

NUTRISTART

CONCIME ORGANICO AZOTATO FLUIDO



 *ecolution*
by Lesaffre

NUTRISTART

CONCIME ORGANICO AZOTATO FLUIDO



ORIGINE

NUTRISTART è un concime di origine vegetale, composto da sostanze naturali che ne consentono l'utilizzo in agricoltura biologica: deriva infatti direttamente dal lievito per panificazione, che per svilupparsi utilizza il melasso di barbabietola da zucchero.

CARATTERISTICHE

NUTRISTART è un concime fluido e denso, di colore scuro, di aroma leggermente caramellato e pronto all'uso. Il contenuto in azoto è costituito per il 90% da proteine ed amminoacidi. Questo rapporto è ideale per favorire funzioni biostimolanti. Questa composizione azotata è, in parte, già disponibile per l'assorbimento e, in parte, a lenta cessione, in quanto non dilavabile nel terreno. In funzione dell'attività della microflora del terreno e della stagione di distribuzione, la parte di azoto più facilmente mineralizzabile dà risposte rapide ed efficienti sulla vegetazione, mentre la parte di lenta mineralizzazione (frazione peptidica) si mantiene nel terreno ed è disponibile per un periodo più prolungato.

NUTRISTART, grazie alla contemporanea presenza di azoto organico, in forma semplice e complessa, garantisce risultati difficilmente raggiungibili attraverso l'utilizzo di prodotti minerali e di sintesi.

RISULTATI

Con l'applicazione di **NUTRISTART** si ottengono i seguenti risultati:

- *stimola l'attività microbica responsabile dei processi di umificazione dei residui colturali e organici, quali paglia, stocchi e sarmenti*
- *ottima capacità di vinificazione e spumantizzazione delle uve*
- *aumento di produttività per colture cerealicolo-industriali, aumento del peso specifico del prodotto alla raccolta e del contenuto di sostanze proteiche*
- *migliore pigmentazione dei prodotti frutticoli*
- *maggiore appetibilità, contenuto proteico e minerale nei foraggi*
- *migliori proprietà organolettiche dovute all'aumento del contenuto zuccherino, vitaminico e di sostanze minerali in prodotti frutticoli e orticoli*
- *migliore resistenza delle specie perenni alle fisiopatie ed avversità climatiche*

Tutte le colture rispondono prontamente alla somministrazione di **NUTRISTART**, specialmente quelle che necessitano maggiormente di azoto e potassio.

Il contenuto di potassio, presente prevalentemente in forma solfatica, legato alla matrice organica conferisce a **NUTRISTART** maggiore biodisponibilità, evitando gli importanti fenomeni di lisciviazione. I microelementi (Fe-Mg-Mn-Cu-Zn-B), grazie alla loro forma chelata, rimangono assimilabili nel tempo, evitando la trasformazione ossidativa che ne impedirebbe la disponibilità per l'assorbimento.

Grazie alla sua natura organica, **NUTRISTART** migliora la struttura del terreno, attiva la microflora responsabile dei processi di umificazione, favorisce il superamento del fenomeno di "stanchezza", aumentandone la capacità di scambio cationico. Non sono presenti metalli pesanti, né tracce di pesticidi o fitofarmaci.



UTILIZZI

NUTRISTART può essere utilizzato in concimazione di fondo o in concimazione di copertura a seconda delle colture e delle esigenze nutrizionali:

1. in colture poliennali quali arboree da frutto e vite, ottenendo risultati migliori con una distribuzione frazionata in autunno e in primavera
2. in preparazione del letto di semina di tutte le colture da rinnovo, dei cereali e delle orticole, nonché all'impianto delle arboree (2,5-3,5 ton/ha)
3. in colture a ciclo primaverile-estivo, con riattivazione della microflora del terreno
4. mais e sorgo utilizzano rapidamente la frazione azotata mentre girasole, barbabietola, patata e pomodoro traggono enorme vantaggio dallo specifico contenuto potassico
5. su stoppie e stocchi prima dell'aratura (2,5-3,5 ton/ha). Ottimo su paglie di riso, dove la microflora trova il giusto equilibrio nutrizionale per umificare questi residui e migliorare la fertilità globale del terreno
6. al termine dell'inverno su foraggere, prati stabili e arboree da frutto, prima della ripresa vegetativa (1-1,5 ton/ha)
7. dopo la raccolta dei frutti su arboree per garantire un adeguato accumulo di riserve nel legno (1-1,5 ton/ha)
8. in fertirrigazione e per via fogliare



Caratteristiche chimico fisiche	Valori medi indicativi
Sostanza secca	~ 54%
Potassio solubile in acqua	~6%
Azoto	2,5%
- di cui non ammoniacale	1,0%
Sostanza organica	~ 20%
Carbonio organico	~ 14%
Fosforo (Pp 5)	~0,4%
Zolfo (S03)	~ 1,8%
Viscosità	100 cps a 20°C (Brookfield)
Densità	1,25
pH	6,5-8

Microelementi	Valori medi indicativi
Ferro	150-200 mg/kg
Boro	7-15 mg/kg
Rame	3-7 mg/kg
Zinco	6-12 mg/kg
Magnesio	300-600 mg/kg
Manganese	15-20 mg/kg

Amminoacidi presenti (g/100 g di proteine)	Valori medi indicativi
Acido glutammico	8%
Alanina	1%
Acido aspartico	1%
Glicina	1%
Arginina	0,2%
Pralina	0,2%
Lisina	0,5%
Valina	0,4%
Serina	0,3%
Leucina	0,5%
Isoleucina	1%
Treonina	0,2%
Metionina	0,05%
Triptofano	0,01%

(dati indicativi non contrattuali)



NUTRISTART

*è totalmente di origine vegetale,
è organico, è un prodotto ideale per le produzioni
biologiche ed integrate, ripristina la microflora
del terreno danneggiata dall'uso di pesticidi e
diserbanti, oltre a favorirne l'attività.*

*Non richiede particolari precauzioni d'uso
(PRODOTTO NON TOSSICO NÉ PERICOLOSO).
Si conserva facilmente senza rischi di deperibilità.*

*NUTRISTART è "consentito in agricoltura biologica"
ai sensi della circolare MiPAF n.8 del 13 settembre 1999.*