

PETRO 330 ST BIO



un nuovo modo di fare concimazione di fondo



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 330 ST BIO



Consentito in Agricoltura Biologica



Esclusiva tecnologia di produzione AGRIGES



Applicazione al terreno

Un nuovo modo di fare concimazione di fondo

QUALITÀ

Agriges esegue un costante screening delle materie prime e dei prodotti finiti, garantendo la totale tracciabilità del processo produttivo attraverso:

- ✓ analisi periodiche effettuate da **Laboratori ESTERNI ACCREDITATI**;
- ✓ verifica della sanità microbiologica delle materie prime e dei prodotti in uscita dal **Laboratorio MICROBIOLOGICO** interno;
- ✓ indagini analitiche dal **Laboratorio CONTROLLO QUALITÀ** interno al fine di accertare la conformità ai parametri di legge (pH, conducibilità, titolo dei nutrienti, presenza di metalli pesanti).

Inoltre, Agriges attua protocolli più restrittivi anche verso i nuovi contaminanti indesiderati nell'ortofrutta: **perclorati, clorocresolo, nitrati, antibiotici**, etc., in considerazione delle richieste sempre più stringenti del mercato, in particolare di quello che si muove verso la Grande Distribuzione Organizzata.



COMPOSIZIONE

Azoto (N) totale		3,0 %	Ossido di Calcio (CaO) totale		8,0 %
Azoto (N) organico		3,0 %	Anidride Solforica (SO ₂) totale		6,0 %
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) totale		3,0 %	Sostanza Organica		38,0 %
Carica batterica AEROBICA *		9,2 x 10 ⁶ UFC/g	TASSO DI UMIFICAZIONE *		40 %
Carica batterica ANAEROBICA *		6,2 x 10 ⁸ UFC/g	Acidi UMICI + FULVICI *		10 - 11 %

Componenti: idrolizzati proteici a mineralizzazione variabile, miscela umificata di letami (bovino, avicolo), pannelli vegetali, solfato di calcio, RyZea.

* Dato non presente in etichetta.

PROCESSO PRODUTTIVO

Il processo produttivo di PETRO 330 ST BIO prevede una fermentazione naturale, che dura circa 6 mesi e durante i quali la massa viene periodicamente rivoltata e costantemente monitorata con delle sonde per verificare le temperature necessarie a sanificare il materiale da microrganismi dannosi per la salute umana e il corretto svolgimento del processo di trasformazione. Per cui, PETRO 330 ST BIO è un prodotto:

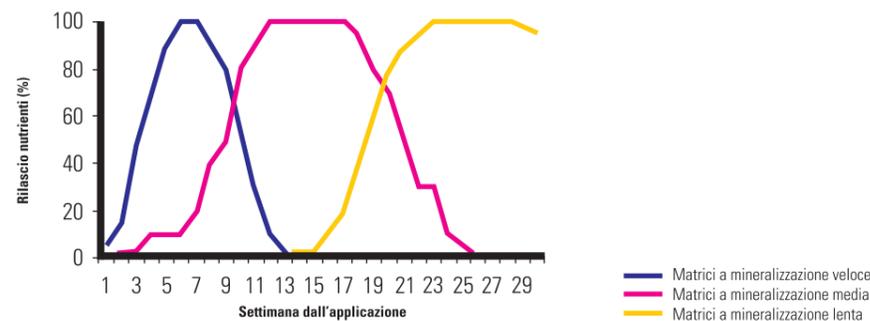
- ✓ altamente **umificato**;
- ✓ **maturato naturalmente**, senza l'utilizzo di forni o fonti di calore esterne, presso gli stabilimenti Agriges;
- ✓ privo di **microrganismi dannosi** per la salute umana.

Inoltre, PETRO 330 ST BIO è un **concime "vivo"**, dotato di un'elevata *fertilità biologica*. Ciò rappresenta un ulteriore valore aggiunto poiché il naturale apporto di microrganismi utili nel pellet favorisce la degradazione della sostanza organica nel suolo e la liberazione graduale dei nutrienti.

