

GAMA INNITRO/ INNITRO COMPLEX



Abonos nitrogenados y complejos con protección frente a la pérdida de Nitrógeno

Contienen **inhibidores específicos de la actividad de la ureasa**, que retardan la hidrólisis de la urea **evitando la pérdida de nitrógeno** por volatilización y proporcionando una liberación controlada del mismo. Hay dos tipologías de inhibidores empleados:

- Un acondicionador, con aporte de nitrógeno y azufre, específico de la zona aplicada que deprime la actividad ureasa, limitando adicionalmente la nitrificación y posterior desnitrificación bacteriana.
- Un bloqueador temporal directo de la enzima ureasa.

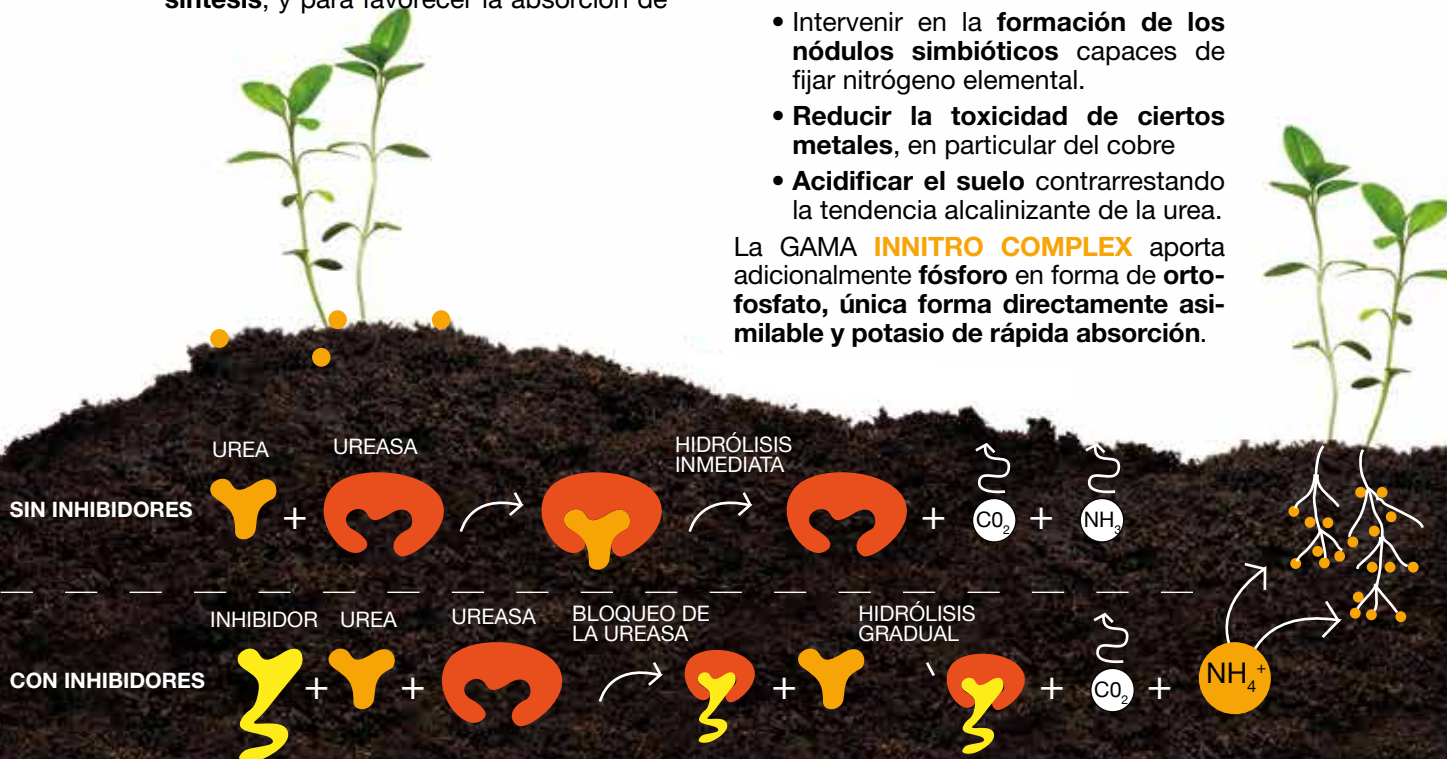
En estas GAMAS, se aporta **hierro (Fe^{2+}) en forma soluble estabilizada**, otros micronutrientes (Mn, Zn y B) y **Magnesio**, nutriente esencial para diversas funciones metabólicas de la planta, como es la **fotosíntesis**, y para favorecer la absorción de

dicho nutriente en presencia de potasio y calcio por su antagonismo.

