

Fertilizantes

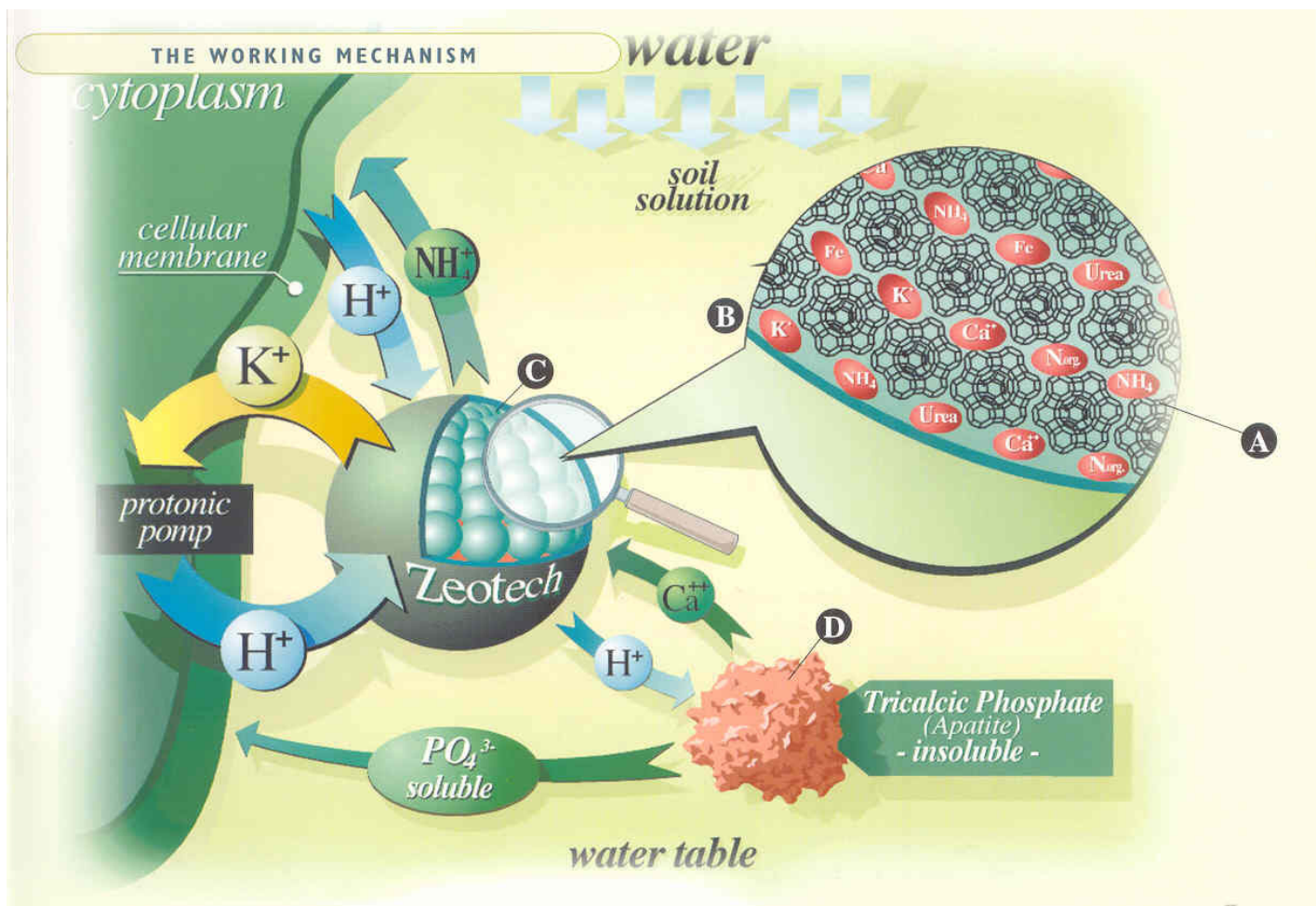


¿Qué es ZEOTECH ?

