

**FICHA TÉCNICA****CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO**

**POLIFLOR®** es un bioestimulante preventivo y correctivo de la caída prematura de los botones, inflorescencias y frutos no maduros. Incrementa la producción hasta en un 25% al corregir la polinización y fortalecer el pedúnculo de las flores y frutos, evitando pérdidas por vientos y lluvias. También puede ser empleado en los programas de partenocarpia (frutos sin semilla)

**IDENTIFICACIÓN**

Nombre comercial:	POLI-FLOR®
Nombre químico:	Fertilizante Foliar
Funcionalidad:	Bioestimulante activador de la cuaja y tamaño de frutos y bayas
Especialidad:	Bioestimulante inductor de partenocarpia
Nombre común:	Fertilizante Foliar (Bioestimulante)
Grado:	Producto de uso Agrícola
Producido por:	BioPest
Importado:	Tascon Hnos Ltda.
Distribuidor en Ecuador:	Agrocontrol S.A

**COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO**

<b>AUXINA</b>	.....	<b>3600 ppm</b>
<b>GIBERELINA</b>	.....	<b>1800 ppm</b>
<b>BRASSINOLINA</b>	.....	<b>10 ppm</b>
Nitrógeno total (N)	.....	1,3%
Fosforo total (P2O5)	.....	0,5%
Potasio total (K2O)	.....	4,0%
Calcio (Ca)	.....	0,65%
Magnesio (Mg)	.....	0,36%
Azufre (S)	.....	0,45%
Cloro (Cl)	.....	1,70%
Sodio (Na)	.....	0,18%
Materia orgánica	.....	61,7%
Cobre (Cu)	.....	15,0 mg/L
Hierro (Fe)	.....	180,0 mg/L
Manganeso (Mn)	.....	20,0 mg/L
Zinc (Zn)	.....	19,0 mg/L
Biotina	.....	300,0
Colina	.....	46,86



### COMPONENTE FITOHORMONAL – EFECTOS FISIOLÓGICOS

<b>AUXINA K3</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Desencadena los procesos bioquímicos de la floración</li> <li>✓ Sincroniza la floración para una fructificación uniforme</li> <li>✓ Induce la partenocarpia en plantas angiospermas</li> <li>✓ Retarda la abscisión de flores, hojas y frutos jóvenes.</li> <li>✓ Evite el aborto de las inflorescencias</li> <li>✓ Actúa en el cuajado de los frutos</li> <li>✓ Retarda la caída de los frutos</li> </ul>
<b>GIBERELINA G3</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Sostiene la concentración de las Auxinas en la planta</li> <li>✓ Controla el desarrollo de los frutos cuando son numerosos</li> <li>✓ Induce a la partenocarpia de los frutos</li> <li>✓ Altas concentraciones producen la masculinización (dioicas)</li> <li>✓ Incrementa y regula la producción de etileno en las plantas</li> </ul>
<b>BRASSINOLINA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Aumenta el número de brotes florales</li> <li>✓ Incrementa el rendimiento con mejor peso y color de los frutos</li> <li>✓ Desarrolla la resistencia a plagas, enfermedades y el estrés</li> <li>✓ Estimula el crecimiento radicular y el número de hojas</li> <li>✓ Presenta Baja toxicidad <i>vide post</i></li> </ul>

### APLICACIÓN EN FRUTALES

Se recomienda el empleo de **POLIFLOR®** en tres aspersiones, cada una de ellas en proporción de 50 a 90 cm<sup>3</sup> del producto por 200 litros de agua. Revise tabla de dosificaciones.

La primera aplicación debe realizarse durante el período de floración, la segunda cuando empiece la formación de los primeros frutos y la tercera 10 días después. Ocasionalmente si aún hay caída de frutos en desarrollo, deberá realizarse la cuarta aplicación.

La preparación para la aspersión en su forma más concentrada (la más alta dosificación 100 cm<sup>3</sup>/ha), contiene 7,20 mg/L, y provee una concentración en aplicación uniforme distribuida entre suelo y follaje de 0,144 mg/m<sup>2</sup>

### INDUCCIÓN DE FRUTOS PARTENOCÁRPICOS

**POLIFLOR®** es un regulador fisiológico de las plantas y en consecuencia su empleo exige el cumplimiento de las recomendaciones expresadas en la tabla de dosificación. Presenta una formulación con fitohormonas acorde a los requerimientos de la fructificación, contiene 3 componentes hormonales en concentraciones balanceadas para inducir fructificación y partenocarpia. Aplique en prefloración y anthesis en las dosis (ppm) recomendadas.



