



# PETRO EVO BLACK

*L'evoluzione  
naturale del fosforo  
prontamente assimilabile*



+ sicuri



+ radici



+ produzione



## Produrre di più e produrre sano!

La risposta di Agriges alle nuove sfide dell'agricoltura moderna è il progetto Green Path. Il fulcro del progetto è sviluppare prodotti sicuri e sostenibili che consentano di ottenere produzioni abbondanti, di qualità e sane, riducendo l'utilizzo di prodotti chimici e potenzialmente inquinanti. Per far ciò, il progetto Green Path vede la collaborazione di Agriges con enti di ricerca, centri di saggio, università, cooperative ed aziende agricole, per lo sviluppo e il test dei nuovi formulati.



+ sicuri



+ sostenibili



+ produzione



+ qualità



- chimica



- inquinamento



## Tecnologia P-TECH®

P-tech® è l'esclusivo processo produttivo grazie al quale tutte le unità di fertilizzanti apportate con la concimazione sono ricoperte ed effettivamente disponibili per la coltura.

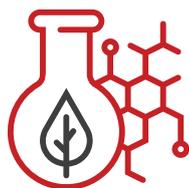
P-tech® ingloba la qualità delle materie prime, le proprietà delle sostanze umiche con tre esclusive tecnologie le quali:

- aumentano la disponibilità dei nutrienti, specialmente il fosforo, nel terreno riducendo i fenomeni di retrogradazione;
- stimolano la radicazione migliorando le rese;
- accrescono la fertilità del suolo e la quota di nutrienti disponibili per la coltura.



### Materia Prima Nobile

La migliore Leonardite del Nord Dakota, prelevata in giacimenti sommersi da acque dolci, contiene la più alta concentrazione di sostanze umiche al mondo.



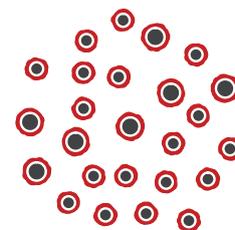
### Lavorazione

Le materie prime sono finemente micronizzate e stabilizzate, in modo da ottenere un substrato ideale per processo di coating.



### Applicazione

Attraverso il processo industriale di coating, i granuli sono ricoperti uniformemente con la materia prima umica.



### Risultato

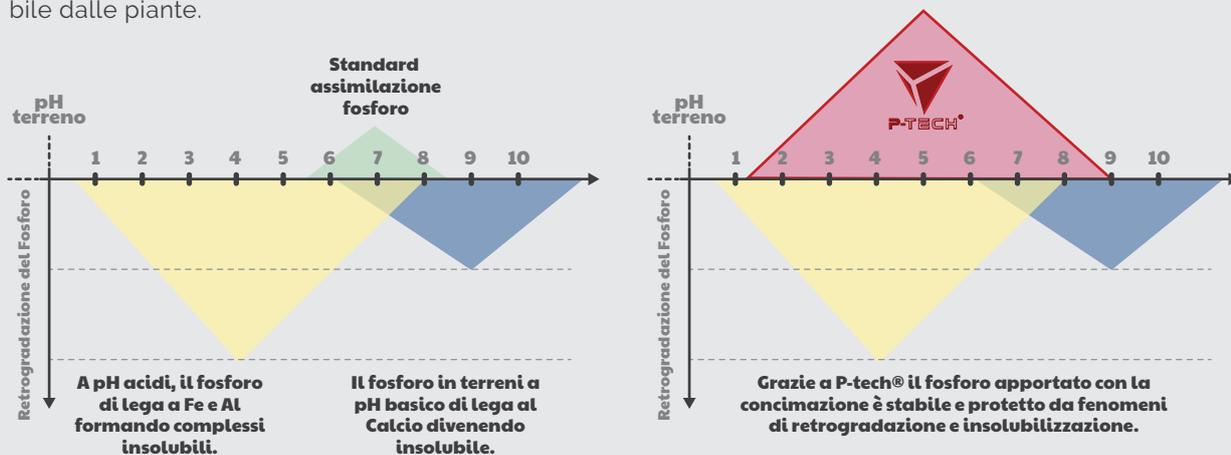
Una volta rivestiti i granuli in maniera uniforme, P-tech® li rende stabili ai fenomeni di retrogradazione del fosforo, aumentando la disponibilità di questo nutriente.

