

BENEFIT PZ

BIOESTIMULANTE CON ACCIÓN ESPECÍFICA EN CALIDAD Y UNIFORMIDAD DE FRUTOS

Nombre comercial	Benefit PZ
Grupo	Fertilizante foliar
Tipo	Bioestimulante
Comercializado por	Agrícola Agrial S.A

RIQUEZAS GARANTIZADAS

	p/p	p/v
Nitrógeno (N) orgánico	4.0	5.00
Carbonio orgánico de origen biológico.....	16.0	20.00
Proteínas enzimáticas.....	16.0	20.00
Aminoácidos libres (Glicina, Alanina, ac. Aspártico, ac. Glutámico).....	3.1	4.00

PROPIEDADES

Formulación :	líquida
Color	marrón
pH (1%).....	7.2
Conductividad (1‰) mS/cm 18°C	0,297
Densidad (g/ml) 25 °C.....	1,24
Punto de cristalización	-5 °C

CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

BENEFIT PZ es un bioestimulante diseñado para aumentar el crecimiento del fruto permitiendo mejorar el peso y el calibre.

BENEFIT PZ actúa directamente aumentando la división celular en los frutos durante las primeras fases de desarrollo, después del cuajado. De esta manera, durante la sucesiva etapa de distensión celular se da origen a frutos de mayor peso, calibre y mayor valor comercial. Este compuesto por:

- **Nucleótidos:** estimulan la división celular.
- **Aminoácidos específicos:** Glicina, alanina, ácido aspártico y ácido glutámico, los cuales inducen una aceleración de las reacciones metabólicas más importantes (particularmente la síntesis de proteínas) y da a la célula una gran resistencia al estrés provocado por diferentes razones.
- **Vitaminas:** son cofactores esenciales y activadores del metabolismo celular.

DOSIS Y MODO DE EMPLEO:

Aplicación: Foliar

Cultivo	Momento de aplicación	Dosis de aplicación
*Pepino (<i>Cucumis sativus</i>) *Melón (<i>Cucumis melo</i>) Sandía (<i>Citrullus lanatus</i>) *Ayote (<i>Cucumis pepo</i>)	Aplicaciones cada 7 -15 días iniciando el cuaje de frutos hasta alcanzar un 60% del tamaño final	500ml a 1L / Ha
*Tomate (<i>Solanum lycopersicum</i>) *Chile Dulce (<i>Capsicum annum</i>)	Aplicaciones cada 7 -15 días iniciando el cuaje de frutos hasta alcanzar un 60% del tamaño final	500ml a 1L / Ha
*Guayaba (<i>Sidun aquayaba</i>)	2 aplicaciones, iniciar con la caída de los pétalos (frutos amarrados) y 15 días después	500ml a 1L / 200L de agua
*Vid (<i>Vitis vinífera</i>)	1-3 aplicaciones, iniciar con frutos completamente amarrados	500ml a 1L / 200L de agua
*Aguacate (<i>Persea</i>)	1-3 aplicaciones, iniciar con frutos	500ml a 1L / 200L

<i>americana</i>)	completamente amarrados	de agua
Piña (<i>Ananas Comosus</i>)	15 y 45 días después de la inducción floral o hacerlo en la 2 ^{da} , 4 ^{ta} y 6 ^{ta} semana. En aplicaciones aéreas utilizar la dosis de 2L/ha en 45 a 60 L de agua.	1 a 3 L/Ha
Banano y plátano (<i>Musa ssp</i>)	Aplicar de inmediato a la formación de los dedos y antes del embolse, dirigir aplicación a los dedos. En aplicaciones aéreas utilizar la dosis de 2L/ha en 45 a 60 L de agua	2.5 a 3 cc/L de agua
Arroz (<i>Oryza sativa</i>)	2 aplicaciones, una después de la floración y la 2 ^{da} en el estado de grano lechoso. Aplicaciones aéreas realizarlas con 45 a 60 l/ha	500ml a 1L / 200L de agua
Café (<i>Coffea arabica</i>)	Aplicar en estado de "punta de afiler" y 8 días después de la primera aplicación.	500ml a 1L / 200L de agua
Repollo (<i>Brassica Oleracea var. capitata</i>)	Realizar una o dos aplicaciones como máximo cuando las hojas empiezan a arrellorar.	500ml a 1L / 200L de agua
Coliflor (<i>Brassica oleracea var. Botrytis</i>) Brocoli (<i>Brassica oleracea var. Itálica</i>)	Realizar una o dos aplicaciones como máximo cuando se empieza a formar la cabeza	500ml a 1L / 200L de agua
Cebolla (<i>Allum cepa</i>)	Realizar aplicación cuando se empieza a formar la cabeza y 8 días después	500ml a 1L / 200L de agua
Lechuga (<i>Lactuca sativa</i>)	Realizar aplicaciones 8 y 15 días recién iniciado el arepollamiento	500ml a 1L / 200L de agua
Papa (<i>Solanum tuberosum</i>)	Antes de la salida de flor, aplicar, luego realizar las siguientes aplicaciones a los 8, 15 y 22 días después de la primer aplicación	500ml a 1L / 200L de agua
Flores y ornamentales	Realizar aplicaciones cuando inicie el crecimiento del botón floral, repetir 8 y 15 días después	500ml a 1L / 200L de agua
Cítricos (<i>Citrus sp</i>)	Realizar aplicaciones 15 y 30 días después del cuaje de flores	500ml a 1L / 200L de agua
Mango (<i>Magnifera indica</i>)	Recién cuajados los frutos, de 2 a 3 aplicaciones	500ml a 2L / 200L de agua
Fresa (<i>Fragaria sp</i>)	Aplicar cada 15 días iniciando en floración, hasta alcanzar un 50% de tamaño del fruto	500ml a 1L / 200L de agua
Zanahoria (<i>Daucus carota</i>)	Aplica después de aporca, cada 8 días, 2 a 3 aplicaciones	500ml a 1L / 200L de agua
Papaya (<i>Carica papaya</i>)	Realizar aplicaciones 8,15 y 22 días después de la floración.	500ml a 1L / 200L de agua
Algodón (<i>Gossypium herbaceum</i>)	Aplicar 8, 15 y 22 días después del cuaje de flor	500ml a 1L / Ha/ 200 L de agua
Raíces y tubérculos	Aplicar cuando el tubérculo tenga al menos un 20% de formación, al menos 2 aplicaciones cada 15 días	500ml a 1L / 200L de agua

*cultivos autorizados por el MAG en Costa Rica.

OBSERVACIONES

- Aplicar con frutos perfectamente amarrados, es decir después de floración cuando los frutos están “cuajados”
- En presencia de a las temperaturas no rebasar la dosis de 150 ml/100 L
- Aplicar con plantas en buen estado de hidratación y preferiblemente en las horas más frescas del día. Es recomendable hacer una intervención con riego antes y después de aplicar

ADVERTENCIA

Las dosis indicadas son fruto de amplia experimentación, sin embargo las indicaciones son datos promedio, por lo tanto será necesario hacer ajustes de las mismas dosis, de acuerdo con las condiciones edáficas, climáticas, varietales y de manejo local.

No REGISTRO MAG: 4434