**DOSIS DE DESARROLLO E INDUCCIÓN DE PARTENOCARPIA**

CULTIVO	*Dosis cc/Ha	Partenocarpia **Ds cc/Ha	EPOCA Y NUMERO DE APLICACIONES
Alfalfa	60	-	Después de cada corte, cuando la planta tenga entre 10 y 15 cm de altura
Algodón	35	-	Cuatro aplicaciones con intervalo semanal, a partir del inicio de formación de cuadros.
Frijol, soya, garbanzo, chícharo	70	-	1. Perfloración
Maíz y sorgo	70	-	1. Entre la 6ª y 8ª hoja
Trigo, avena, cebada, arroz	70	-	1. Entre la 2ª y 5ª hoja
Cafeto	70	-	1. En postcosecha, una vez que ha iniciado el brote vegetativo 2. Hinchamiento de la yema floral 3. Cuando el fruto tenga entre 2 y 3 mm de diámetro
Papa	35	-	1. Entre la 6ª y 8ª hoja 2. un mes después
Chile, berenjena, tomate	60	75	1. Inicio de floración 2. Amarre de fruto 3. Dos semanas después
Fresa	60	70	1. Inicio de floración 2. Llenado de fruto 3. Cambio de color de fruto
Palma aceitera	70	85	1. Inicio de floración, preantesis 2. Llenado de fruto, antesis 3. Cambio de color de la flor, post antesis
Cocoteros	65	75	1. Inicio de floración 2. Llenado de fruto 3. Cambio de color de fruto
Aguacate y Mango	90	100	1. Inicio de floración 2. Amarre de fruto 3. Dos a cuatro semanas después
Frutales: Manzana, Pera, Guanabana	80	100	1. Inicio de floración 2. Amarre de fruto 3. Dos a tres semanas después
Melón, pepino, sandía, calabaza	60	90	1. Inicio de floración 2. Amarre de fruto 3. A cambio de color del fruto
Vid para mesa	70	-	1. De 8 a 10 días después de brotación. 2. Inicio de floración 3. Cuando el fruto tenga entre 2 y 3 mm de diámetro.
Vid industrial	70	85	1. Cuando los brotes tengan entre 15 y 30 cm de longitud 2. Inicio de floración 3. Maduración de fruto o cambio de color

(\*) Dosis de desarrollo, en aspersiones terrestres utilizar de 100 - 200 a 400 L de agua/Ha. En aspersiones aéreas, de 50 a 100 L de agua/Ha. (\*\*) Dosis para inducir partenocarpia



#### DOSIS DE PARTENOCARPIA POR FLOR O ARBOL

**Naranja.** Disolver 1 L del **POLIFLOR**® en 199 L/Agua = 200 L de solución, para 400 naranjos o aprox. 4,0 hectáreas del cultivo; Dosis a aplicar: 500 cm<sup>3</sup> de la solución por árbol en:

- En postcosecha, una vez que ha iniciado el brote vegetativo
- Hinchamiento de la yema floral
- Cuando el fruto tenga entre 2 y 3 mm de diámetro
- Cuando el fruto tenga entre 15 y 20 mm de diámetro

**Palma aceitera.** Disolver 1 L del **POLIFLOR**® en 4,5 L/Agua = 5,5 L de solución, para 180 inflorescencias o aprox. 10 - 12 hectáreas de cultivos híbrido; Dosis a aplicar: 30 cm<sup>3</sup> de la solución por inflorescencias en:

- Pre-antesis o flor en pupillo
- Antesis o flor de pétalos crema
- Pos- antesis o flor de pétalos rojizos o cafés.

**Frutales, Chirimoya y Guanábana.** Disolver 1 L del **POLIFLOR**® en 299 L/Agua = 300 L de solución, para 500 árboles o aprox. 5 hectáreas de cultivos; Dosis a aplicar: 600 cm<sup>3</sup> de la solución por árbol en:

- Inicio de la floración (inducir la floración)
- Floración en pétalos amarillos
- Floración en pétalos negros
- Dos a tres semanas después de los pétalos negros (erizo)

#### EFFECTOS A LARGO PLAZO Y SEGURIDAD

No se conocen efectos de carcinogenicidad, mutagenidad, teratogeneidad, embriotoxicidad ni toxicidad reproductiva, para el producto terminado. Datos disponibles sobre evaluación del potencial mutagénico de **POLIFLOR**® sobre bacterias, muestran un bajo potencial de dicha sustancia para causar efectos sobre el genoma.

#### CONDICIONES GENERALES

**Tascon Hnos Ltda.** Garantiza las características físico-químicas anotadas en la etiqueta de este producto, pero no asume la responsabilidad por el uso que se haga, porque el manejo está fuera de su control.



[info@agrocontrolec.com](mailto:info@agrocontrolec.com)

