

ALTO CONTENUTO
DI
CARBONIO ORGANICO UMIFICATO
(CARBONIO UMICO E FULVICO)

SIAPOR® CHALLENGE®

CONCIME ORGANO-MINERALE
NPK (Mg) 5-12-12 (2) con Zinco (Zn)

CHALLENGE è un concime organo-minerale NPK con magnesio e zinco particolarmente adatto sulle colture estensive come **grano, mais, bietola**, in terreni con bassa dotazione di potassio. È indicato in tutte le situazioni in cui l'apporto di fosforo e potassio sia preminente rispetto all'azoto, in particolare nei giovani impianti in allevamento di **vigneto, fruttiferi, agrumi**. Il prodotto accelera l'affrancamento dell'apparato radicale e lo sviluppo della coltura nelle prime fasi del ciclo vegetativo; disponendo di potassio da cloruro deve venire impiegato sulle colture meno sensibili a questo elemento.

Gli elementi nutritivi, reagendo con la frazione umificata della sostanza organica (**acidi umici, fulvici e umine**), acquisiscono un notevole grado di protezione rimanendo maggiormente disponibili per l'assorbimento radicale e consentendo così un'ottimale resa agronomica della fertilizzazione.

Questo permette:

- **l'elevata e prolungata disponibilità nutritiva durante il ciclo colturale;**
- **la riduzione delle perdite per insolubilizzazione, lisciviazione e volatilizzazione;**
- **la razionalizzazione della tecnica di concimazione** grazie all'**elevata efficienza nutrizionale** e maggior **sostenibilità ambientale** dovuta al minor impiego di unità fertilizzanti.

Il profilo nutrizionale è completato dalla presenza di meso e microelementi che presiedono a importanti processi fisiologici:

- il **magnesio** ottimizza il ciclo fotosintetico e il metabolismo del fosforo;
- lo **zinco**, elemento attivo in molti sistemi enzimatici, regola la produzione di auxine, influisce direttamente sul metabolismo dell'azoto e sull'assorbimento del fosforo favorendo la crescita nelle prime fasi vegetative.



- **Confezioni:** Kg. 25-500
- **Forma fisica:** Minicubetti
- **Rapporto NPK:** 1 : 2,4 : 2,4

Approval Number:
Stabilimento di Vidor:
ABP1193UFERT2
Stabilimento di Arquata del Tronto:
ABP1177UFERT2

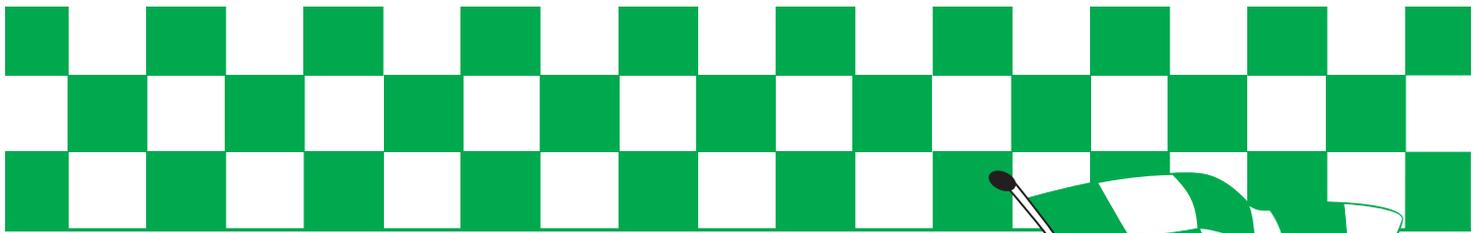
Fabbricante



Unimer S.p.A.

Via Paleocapa, 7 - 20121 Milano

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
CERTIFICATO DA DNV
ISO 9001



SIAPOR® CHALLENGE®



CONCIME ORGANO-MINERALE NPK (Mg) 5-12-12 (2) con Zinco (Zn)

TITOLI	
Azoto (N) totale	5%
Azoto (N) organico	1,2%
Azoto (N) ammoniacale	3,8%
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) totale	12%
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in citrato ammonico neutro e in acqua	10%
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua	5%
Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua	12%
Ossido di magnesio (MgO) totale	2%
Zinco (Zn) solubile in acqua	0,01%
Carbonio (C) organico di origine biologica	15%
Carbonio (C) umico e fulvico	3,5%

- **Concimi minerali:** Concime NP 18-46 (fosfato biammonico), perfosfato triplo, cloruro di potassio, sfridi fosfatici, sfridi potassici.
- **Componenti organiche:** Letame essiccato, pollina essiccata, torba umificata, ammendante compostato verde, pellicino integrato.

IMPIEGO SULLE COLTURE		
COLTURA	DOSE Kg/ha	IMPIEGO
Mais, sorgo	500-600	In occasione delle ultime lavorazioni pre-semina
Frumento, riso ed altri cereali	400-600	In occasione delle ultime lavorazioni pre-semina

Frutticoltura	600-800	In post-raccolta o a fine inverno
Colture industriali, oleaginose e proteiche	400-700	In occasione delle ultime lavorazioni pre-semina
Viticultura e olivicoltura	400-700	In post-raccolta o a fine inverno
Orticoltura	600-800	In occasione delle ultime lavorazioni pre-semina/trapianto
Melone, anguria e altre cucurbitacee	600-1000	In occasione delle ultime lavorazioni pre-semina/trapianto
Fragola	600-800	In pre-trapianto
Barbabietola, erba medica	500-600	In occasione delle ultime lavorazioni pre-semina
Floricole, ornamentali e prati ricreativi	500-800	Alla ripresa vegetativa o in pre-impianto

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.

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

EUH 210: Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta

Non disperdere il contenitore nell'ambiente.
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

CHALLENGE C Rev. n°14 - Novembre 2023

