



CONCIMI

CONCIMI





PRODUTTORE



CONCIME ORGANICO AZOTATO

Miscela di concimi organici azotati con ferro (fe), zinco (zn)

ENDURANCE N8 è un concime organico azotato studiato per conseguire una cessione azotata modulata completa.

L'azoto organico di **ENDURANCE N8** è di origine proteica, derivato da farina di carne con un significativo contenuto di sangue.

La farina di carne è caratterizzata dalla presenza di amminoacidi quali glicina, prolina, alanina, acido glutammico ed idrossiprolina, oltre a fosfato di calcio. Questi elementi vengono messi a disposizione della coltura con gradualità ad opera della microfauna presente nella componente organica matura (letame essiccato).

Il sangue contenuto nella miscela contiene proteine allo stato nativo, fonte di azoto organico altamente biodisponibile per l'attività dei microrganismi del terreno, oltre alla forma naturale di Ferro, anch'essa biodisponibile al massimo grado.

La presenza di una rilevante frazione di grassi facilita la miscela con il letame, dando così origine ad un prodotto in grado di garantire un'elevata resa agronomica di tutte le colture.

MATERIE PRIME

Farina di carne, letame essiccato equino, bovino ed avicolo non proveniente da allevamenti industriali, sale di ferro (solfato), sale di zinco (solfato).

TITOLI

Azoto (N) organico	8%
Ferro (Fe) totale	0,5%
Zinco (Zn) totale	0,01%

IMPIEGO SULLE COLTURE

COLTURA	DOSE Kg/ha	IMPIEGO
RISO	500-600	Dopo l'aratura interrato con i lavori preparatori di fine inverno.
FRUTTIFERI	600-900	In epoca autunnale con interramento.
CEREALI		
FRUMENTO TENERO, DURO E ORZO	600-800	In epoca estivo-autunnale interrato con le lavorazioni preparatorie.
MAIS DA GRANELLA	800-1000	
MAIS CEROSO	500-700	Alla preparazione del terreno con interramento.
VITE	400-600	In epoca autunnale o invernale con interramento.
AGRUMI	700-1000	A fine inverno con interramento.
ORTICOLE	800-1000	Interrato con le lavorazioni preparatorie del letto di semina integrate da apporti minerali NPK sia in concimazione di fondo che in fertirrigazione.



Le indicazioni di riferimento per le singole colture sono prettamente orientative e modificabili in relazione ai fabbisogni, ai livelli di fertilità ed alle disposizioni previste dalle varie normative.



PRODUTTORE



CONCIME ORGANO-MINERALE NP (CA-MG) 3-12 (8-2)

Alto contenuto di carbonio organico umificato (carbonio umico e fulvico)

ARCADIA è un concime organo-minerale NP ad alto contenuto di carbonio umico e fulvico con calcio e magnesio studiato per soddisfare le esigenze delle **colture cerealicole** e per l'impiego su altre colture coltivate in suoli con elevata disponibilità di potassio in regime di agricoltura biologica. Gli elementi nutritivi azoto, fosforo, calcio e magnesio, reagendo con gli acidi umici e fulvici contenuti nella frazione umificata della sostanza organica, acquisiscono un notevole grado di protezione migliorandone la disponibilità per l'assorbimento da parte della pianta. L'azoto organico da letame essiccato e farina di carne, il fosforo particolarmente legato alla matrice organica umificata, assieme ai mesoelementi calcio e magnesio, presenti in forma naturale, contribuiscono a creare un'associazione nutritiva equilibrata in grado di soddisfare le esigenze nutrizionali delle colture con ampio rispetto per l'ambiente.

MATERIE PRIME

Letame essiccato non proveniente da allevamenti industriali, farina di carne, fosfato naturale tenero con tenore in cadmio inferiore a 90mg/Kg di P205, dolomite solo di origine naturale.

TITOLI

Azoto (N) totale	3%
Azoto (N) organico	3%
Anidride fosforica (P205) totale	12%
Anidride fosforica (P205) solubile negli acidi minerali, di cui almeno il 55% del titolo dichiarato, solubile nell'acido formico al 2%	12%
Ossido di calcio (CaO) totale	12%
Ossido di magnesio (MgO) totale	2%
Carbonio (C) organico di origine biologica	20%
Carbonio (C) umico e fulvico	5%

- Concimi minerali: fosfato naturale tenero.
- Componenti organiche: letame essiccato, farina di carne.

IMPIEGO SULLE COLTURE

COLTURA	DOSE Kg/ha	IMPIEGO	
FRUMENTO, RISO ED ALTRI CEREALI	400-600	In occasione delle ultime lavorazioni pre-semina	
MAIS, SORGO	400-600	In occasione delle ultime lavorazioni pre-semina o localizzato alla semina	
COLTURE INDUSTRIALI, OLEAGINOSE E PROTEICHE	400-600	In occasione delle ultime lavorazioni pre-semina o localizzato alla semina	
BARBABIETOLA, ERBA MEDICA	400-600	In occasione delle ultime lavorazioni pre-semina o localizzato alla semina	
ORTICOLTURA	500-700	Alla preparazione del terreno pre-semina/trapianto	
VITICOLTURA E OLIVICOLTURA	400-600	In post-raccolta o a fine inverno	
FRUTTICOLTURA	500-700	In post-raccolta o a fine inverno	
FRAGOLA	500-700	In pre-trapianto	
TABACCO	500-700	In occasione delle ultime lavorazioni pre-semina o localizzato al trapianto	
FLORICOLE, ORNAMENTALI E PRATI RICREATIVI	500-700	Alla ripresa vegetativa o in pre-impianto	

Per soddisfare al meglio le esigenze nutrizionali delle colture è possibile integrare Arcadia 3-12 (8-2) con Endurance N8 o N6, a cessione azotata graduale, entrambi conformi alla normativa del settore biologico.

Le indicazioni di riferimento per le singole colture sono prettamente orientative e modificabili, in relazione ai fabbisogni, ai livelli di fertilità ed alle disposizioni previste dalle varie normative.

Fertilizzanti organici e ammendanti: per almeno 21 giorni dopo l'applicazione è vietato alimentare gli animali d'allevamento con piante erbacee assunte attraverso il pascolo o somministrate dopo essere state raccolte.

Per i concimi organici ed organo-minerali è consigliabile un leggero interrimento per migliorarne l'azione nutrizionale.



PRODUTTORE



CONCIME ORGANICO CON MICRORGANISMI UTILI

ZEFIR PLUS è un concime organico ricco in azoto, fosforo e potassio studiato per innalzare il contenuto proteico della granella e la produzione dei cereali autunno-vernini grazie alla esclusiva tecnologia di formulazione che aggiunge a sostanze organiche umificate uno straordinario e sapiente contenuto di **Batteri Rizosferici PGRP** (che vivono e si localizzano attorno alle radici) e in particolare di **batteri probiotici** selezionati per le piante (PPM) dai nostri laboratori di Ricerca e Sviluppo e Produzione in Francia, Spagna e Florida (USA) come i *Pseudomonas ssp.*, *Bacillus ssp.*, *Streptomyces ssp.*, ecc... Fra i batteri prevalgono gli esclusivi batteri registrati "**PSB - Phosphate Solubilizing Bacteria**" che solubilizzano il fosforo rimasto inutilizzato nel terreno a causa degli abbondanti apporti di fosforo con le concimazioni minerali.

ZEFIR PLUS ha una elevata efficacia fertilizzante grazie alla combinazione e il preciso rapporto fra azoto, fosforo e potassio con **un'efficienza di utilizzo** da parte del grano **3 - 4 volte superiore** a quella del 18-46 e del Triplo con i microelementi fra cui lo Zinco e il Molibdeno che mantengono elevata l'attività di assorbimento degli elementi da parte delle radici in tutte le fasi dello sviluppo a vantaggio del contenuto proteico.

ZEFIR PLUS, grazie al suo alto contenuto in batteri **probiotici "PPM"** favorisce **la veloce degradazione dei residui colturali e dei reflui**, premettendo al grano di riassorbire gli elementi nutritivi contenuti a vantaggio di un miglior sviluppo delle spighe e del processo di maturazione della granella rispetto al grano concimato in modo tradizionale.

ZEFIR PLUS grazie alla sua esclusiva tecnologia di formulazione microbica oltre ad apportare preziosa sostanza organica ed elementi nutritivi ha anche **una tripla ed esclusiva azione:**

- 1. BIOFERTILIZZANTE.** Maggiore disponibilità di fosforo, azoto e microelementi a vantaggio della qualità. Degrada in tempi veloci i residui colturali e le paglie a vantaggio del riassorbimento degli elementi minerali oltre delle vitamine e gli amminoacidi contenuti. **ZEFIR PLUS** può essere localizzato vicino al seme anche in caso di semina diretta su sodo (terreno non lavorato) perché migliora la struttura del terreno, aumenta le riserve idriche del terreno a vantaggio di un maggior "stay green" delle piante.
- 2. BIOATTIVATORE.** Aumenta la fertilità biologica evitando l'accumulo dei microrganismi patogeni delle micotossine, esalta lo sviluppo delle micorrize e dei microrganismi benefici radicali; produce fattori di crescita come gli ormoni (auxine e citochinine) per una maggiore crescita delle radici, vitalità della pianta e accumulo proteico nella granella. **NADIR** ha una azione ineguagliabile in caso di terreni stanchi, di ristagni idrici e ristoppi favorendo l'assimilazione dell'azoto, del fosforo e stimolando il processo fotosintetico.
- 3. BIOCONTROLLO ENDOGENO.** I batteri producono una serie di sostanze naturali che la pianta assorbe migliorando la resistenza endogena agli stress biotici e abiotici ed esaltando così un'azione sinergica a quella dei concianti dei semi. **Nadir** favorisce la colonizzazione della rizosfera creando una naturale competizione per lo spazio attorno alle radici e controllando così la formazione dei microrganismi patogeni.

ZEFIR PLUS non contiene stallatico a base di ammendante compostato misto (rifiuti) né lettiera vegetale da frazione umida di rifiuti (Forsu).

VANTAGGI ESCLUSIVI DI ZEFIR

- Migliore germinazione dei semi, crescita vigorosa e pulizia delle radici.
- Migliore ripresa dello sviluppo dopo l'inverno anche in condizioni difficili (siccità o ristagni idrici).
- Migliore spigatura e produzione.
- Maggiore accumulo proteico.
- Qualità sanitaria della granella e prevenzione delle malattie radicali.
- Migliore struttura del terreno e accresciuta disponibilità del fosforo immobilizzato.
- Alto contenuto di Sostanza Organica e Batteri PGRP.
- Biologico e 100% Naturale.

COMPOSIZIONE

Azoto (N) organico	4%
Anidride Fosforica (P ₂ O ₅) totale	4%
Ossido di Potassio (K ₂ O) solubile in acqua	4%
Carbonio organico (C) di origine biologica	38%
Acidi umici e fulvici	12,5%
Zinco (Zn) totale	330 ppm
Manganese (Mn) totale	420 ppm
Ferro (Fe) totale	4200 ppm
Molibdeno (Mo) totale	15 ppm
<i>Pseudomonas ssp</i>	> 500.000.000 UFC/g
<i>Bacillus ssp</i>	420 ppm
<i>Streptomyces ssp</i>	> 200.000.000 UFC/g
<i>Paenibacillus spp</i>	> 250.000 UFC/g
<i>Lactococcus spp</i>	> 300.000 UFC/g

MATERIE PRIME

Guano, borlanda essiccata non estratta con sali ammoniacali, letame essiccato bovino e pollina essiccata conformi al decreto Mipaaf n. 6793 del 18 luglio 2018. **ZEFIR PLUS** non contiene organismi geneticamente modificati e organismi patogeni come le Enterobacteriacee.

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

ZEFIR PLUS va distribuito sul terreno a spaglio durante i lavori di erpicatura o in pre-semina anche con largo anticipo rispetto alla data di semina perché non si dilava con le piogge e non evapora in caso di alte temperature e siccità.

ZEFIR PLUS per questo, può essere distribuito sulle stoppie prima dell'aratura per consentire una rapida trasformazione e umificazione dei residui colturali a vantaggio del riutilizzo dei nutrienti contenuti. Nel caso di semina diretta su sodo (terreno non lavorato) può essere localizzato vicino al seme direttamente alla semina perché migliora la germinabilità dei semi, la sanità e la veloce e vigorosa radicazione delle giovani piante.

COLTURA	DOSE
Frutta e Vite	250 - 500 kg/ha
Olivo	6 - 8 kg/pianta
Agrumi	2-4 kg/pianta
Orticolture pieno campo	100-150 g/m ²
Orticolture in serra	200-400 g/m ²
Frutti di Bosco	60-100 g /m ²
Cereali autunno-vernini: grano, orzo, farro	300 - 500 kg /ha





Consorzi Agrari d'Italia S.p.A.

Sede legale:

Via XXIV Maggio, 43 | 00187 | Roma

Sede operativa e amministrativa:

San Giorgio di Piano | Via Centese, 5/3
40016 | Bologna

Partita IVA e Codice Fiscale: 15386641009

e-mail: info@consorziagrariditalia.it

PEC: consorzi_agrariditalia@pec.it