

# FICHA TÉCNICA



**NITROFOL** 45  
L-AMINO

**NOMBRE COMERCIAL:**

**INGREDIENTE ACTIVO:**

NITRÓGENO  
MÁS ELEMENTOS MENORES

**CLAVE:**

FT-FFS-01

**REGIÓN:**

MX.

**REGISTRO:**

COFEPRIS-06-022-X  
(163300622X0423)

## DESCRIPCIÓN:

**FERTILIZANTE FOLIAR FORTIFICADO CON ELEMENTOS MENORES.**  
Presentación bolsa de 1 kg y 20 kg.

Fertilizante foliar en cristales 100% solubles. Es una fuente de Nitrógeno Bajo en Biuret menos de 0.50%, y una mezcla de elementos menores rica en Hierro, Zinc, Boro y Calcio en forma de quelato. Recomendado durante todo el ciclo de desarrollo de la planta, para proporcionarle resistencia al estrés del trasplante, heladas, granizadas, periodos de sequía y crecimiento vegetativo.

## COMPOSICIÓN PORCENTUAL:

<i>DETERMINACIÓN</i>	<i>RESULTADO</i>
Nitrógeno total (N)	45.00%
Boro (B)	0.021%
Azufre (S)	0.024%
Cobre (Cu)	0.025%
Zinc (Zn)	0.036%
Magnesio (Mg)	0.030%
Fierro (Fe)	0.050%
Secantes y aditivos	1.00%

## CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS:

<i>¿CÓMO ES?</i>	
Color	Verde tenue
Apariencia	Polvo - cristales solubles
Solubilidad	100%
pH	6.17
Densidad	0.95-1.00

### GENERALIDADES DEL MECANISMO DE ACCIÓN

**NITROFOL 44®** es un fertilizante con una alta concentración de nitrógeno, que es un elemento de vital importancia para el buen desarrollo y rápido crecimiento de las plantas.

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 esta última de la pigmentación verde y del proceso de fotosíntesis. Mecanismo de acción indispensable para la vida de las plantas fotosintéticas. Un adecuado aporte de nitrógeno ayuda a corregir clorosis en los cultivos y huertos, estimula el tamaño y la calidad de los frutos, y contribuye a una vida de anaquel más prolongada de los frutos.

Cuando existe carencia de Nitrógeno se manifiesta en los siguientes síntomas: disminución en la producción de clorofila, que trae consigo efecto nocivos para los cultivos como lo son, el amarillamiento; disminución en la capacidad de asimilación de la planta y su posterior debilitamiento; muerte de tejidos y caída de hojas. El follaje más viejo es el primero en mostrar esta deficiencia. Por lo tanto baja cantidad y calidad en los frutos. Cuando las condiciones del suelo o del cultivo no permiten el suministro del nitrógeno a través del sistema radicular, las aplicaciones foliares han resultado ser altamente efectivas para corregir esta desbalances de este elemento de vital importancia para las plantas.

**Precaución:** Las aspersiones foliares de urea disuelta en agua son comúnmente usadas para corregir la deficiencia de nitrógeno; sin embargo se ha comprobado que el alto contenido de Biuret -elemento tóxico para las plantas- que se encuentra presente en la urea comercial o industrial provoca fitotoxicidad aguda que puede causar quemaduras en el follaje de los cultivos.

## DOSIS DE APLICACIÓN:

<b>CULTIVO</b>	<b>¿CUÁNDO APLICAR?</b>	<b>DOSIS Kg/Ha</b>
Alfalfa	Aplicar a los 15 días después de cada corte.	2 a 4
Algodón	Al desahijar, en el papaloteo y cuando está en bellota.	3 a 4
Cafeto	Hacer 2 a 3 aplicaciones en la etapa de desarrollo vegetativo hasta la floración. Continuar cada 15 días.	2 a 4
Tomate y Chile	Aplicar a los 8 días después del trasplante y repetir cada 15 días hasta la etapa de producción.	2 a 3
Papa	A partir de los 10 cm de altura y después cada 8-15 días.	2 a 4
Garbanza, Soya, Frijol, Chicharo	Durante el desarrollo vegetativo y hasta la etapa de floración.	1 a 3
Fresa y Zarzamora	Aplicar en las etapas de: Desarrollo vegetativo y previo a floración.	2 a 4
Frutales	Hacer de 2 a 3 aplicaciones durante el desarrollo vegetativo, etapa de floración y fructificación.	5 a 8
Maíz y Sorgo	Realizar Una aplicación durante el desarrollo vegetativo y una antes de la floración o jiloteo.	1 a 3
Sandía, Melón, Pepino y Calabaza	A los 15 y 30 días de nacidas y después de cada corte.	2 a 4
Papaya	Aplicar durante el desarrollo vegetativo y cada 30 días durante la etapa de producción.	1 a 3
Trigo, Arroz y Cebada	Durante el amacollamiento y embuche.	3 a 6
Piña	Aplicar durante el crecimiento vegetativo de 3 a 5 foliadas.	2 a 3
Plátano	Aplicar cada 30 días durante el periodo o ciclo de crecimiento vegetativo y producción.	2 a 3
Aguacate	Realizar de 2 a 3 aplicaciones en la etapa de desarrollo vegetativo y antes de la floración.	3 a 6