	MEZCLAS Y FERTILIZANTES S.A. DE C.V.	Código	FTE-FER-CS-06
		Revisión	00
	FICHA TÉCNICA ULTRASOLUBLE 20-20-20	F. de revisión	Mar-2022
		Página 1 de 3	

ULTRASOLUBLE 20-20-20

Fertilizante inorgánico foliar – Cristales solubles

Registro Sanitario No. RSCO-164/VII/09

Presentación: Bolsa 1 Kg, Saco 20 Kg

¿Qué es?

Es un fertilizante soluble especialmente diseñado en una fórmula equilibrada, favoreciendo el desarrollo balanceado de los cultivos. Se recomienda para los cultivos que desde las primeras etapas requieren una alta cantidad de nitrógeno, fósforo y potasio, o para cubrir las demandas de estos tres nutrientes durante el crecimiento y desarrollo de los cultivos. Previene los posibles daños causados por las deficiencias de los macronutrientes que se manifiestan con clorosis y retraso en el crecimiento.


Composición

Nutriente	% en peso
Nitrógeno Total (N)	20.00
Fósforo (P ₂ O ₅)	20.00
Potasio (K ₂ O)	20.00
Azufre (S)	0.045
Calcio (Ca)	0.003
Hierro (Fe)	0.038
Zinc (Zn)	0.015
Manganeso (Mn)	0.015

Propiedades fisicoquímicas

Parámetro	Mínimo	Máximo	Objetivo	Unidades
Humedad	3	6	4.5	%
Granulometría (Malla 60, 250 µm)	70	100	79	%
Dureza	0.8	1.1	1	KgF
Densidad	1.02	1.4	1.40	g/ml

Elaboró	Revisó	Autorizó
REGISTROS	CONTROL DE CALIDAD	CONTROL DE CALIDAD

	MEZCLAS Y FERTILIZANTES S.A. DE C.V.	Código	FTE-FER-CS-06
		Revisión	00
	FICHA TÉCNICA ULTRASOLUBLE 20-20-20	F. de revisión	Mar-2022
		Página 2 de 3	

pH	6.0	8.0	7.0	---
Color	Rosa mexicano			
Olor	Característico al mineral			
Textura	Característico			
Aspecto	Cristales			

Compatibilidad

ULTRASOLUBLE 20-20-20 es compatible con la mayoría de los agroquímicos utilizados de uso común, pero se sugiere realizar pruebas de compatibilidad antes de la aplicación.

Mecanismo de acción

ULTRASOLUBLE 20-20-20 es un fertilizante foliar que, por su alto contenido de nitrógeno, fósforo y potasio, es adecuado para las etapas de desarrollo vegetativo, formación de raíces e inducción floral, contribuyendo a un mejor desarrollo del cultivo y mayor rendimiento.


- **NITRÓGENO:** Es indispensable para promover el crecimiento de tallos y hojas en general; corrige el "amarillamiento" y suelos alcalinos, dándoles mayor acidez, asimismo, es un elemento fundamental en la nutrición de los microorganismos que existen en el suelo, mismos que son indispensables para la nutrición de las plantas.
- **FÓSFORO:** Fortalece el desarrollo de las raíces, estimula la formación de botones en flores y de frutillas en árboles, evita el fenómeno del "aborto" o abscisión, que es la caída prematura de flores, frutos, botones y frutillas.
- **POTASIO:** Promueve el desarrollo y crecimiento de flores y frutos; da resistencia a las plantas contra plagas, enfermedades, heladas y sequías; determina la coloración en flores y frutales y el sabor en éstos últimos; asimismo, es esencial para la formación de almidones y azúcares.

Recomendaciones de uso

ULTRASOLUBLE 20-20-20 es un fertilizante foliar ampliamente recomendado para la utilización en programas de fertilización aumentando la producción y calidad de los cultivos.

Cultivo	Época de aplicación	Dosis (Kg/ha)
Alfalfa	Aplicar a los 12 días después de cada corte.	3 - 5
Algodón	Poco antes del papaloteo y seguir asperjando cada 15 o 20 días.	1 - 4

Elaboró	Revisó	Autorizó
REGISTROS	CONTROL DE CALIDAD	CONTROL DE CALIDAD

	MEZCLAS Y FERTILIZANTES S.A. DE C.V.	Código	FTE-FER-CS-06
		Revisión	00
	FICHA TÉCNICA ULTRASOLUBLE 20-20-20	F. de revisión	Mar-2022
		Página 3 de 3	

Cafeto	Hacer 2 o 3 aplicaciones durante el desarrollo vegetativo y prefloración.	3 - 4
Tomate, Chile, Berenjena	Realizar de 3 a 5 aplicaciones según el ciclo de cada cultivo. Para almácigos, asperjar una solución al 0.3% por las tardes cada 3 días.	1 - 4
Papa	Durante el primer tercio del ciclo con 2 o 4 aplicaciones. Después aplicar a 25 – 30 cm de altura y después cada 10 días.	2 - 4
Frijol, Soya, Garbanzo, Chícharo	Realizar de 1 a 2 aplicaciones durante la prefloración.	1 - 3
Fresa	Cuando hay suficiente follaje después del trasplante, en floración y cada 15 días.	3
Sandía, Melón, Pepino, Calabaza	A los 30 y 50 días de nacidas y después de cada corte.	2 - 4
Hortalizas en general	Hacer de 3 a 5 aplicaciones durante el ciclo vegetativo, al inicio de la floración y fructificación.	1 - 4
Frutales	Durante el desarrollo del árbol y cada 20 días después de floración hasta maduración del fruto.	4 - 5
Maíz, Sorgo	Aplicar 2 veces durante el desarrollo y una antes de la floración o jiloteo.	1 - 3
Trigo, Arroz, Cebada	Durante el amacollamiento, embuche y llenado de grano.	1 - 3
Algodón	Al deshajar, en el papaloteo y cuando este en bellota.	2 - 4

ULTRASOLUBLE 20-20-20 tiene que ser disuelto en 200 – 400 L de agua para aplicaciones terrestres y de 50 – 60 L para aplicaciones aéreas. Las recomendaciones varían de acuerdo con la edad del cultivo y se encuentran resultados más favorables repitiendo dosis bajas, que una sola aplicación de dosis alta.

Elaboró	Revisó	Autorizó
REGISTROS	CONTROL DE CALIDAD	CONTROL DE CALIDAD