

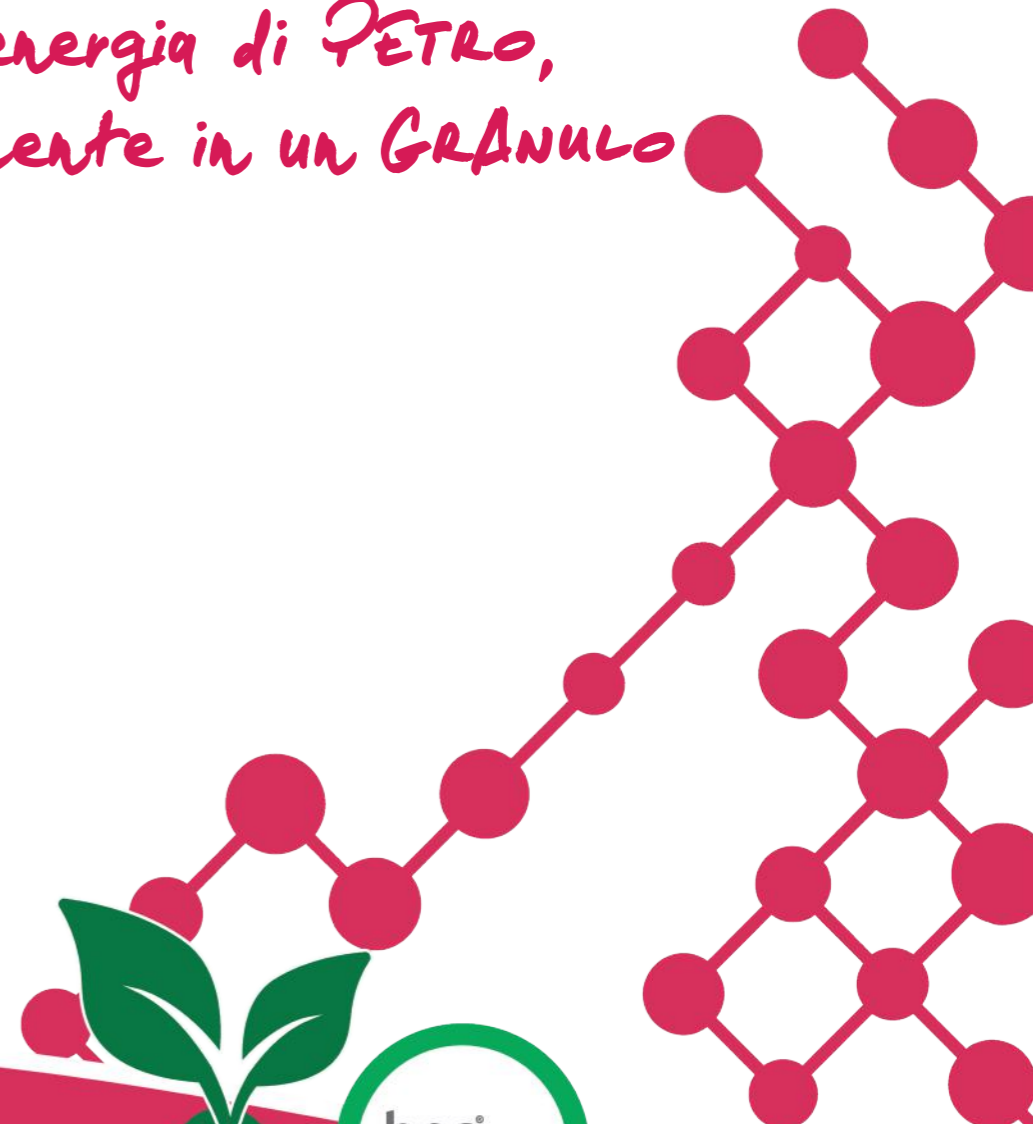
PetroEvo

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 | info.contact@agriges.com



PETRO EVO è l'innovazione in forma granulata del PETRO, storico pellettato Agriges. PETRO EVO è più di un comune concime granulato 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

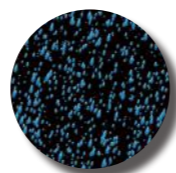
Esclusiva tecnologia di produzione Agriges che si caratterizza per la presenza di un consorzio microbico accuratamente selezionato contenente **rizobatteri promotori della crescita** (PGPR) del genere *Bacillus spp.*, batteri sporigeni che riescono a resistere a condizioni ambientali sfavorevoli. Bpc 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**, **citochine**, **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.