RILASCIO GRADUALE DEI NUTRIENTI

Le materie prime di PETRO 330 ST BIO sono opportunamente selezionate per garantire un effettivo **RILASCIO GRADUALE** dei nutrienti. Infatti, grazie al sapiente mix di matrici organiche con mineralizzazione variabili, PETRO 330 ST BIO sostiene gradualmente la nutrizione della coltura fino a oltre 29 settimane dall'applicazione (Fig 1). I nutrienti di PETRO 330 ST BIO:

- ✓ vengono mineralizzati in sincrono con le esigenze della pianta;
- ✓ assicurano un rilascio lento e graduale senza eccessi né carenze;
- ✓ sono molto meno soggetti a fenomeni di dilavamento, lisciviazione o perdite per volatilizzazione rispetto a un prodotto chimico;
- ✓ ogni volta che il suolo viene irrigato, il concime viene riattivato.



Formulazione: polvere/pellet; **Confezione:** 25 - 600 kg/sacco, big bag; **Diametro pellet:** 3,5 mm; **Umidità:** 5-6%

RyZea, fare della nutrizione un'occasione per potenziare il metabolismo della pianta



Trittico di alghe



RyZea è una moderna tecnologia di produzione che prevede l'estrazione di molecole bioattive da tre alghe: *Ascophyllum nodosum*, *Fucus spp.* e *Laminaria spp.*, originarie dell'oceano Atlantico e raccolte nella fase del loro ciclo in cui è massima la concentrazione di **composti fitoattivi**. Il processo di estrazione è estremamente "delicato" e si basa sulla riduzione delle alghe in particelle minutissime (micronizzazione) a differenti pressioni.

Ciò consente di non alterare le proprietà fitoattive delle alghe che quindi apportano:

- ✓ **agenti chelanti naturali**, che migliorano l'assimilazione degli elementi nutritivi;
- ✓ **fitormoni vegetali** e molecole ad azione ormono-simile, che attivano il metabolismo e la crescita della pianta;
- ✓ **induttori di resistenza endogena** ai principali agenti di stress;
- ✓ **riserva energetica** prontamente utilizzabile dalla coltura.

NUTRE, ACIDIFICA, DESALINIZZA, SBLOCCA NUTRIENTI

PETRO 330 ST BIO si distingue dai classici fertilizzanti organici normalmente commercializzati, in quanto la matrice organica di cui è composto è sapientemente miscelata ed arricchita in GESSO. Per cui, PETRO 330 ST BIO svolge un'azione:

- ✓ **sbloccante:** aumenta la fertilità, sbloccando gli elementi nutrizionali immobilizzati;
- ✓ **nutriente:** favorisce l'assorbimento di microelementi riducendo quindi eventuali carenze (es. di Fe, Zn, Cu, ecc.);
- ✓ **acidificante:** svolge un'azione correttiva, sui suoli soprattutto sodici e salini, riequilibrando il pH e la conducibilità elettrica.

Azione AMMENDANTE

Oltre alla concimazione di fondo, PETRO 330 ST BIO ha una potente **AZIONE AMMENDANTE** dovuta alla ricca dotazione in sostanza organica ad alto grado di umificazione. Gli **ACIDI UMICI** e **FULVICI** di PETRO 330 ST BIO:

- ✓ migliorano le caratteristiche chimico-fisiche del suolo, come la struttura del suolo, aumentando la quota di acqua disponibile per la pianta e favorendo il drenaggio di quella in eccesso;
- ✓ stimolano la rizogenesi e promuovono lo sviluppo equilibrato della pianta, svolgendo un'azione ormono-simile;
- ✓ attivano i microrganismi benefici del suolo migliorando il turnover dei nutrienti.

Effetti in campo della nutrizione dopo l'applicazione di PETRO 330 ST BIO.



Pero



Vite



Ciliegio



Lattuga



Zucchini



Pomodoro