

# PRODUCTOS DE LA LÍNEA

Abono	Tecnología C-PRO Macromolécula	Total	Nitrógeno (N)%			Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )%	Potasio (K <sub>2</sub> O)%	Magnesio (MgO)%	Azufre (SO <sub>3</sub> )%
			Nítrico	Amoniacal	Ureico				
18-8-6	✓	18	2,5	15,5	-	8	6	-	25
20-8-10	✓	20	-	5	15	8	10	-	9
20-17-0	✓	20	-	7,5	12,5	17	-	-	10
25-5-0	✓	25	-	5	20	5	-	-	15
30	✓	30	-	12	18	-	-	2	25*
37	✓	37	-	6	31	-	-	2	15*

Los abonos **Nergetic** (con excepción del 30 y del 37) contienen en su composición Calcio (CaO total) entre 2 y 10%. Para más información consulte con el delegado de Intergal.

\*SO<sub>3</sub> Soluble en agua.





# **N**ERGETIC

TECNOLOGIA **C-PRO**







## TECNOLOGIA EXCLUSIVA C-PRO

La Tecnología C-PRO es el resultado de más de 5 años de intensa búsqueda, investigación y experimentación agronómica, desarrollada en colaboración con universidades y centros de investigación especializados e independientes de la Península Ibérica.

PORTUGAL: Instituto Superior de Agronomía (ISA) de la Universidad Técnica de Lisboa, Universidad de Trás-os-Montes e Alto Douro (UTAD) y Facultad de Ciencias de la Universidad de Lisboa (FCUL). ESPAÑA: Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura (CEBAS-CSIC), Centro Tecnológico Agrario y Alimentario (ITAGRA), Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries (IRTA), Universidad de Lérida e Instituto Técnico Agronómico Provincial de Albacete (ITAP).

  
**Intergal**  
GrupoFertiberia





# NERGETIC

## TECNOLOGIA C-PRO

ABONOS CON MACROMOLÉCULA REGULADORA DE LA LIXIVIACIÓN Y VOLATILIZACIÓN, MÁS UN EFICIENTE POTENCIADOR NUTRICIONAL.

### TECNOLOGIA C-PRO

**C-PRO** es una Macromolécula que recubre los gránulos de abono, con lo que protege de la lixiviación a todos sus nutrientes. Actúa progresivamente regularizando la liberación de nutrientes a lo largo del tiempo, evitando así esas pérdidas por lixiviación. **C-PRO** posee también un potenciador nutricional basado en la **Tecnología C-MOV** que aumenta la eficiencia de los nutrientes.



### ¿COMO ACTUA?

La **Tecnología C-PRO** se aplica a los abonos **NERGETIC** de forma que garantice la máxima disponibilidad de nutrientes siempre que sea necesario. A pesar de la protección de la Macromolécula, los nutrientes quedan inmediatamente disponibles para ser absorbidos por las plantas y su efecto es potenciado por la actividad bioestimulante que también posee esta **Tecnología C-PRO**.

El grado de protección de la Macromolécula de **C-PRO** varía con el tipo de abono. Es más elevado en los abonos de fondo o en los abonos de una sola aplicación para abonados tempranos. Y menor en los abonos nitrogenados de cobertera y en los de una sola aplicación para abonados más tardíos.

Los abonos **NERGETIC C-PRO** tienen una Macromolécula reguladora de la lixiviación y volatilización, que impide las pérdidas por volatilización del nitrógeno y el arrastre de todos los nutrientes a zonas fuera de la influencia de las raíces. Por otro lado, minimiza las pérdidas por fijación e inmovilización de nutrientes en el suelo. Al mismo tiempo, y desde el inicio, la actividad biológica del potenciador nutricional promueve el rápido desarrollo radicular, la hidrólisis de los nutrientes no disponibles del suelo, y una acción bioestimulante sobre las plantas.

#### ABONADO DE FONDO ABONADO DE UNA SOLA APLICACIÓN TEMPRANA



Grado de protección más elevado

#### ABONADO DE UNA SOLA APLICACIÓN MÁS TARDIA ABONADO DE COBERTERA



Grado de protección menor.



