



PETRO EVO BLACK

*La evolución
natural del fósforo
rápidamente asimilable*



+ seguro



+ raíz



+ producción



¡Producir más y producir sano!

La respuesta de Agriges a los nuevos desafíos de la agricultura moderna es el proyecto Green Path. El corazón del proyecto es desarrollar productos seguros y sostenibles que permitan obtener producciones abundantes, de calidad y saludables, reduciendo el uso de productos químicos y productos potencialmente contaminantes. Para hacer esto, el proyecto Green Path ve la colaboración de Agriges con organismos de investigación, centros de prueba, universidades, cooperativas y granjas, para el desarrollo y prueba de las nuevas formulaciones.



+ seguro



+ sostenible



+ producción



+ calidad



- química



- contaminación



La tecnología P-TECH®

P-tech® es el exclusivo proceso de producción gracias al cual todas las unidades de abono aportadas en la fertilización están recubiertas y realmente disponibles para el cultivo.

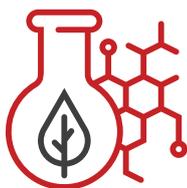
P-tech® incorpora la calidad de las materias primas, las propiedades de las sustancias húmicas con tres tecnologías exclusivas que:

- aumentan la disponibilidad de nutrientes, especialmente fósforo, en el suelo, reduciendo los fenómenos de retrogradación;
- estimulan el enraizamiento mejorando los rendimientos;
- aumentan la fertilidad del suelo y la proporción de nutrientes disponibles para el cultivo.



Materia Prima Noble

La mejor Leonardita de Dakota del Norte, extraída de depósitos sumergidos en agua dulce, que contiene la mayor concentración de sustancias húmicas del mundo.



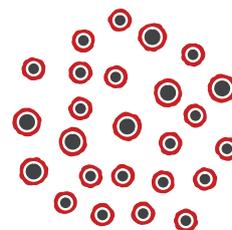
Procesamiento

Las materias primas son finamente micronizadas y estabilizadas, con el fin de obtener un sustrato ideal para el proceso de recubrimiento.



Aplicación

A través del proceso de recubrimiento industrial, los gránulos son revestidos uniformemente con la materia prima húmica.



Resultado

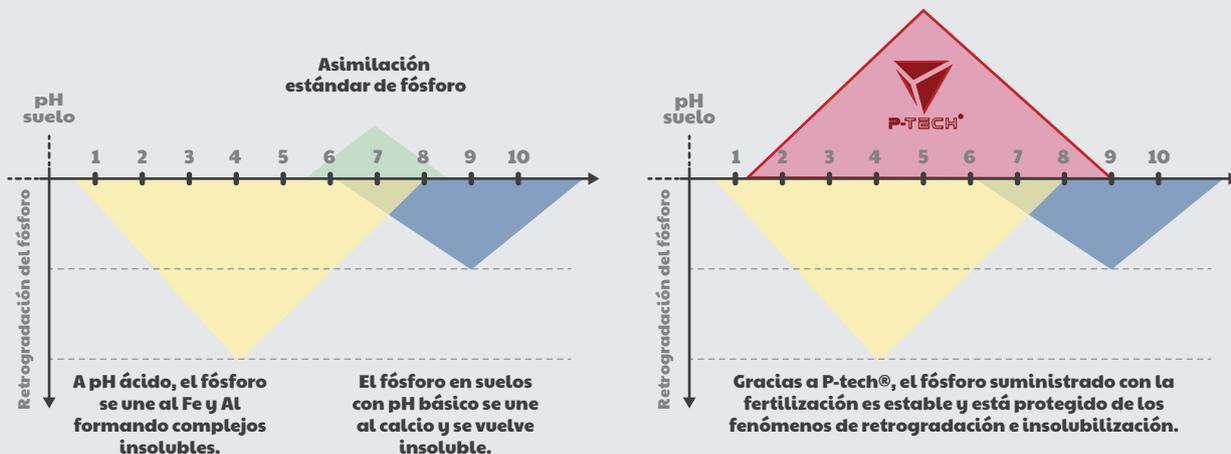
Una vez recubiertos los gránulos de manera uniforme, P-tech® los estabiliza a los fenómenos de retrogradación del fósforo, aumentando la disponibilidad de este nutriente.

