

FERTILIZZANTI CERTALDO srl
50052 Certaldo (FI)
Via Pian di Sotto, 297



Tel. 0571 668098
0571 665426
info@fertilizzanti-certaldo.com

FERTILIZZANTI CERTALDO

PERFOSS® è un concime Organo-Minerali NP granulare caratterizzato dalla presenza di un'alta percentuale di Azoto Organico e di Anidride Fosforica solubile in acqua. Il Fosforo, contenuto in forma disponibile, è protetto dalla Sostanza Organica idrolizzata e per questo viene evitata la sua insolubilizzazione nel terreno, provocata dalla presenza di Calcio, Ferro, Alluminio.

La Sostanza Organica idrolizzata, con i propri legami organici, determina la cessione graduale dell'Azoto e del Fosforo alle piante. La maggiore persistenza del Fosforo in forma solubile ottimizza l'apporto dell'elemento alle colture, seguendo le esigenze nei vari stadi di sviluppo.



Concime Organo-Minerali NP ad alto rendimento agronomico, con Sostanza Organica idrolizzata in acido, per il mantenimento e l'arricchimento della dotazione di Fosforo disponibile. Ricco di Fosforo, Calcio e Solfati solubili. Stimola la radicazione di colture erbacee ed arboree realizzando un pronto effetto "starter". Localizzabile alla semina.

L'eccellente contenuto di Calcio assimilabile, Solfati e microelementi solubili tra cui Ferro e Zinco, fanno di **PERFOSS®** un concime completo.

L'elevata efficienza del Fosforo permette di apportare dosi appropriate ai fabbisogni delle colture, predisponendo risultati eccellenti per qualità e quantità.

Per la qualità e affidabilità delle materie prime utilizzate, l'impiego dei metodi di produzione standard e conformi alle norme stabilite, **PERFOSS®** è indicato per l'agricoltore professionale che voglia trovare una efficace alternativa alla consueta concimazione minerale Fosfatica utilizzando un prodotto di grande tradizione ma innovativo.





**FERTILIZZANTI
CERTALDO**

**PERFOSFATO
AZOTATO
ORGANICO**



PERFOSS®

Modalità di utilizzo

PERFOSS® può essere utilizzato sulle colture nelle fasi di presemina, semina e copertura, pre e post trapianto, a pieno campo o localizzato. La presenza di Fosforo altamente solubile e assimilabile facilita l'attecchimento post trapianto ed esalta l'effetto "starter" nelle colture da seme, con una pronta emergenza della plantula e notevole sviluppo iniziale dell'apparato radicale, particolarmente per cereali autunno-vernini, mais, riso, ortive e colture industriali.

L'ottima formulazione granulare lo rende ben distribuibile e anche localizzabile sulla fila alla semina.



Processo produttivo

Consiste nell'idrolisi a pH controllato (con acido solforico) di sostanza organica pregiata, cioè Cuoiattoli conciatissimi solo agli estratti vegetali (tannini). Dopo l'idrolisi in bagno, nell'intermedio liquido vengono aggiunti fosfati finemente macinati (micronizzati).

L'ambiente acido oltre al Fosforo solubilizza anche Zolfo e Calcio presenti in notevole quantità e anch'essi solubili. Il Fosforo, durante la lavorazione, si fissa ai radicali delle catene organiche peptidiche provenienti dalle proteine idrolizzate, realizzando un potente legame di natura chimica tra questo e le molecole organiche; così si protegge l'importante elemento nutritivo dalla insolubilizzazione (retrogradazione) nel terreno.

Segue poi una miscelazione con concimi azotati minerali per arrivare alla titolazione richiesta e una indispensabile stagionatura in ambienti areati.

Il prodotto viene quindi granulato con la sola aggiunta di acqua.

