



ENTEC®

innovación tecnológica



al servicio de la Agricultura





innovación tecnológica

- El Nitrógeno juega un papel esencial en la fertilización de frutales, hortalizas y cultivos, siendo el nutriente más influyente sobre el rendimiento. Al mismo tiempo es también el más difícil de manejar ya que se pierde fácilmente del suelo por lavado.



al Servicio
de la Agricultura

El Nitrógeno puede ser tomado del suelo por las plantas en las formas en que los fertilizantes nitrogenados tradicionales lo aportan:

- Como nitratos (NO_3^-), los que están inmediatamente disponibles en el suelo, pero al tener carga negativa no se fijan a las arcillas siendo arrastrados fácilmente por el agua a las capas más profundas del suelo, alejándose de la zona radicular.
- Como amonio (NH_4^+), en esta forma el nitrógeno tiene carga positiva por lo que se fija a las arcillas y no es lavado, ubicándose donde se encuentran las raíces. Por acción de microorganismos presentes en el suelo el amonio pasa rápidamente a nitrato a través de un proceso llamado nitrificación, pudiendo ser lavado del suelo al ser expuesto a grandes volúmenes de agua producto de precipitaciones o del riego.

ACCIÓN DE ENTEC SOBRE EL PROCESO DE NITRIFICACIÓN



Los fertilizantes **ENTE C**, con su **Tecnología de Liberación Prolongada**, contienen en su formulación la molécula DMPP que inhibe temporalmente a las bacterias responsables de la nitrificación, retrasando el paso del nitrógeno amoniacal a nítrico. Esto hace que las pérdidas de Nitrógeno por lavado se minimicen.



Tecnología que se ajusta a las necesidades del agricultor

LÍNEA DE FERTILIZANTES GRANULADOS

Nutriente	ENTEC 26	ENTEC 25 -15	ENTEC Perfect	ENTEC 13 - 10 - 20
Nitrógeno Total (N)	26 %	25 %	14 %	13 %
Nítrico (NO ₃ ⁻)	7,5 %	11 %	5,5 %	4,8 %
Amoniacal (NH ₄ ⁺)	18,5 %	14 %	8,5 %	8,2 %
Fósforo (P ₂ O ₅) <small>Soluble en agua y Citrato</small>		15 %	7 %	10 %
Potasio (K ₂ O) <small>Soluble en agua y Citrato</small>			17 %	20 %
Magnesio (MgO)			2 %	
Azufre (S)	13 %		11 %	3 %
Boro (B)			0,02 %	
Zinc (Zn)			0,01 %	
Procedencia del K			Sulfato de K	Cloruro de K
Tamaño de Gránulos	2 a 5 mm	2 a 5 mm	2 a 5 mm	2 a 5 mm
Presentación <small>(sacos)</small>	50 kg	50 kg	50 kg	50 kg
Formulación	N Simple	NP-Mezcla Química	Complejo Químico	Complejo Químico
Usos	Frutales, Cultivos, Hortalizas, Praderas y Mezclas Físicas	Frutales, Cultivos, Hortalizas, Praderas y Mezclas Físicas	Frutales, Cultivos, Hortalizas, Praderas	Frutales y Hortalizas no sensibles a cloruros

ENTEC BLENDS



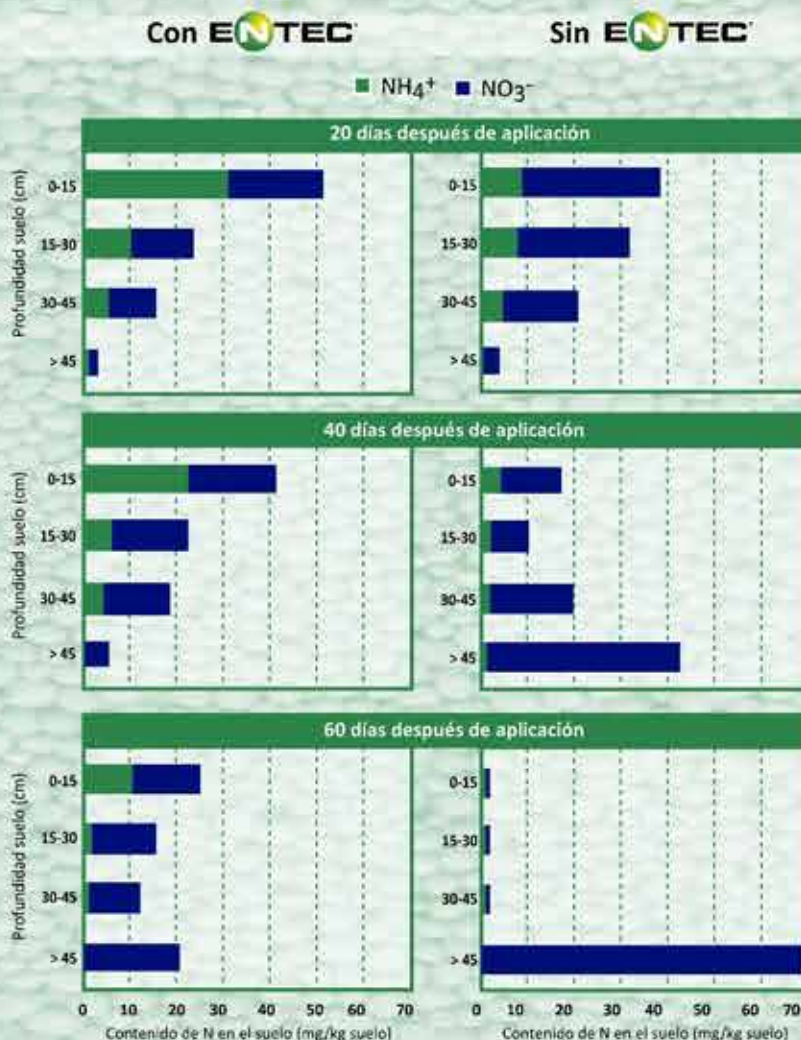
Mezclas especiales que se ajustan a las condiciones y necesidades particulares de cada huerto utilizando tecnología **ENTEC**