LA RETROGRADACIÓN DEL FÓSFORO

El fósforo es un macronutriente que sufre fenómenos de insolubilización una vez aplicado al suelo.

A un pH del suelo básicamente ácido, el fósforo se une al hierro y al aluminio creando complejos insolubles. Asimismo, en suelos calcáreos, el fósforo se une al calcio convirtiéndose en fosfato tricálcico, no disponible para la planta.

Numerosos estudios muestran que la disponibilidad de fósforo en el suelo mejora considerablemente cuando este nutriente forma complejos de forma natural con sustancias humificadas, **duplicando la cantidad utilizable por las plantas.**



Tres tecnologías para un proceso de producción exclusivo



Ryzea

Ryzea es la tecnología de producción que Agriges ha desarrollado para la extracción de moléculas fitoestimulantes de tres algas pardas: Ascophyllum nodosum, Fucus spp. y Laminaria spp.



BPC

Bpc se caracteriza por un consorcio microbiano cuidadosamente seleccionado que contiene rizobacterias promotoras del crecimiento (PGPR) del género Bacillus spp., capaces de solubilizar fósforo.



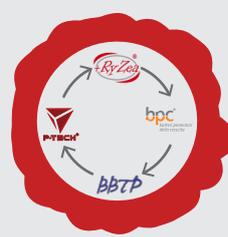
BBTP

BBTP es una capa protectora natural (de naturaleza lipídica) que se comporta como una membrana selectiva capaz de regular la liberación de elementos nitritos.



P-TECH

P-tech® combina a la perfección las características de los diferentes recubrimientos con los extractos húmicos de Leonardita, cubriendo uniformemente los gránulos y protegiendo el fósforo de los fenómenos de retrogradación.



PROCESO

RyZea está enriquecido con bacterias promotoras del crecimiento BPC y se distribuye en la solución lipídica BBTP que cubre el gránulo, actuando también como pegamento para P-tech®.

Composición

Nitrógeno(N) total	3,0 %
Nitrógeno(N) amoniacal	3,0 %
Pentóxido de Fósforo (P ₂ O ₅) total	24,0 %
Óxido de Calcio (CaO) total	18,0 %
Trióxido de Azufre (SO ₃) total	22,0 %

Enriquecido con P-tech, RyZea, Bbtp y Bpc, tecnologías exclusivas de producción Agriges.

Dosis y métodos

CULTIVO	Aplicación al suelo
ARBÓREAS	En reanudación vegetativa (700-800 kg/ha) y poscosecha (200-400 kg/ha)
HORTÍCOLAS	En pretrasplante / siembra (300 kg/ha localizado) y en cobertura (800 kg/ha)
INDUSTRIALES	A siembra (300 kg/ha localizada) y cobertura (600 kg/ha)
CEREALES	A siembra (200-300 kg/ha)

Las dosis anteriores son indicativas y pueden variar en relación con el suelo y las características climáticas de cada área, la densidad de la planta y el tipo de cultivo. Además deben incluirse en el plan de fertilización global.

ADVERTENCIAS

Almacenar a una temperatura entre 10 °C y 30 °C. Guardar en el recipiente original en un lugar fresco y seco, lejos de excesos de calor. No exceda las dosis apropiadas.

Formulación

Granular

Diámetro granulo

1,5 e 4,5 mm



Aplicación al suelo



Exclusiva tecnología de producción Agriges



Bacterias promotoras del crecimiento



Exclusiva tecnología de producción Agriges



Proceso innovador de Agriges para cubrir el gránulo