Dosi e modalità d'impiego in agricoltura professionale

Coltura	Modalità d'impiego	Dose d'impiego kg/ha
Grano e cereali autunno vernini	Presemina	250-400
	Semina (nella seminatrice)	100-150
Mais	Presemina	300-600
	Semina (localizzato)	100-200
Riso	Presemina	300-500
Girasole	Semina	200-400
Pomodoro da industria	Pre-trapianto localizzato	250-300
Patata	Presemina	300-500
Barbabietola da zucchero	Presemina	400-500
	Semina (localizzato)	250-400
Fagiolino da industria	Semina (localizzato)	200-250
Ortaggi	Presemina e pre-trapianto	300-600
Cucurbitacee	Presemina e pre-trapianto	300-500
	localizzato	150-200
Colza	Semina	200-400
Erbai di erba medica	Semina	400-500
Vigneto	Concimazione d'impianto	500-1.000
Frutteto	Concimazione d'impianto	500-1.000
Tabacco	Pre-trapianto	300-500



Confezioni da Kg. 50 e 25
su pancali fasciati. Sacconi da 6 Q.li

Composizione

- 3% AZOTO (N) ORGANICO** di cui
2% Azoto Organico
1% Azoto Ammoniacale
- 11% ANIDRIDE FOSFORICA (P₂O₅)**
TOTALE di cui
9% solubile in acqua e citrato ammonico
7,5 % solubile in acqua
- 10% CARBONIO ORGANICO (C)**
- 18% OSSIDO DI CALCIO (CaO)**
TOTALE di cui
8% solubile in acqua
- 20% ANIDRIDE SOLFORICA (SO₃)**
TOTALE di cui
10% solubile in acqua

GRANULARE



**Il nostro ufficio
tecnico agrario rimane
a disposizione per consigli
e piani di concimazione
personalizzati**



FERTILIZZANTI CERTALDO srl
50052 Certaldo (FI)
Via Pian di Sotto, 297



Tel. 0571 668098
0571 665426
info@fertilizzanti-certaldo.com

FERTILIZZANTI CERTALDO

GRANO E CEREALI AUTUNNO-VERNINI

FRUMENTO TENERO
FRUMENTO DURO
ORZO, SEGALE AVENA, etc.



La scarsità di buona Sostanza Organica nei terreni agricoli può essere ovviata utilizzando il concime Organo-Minerales **PERFOSS®**.

In particolare per la concimazione dei cereali autunno-vernini **PERFOSS®** dimostra di possedere ottime qualità fertilizzanti perchè oltre a contenere Sostanza Organica pregiata (Proteina animale idrolizzata), limita l'insolubilizzazione (retrogradazione) del Fosforo operata dal terreno.

PERFOSS® è particolarmente indicato per rimediare a difficoltà sulla disponibilità e sull'assorbimento del Fosforo o semplicemente per ottimizzarne l'apporto.

PERFOSS® è un concime Organo-Minerales granulare NP, caratterizzato da un buon contenuto di Azoto Organico proveniente da Sostanza Organica fortemente idrolizzata (forma solubile), ed è ricco di Fosforo (P_2O_5) anch'esso altamente solubile e protetto da insolubilizzazione.

PERFOSS® è un concime NP ideale per la concimazione dei cereali autunno vernini per:

- presenza di Sostanza Organica con un elevato grado di idrolisi;
- Fosforo nella sua particolare forma umificata (legami peptoni-Fosforo);
- la ricchezza di Solfati e di Calcio;
- i microelementi solubili, in particolare Ferro e Zinco.





**FERTILIZZANTI
CERTALDO**

**PERFOSFATO
AZOTATO
ORGANICO**



PERFOSS®

Concimazione dei cereali autunno-vernini con **PERFOSS®** Elementi nutritivi contenuti ed epoche di concimazione

N - Azoto: stimola la moltiplicazione cellulare, l'accrescimento, la fertilità delle spighe, lo sviluppo e influenza la qualità della granella. Alla semina modesti apporti di Azoto sono più che sufficienti per i primi periodi di vita della pianta. In questa fase l'utilizzo di **PERFOSS®** si è rivelato un'arma vincente.