Zeotech 300® es una zeolita natural con elevada capacidad de intercambio catiónico (CIC 260 meq/gr). Es un mineral volcánico, que mejora estructuralmente la fertilidad del terreno. **Zeotech 300** es el componente fundamental de los fertilizantes **ZEOTECH**.

Características del fertilizante ZEOTECH

- Nueva generación de fertilizantes de cesión programada, especialmente eficaces en terrenos arenosos y pobres de materia sustancia orgánica, típicos de las cubiertas cespitosas.
- La fuerte capacidad de su ingrediente **Zeotech 300®** de retener selectivamente los cationes amonio y potasio, reduce lixiviación, facilitando la absorción de las raíces.
- Microgranulados (3 mm. diam.) homogéneos y compuestos. La presencia del hierro en casi todas las formulaciones permite una coloración excepcional del prado en todas las fases del año.
- Productos seguros, naturales, de fácil aplicación y disolución. El efecto fertilizante sobre la hierba se pone de relieve después de pocos días de la aplicación.
- Su acción mejorante del suelo es permanente; aportaciones regulares de los fertilizantes **ZEOTECH** aumentan progresivamente y estructuralmente la capacidad de intercambio del terreno y su retención hídrica.



A) **Zeotech 300®** gracias a las cargas negativas presentes en el interior de su estructura cristalina retiene los cationes NH_4^+ , K^+ , Mg^{++} , intercambiándolos con la planta en la rizosfera.

B) La microporosidad del mineral inhibe a las bacterias nitrificantes el acceso al nitrógeno amoniacal del interior del "cristal", impidiendo la nitrificación.

C) La acción de intercambio de la zeolita, en el terreno abonado con los fertilizantes **ZEOTECH**, se vuelve permanente.

D) Al intercambiar el calcio con el fosfato tricálcico insoluble, **Zeotech 300®** aumenta la solubilización de los fosfatos, estimulando el crecimiento radical.



Los fertilizantes , fijados en Zeolita

La ingeniería mineral

La línea innovadora de fertilizantes zeolíticos **ZEOTECH** nace en Italia del trabajo conducido por Herbatech® en estrecho contacto con las investigaciones del Departamento de Ciencias de la Tierra de la Universidad de Módena y Reggio bajo la dirección del Profesor Passaglia.

La finalidad de estas investigaciones era evaluar el efecto sobre el crecimiento y sobre la calidad de las gramíneas cespitosas tratadas con zeolita cabástica **Zeotech 300®** fijada con sales de amonio y potasio.

Los brillantes resultados experimentales obtenidos, originaron los abonos **ZEOTECH**, primeros fertilizantes compuestos y homogéneos que utilizando la zeolita como soporte de los elementos nutritivos $NH_4 +$ y $K +$, producen un efecto de lenta cesión de los mismos. Los fertilizantes **ZEOTECH**, en sus formulaciones, satisfacen plenamente las exigencias estético - nutricionales del césped. La aprensión de la opinión pública hacia la cesión incontrolada de los abonos a los acuíferos, encuentra con los fertilizantes **ZEOTECH**, únicos en este modelo, una solución eficaz y ecológica, permitiendo al mismo tiempo economizar en la cantidad de producto a distribuir.

ZEOTECH GOLD 14-0-8+2

Para el abonado del césped en primavera, y en septiembre, al finalizar el verano.

- Fertilizante completo con acción rápida y lenta, contiene metilen-urea de cadenas cortas.
- Proporciona los principales elementos nutritivos en el plazo de 60 días después de la aplicación, sin estimular en exceso el crecimiento de la planta.
- Excelente utilización en los casos de limitación de *Poa annua* , gracias a su formulación "cero fósforo".
- Se distribuye fácilmente sin riesgos de quemaduras.

SERVICENTRE

ZEOTECH N 12-5-8+2Fe

Para abonar en las fases de fuerte crecimiento vegetativo.

