

# FICHA TÉCNICA



ANÁLISIS GARANTIZADO	
NITRÓGENO TOTAL (N-TOTAL)	20.00%
FÓSFORO (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	20.00%
POTASIO (K <sub>2</sub> O)	20.00%
ZINC (Zn)	0.025%
BORO (B)	0.025%
FIERRO (Fe)	0.010%
AZUFRE (S)	1.00%
SECANTES Y ADITIVOS	1.00%



**NOMBRE COMERCIAL:**

**INGREDIENTE ACTIVO:**

Nitrógeno, Fósforo, Potasio enriquecido con elementos menores y L-Aminoácidos

**CLAVE:**

FT-FNS-04

**REGIÓN:**

MX.

**REGISTRO:**

COFEPRIS-06-022-X

## DESCRIPCIÓN:

**FERTILIZANTE HIDROSOLUBLE DE APLICACIÓN AL SUELO.**  
Presentación Costal de 20 kg.

**NUTRISOLUBLE UNIVERSAL 20-20-20** es un fertilizante hidrosoluble libre de cloro, de aplicación al suelo en cristales micronizados solubles. Equilibrio NPK, enriquecido con microelementos esenciales quelatados con aminoácidos, y caracterizado por una alta solubilidad. Su balance Nitrógeno-Fósforo-Potasio, lo hace equilibrado y versátil pudiendo emplearse durante todas las etapas fenológicas de los cultivos.

## COMPOSICIÓN PORCENTUAL:

<b>DETERMINACIÓN</b>	<b>RESULTADO</b>
Nitrógeno total	20.00%
NH <sub>4</sub>	10.00%
CO (Nh <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	10.00%
Fósforo total (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	20.00%
Potasio total (K <sub>2</sub> O)	20.00%
Azufre total (S)	7.00%
Boro (B)	0.025%
Zinc (Zn)	0.025%
Fierro (Fe)	0.010%
Secantes y aditivos	1.00%

## CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS:

<b>¿CÓMO ES?</b>	
Color	Crema - Marrón
Apariencia	Polvo - Cristales solubles
Solubilidad	100 %
pH	5.94
Biuret	0.05
Densidad	0.98-1.09

### GENERALIDADES DEL MECANISMO DE ACCIÓN

**NUTRISOLUBLE UNIVERSAL 20-20-20** proporciona nitrógeno, fósforo y potasio fácilmente asimilable, garantizando una completa nutrición de la planta y favoreciendo su crecimiento y producción. La presencia en su formulación de microelementos quelatados previene la aparición de carencias o desequilibrios nutricionales en el cultivo. El pH ácido que proporcionará este fertilizante evitará en gran medida la formación de incrustaciones calcáreas en el interior de tuberías y goteros en el caso del empleo de aguas muy duras.

Es un excelente promotor de raíces y promotor de la floración, por ser fuente rápida de energía contribuye en la formación de nuevos tejidos estructurales para las plantas.

### BENEFICIOS NUTRICIONALES AL CULTIVO CON NUTRISOLUBLE UNIVERSAL 20-20-20

Fósforo, fortalece el desarrollo radicular, promueve y 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 y frutos.

El Nitrógeno cumple funciones biológicas y bioquímicas por su alta asimilación y movilidad dentro de la planta, interviene en la formación de hormonas, ácidos nucleicos y de la molécula de clorofila, responsable ésta última de la pigmentación verde y del proceso de fotosíntesis. Mecanismo de acción indispensable para la vida de las plantas fotosintéticas.

El Potasio interviene en la formación de carbohidratos, influencia la síntesis de proteínas, activa e induce la producción de enzimas, ayuda a regular la transpiración e incrementa la resistencia de las plantas al ataque de patógenos e insectos.

### MODO DE EMPLEO

Puede ser empleado en todos los programas de fertirrigación para aportar nitrógeno, fósforo y potasio de una forma equilibrada y completamente asimilable. Puede ser empleado en todos los cultivos hortícolas, frutícolas y floricultura. Para su empleo diluir el fertilizante en agua y agitar ligeramente hasta obtener rápidamente una solución limpia y sin residuos.

**PARÁMETROS TÉCNICOS:** La dosis a emplear es variable en función del cultivo, estado fisiológico del mismo y el tipo de terreno, recomendándose su aplicación continuada junto con el agua de riego manteniéndose las concentraciones necesarias para cada tipo de cultivo y características físico-químicas del agua de riego empleada.

No mezclar con productos a base de calcio.

## DOSIS DE APLICACIÓN:

<b>CULTIVO</b>	<b>¿CUÁNDO APLICAR?</b>	<b>DOSIS Kg/Ha</b>
Alfalfa	Aplicar a los 12 días después de cada corte.	10 a 20
Cafeto	Realizar de 2 a 3 aplicaciones durante el desarrollo vegetativo y prefloración.	10 a 20
Tomate, Berenjena y Chile	Se puede usar como mantenimiento energético por su balance equilibrado durante todo el ciclo.	20
Papa	De 2 a 4 aplicaciones durante el primer tercio de ciclo.	10 a 20
Garbanzo, Soya, Frijol y Chicharo	A los 30 y 60 días de nacidas y en producción (vainas verdes)	5 a 10
Fresa y Zorzamora	Al haber suficiente follaje previo al trasplante, en floración y cada 15 días durante el periodo de producción.	10 a 20
Frutales	Hacer de 3 a 4 aplicaciones durante el desarrollo vegetativo, etapa de floración y fructificación.	20 a 40
Maíz, Sorgo, Trigo y Cebada	Aplicar en el primer riego de auxilio.	15 a 30
Sandía, Melón, Pepino y Calabaza	Aplicar con intervalos de 8-10 días como mínimo 3 aplicaciones en desarrollo del cultivo.	10 a 20
Piña	Aplicar durante el crecimiento vegetativo	10 a 20
Plátano	Aplicar cada 2 meses.	10 a 20
Césped	Al inicio del crecimiento, aplicar en cada riego	5 a 10