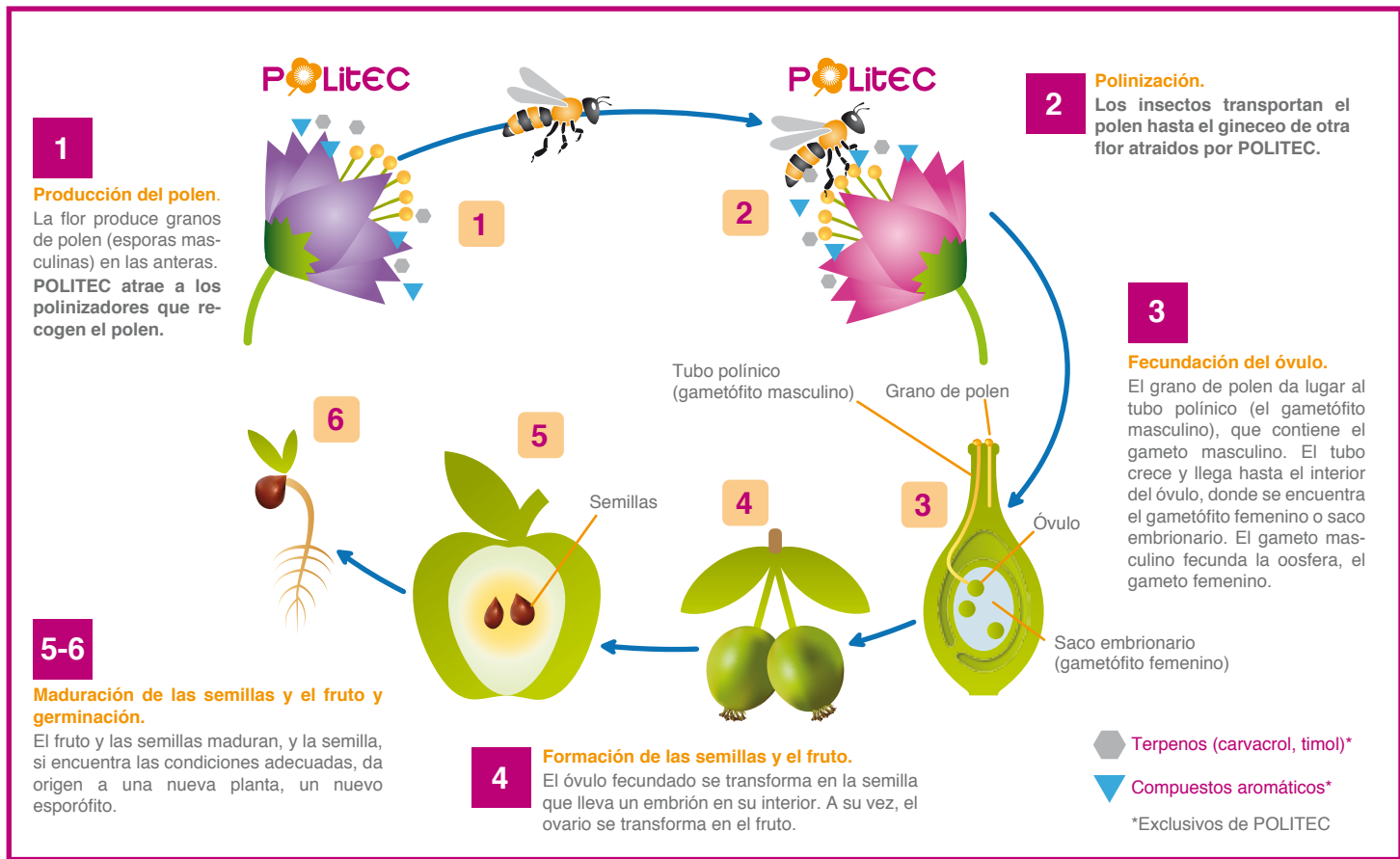
POLITEC es una mezcla óptima y exclusiva de extracto de tomillo rojo y otros extractos vegetales naturales. Funciona como atrayente de amplio espectro de insectos polinizadores (p. ej., abejorros, abejas, chinitas, etc.). Concentra y aumenta la actividad de los insectos polinizadores en los diferentes momentos de la floración. Entre sus compuestos se encuentran terpenos, como el carvacrol y el timol, apreciados por su poder atrayente de polinizadores.