- Produce una coloración verde brillante entre cinco - siete días después de la aplicación.
- Especialmente indicado en todos los períodos de crecimiento vegetativo, expresa su eficacia hasta 45 días después de la distribución.
- Excelente en las primeras abonadas primaverales de los céspedes ornamentales, de los fairways de golf y de los campos deportivos.
- Ideal para la nutrición de las nuevas implantaciones de césped. Se emplea después de dos semanas de la germinación de las semillas sembradas o después de las resiembras.

ZEOTECH P 8-12-8

Para abonar las nuevas implantaciones.

- Inventado para la fertilización de las camas de siembra y en la preparación del sustrato antes de la siembra o de la plantación de esquejes.
- No da problemas de quemaduras aunque sea aplicado cerca de la germinación; de rápida disolución.
- La elevada capacidad de intercambio catiónico de la zeolita, de **Zeotech 300®**, permite una cesión gradual del fósforo en los terrenos pobres en este elemento, sin riesgos de insolubilización.
- En las aireaciones, incorporado al mismo tiempo que el topdressing, acelera el cierre de los agujeros, estimulando el crecimiento de las raíces.

ZEOTECH K 8-5-18+2

Para el abonado en los períodos de stress : verano e invierno.

- Aumenta la resistencia del césped en condiciones fisiológicas de stress (frío o calor).
- Aumenta la resistencia a las patologías fúngicas en los períodos estivales y de invierno, reforzando las paredes celulares de la planta.
- Su formulación fijada en zeolita, **Zeotech 300®**, permite una cesión gradual del potasio en los terrenos pobres, de abril a septiembre.
- Gracias a su contenido de nitrógeno orgánico y de hierro, distribuido en otoño, anticipa la recuperación vegetativa primaveral de la hierba.

SERVICENTRE

ZEOTECH EL FERTILIZANTE PARA TODOS LOS TERRENOS, ESPECIALMENTE LOS ARENOSOS SUJETOS A GRAN LIXIVIACIÓN

La acción mejorante del fertilizante ZEOTECH sobre la estructura físico-química del suelo deviene permanente, gracias a la incorporación de ZEOTECH 300. El 100 % de los elementos nutritivos (NPK) quedan progresivamente a disposición de las plantas en 7 a 13 semanas.

Producto	Granulo	Dosis Kg/Ha	Peculiaridades	Presentación
ZEOTECH Gold 14-0-8+2	3 mm	Primavera/ Otoño 300-400	Mantenimiento Con nitrógeno de lenta liberación "metileno urea". Crecimiento equilibrado.	Saco 25 Kg Palets 1.500 Kg
ZEOTECH N 12-5-8+2Fe	3 mm	Primavera/ Otoño 300-400	Mantenimiento Rico en hierro, favorece el crecimiento del césped y el color verde brillante	Saco 25 Kg Palets 1.500 Kg
ZEOTECH P 8-12-8	3 mm	Siembra/ Aireación 400-500	Crecimiento radicular y starter Aumenta el sistema radicular de la planta. Para nuevas siembras y/o plantaciones.	Saco 25 Kg Palets 1.500 Kg
ZEOTECH K 8-5-18+2Fe	3 mm	Verano/ Otoño-inv. 300-450	Estival – invernal Para la nutrición del césped en periodo de stress.	Saco 25 Kg Palets 1.500 Kg

COMPOSICIÓN	NITROGENO					FOSFORO P2O5	POTASIO K2O	HIERRO Fe	ZEOLITA Zeotech 300	DURACIÓN Semanas
	Total	Org.	NH4	Urea	M.U.					
ZEOTECH Gold 14-0-8	14		7	2,5	4,5		8	2	12	8
ZEOTECH N 12-5-8	12		9	3		5	8	2	12	6
ZEOTECH P 8-12-8	8	2	6			12	8		15	5
ZEOTECH K 8-5-18	8		8			5	18	2	9	8

