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

SIAPOR®
CHALLENGE S®

CONCIME ORGANO-MINERALE
NPK (Mg-S) 5-12-12 (2-10) con Zinco (Zn)
A BASSO TENORE DI CLORO

CHALLENGE S è un concime organo-minerale NPK innovativo, indicato per soddisfare le esigenze nutrizionali delle colture ad elevato fabbisogno di fosforo e potassio da solfato, come ad esempio quelle **orticole**, ma anche i giovani impianti in allevamento di **vigneto**, **fruttiferi**, **agrumi**, per favorire l'affrancamento dell'apparato radicale e per accelerare lo sviluppo nelle prime fasi del ciclo delle **colture erbacee**.

Gli elementi nutritivi, reagendo con gli acidi umici e fulvici contenuti nella frazione umificata della sostanza organica, 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:
- lo **zolfo** (10% SO_3) concorre al soddisfacimento nutritivo delle piante con un migliore metabolismo aminoacidico a livello cellulare;
- 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

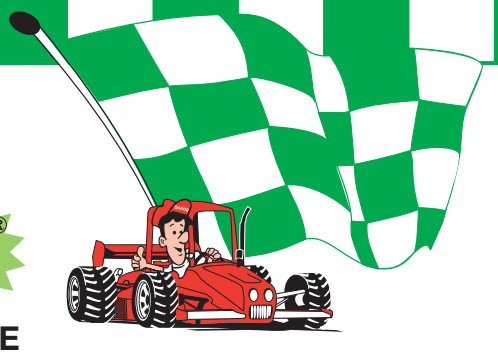
Approval Number:
Stabilimento di Vidor:
ABP1193UFERT2
Stabilimento di Arquata del Tronto:
ABP1177UFERT2

Fabbricante

UNIMER 1969

Unimer S.p.A.
via F. Turati, 28 - Milano

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV GL = ISO 9001 =



SIAPOR® CHALLENGE S®

CONCIME ORGANO-MINERALE
NPK (Mg-S) 5-12-12 (2-10) con Zinco (Zn)
A BASSO TENORE DI CLORO

TITOLI	
Azoto (N) totale	5%
Azoto (N) organico	1,2%
Azoto (N) ammoniacale	3,8%
Anidride fosforica (P_2O_5) totale	12%
Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in citrato ammonico neutro e acqua	8%
Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in acqua	5%
Ossido di potassio (K_2O) solubile in acqua	12%
Ossido di magnesio (MgO) totale	2%
Anidride solforica (SO_3) solubile in acqua	10%
Zinco (Zn) totale	0,01%
Carbonio (C) organico di origine biologica	14%
Carbonio (C) umico e fulvico	3,5%

- **Concimi minerali**: Concime NP 18-46 (fosfato biammonico), perfosfato triplo, solfato 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
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
Frutticoltura	**600-800**	In post-raccolta o a fine inverno
Fragola	**600-800**	In pre-trapianto
Viticoltura e olivicoltura	**500-700**	In post-raccolta o a fine inverno
Mais, sorgo	**500-600**	In occasione delle ultime lavorazioni pre-semina
Colture industriali, oleaginose e proteiche	**400-700**	In occasione delle ultime lavorazioni pre-semina
Frumento, riso ed altri cereali	**400-600**	In occasione delle ultime lavorazioni pre-semina
Barbabietola, erba medica	**500-600**	In occasione delle ultime lavorazioni pre-semina
Tabacco	**600-800**	In occasione delle ultime lavorazioni pre-trapianto
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 interramento 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 S Rev. n°12 del 01/10/2019

I prodotti destinati al mercato estero potrebbero riportare variazioni dichiarative in funzione delle legislazione dei Paesi a cui sono destinati