• Efectos

POLITEC mejora la polinización, el porcentaje de cuaja, la precocidad y el rendimiento de los cultivos tratados. Complementa las acciones del viento y de la autopolinización espontánea de la flor. Favorece el rendimiento y la producción de biomasa en diferentes cultivos. Promueve la instalación de la fauna benéfica.

POLITEC produce un efecto de atracción que delimita el área de trabajo de los polinizadores. Disminuye la fuga hacia otro tipo de flores no pertenecientes al cultivo de interés. POLITEC permite aumentar el número de visitas efectivas en las flores.

La aplicación oportuna de POLITEC permite optimizar los recursos invertidos en polinización y, consecuentemente, mejorar la rentabilidad de los productores agrícolas (semillas y frutos).



“Los polinizadores cumplen un rol fundamental en la preservación de la biodiversidad y su presencia en el campo es señal de un ambiente saludable”.

• Ensayos

Ensayo externo realizado por el Centro de Evaluación Viticultura & Fruticultura Asociados (Chile).

• EFECTO DE LA APLICACIÓN DE POLITEC SOBRE LA CUAJA DE FRUTOS DE CEREZAS (*Prunus Avium*), cv. Bing.

A • Descripción

• Huerto de Cerezas var. Bing. Aplicación con máquina nebulizadora.

• Año de plantación: 2000.

• Marco de plantación: 4,5 x 3,0 m.

• Ubicación: Paine, Región Metropolitana.

• Tratamientos: T0 Testigo absoluto, T1 POLITEC.

Cuartel NO tratado con Cianamida Hidrogenada.

B • Tabla de tratamientos.

Tratamiento	Dosis/ aplicación (l/ha)	Número de aplicaciones	Momento de aplicación	Fecha de aplicación	Mojamiento (l/ha)
T0 Testigo	Sin aplicación	-	-	-	-
T1 POLITEC	1,0	1 2	20% flores abiertas (junto con primera postura de abejas) 90% de flores abiertas (junto con la segunda postura de abejas).	14 sep. 2012 21 sep. 2012	800 800

La recomendación es 2 aplicaciones.

C • Tabla efecto de la aplicación de POLITEC sobre el rendimiento de cosecha de cerezas cv. Bing. Paine, RM. 2012-2013

Tratamiento	Producto aplicado	Cosecha (kg/árbol)	Cosecha (t/ha)	Liquidación (USD/kg)	Retorno total (USD)	Diferencia testigo (USD)
T0	Testigo absoluto	4,05	3,0	5,0	15.000	0
T1	POLITEC	6,57	4,9	5,0	24.500	+ 9.500

Se cuantificó 0,5 ha cosechadas en cada tratamiento (370 árboles), contabilizando bandejas cosecheras.

• Conclusiones

➔ La aplicación de POLITEC, produjo 38% más de incremento de la producción, en una valoración a cuartel completo y un seguimiento de tipo comercial.

• Aplicaciones

Se puede aplicar en cualquier cultivo al aire libre o bajo techo. Algunos de los cultivos que requieren asistencia en la polinización son: kiwi, palto, arándano, cerezo, manzano, peral, ciruelo, almendro, tomate, melón, sandía, frambuesa, frutilla, chirimoyo, entre otros.

• Riquezas mínimas garantizadas

Extractos vegetales naturales 100 %

*compuesto principal tomillo rojo (*Thymus spp*) y otros extractos vegetales coadyuvantes con poder antioxidante.

• Dosificación

Aplicación foliar: 1 l/ha.

Se recomiendan 2 aplicaciones:

- 1ª aplicación: al comienzo de floración con 10 - 20% de flores abiertas.

- 2ª aplicación: con un 90% de flores abiertas.

Aplicar en pulverización normal preferentemente por la mañana temprano.

• Recomendaciones

Es aconsejable situar las colmenas cercanas al cultivo con una semana de antelación al tratamiento.

• Toxicología

No es tóxico, se puede utilizar en presencia de seres vivos. No produce residuos en los frutos y vegetales.

Para mayor información puede contactar con nuestro departamento técnico

• Certificaciones

834/2007 y 889/2008, Anexo II (Unión Europea), ES-AN-01-ECO. USDA/NOP - final rule (EEUU).

