

# HEMOZYM<sup>®</sup>

BIO N5

CONCIME ORGANICO AZOTATO FLUIDO - SANGUE FLUIDO



CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA



**NASCE FLUIDO**

## COMPOSIZIONE:

Azoto (N) totale .....	5 %
Azoto (N) organico .....	5 %
Carbonio (C) organico di origine biologica .....	18 %
Stabilizzante .....	Citrato trisodico

**C/N: 3,5 - Fe: 500 ppm**

**pH: 6.5 – 7.5**

**HEMOZYM BIO N5** è un concime organico azotato fluido ottenuto dal processo di lavorazione del sangue bovino per l'industria alimentare. La produzione di **HEMOZYM BIO N5** è sottoposta a controlli qualitativi molto stringenti, secondo quanto previsto dalle norme legislative in materia di produzioni alimentari (HACCP). Proprio in virtù del particolare processo produttivo che opera a basse temperature, le proteine dell'emoglobina presenti in **HEMOZYM BIO N5** mantengono inalterata la struttura nativa e quindi la specifica attività biologica che le contraddistingue.

Le proteine del sangue rappresentano una fonte di azoto organico altamente bio-disponibile all'attività dei microrganismi del terreno. Infatti, **HEMOZYM BIO N5** è, tra gli altri, il concime organico più efficace per la nutrizione delle piante, avendo un rendimento molto alto (più del 90%). Al contrario, i concimi minerali azotati che subiscono perdite per volatilità nell'aria e/o per lisciviazione nel terreno, non superano un rendimento del 50%. In conseguenza al fenomeno della lisciviazione, i concimi minerali azotati possono portare all'inquinamento progressivo delle falde freatiche ed alla formazione di sostanze pericolose per la salute dell'Uomo, come i nitriti ed i nitrati, spesso rilevabili in eccesso anche nel prodotto ortofruitticolo finito.

**HEMOZYM BIO N5** rappresenta il nutrimento essenziale per i microrganismi benefici presenti nella rizosfera, fornendo carbonio e azoto prontamente assimilabile per il loro sviluppo. Lo sviluppo della popolazione microbica nella rizosfera favorisce la crescita di piante più sane e quindi più produttive.

**HEMOZYM BIO N5** assolve ad un'altra importante funzione: grazie alla presenza di ferro complessato nella molecola dell'emoglobina (porfirina ematica), ad elevata attività biologica, promuove il processo di assimilazione del ferro nella pianta, attenuando direttamente ed indirettamente i fenomeni di clorosi ferrica.

**HEMOZYM BIO N5** ha un effetto biostimolante e rinverdente sulla vegetazione, migliora il colore dei fiori e dei frutti, garantisce una shelf-life maggiore del prodotto ortofruitticolo.

## Vantaggi dell'utilizzo di **HEMOZYM BIO N5**:



Apporta un alto contenuto di proteine naturali (34%) che forniscono azoto organico prontamente disponibile.



Minore quantità di nitrati nel terreno e nelle colture, in particolare negli ortaggi da foglia.



Stimola lo sviluppo dei microrganismi benefici presenti nella rizosfera



Il ferro organico presente nell'emoglobina agisce direttamente ed indirettamente attenuando la clorosi delle piante.

## Dosi e Modalità d'uso

**HEMOZYM BIO N5** si distribuisce per fertirrigazione nel terreno, localizzato in prossimità delle radici delle piante. Sulle colture estensive (grano, orzo, mais, riso, barbabietola da zucchero, erba medica, ecc.) può essere impiegato per via fogliare, (per particolari problemi applicativi, contattare l'Ufficio Tecnico di FARPRO-AGRO).

**HEMOZYM BIO N5** si utilizza sulle colture quando è necessario fornire azoto organico (N) prontamente disponibile.

La dose normale di impiego, in fertirrigazione, è compresa tra i 50-200 litri/ha per ciclo colturale secondo le necessità delle singole colture, della concimazione minerale azotata pregressa e del contenuto di azoto del terreno.

Prima di essere applicato in campo, si consiglia di diluire il prodotto con **almeno 2 parti di acqua**. Ad es. 50 litri + 100 Litri d'acqua = 150 litri di prodotto diluito da distribuire. Per le sue particolari caratteristiche **HEMOZYM BIO N5** apporta elementi nutritivi senza aumentare la salinità del terreno.

## Conservazioni e Avvertenze

**Non miscelare con oli minerali e con prodotti a reazione alcalina e/o acida. Non conservare il prodotto diluito.**

**Dopo avere diluito il prodotto in acqua applicarlo entro 12 ore. Conservare la confezione ben chiusa.**

**Tenere conto della concimazione azotata organica quando si utilizzano concimi azotati minerali (nel caso, si consiglia di ridurre la quantità da 1/3 fino alla metà del dosaggio consigliato). Non esporre ai raggi solari.**



COLTURE	DOSE(kg/Ha)	APPLICAZIONI
<b>FRUTTICOLE</b>		
<b>DRUPACEE</b> (Pesco, Susino, Ciliegio, Albicocco)	100	in varie applicazioni nelle seguenti fasi fenologiche: pre-fioritura, alla scamicia tura, dopo il diradamento, 30 giorni prima della raccolta.
<b>POMACEE</b>		
Pero	30-40 30-40 50	a gemma gonfia allegagione - ingrossamento dei frutti post-raccolta, nel caso di produzione abbondante
Melo	60-80 50-60	fine fioritura post-raccolta, nel caso di produzione abbondante
KIWI	25 25 75-100 50	al germogliamento (in miscela con i chelati di ferro) dopo un mese (con II <sup>a</sup> applicazione dei chelati di ferro) 2-3 interventi dalla allegagione all'ingrossamento dei frutti post-raccolta, nel caso di produzione abbondante
VITE (da tavola e da vino)	25-50 25-50	alla ripresa vegetativa (le dose più basse sulle viti da vino) post-allegagione
AGRUMI	50 50-100 50-100	fine gennaio fine fioritura ingrossamento frutticini
OLIVO	50-100 50-100	fine inverno-pre-fioritura post-allegagione (con 2-3 interventi)
FRAGOLA	25 25-50 25 25 25	dopo il trapianto dopo la sfioritura pre-fioritura allegagione dopo ogni raccolta
FRUTTI DI BOSCO	50-100	a fine inverno (ripetere in caso di necessità)
<b>ORTICOLE</b>		
ASPARAGO	25-50 25-50	prima dell'emissione dei turrioni fine estate, dopo lo sfalcio della vegetazione
POMODORO da industria	25 25-50	post-trapianto prefioritura e ingrossamento frutti
POMODORO in serra	25 25-50 25-50	post-trapianto pre-fioritura dopo il 2° raccolto
COCOMERO-MELONE	25 25-50 25-50	post- trapianto alla allegagione inizio stacco
PATATA	50-75 50-75	alla semina pre-fioritura
ORTICOLE DA FRUTTO (in generale)	75-150	per ciclo colturale
ORTICOLE A FOGLIA (in generale )	75-150	a seconda della lunghezza del ciclo colturale
<b>CULTURE ESTENSIVE</b>		
GRANO	50-100	fogliare (accestimento - levata)
MAIS, SORGO, SOIA, BARBABIETOLA	50-100	alla semina
RISO	50-100	alla levata
ERBA MEDICA	25	dopo 1° sfalcio
TAPPETI ERBOSI	25-50	dopo ogni sfalcio

Confezioni di **HEMOZYM BIO N5** Taniche da 25/1.000 Kg.

