



CATALOGO



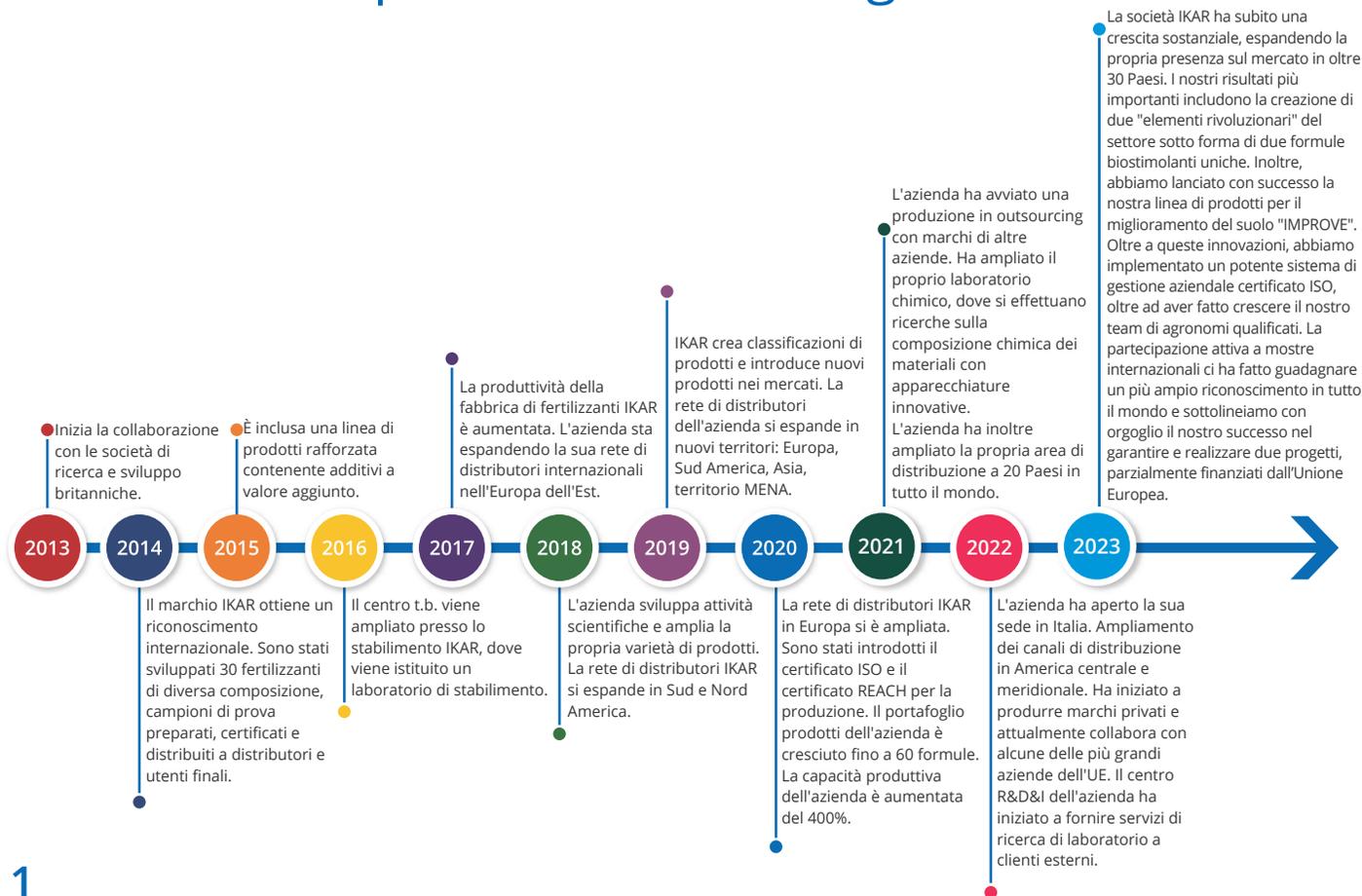
2024

NOI SIAMO IKAR / STORIA

IKAR è un produttore moderno e di livello internazionale di fertilizzanti liquidi di alta qualità. Le soluzioni altamente efficaci e formulate in modo unico di IKAR sono progettate per elevare le pratiche agricole, supportate da uno dei migliori team di agronomi del settore, e soluzioni tecnologiche sostenibili che ridefiniscono il successo agricolo, tenendo conto del nostro pianeta.

I prodotti e le soluzioni IKAR aiutano agricoltori e partner a ottenere rendimenti e profitti migliori, risparmiare tempo e proteggere l'ambiente. Le tecnologie IKAR sono state introdotte in oltre trenta Paesi del mondo e i nostri prodotti continuano ad espandersi in tutto il mondo.

