

SIC NPK

5-10-15

+ MgO + Micro

■ Il prodotto

SIC NPK 5-10-15 è un concime organo-minerale pellettato, formato da sostanze pregiate, in grado di garantire una completa nutrizione per tutte le colture.

SIC NPK 5-10-15 contiene sia i tre elementi nutritivi principali, azoto, fosforo e potassio, che i tre mesoelementi, calcio, magnesio e zolfo, in quantitativi elevati e con rapporti equilibrati. È inoltre ricco di sostanza organica, che protegge i nutrienti e aiuta la vita nel suolo.

■ La forma fisica

SIC NPK 5-10-15 è in **pellet**, compatti, facilmente distribuibili con i normali spargi concime. I pellet resistono durante lo stoccaggio: non fermentano, non si degradano e non si sbriciolano.

SIC NPK 5-10-15 viene confezionato:

- in sacchi in PE da 25 kg posti su bancali a perdere da kg 1500 cad. con fasciatura e cappuccio antipioggia
- in sacconi (big-bags) da kg 500
- sfuso su camion.

■ L'utilizzo

SIC NPK 5-10-15 va distribuito a pieno campo prima della semina o del trapianto, interrandolo leggermente.

Per le colture perenni (fruttiferi, vite, olivo) il momento ideale per la distribuzione è la fine dell'inverno. In ogni caso si raccomanda di evitare concentrazioni del prodotto vicino al seme o alle radici.

■ Le dosi

Le dosi di concimazione vanno stabilite sulla base delle analisi del terreno e nel rispetto della buona pratica agronomica e dei disciplinari. Di seguito si riportano delle indicazioni di massima, per terreni a media fertilità.

Le dosi vanno aumentate nei terreni poveri di sostanza organica o leggeri.

Cereali

Frumento tenero	450-500 kg/ha
Frumento duro	500-550 kg/ha
Riso	1050-1100 kg/ha
Orzo	300-400 kg/ha
Mais e sorgo	1050-1100 kg/ha

Altre colture di pieno campo

Barbabietola da zucchero	850-1050 kg/ha
Girasole	650-800 kg/ha
Soia	300-450 kg/ha
Leguminose da granella	450-550 kg/ha

Fruttiferi

Pesco, susino, albicocco	900-1050 kg/ha
Melo, pero	750-850 kg/ha
Kiwi	750-850 kg/ha
Olivo	850-1000 kg/ha
Vite da vino	550-650 kg/ha
Uva da tavola	950-1100 kg/ha

Colture ortive in pieno campo

Pomodoro	700-800 kg/ha
Peperone	1350-1500 kg/ha
Patata	800-900 kg/ha
Cucurbitacee	950-1100 kg/ha
Crucifere	350-450 kg/ha
Aglio	1000-1150 kg/ha
Cipolla	800-950 kg/ha
Asparago	550-700 kg/ha
Carciofo	1150-1300 kg/ha
Finocchio	550-650 kg/ha
Fragola	750-850 kg/ha
Melanzana	900-1050 kg/ha
Spinacio	650-750 kg/ha

Colture ortive in serra 100-150 kg/1000 m²

Colture ornamentali 80-100 kg/1000 m²

Verde ornamentale 120-160 kg/1000 m²

Tutti i dati riportati nella presente pubblicazione sono indicativi; **SICOR s.r.l.** si riserva il diritto di modificarli senza obbligo di preavviso.

SICOR

SRI

Via Enrico Fermi, 253 • 36100 Vicenza
Tel. 0444/622698 – Fax 0444/450269
www.sicorsrl.it info@sicorsrl.it

CONCIME ORGANO-MINERALE NPK 5-10-15

CONCIME ORGANO-MINERALE NPK 5-10-15 contenente calcio, magnesio e zolfo, con boro e ferro a basso titolo in cloro

Azoto (N) totale5%
 di cui: Azoto (N) organico3,7%
 Azoto (N) ammoniacale1,3%

Anidride fosforica (P₂O₅) solubile negli acidi minerali di cui almeno il 55% del titolo dichiarato in anidride fosforica solubile in acido formico al 2%.....10%
 di cui: Anidride fosforica (P₂O₅) solubile in citrato ammonico neutro e in acqua.....4%

Ossido di potassio (K₂O) solubile in acqua15%

Ossido di calcio (CaO) totale10%

Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua...2%

Anidride solforica (SO₃) solubile in acqua....14%

Boro (B) solubile in acqua0,01%

Ferro (Fe) solubile in acqua0,5%

Carbonio organico (C) di origine biologica....23%

Sostanza organica.....40%

MATERIE PRIME:

Concimi organici: **pennone, pelli e crini**

Concimi minerali: **fosfato biammonico 18,46, solfato potassico, solfato di potassio contenente sale di magnesio, fosfato naturale tenero, solfato ferroso, borace**

■ L'azoto

È il costituente caratteristico delle proteine ed è quindi fondamentale per la vita sia animale che vegetale. Nelle piante, inoltre, l'azoto entra nella composizione di numerosi altri composti fondamentali, quali la clorofilla, molti ormoni, vitamine, enzimi, ecc.

Nel **SIC NPK 5-10-15** l'**azoto** è presente in forma sia organica che ammoniacale. Pertanto si ha sia una pronta disponibilità che un effetto prolungato nel tempo e graduale per le colture, man mano che la microflora del suolo lo mineralizza. In questa maniera è sottratto alle perdite. L'azoto organico deriva da due materie prime, il pennone e pelli e crini, che garantiscono un rilascio differenziato, adeguandosi meglio alle esigenze delle colture. La ricchezza in azoto è dovuta all'elevata presenza di proteine e amminoacidi. Queste sostanze favoriscono l'assorbimento e la traslocazione dei nutrienti e stimolano l'attività biologica.



■ Gli altri elementi

Il **fosforo** è essenziale per la crescita e lo sviluppo delle piante: la carenza si manifesta con nanismo, colorazioni anomale delle foglie e sviluppo stentato. Il fosforo del **SIC NPK 5-10-15** deriva sia da fosfato biammonico, ad effetto pronto, che da fosfato naturale tenero, ad azione prolungata nel tempo. Il rilascio dell'elemento è facilitato dalla presenza di sostanza organica in **SIC NPK 5-10-15**.

Il **potassio** agisce positivamente in tutte le principali funzioni della pianta, dalla fotosintesi alla respirazione, dalla traslocazione degli elaborati alla moltiplicazione ed estensione cellulare, dal metabolismo delle proteine a quello dei grassi, dallo sviluppo dei cloroplasti alla fissazione dell'azoto nelle leguminose. Il potassio del **SIC NPK 5-10-15** è esclusivamente da solfato potassico, ovvero dalla fonte più pregiata, che garantisce l'assenza di cloro e la presenza di interessanti quantità di zolfo.

Nelle piante, e in generale in tutti i viventi, il ruolo fondamentale dello **zolfo** è determinato essenzialmente dalla sua presenza negli amminoacidi essenziali alla formazione delle sostanze proteiche, nonché in alcune sostanze, spesso aromatiche, tipiche di alcune specie vegetali.

Il **calcio** è un costituente essenziale delle pareti cellulari e la sua carenza provoca specifiche affezioni, quali la butteratura amara e il disseccamento del rachide, dovute proprio al collasso cellulare.

Il **magnesio** è un costituente essenziale della clorofilla, oltre che di alcuni enzimi. Ha inoltre funzioni nel metabolismo dei grassi e di regolazione della pressione osmotica.

Il **boro** è necessario per la germinazione del polline, per la formazione dei fiori, dei frutti e delle radici.

Il **ferro** ha una fondamentale funzione catalitica nelle piante, entrando in molti enzimi che regolano i processi ossidoriduttivi come la respirazione, la fotosintesi, la riduzione di nitrati e solfati. In carenza di ferro non si ha formazione di clorofilla e le piante assumono il tipico aspetto "clorotico".

L'elevato contenuto in **carbonio** (ampiamente superiore al minimo di legge che è solo del 7,5%), evidenzia la natura prevalentemente organica del **SIC NPK 5-10-15**. Ciò favorisce una nutrizione graduale ed equilibrata delle piante e quindi una produzione più elevata e di qualità superiore.