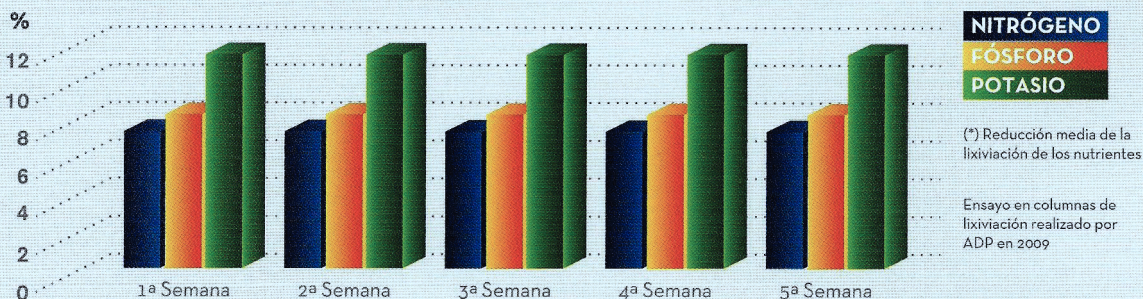
# VENTAJAS DE NERGETIC C-PRO

- ① Protección de todos los nutrientes durante varias semanas después de la aplicación del abono, y su liberación gradual al ritmo de las necesidades de las plantas.
- ② Disminución de la lixiviación de todos los nutrientes a través de la regulación y control de la disolución de los gránulos de abono.
- ③ Inhibición de la volatilización de nitrógeno.
- ④ Resultados superiores a los abonos con inhibidores de la nitrificación tradicionales.
- ⑤ Potenciador nutricional con actividad bioestimulante y aprovechamiento masivo de los nutrientes del suelo.
- ⑥ Mayor desarrollo radicular y vegetativo de los cultivos.
- ⑦ Aumentos comprobados de producción.

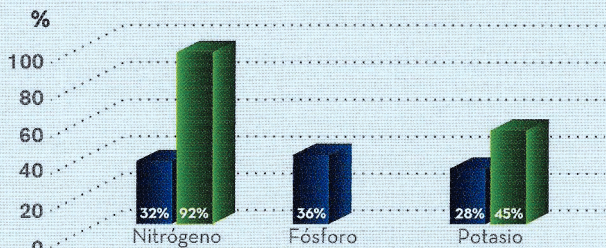
## EFFECTO DE LA MACROMOLÉCULA REGULADORA DE LA LIXIVIACIÓN

La reducción de la lixiviación de los nutrientes de los abonos con la **Tecnología C-PRO** se comprobó por ensayos de laboratorio en maceta. Se verificó una protección de todos los nutrientes durante 5 semanas, a través de la regulación y control de la disolución de los gránulos de abono. La reducción de las pérdidas de nutrientes puede llegar al 92% en el nitrógeno, 36% en el fósforo y al 45% en el potasio.

Reducción de la lixiviación de nutrientes (\*)



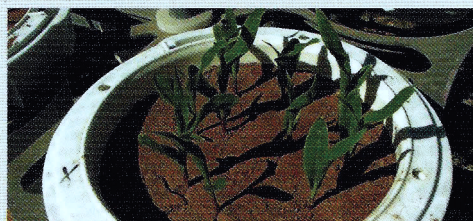
Reducción de la lixiviación de nutrientes (\*)



(\*) Reducción de la lixiviación de nutrientes originada por la Tecnología C-PRO.

Ensayos en maceta realizados en el Instituto Superior de Agronomía en 2010 y 2011

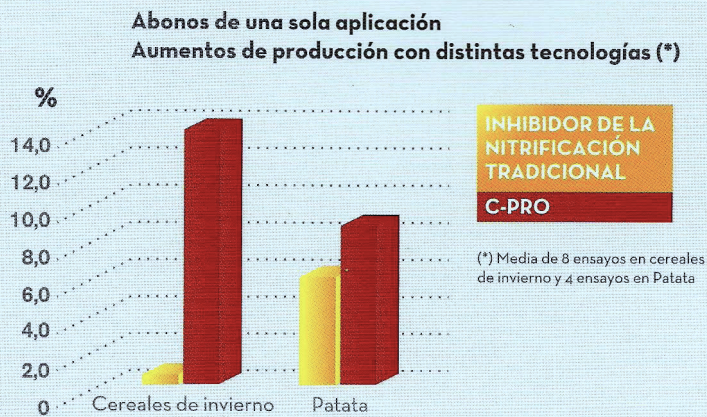
**TRIGO**  
**MAÍZ**





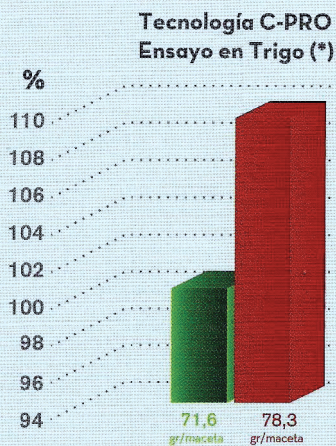
# TECNOLOGIA C-PRO: MEJOR QUE OTRAS MOLÉCULAS

El efecto agronómico de la **Tecnología C-PRO** es mejor que el producido por otras moléculas habitualmente utilizadas en abonos de una sola aplicación, normalmente diferentes tipos de inhibidores de la nitrificación, según se confirma en ensayos de campo.