- Reduce la contaminación de aguas por nitratos al hacer que el nitrógeno permanezca en forma amoniacal por más tiempo en el suelo.
- Cosechas homogéneas y de gran cantidad.
- Ahorro energético: cuando la planta absorbe nitratos debe gastar energía para transformarlo en NH_4^+ en su interior. Al absorber el N directamente como NH_4^+ esta energía puede usarse para maximizar desarrollo y rendimiento.
- Aumenta calibre y producción.
- Mayor absorción de Fósforo y microelementos: La presencia de amonio en la zona inmediata a las raíces genera condiciones óptimas de pH para la absorción de P y de microelementos como el Zn y el Fe.
- Recomendado por organismos oficiales en Europa (EUREP GAP).
- Aporte de azufre: Este elemento es clave en la formación de proteínas y hace más eficiente el uso del nitrógeno dentro de la planta. Especialmente importante en cultivos como Maíz y trigo.

Con **ENTECH**, y su Tecnología de Liberación Prolongada, a diferencia de las fuentes nitrogenadas tradicionales, se logra que el Nitrógeno permanezca más tiempo en la zona donde las raíces pueden tomarlo.



Fuente: Serna, Legaz, Primo-Millo, 1994, Soil Sci. Soc. Am. J. 58: 1817-24



CASA MATRIX - RANCAGUA - VI REGION:
Carretera Eduardo Frei M. N° 340 - Piso 4° - Rancagua
Fono: (56-72) 200100 - Fax: (56-72) 211497

OFICINA COMERCIAL I - III - IV REGION:
Pan de Azúcar N° 8055, Ruta D-43, Sanitajes - Coquimbo
Fono: (51) 556016 - Fax: (51) 556017

OFICINA COMERCIAL V REGION Y REGION METROPOLITANA:
Manuel Castillo N° 849 - Mallaca
Fono: (2) 8144202 - Fax: (2) 8140593

BODEGA ACOPIO DISTRIBUCIÓN DE FERTILIZANTES SOLUBLES:
Manuel Castillo N° 849 - Mallaca
Fono: (2) 8144202 - Fax: (2) 8140593

OFICINA COMERCIAL VI REGION RANCAGUA:
Carretera Eduardo Frei M. N° 340 - Piso 4° - Rancagua
Fono: (56-72) 200100 - Fax: (56-72) 211497

OFICINA COMERCIAL VI REGION SAN FERNANDO:
Av. CienFercial N° 324 - San Fernando
Fono: (56-72) 710391 - Fax: (56-72) 712886

OFICINA COMERCIAL VII REGION CURICÓ - TALCA:
Av. Centenario N° 324 - San Fernando
Fono: 08-2097490 - (56-72) 710391 - Fax: (56-72) 712886

OFICINA COMERCIAL VII REGION UNARES:
Avda. León Bustos 0265 - Unareí
Fono - Fax: (73) 633240 - 633241 - 633242 - 633243

www.agrovitra.com

OFICINA COMERCIAL VIII REGION:
Av. Nubia Rupanco 165 - Chillán
Fono: (42) 271477 / 278535 - Fax: (42) 271476

OFICINA COMERCIAL IX REGION:
Arjuro Prat 847 Of. 410 - Temuco
Fono: (45) 272640 - Fax: (45) 272634

OFICINA COMERCIAL X REGION:
O'Higgins N° 535 Of. 301 - Osorno
Fono - Fax: (64) 266040

Distribuidor exclusivo:

