

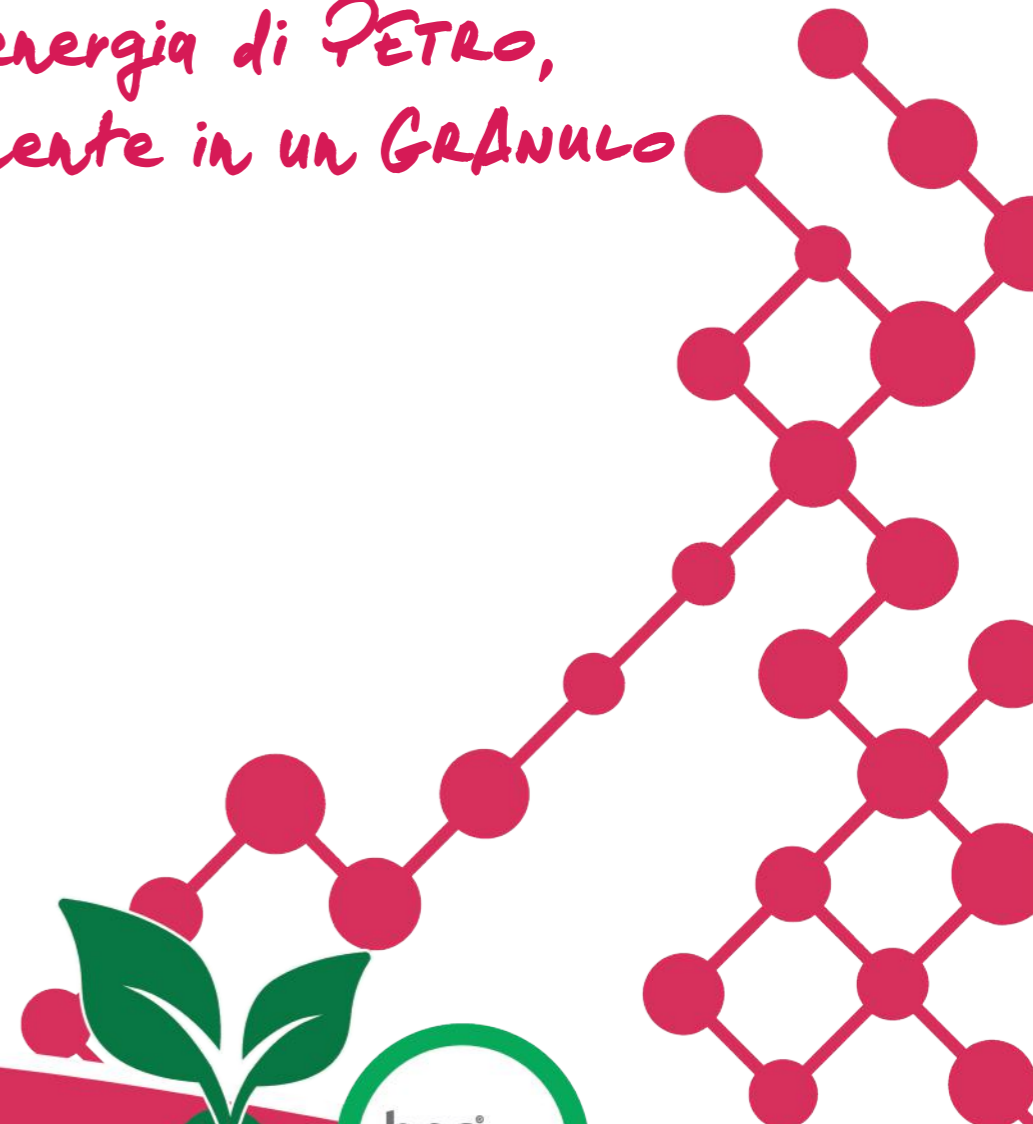
# PetroEvo

L'energia di PETRO,  
finalmente in un GRANULO



**AGRIGES srl**

Contrada Selva di Sotto Zona Industriale  
82035 San Salvatore Telesino (BN) ITALY  
T +39 0824 947065 - F +39 0824 947442  
[www.agriges.com](http://www.agriges.com) | [info.contact@agriges.com](mailto:info.contact@agriges.com)



PETRO EVO è l'innovazione in forma granulare del PETRO, storico pellettato Agriges. PETRO EVO è più di un comune concime granulare perché è caratterizzato dalla presenza di tre esclusive tecnologie di produzione Agriges: **RyZea**, **Bpc** e **Bbtp**, che in sinergia lavorano per garantire le massime performance agronomiche delle colture.