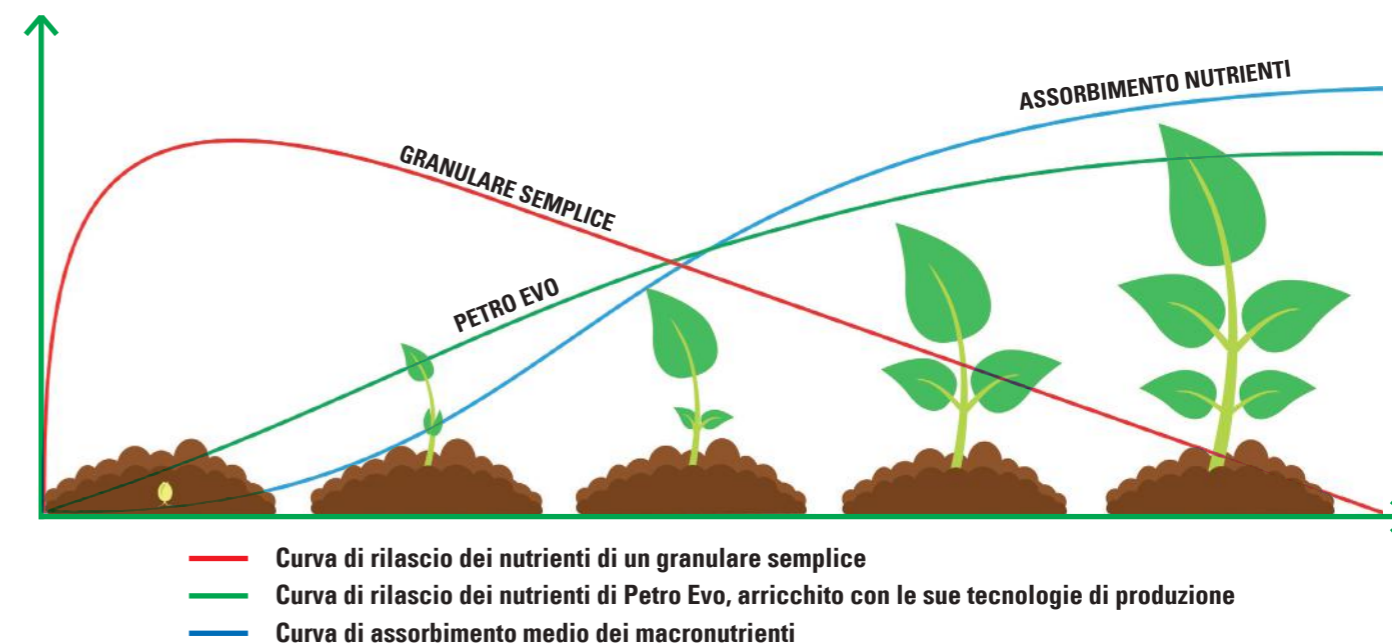
3. Applicazione di BBTP

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 %	12,0 %	7,5 %	8,0 %
Azoto (N) ureico	-	4,0 %	3,0 %	3,0 %	-	-	7,5 %	18,0 %
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) totale	23,0 %	20,0 %	21,0 %	5,0 %	5,0 %	12,0 %	15,0 %	8,0 %
Ossido di Potassio (K ₂ 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 %	-	-	-	-	-
Anidride solforica (SO ₃) totale	22,0 %	20,0 %	12,0 %	27,0 %	23,0 %	21,0 %	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
Arboree	Alla ripresa vegetativa e in post-raccolta (200-400 kg/ha)	300-800
Orticole	In pre-trapianto/semina e in copertura	300-1200
Industriali	Semina	300-500*
Cereali	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: granulata - Ø: tra 1,5 e 4,5 mm.