# LA RETROGRADAZIONE DEL FOSFORO

Il fosforo è un macronutriente che subisce fenomeni di insolubilizzazione una volta applicato al suolo.

A pH del suolo tendenzialmente acidi, il fosforo si lega al ferro e all'alluminio creando complessi insolubili. Ugualmente, in terreni calcarei il fosforo si lega al calcio diventando fosfato tricalcico, indisponibile per la pianta.

Molti studi dimostrano che la disponibilità del fosforo nel terreno migliora notevolmente quando questo nutriente è complessato in maniera naturale con sostanze umificate, raddoppiandone la quantità utilizzabile dalle piante.



## Tre tecnologie per un esclusivo processo produttivo



**RyZea**

RyZea è la tecnologia di produzione che Agriges ha messo a punto per l'estrazione di molecole fitostimolanti da tre alghe brune: *Ascophyllum nodosum*, *Fucus spp.* e *Laminaria spp.*



**BPC**

Bpc è caratterizzato da un consorzio microbico accuratamente selezionato contenente rizobatteri promotori della crescita (PGPR) del genere *Bacillus spp.*, capaci di solubilizzare il fosforo.



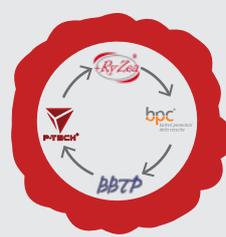
**BBTP**

BBTP è un rivestimento protettivo naturale (di natura lipidica) che si comporta al pari di una membrana selettiva capace di regolare il rilascio degli elementi nutritivi.



**P-TECH**

P-tech® combina perfettamente le caratteristiche dei diversi rivestimenti con gli estratti umici di Leonardite, ricoprendo i granuli in maniera uniforme e proteggendo il fosforo da fenomeni di retrogradazione.



**PROCESSO**

RyZea viene arricchito con i batteri promotori della crescita BPC e distribuito nella soluzione lipidica BBTP che ricopre il granulo fungendo anche da collante per P-tech®.

## Composizione

Azoto (N) totale	3,0 %
Azoto (N) ammoniacale	3,0 %
Anidride fosforica (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) totale	24,0 %
Ossido di Calcio (CaO) totale	16,0 %
Anidride solforica (SO <sub>3</sub> ) totale	16,0 %

Arricchito con P-tech, RyZea, BBTP e BPC.

# Dosi e modalità

COLTURE	Applicazione al suolo
ARBOREE	Alla ripresa vegetativa (700-800 kg/ha) e in post-raccolta (200-400 kg/ha)
ORTICOLE	In pre-trapianto/semina (300 kg/ha localizzato) e in copertura (800 kg/ha)
INDUSTRIALI	Alla semina (300 kg/ha localizzato) e in copertura (600 kg/ha)
CEREALI	Semina (200-300 kg/ha)

Le suddette dosi hanno valore indicativo e possono variare in rapporto alle caratteristiche pedoclimatiche di ogni zona inoltre vanno inserite nell'intero piano di concimazione

## AVVERTENZE

Immagazzinare a temperatura compresa tra 10 °C e 30 °C. Conservare nel contenitore originale in locale fresco, asciutto ed al riparo da eccessi di calore. Da usare solo in caso di provata necessità. Non superare le dosi appropriate.

### Formulazione

Granulare

### Diametro

Tra 1,5 e 4,5 mm



Applicazione al terreno



Esclusiva tecnologia di produzione Agriges



Batteri Promotori della Crescita



Esclusiva tecnologia di produzione Agriges



Innovativo processo Agriges per la ricopertura del granulo