

**FIRMAN**



Servicios a la agricultura desde 1933

# Polen

# Aplicación

## Consejos sobre el manejo de polen

Cuando reciba el polen, remuévalo inmediatamente de la caja y colóquelo en el CONGELADOR.

En el día de aplicación, saque el polen del congelador y colóquelo en la caja de envío o en una caja fresca SIN hielo. Esto permitirá que la temperatura del polen suba a la temperatura ambiental. Las abejas dejan de volar y se limpian el polen que está frío como hielo antes de posarse en alguna flor.

## El momento oportuno de la aplicación

La aplicación apropiada del polen suplementario es crítica para lograr resultados cuantificables. Los estudios siempre han demostrado que cuando se divide la aplicación de polen en múltiples aplicaciones se producen mejores resultados. Escoger el momento preciso de la aplicación es el paso más crítico cuando se hace una polinización suplementaria. La aplicación de polen siempre es controlada por la etapa de la flor y el clima.

## Primera aplicación

La primera aplicación debe hacerse cuando la variedad de árboles que desea polinizar está entre 20 a 30% en flor. En este momento, los árboles que va a polinizar se mirarán bastante blancos, entre 2 a 3 flores de cada 10 estarán abiertas. NO juzgue la etapa de la flor por las líneas de árboles en las orillas exteriores. Camine por la huerta y busque uniformidad. La aplicación debe empezarse cuando el promedio de los árboles que serán polinizados está entre 20 a 30% en flor. Si se aplica el polen antes del tiempo, reducirá al mínimo la cantidad de flores fertilizadas, lo cual resultará en una reducción de rendimiento al dinero invertido.

## Aplicaciones adicionales

Las aplicaciones adicionales serán determinadas por el progreso rápido o lento de la flor. La segunda aplicación se debe hacer cuando está entre 50 a 60% en flor. Si decide dar una tercera aplicación, debe hacerse cuando está entre 60 a 80% en flor. El clima desempeñará el papel más grande en determinar cuán rápida progresa la flor y la elección del momento preciso de la segunda y tercera aplicación.

## Consideraciones del clima

Las estrategias de la aplicación dependen en las condiciones climáticas; haga sus planes tomando en cuenta ese factor.

## Clima caliente

Cuando hace calor, la flor puede progresar muy rápido. Las aplicaciones pueden ocurrir en días consecutivos o pueden requerir múltiples aplicaciones en un solo día. Es imperativo que se mantenga muy vigilado el progreso de la flor.

## Clima fresco

Las aplicaciones individuales pueden hacerse hasta 3 a 5 días por separado. Juzgando la etapa de la flor llega a ser más difícil debido a que cada árbol individual puede tener una gran variación en el desarrollo de la flor.

## Clima lluvioso

No se puede aplicar el polen en la lluvia o neblina. Las aplicaciones tienen que hacerse cuando sea posible. Para poderse aplicar el polen, se necesita un clima seco y las abejas tienen que estar en vuelo por lo menos 2 a 3 horas. Es imperativo que el polen se aplique durante tiempos secos para establecer una cosecha completa.

**Si tiene más preguntas, no dude en contactarnos al 1.800.322.8852**

## Sugerencias específicas para manzanos

El polen suplementario se puede usar para lograr dos distintas metas.

- **Aumentar la calidad y el tamaño de la fruta.** La primera aplicación debe hacerse a plena primera flor. La segunda aplicación durante la primera flor más una.
- **Aumentar la producción en general.** La primera aplicación debe hacerse a plena primera flor. La segunda aplicación durante la primera flor más una. La tercera aplicación durante plena floración.

## Aplicación del dispositivo de inserción

### Colocando el dispositivo de inserción en la colmena

- Use entre un dispositivo y uno y medio por acre.
- Si tiene más de una colmena por acre, marque las colmenas más activas. Cuando las abejas están volando, coloque el dispositivo encima de las colmenas más activas. Estas colmenas marcadas serán las colmenas que se usarán para aplicar el polen.
- Temprano por la mañana o al atardecer, cuando ninguna abeja esté volando, quite el dispositivo de por encima de la colmena y colóquelo en la entrada de la colmena.
- Asegure que la apertura esté inclinada para adentro de la colmena y que el dispositivo queda apretado en la apertura.

### Colocando polen en los dispositivos de inserción en la colmena

- Las abejas TIENEN QUE ESTAR VOLANDO durante las aplicaciones de polen, entre más vuelan mejor será el resultado.
- La temperatura mínima es de 50 grados, y es mejor, si está arriba de 55 grados o más.
- Divida el polen por el número de aplicaciones que piensa hacer. Típicamente, recomendamos que aplique 20 gramos por acre en cada aplicación. Una cucharadita colmada es aproximadamente 5 gramos y una cucharada al ras tiene como 10 gramos.
- Mientras las abejas están en vuelo, distribuya el polen uniformemente por encima de la largura del dispositivo. Continúe aplicando el polen hasta que la aplicación esté completa. Se va a requerir más de una visita a cada colmena. No sobrellene el dispositivo; restringe la actividad de las abejas y, dejan de volar para limpiarse antes de ir a la huerta.

## Aplicación por espolvorear

El polen se aplica cuando lo permita la etapa de la flor y el clima. Contáctese con nosotros si tiene preguntas respecto al equipo particular de espolvorear que usted utiliza.

## Conviene usar “Firman Pollen”

Si tiene más preguntas, no dude en contactarnos al **1.800.322.8852**

**FIRMAN**



Servicios a la agricultura desde 1933

301 N. 1st Ave • Yakima, WA 98902  
(t) 509.452.8063 (f) 509.453.6838

**1.800.322.8852**

**www.firmanpollen.com**