



## BIOPRIMUS 7.12

NP 8.11 + 13 CaO + 32 C



- CON AZOTO ORGANICO A CESSIONE PROLUNGATA
- CON AZOTO E FOSFORO DI ORIGINE ORGANICA
- APPORTA CALCIO E MAGNESIO



### CONFEZIONI

Sacchi da kg 25 - Big bag da kg 500

### FORMULAZIONE

Pellet Ø 3,8 mm - Polvere

### MATERIE PRIME

Letame essiccato, farina di carne e farina d'ossa.

**BIOPRIMUS 7.12** è un fertilizzante organico le cui origini, caratteristiche ed effetti sulle colture agrarie, sono del tutto particolari e non confrontabili con quelle di altri concimi di pari titolo. La sua caratteristica più importante consiste nel fatto che l'azoto e il fosforo di cui è ricco, essendo legati a molecole proteiche, non sono direttamente utilizzabili dalle piante ma vengono resi disponibili con gradualità e con ritmi sintonizzati alle esigenze nutritive delle colture. Essi inoltre assumono nel terreno ruoli biologici diversi da queglii stessi elementi contenuti nei comuni fertilizzanti. Per questi motivi non sono lisciviati ed insolubilizzati nel terreno come quando sono contenuti nei concimi minerali e promuovono una eccezionale attività biologica. **BIOPRIMUS 7.12** può garantire un'adeguata disponibilità di azoto assimilabile lungo l'intero ciclo vegetativo delle colture agrarie e le perdite per lisciviazione risultano ridotte dalla corrispondenza fra le quantità di azoto nitrico prodotto e quello utilizzato dalla copertura vegetale. Alle prime necessità alimentari delle colture provvedono gli aminoacidi, successivamente i peptidi ed infine le proteine. Le stesse considerazioni possono essere estese anche al fosforo.

È da ritenere perciò che anche l'effetto del **BIOPRIMUS 7.12** verso la promozione della crescita dell'attività microbica nel terreno sia molto importante. I materiali proteici, dei quali è composto, costituiscono infatti l'unico alimento azotato utilizzabile dai microrganismi eterofili. L'attività dei microrganismi si riflette anche sulla solubilizzazione dei fosfati ossei contenuti nell'**BIOPRIMUS 7.12**. Ciò evita l'insolubilizzazione e facilita l'utilizzazione del fosforo da parte delle piante.

### COMPOSIZIONE

Azoto (N) totale	8%
<b>Azoto (N) organico</b>	<b>7%</b>
<b>Anidride fosforica (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) totale</b>	<b>11%</b>
<b>Ossido di calcio (CaO) totale</b>	<b>13%</b>
Ossido di magnesio (MgO) totale	0,6%
Carbonio (C) organico	32%
Acidi umici e fulvici	14%
pH	7

N.B.: le voci evidenziate in grassetto sono quelle riportate sulle confezioni ai sensi del D.Lgs. 75/2010. I titoli sono prudenzialmente inferiori a quelli reali.

### DOSI D'IMPIEGO

	Kg/ha
Ortaggi in serra (per ogni ciclo)	800 - 1000
Ortaggi a pieno campo	1100 - 1500
Fragole (pre-pacciamatura)	2000 - 2500
Colture floricole e ornamentali	1500 - 2000
Preparazione terricci	15% - 20%
Pomacee, drupacee	800 - 1500
Vite da vino	700 - 900
Vite da uva	900 - 1200
Olivo	800 - 1200
Olivo	3 - 8 kg/pianta

### TABELLA COMPOSIZIONE AMINOACIDICA DELLA FRAZIONE PROTEICA

Acido Aspartico	3,22%	Treonina	1,30%	Serina	1,65%
Acido Glutammico	5,71%	Prolina	4,41%	Glicina	6,81%
Alanina	3,61%	Cistina	0,25%	Valina	1,67%
Metionina	0,60%	Isoleucina	1,15%	Leucina	2,64%
Tirosina	0,99%	Fenilalanina	1,14%	Lisina	2,41%
Istidina	0,90%	Arginina	3,36%	Triptofano	0,35%

### CONSIGLIATO PER:

