

## 1. GENERALIDADES

a) Nombre comercial	<b>Cropfield 20-20-20</b>
b) Ingrediente activo	Nitrógeno, Fósforo y Potasio.
c) Clase de uso	Bionutriente activador de desarrollo.
d) Formulación	Concentrado Soluble (SL).
e) Formulador–distribuidor	<b>Chemical Processes Industries S.A.C.</b>
f) Características	Bionutriente complejo con carbono orgánico hidrosoluble, aminoácidos y extractos de algas, que incrementa la actividad metabólica celular y permite potenciar funciones como la fotosíntesis, regulación del movimiento del agua, actividad enzimática, formación de proteínas y transporte de azúcares.

## 2. COMPOSICIÓN

Ingredientes	%p/p
▪ Nitrógeno	20.00
▪ Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	20.00
▪ Potasio (K <sub>2</sub> O)	20.00
▪ Extracto de Algas	13.00
▪ Ácidos Fúlvicos + Ácidos Orgánicos	4.80
▪ Complejo Vitamínico	1.30
▪ Aminoácidos + Aditivos c.s.p.	100.00

## 3. PROPIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS

a) Estado Físico	Líquido
b) Tipo de formulación	Concentrado soluble
c) Color	Negro
d) Olor	Característico
e) pH	6.80 - 7.80
f) Densidad (g/ml)	1.33 +/- 0.05
g) Solubilidad en agua	Soluble
h) Estabilidad en almacén	Estable 3 años bajo condiciones normales
i) Inflamabilidad	No inflamable
j) Explosividad	No explosivo

## 4. MODO DE ACCIÓN

**Cropfield 20-20-20** es una fórmula equilibrada que favorece el desarrollo y crecimiento de la planta. El contenido de N juega un rol esencial en el crecimiento vegetativo al ser constituyente de moléculas como clorofila, aminoácidos esenciales, proteínas, enzimas, nucleoproteínas, hormonas y adenosin trifosfato (ATP). Potasio participa en el potencial osmótico de las células y tejidos radiculares, facilita la elongación celular y el proceso de turgencia de las plantas, regula la apertura de los estomas permitiendo la asimilación del CO<sub>2</sub> y la salida del O<sub>2</sub>, manteniendo una buena relación del agua en la planta por reducción de evapotranspiración. El fósforo constituye un componente primario de los sistemas responsables de la captación, almacenamiento y transferencia de energía, y es componente básico de los ácidos nucleicos y fosfolípidos, forma parte importante de todos los procesos fisiológicos.

## 5. MODO DE APLICACIÓN

**Cropfield 20-20-20** se recomienda aplicar tanto a nivel foliar como a través del sistema de riego tecnificado (goteo, aspersión, microaspersión) y también en cultivos hidropónicos.

## 6. DOSIS Y MOMENTO DE APLICACIÓN

Cultivo	Momento de Aplicación	N° de Aplicaciones	Dosis en 20L (ml)	Dosis en 200L (Litros)	Dosis L/ha (Litros)
Cítricos, vid, mango, palto, plátano, piña.	Antes de floración y después de cuajado.	2	50 - 75	0.75 - 1	2
Banano.	Crecimiento vegetativo.	1 - 2	75	1	2
Papa.	Al primer aporte / Al inicio de tuberización	2	75	0.75 - 1	2
Arroz, quinua, trigo, cebada.	Macollaje y espigado.	2	50 - 75	0.50 - 0.75	2
Alcachofa.	15 a 21 días después del trasplante.	1 - 2	100	1	2
	Aplicar después de cada cosecha.		75 - 100	0.75 - 1	2
Café, cacao.	En viveros, 30 días después del trasplante.	1	50 - 75	0.5 - 0.75	2
	Antes de la floración y después del cuajado y llenado de grano.		75 - 100	0.75 - 1	2
Capsicum, tomate, pepino.	Iniciar las aplicaciones a los 15 días después del trasplante y repetir quincenalmente.	3 - 4	50 - 75	0.5 - 0.75	2
Otros cultivos.	Sin momento de aplicación	-	-	0.75 - 1.5	-

Para obtener asesoría en otros cultivos sírvase a contactar con el área técnica de la empresa.

## 7. COMPATIBILIDAD

**Cropfield 20-20-20** es compatible con la mayoría de los plaguicidas agrícolas, fertilizantes foliares, bioestimulantes y reguladores de crecimiento, a excepción de los formulados que contengan calcio en su composición. Se recomienda realizar pruebas de compatibilidad antes de proceder a hacer las mezclas de tanque o preparado definitivo.

## 8. FITOTOXICIDAD

**Cropfield 20-20-20** no es fitotóxico para los cultivos en los que se recomienda, siempre y cuando se empleen las dosis recomendadas.

## 9. RESPONSABILIDAD CIVIL

**Chemical Processes Industries S.A.C.** garantiza que las características físico químicas del producto corresponde a lo anotado en la etiqueta y ficha técnica, además que es eficaz para los fines aquí recomendados si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.

La empresa no se responsabiliza por el uso y manipulación incorrecta del mismo.