I prodotti della linea PETRO EVO sono caratterizzati da:

- ✓ rilascio graduale dei nutrienti;
- ✓ proprietà acidificanti e desalinizzanti nei confronti dei nutrienti del suolo;
- ✓ batteri promotori della crescita.



## Tre tecnologie per un esclusivo PROCESSO PRODUTTIVO

### 1. Applicazione di RyZea

RyZea è una tecnologia che concentra il potere fitoattivante di 3 alghe brune (*Ascophyllum nodosum*, *Fucus spp.* e *Laminaria spp.*) attraverso un processo di estrazione è estremamente "delicato" tale da preservare e da concentrare al massimo i composti fitostimolanti di cui sono ricche.

Gli estratti di RyZea:

- migliorano l'assimilazione degli elementi nutritivi grazie agli agenti chelanti naturali;
- attivano la crescita della pianta;
- inducono la resistenza endogena ai principali agenti di stress.



### 2. Applicazione di Bpc

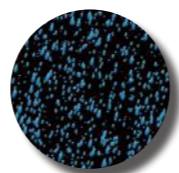
Esclusiva tecnologia di produzione Agriges che si caratterizza per la presenza di un consorzio microbico accuratamente selezionato contenente **rizobatteri promotori della crescita** (PGPR) del genere *Bacillus spp.*, batteri sporigeni che riescono a resistere a condizioni ambientali sfavorevoli. Bpc favorisce la disponibilità dei nutrienti nella rizosfera, soprattutto di Fosforo, Potassio e Ferro. Bpc promuove la crescita delle piante in quanto tali microrganismi sono capaci di produrre fitormoni come **auxine**, **citochinine**, **gibberelline** ed **etilene**, che regolano molti processi fisiologici tra cui: la radicazione, l'allungamento delle radici e la formazione dei peli radicali, lo sviluppo vegetativo e riproduttivo.