IKAR - Ispirati dalla tecnologia dei fertilizzanti



CHI SIAMO



I fertilizzanti IKAR sono unici poiché le loro formule e composizioni sono sviluppate tenendo conto delle caratteristiche del clima, del terreno e delle colture presenti nelle aree in cui verranno utilizzati. Il nostro centro di R&S&I, il laboratorio di produzione e la comunicazione costante con distributori e agricoltori ci permettono di rispondere rapidamente ai cambiamenti e alle esigenze del mercato.



Per la produzione vengono utilizzate solo materie prime di altissima qualità, che garantiscono un'elevata concentrazione di fertilizzanti. Grazie all'utilizzo di materie prime di alta qualità, le piante evitano di andare incontro a fitotossicità. Il rigoroso controllo della qualità e le moderne linee di produzione assicurano una qualità costante dei prodotti.



La rete internazionale di distributori IKAR è composta da professionisti del settore. IKAR seleziona con cura, forma e collabora solo con distributori e partner affidabili in ogni mercato.



Lo stabilimento IKAR ha implementato e messo in pratica soluzioni ecologiche e di risparmio energetico, che consentono di ridurre i costi di produzione e di minimizzare i danni all'ambiente.



SVILUPPO



PRODUZIONE



CONTROLLO QUALITÀ



IMBALLAGGIO



DISTRIBUZIONE



SUPPORTO

DISTRIBUTORI

IKAR presta particolare attenzione alla collaborazione con la rete di distributori. I partner IKAR devono avere una certa esperienza nel settore agricolo del loro Paese. I principali requisiti di IKAR per i partner sono la professionalità, la capacità di migliorare e il desiderio di sviluppare una partnership a lungo termine. Il distributore IKAR sarà responsabile della rappresentanza del prodotto e dello sviluppo del marchio nel proprio mercato o territorio.

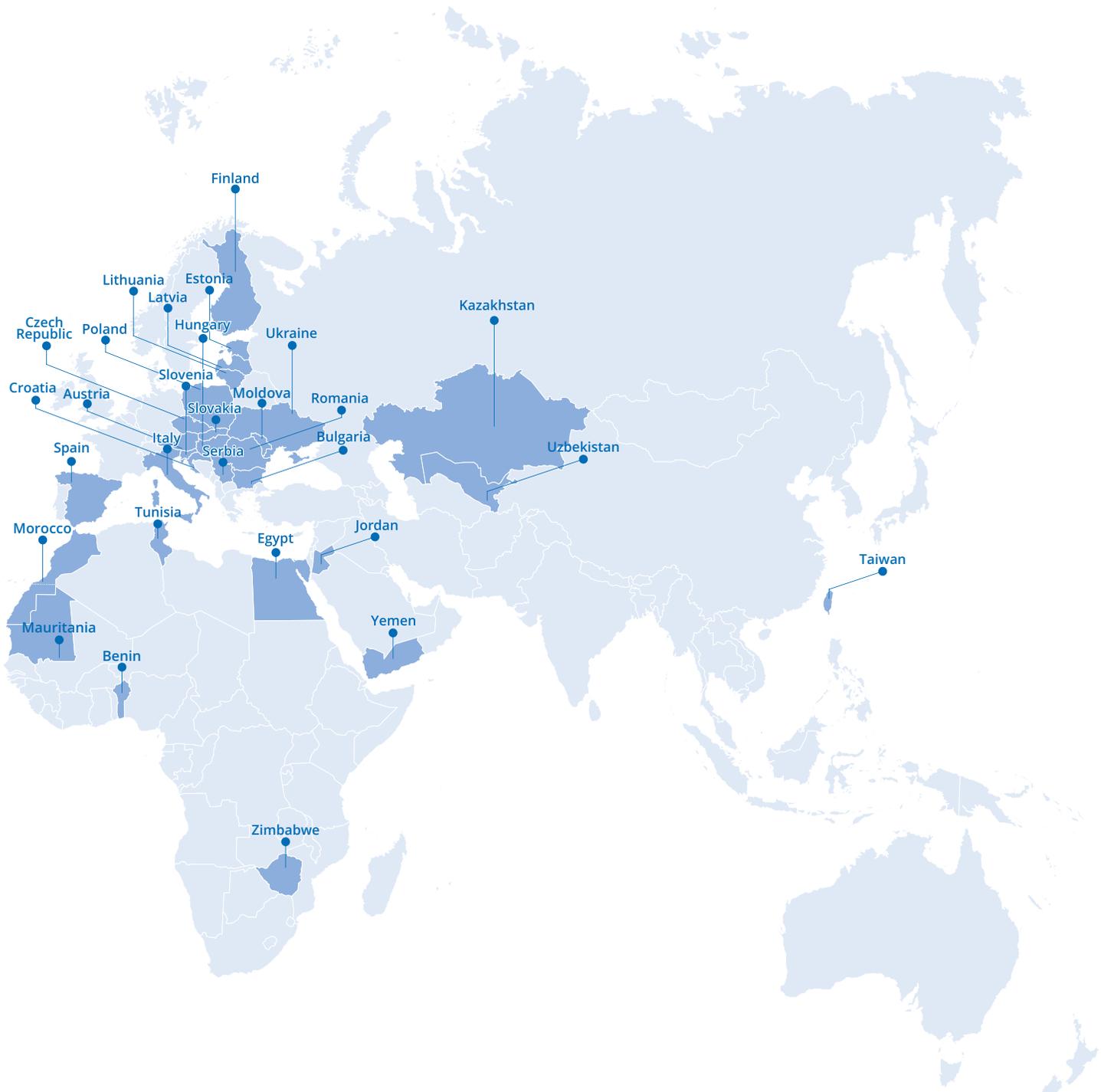
Perché diventare distributore IKAR?