P - Fosforo: equilibra lo sviluppo epigeo (radici-pianta) incrementando lo sviluppo radicale, fortifica i culmi, migliora la qualità del glutine, influenza la riproduzione cellulare. Data la scarsa mobilità del fosforo nel terreno è opportuno assicurarne la disponibilità graduale utilizzando alla semina **PERFOSS®**, concime Organo-Mineraie ricco di fosforo altamente solubile, apprezzato da anni dagli utilizzatori.

S - Zolfo: è un elemento insostituibile, di cui i terreni sono spesso carenti. **PERFOSS®** è ricco di solfati solubili e, distribuito alla semina, apporta un quantitativo di zolfo in grado di migliorare la produzione dei cereali autunno - vernini.

Ca - Calcio: Induce alla resistenza dei tessuti. Deve essere presente nel suolo in forma assimilabile. Concimando alla semina con **PERFOSS®**, ricco di calcio solubile, si apporta un quantitativo di calcio in grado di migliorare la produzione dei cereali autunno - vernini.

Microelementi (Fe, Zn): svolgono numerose funzioni fisiologiche e biochimiche. **PERFOSS®** apporta rilevanti quantitativi di microelementi in forma solubile.

Nel caso di ristoppi, l'apporto di concimi **PERFOSS®** sulle stoppie prima dell'aratura garantisce una più veloce mineralizzazione della sostanza organica.



Confezioni da Kg. 50 e 25
su pancali fasciati. Sacconi da 6 Q.li

Composizione

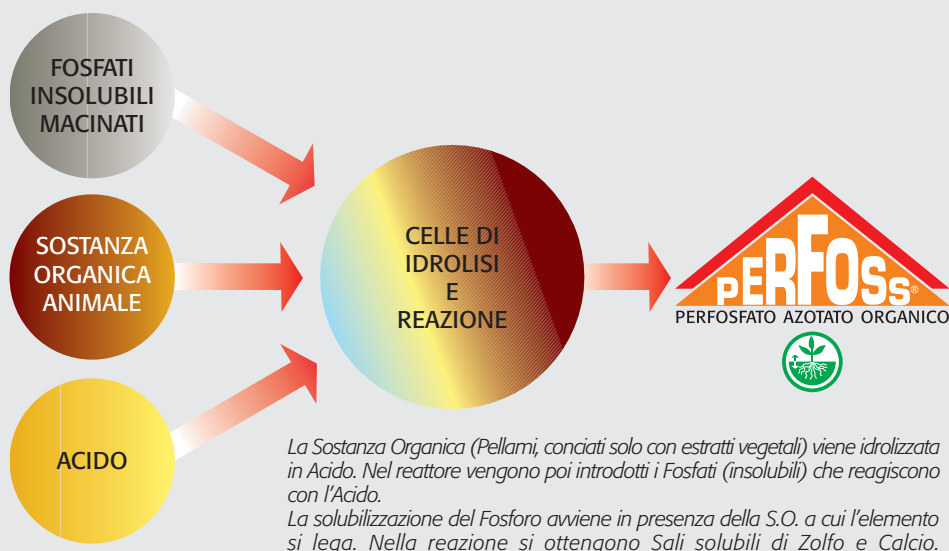
- 3% AZOTO (N) ORGANICO** di cui
2% Azoto Organico
1% Azoto Ammoniacale
- 11% ANIDRIDE FOSFORICA (P₂O₅)**
TOTALE di cui
9% solubile in acqua e citrato ammonico
7,5 % solubile in acqua
- 10% CARBONIO ORGANICO (C)**
- 18% OSSIDO DI CALCIO (CaO)**
TOTALE di cui
8% solubile in acqua
- 20% ANIDRIDE SOLFORICA (SO₃)**
TOTALE di cui
10% solubile in acqua

GRANULARE



**Il nostro ufficio
tecnico agrario rimane
a disposizione per consigli
e piani di concimazione
personalizzati**

Processo produttivo del **PERFOSS®**



Epoca e dosi di impiego

Alla semina, interrato alla preparazione del letto di semina o durante la semina

Pieno campo: 2,5 - 4 q.li/ha

Nella seminatrice: 1,5 q.li/ha