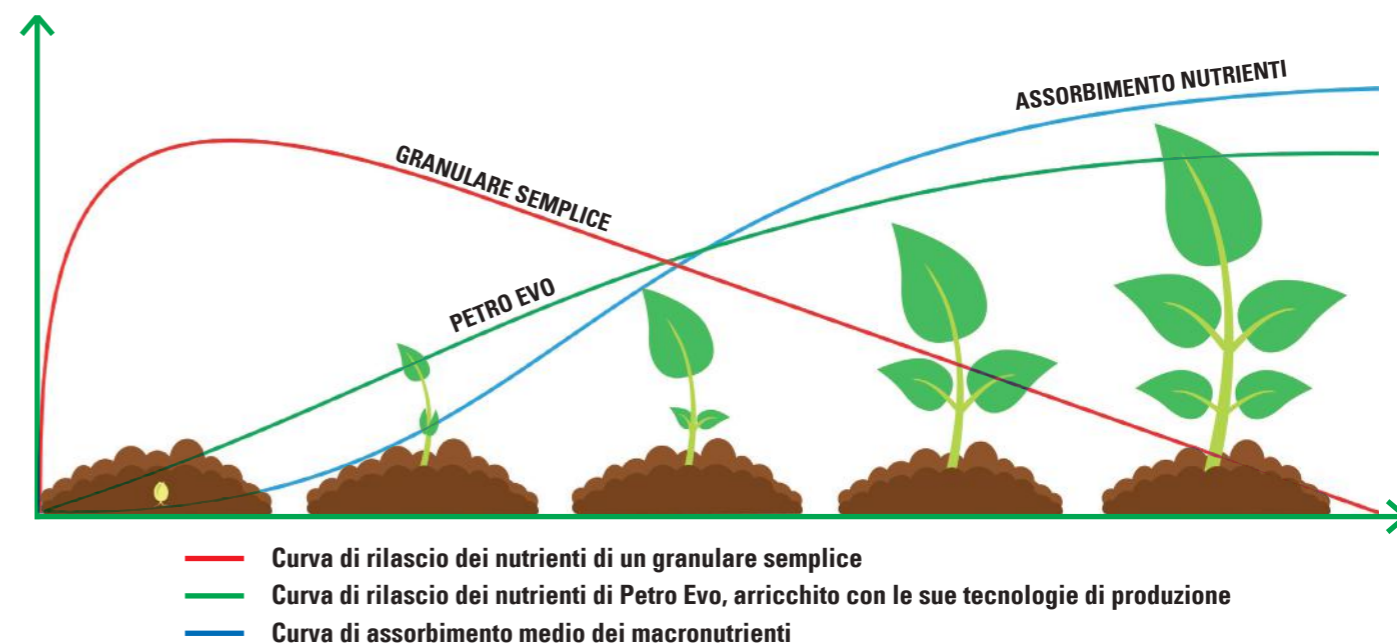
### 3. Applicazione di BBTP

È un rivestimento protettivo che regola il rilascio dei nutrienti verso il suolo. Ha le caratteristiche di una **membrana selettiva** in grado di modulare il passaggio dei nutrienti e l'azione nitrificante dei complessi enzimatici del suolo "proteggendo" gli elementi nutritivi importanti, come l'azoto, da indesiderati fenomeni di **dilavamento**, **lisciviazione** o **volatilizzazione**.

- rilascia gradualmente i nutrienti;
- migliora le rese;
- evita lo spreco di nutrienti.



## Curve di rilascio dei nutrienti nel suolo e dell'assorbimento della pianta



Nel caso di un comune granulare, la disponibilità dei nutrienti è immediata e non corrisponde alle esigenze della coltura. Petro Evo, invece, garantisce una nutrizione efficace durante l'intero ciclo colturale, riduce le perdite e aumenta l'efficienza di fertilizzazione grazie alle sue tecnologie di produzione.

COMPOSIZIONI	NP 3-23	NP 6-20	8-21-13	12-5-18+ 2MgO+Fe	12-05-20	12-12-18	15-15-15	26-08-08
Azoto (N) totale	3,0 %	6,0 %	8,0 %	12,0 %	12,0 %	12,0 %	15,0 %	26,0 %
Azoto (N) ammoniacale	3,0 %	2,0 %	5,0 %	9,0 %	12,0 %	3,0 %	7,5 %	8,0 %
Azoto (N) ureico	-	4,0 %	3,0 %	3,0 %	-	9,0 %	7,5 %	18,0 %
Anidride fosforica (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) totale	23,0 %	20,0 %	21,0 %	5,0 %	5,0 %	12,0 %	15,0 %	8,0 %
Ossido di Potassio (K <sub>2</sub> O) sol. in acqua	-	-	13,0 %	18,0 %	20,0 %	18,0 %	15,0 %	8,0 %
Ossido di Calcio (CaO) totale	18,0 %	20,0 %	8,0 %	-	-	8,0 %	-	-
Anidride solforica (SO <sub>3</sub> ) totale	22,0 %	20,0 %	12,0 %	27,0 %	23,0 %	8,0 %	7,5 %	-
Ossido di Magnesio (MgO) totale	-	-	-	2,0 %	-	-	-	-
Ossido di Ferro (Fe) totale	-	-	-	0,05 %	-	-	-	-

## DOSI E MODALITÀ

COLTURE	APPLICAZIONE AL SUOLO	DOSE kg/ha
<b>Arboree</b>	Alla ripresa vegetativa e in post-raccolta (200-400 kg/ha)	300-800
<b>Orticole</b>	In pre-trapianto/semina e in copertura	300-1200
<b>Industriali</b>	Semina	300-500*
<b>Cereali</b>	Semina	200-300

\* 100-200 kg/ha in caso di distribuzione del prodotto localizzata lungo la fila.

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 - Ø: tra 1,5 e 4,5 mm.