Se potencia la asimilación del nitrógeno gracias a la sinergia existente entre éste y el azufre.

- El nitrógeno se encuentra en dos formas: Directamente asimilable y de liberación retardada.
- No dispone de nitrógeno nítrico con lo que se evita la correspondiente lixiviación.
- El azufre, que se encuentra en forma **sulfato (SO_4^{2-}) directamente asimilable** por las plantas, es además esencial para:
 - **Catalizar la función clorofílica** (esencial para que la planta capte energía lumínica, sintetice materia orgánica y respire).
 - Promover la **conversión del nitrógeno en proteína**, lo que tiene gran importancia en la **calidad del grano y fruto**
 - Intervenir en la **formación de los nódulos simbióticos** capaces de fijar nitrógeno elemental.
 - **Reducir la toxicidad de ciertos metales**, en particular del cobre
 - **Acidificar el suelo** contrarrestando la tendencia alcalinizante de la urea.

La GAMA **INNITRO COMPLEX** aporta adicionalmente **fósforo** en forma de **ortofosfato**, **única forma directamente asimilable** y potasio de rápida absorción.



CULTIVOS RECOMENDADOS:

Las dosificaciones indicadas son orientativas dependiendo de las extracciones previstas, tipo de suelo, análisis del suelo y foliar, condiciones climatológicas, etc.

Estas GAMAS están recomendadas para los siguientes cultivos

Olivo: 400-800 kg/Ha (aproximadamente 2-3 kg/árbol. Después de la recolección)

Maíz:

- INNITRO COMPLEX: 800-1200 kg/Ha (fondo)
- INNITRO: 500-800 kg/Ha (cobertera)

Cítricos:

- INNITRO COMPLEX: 1000-2000 kg/Ha (aproximadamente 4-7 kg/árbol)
- INNITRO: 300-800 kg/Ha (1-3 kg/árbol)

Para otros cultivos: INNITRO

Principalmente en cobertera:

Cereales de invierno (trigo, cebada, avena, centeno, etc): 150-500 kg/Ha

Remolacha: 300-900 kg/Ha

Algodón: 300-600 kg/Ha

Cultivos hortícolas (Alcachofa, calabacín, tomate, pimiento, judías verdes, etc): 400-700 kg/Ha

A lo largo de las distintas fases del cultivo:

Arroz: 300-600 kg/Ha

Praderas: 300-400 kg/Ha

Viñedos: 200-400 kg/Ha



	Nitrógeno Total (% N)	Nitrógeno Amoniacal (% N)	Nitrógeno Ureico (% N)	Inhibidor de la Ureasa (MCDHS o NBPT)	Fósforo Soluble en Citrato Amónico Neutro y Agua (%P ₂ O ₅)	Fosforo Soluble en Agua (%P ₂ O ₅)	Potasio Soluble en Agua (%K ₂ O)	Magnesio Total (%MgO)	Azufre Total (%SO ₃)	Hierro (%Fe)	Otros Nutrientes
--	-----------------------	---------------------------	------------------------	---------------------------------------	--	---	---	-----------------------	----------------------------------	--------------	------------------

INNITRO plus 24	24,0	9,0	15,0	1,1% (MCDHS) 0,1% NBPT	-	-	-	1,5	32,0	0,5	Mn, Zn, B
INNITRO AUREA	34,0	9,0	25,0	1,1% (MCDHS) 0,1% NBPT	-	-	-	-	24,0	-	-
INNITRO COMPLEX 17-10-10	17,0	7,0	10,0	1,1% (MCDHS) 0,1% NBPT	10,0	7,0	10,0	2,0	14,0	-	CaO, Mn, Zn, B
INNITRO COMPLEX 20-5-5	20,0	8,5	11,5	1,1% (MCDHS) 0,1% NBPT	5,0	2,5	5,0	1,5	30,0	-	CaO, Mn, Zn, B
INNITRO COMPLEX 20-10-5	20,0	9,0	11,0	1,1% (MCDHS) 0,1% NBPT	10,0	7,0	5,0	1,0	18,0	0,5	CaO, Mn, Zn, B
INNITRO COMPLEX 20-5-10	20,0	8,0	12,0	1,1% (MCDHS) 0,1% NBPT	5,0	4,0	10,0	1,0	24,0	0,5	CaO, Mn, Zn, B