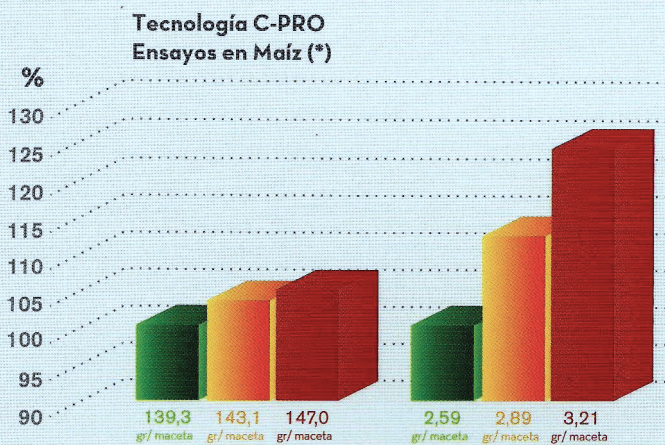
# ENSAYOS EN MACETA

Ensayos en maceta, en condiciones ambientales controladas, confirman la mayor eficiencia de los abonos con **Tecnología C-PRO** comparativamente con los abonos testigos y abonos con un inhibidor de la nitrificación tradicional.



(\*) Ensayo en maceta realizado en el Instituto Superior de Agronomía en 2010.

**NPK**  
**NPK C-PRO**

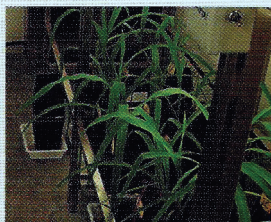


(\*) Ensayos en maceta realizado en el Instituto Superior de Agronomía en 2011 y en Cámaras de Crecimiento de Fertiberia en 2011.

**NPK**  
**NPK INHIBIDOR DE LA NITRIFICACIÓN TRADICIONAL**  
**NPK C-PRO**



Ensayo de Maíz en la cámara de crecimiento de la Dirección I+D+i de Fertiberia en Huelva.

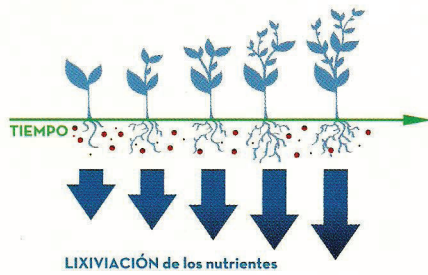


Ensayo de Maíz en el Instituto Superior de Agronomía, en Lisboa.



# TECNOLOGIA C-PRO

ABONO CON INHIBIDOR DE LA NITRIFICACIÓN CLÁSICO



**NERGETIC**  
TECNOLOGIA C-PRO

POTENCIADOR nutricional



## ABONADO DE UNA SOLA APLICACIÓN EN COBERTERA Y FERTILIZACIÓN NITROGENADA DE COBERTERA

①



①

- Inhibición de la Volatilización

②



②

- Regulación de la Lixiviación

③

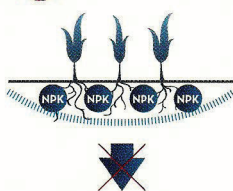


③

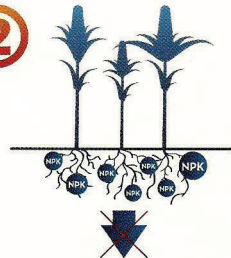
- Regulación de la Lixiviación  
- Rápido Desarrollo Radicular  
- Acción Bioestimulante

## ABONADO DE UNA SOLA APLICACIÓN EN FONDO

①



②



① - Regulación de la Lixiviación

② - Regulación de la Lixiviación  
- Rápido Desarrollo Radicular  
- Acción Bioestimulante

**NERGETIC**  
TECNOLOGIA C-PRO

**TODA LA ENERGIA DE LOS  
NUTRIENTES PROTEGIDOS**

Son abonos de una sola aplicación de fondo y/o cobertera. La Tecnología C-PRO incluye una Macromolécula reguladora de la lixiviación y volatilización, más un potenciador nutricional.