

FICHA TÉCNICA



NOMBRE COMERCIAL:

NitroPlus

INGREDIENTE ACTIVO:

NITRÓGENO URÉICO, NITRÓGENO AMONICAL,
NITRÓGENO NÍTRICO, L-AMINOÁCIDOS,
ÁCIDOS FÚLVICOS Y OLIGO ELEMENTOS.

CLAVE:

NVFL-05

REGIÓN:

MX.

REGISTRO:

COFEPRIS-06-022-X
(163300622X0423)



DESCRIPCIÓN:

**FERTILIZANTE LIQUIDO DE APLICACIÓN AL SUELO
PRESENTACION: 20 LTS.**

NITROPLUS ®: Es un fertilizante líquido que contiene Nitrógeno en tres diferentes estados, ureico, amoniacal y nítrico. Todo se encuentra biofortificado con L-Aminoácidos, ácidos fúlvicos y oligo elementos.

Así favorece la eficientización del nitrógeno, evitando perdidas por volatización, luxivición o una mala distribución. Además la presencia de L-Aminoácidos y ácidos fúlvicos mejora condiciones edaficas y optimizan su asimilación fisiológica.

COMPOSICIÓN PORCENTUAL:

<i>DETERMINACIÓN</i>	<i>RESULTADO</i>
Nitrógeno (N)	32.00%
<i>Nitrógeno ureico</i>	16.00%
<i>Nitrógeno amoniacal</i>	8.00%
<i>Nitrógeno nítrico</i>	8.00%
Ácidos Fúlvicos	5.00 G/LT
Hierro (Fe)	500 p.p.m.
Zinc (Zn)	500 p.p.m.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS:

<i>¿CÓMO ES?</i>	
Color	Café oscuro
Apariencia	Líquido
Solubilidad	Miscible en mayor porción de agua
pH	7.0 - 8.0
Densidad	1.32 Kg/L
Cristalización	0° C

MECANISMO DE ACCIÓN Y RECOMENDACIONES:

GENERALIDADES DEL MECANISMO DE ACCIÓN

COMPORTAMIENTO EN EL SUELO

Tanto el nitrato (NO_3^-) como el amonio (NH_4^+) están inmediatamente disponibles para las plantas, aunque el amonio es rápidamente oxidado por las bacterias del suelo a su forma NO_3^- . El 50% restante de nitrógeno (ureico) es hidrolizado por la ureasa y forma amonio (NH_4^+), que es transformado a su vez a NO_3^- .

Nitrógeno: Las plantas absorben la mayoría del Nitrógeno en forma de iones Amonio (NH_4^+) o Nitrato (NO_3^-) y en muy pequeña proporción lo obtienen de aminoácidos solubles en agua. Los cultivos absorben la mayor parte del Nitrógeno como nitratos, sin embargo estudios recientes demuestran que los cultivos usan cantidades importantes de Amonio estando éste presente en el suelo. En el proceso de Nitrificación al convertir (NH_4^+) en (NO_3^-), se liberan iones H^+ , este proceso produce acidez en el suelo.

PAPEL NUTRICIONAL

El Nitrógeno en las plantas, es necesario para la síntesis de la clorofila y como parte de la molécula de clorofila está involucrado en el proceso de la fotosíntesis.

Cantidades adecuadas de Nitrógeno producen hojas de color verde oscuro por su alta concentración de clorofila y esta participa en el proceso de conversión del Carbono, Hidrógeno y Oxígeno en azúcares simples que serán utilizados en el crecimiento y desarrollo de la planta.

USOS Y RECOMENDACIONES

NITROPLUS® puede ser inyectado en el suelo debajo de la superficie o chorreado en banda, también puede mezclarse con el agua de riego. Si se piensa usar como foliar se debe tener precaución ya que puede causar daño al follaje si se aplica directamente a algunos cultivos por lo que una previa dilución con agua es aconsejable.

DOSIS DE APLICACIÓN:

CULTIVO	¿CUÁNDO APLICAR?	DOSIS L/Ha
Frutales	Crecimiento vegetativo y riesgos de auxilio.	19 a 38
Berries	Durante el crecimiento vegetativo.	10 a 19
Leguminosas	A los ocho días de nacida.	10 a 19
Gramíneas	Durante el periodo de crecimiento vegetativo.	19 a 38
Hortalizas	En etapa de desarrollo vegetativo.	10 a 19