- IKAR offre un prodotto di qualità, efficiente e commerciabile;
- Garantiamo consulenze costanti da parte di agronomi professionisti e tecnologi di produzione;
- Organizziamo seminari scientifici, corsi di formazione e presentazioni di prodotti per i distributori;
- Offriamo l'opportunità di scambiare esperienze con distributori di altri Paesi durante gli incontri annuali dei distributori IKAR;
- Forniamo supporto gestionale, amministrativo e logistico sui prodotti;
- Forniamo supporto al marketing del prodotto: partecipazione a fiere, materiale promozionale, attributi, ecc.
- Le tecnologie IKAR sono state introdotte in oltre venti Paesi in tutto il mondo.

Guatemala

Honduras

Nicaragua



PRODOTTI

La tecnologia IKAR ha una classificazione dei prodotti unica e trasparente, che consente di selezionare con maggior precisione prodotti efficienti delle sei classi di prodotti IKAR:



ADD VALUE - Fertilizzanti con materiali ad alto valore aggiunto;



PHYSIO - Fertilizzanti con effetti fisiologici;



CORRECT - Fertilizzanti per la correzione degli elementi;



INTENSE - Fertilizzanti per il controllo della crescita;



ASSIST - Additivi che modificano le proprietà fisiche ;



IMPROVE - Miglioratori del suolo.



ADD VALUE

ADD VALUE - Si tratta di fertilizzanti che si assorbono efficacemente con sostanze ad alto valore biologico che attivano i processi metabolici delle piante.

Fosto



Fosto è un fertilizzante liquido adatto all'uso durante tutta la durata di vegetazione della pianta. I fertilizzanti a base di Fosforo, Magnesio, Zinco e Manganese con aminoacidi hanno un effetto complesso sulle piante e sul terreno. Rappresentano una fonte di energia, un collegamento tra la pianta e il suolo, garantendone la ritenzione idrica.

Il **Fosforo** è responsabile dell'assorbimento dei nutrienti, della fotosintesi e del metabolismo energetico, rafforzando il sistema immunitario della pianta. Il pentossido di fosforo è efficace contro le malattie causate da funghi oomiceti (muffe, *Phytium*, *Phytophthora*). Il fosforo è una fonte di energia e fa parte dei fosfolipidi delle membrane cellulari. È molto importante che non ci sia una carenza di fosforo nelle piante nelle prime fasi di crescita. Il **Magnesio** stimola il metabolismo dei carboidrati, accelera la maturazione e aumenta la quantità di sostanza secca nei semi. Riduce l'efficienza dei fertilizzanti a base di azoto e fosforo.

Il **Manganese** stimola lo sviluppo dell'apparato radicale, la formazione di nuovi germogli, la produzione di zuccheri

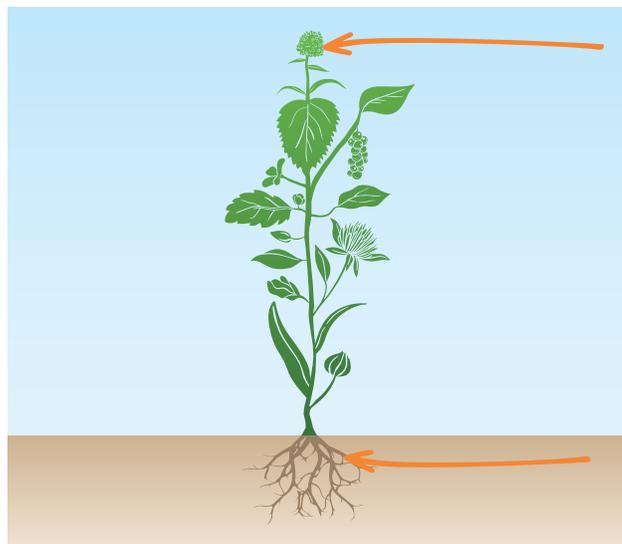
nelle foglie e il loro trasporto alle radici, migliorando l'assimilazione del ferro dal terreno e riducendo la probabilità di clorosi. Lo **zinco**, come il fosforo e il manganese, è essenziale all'inizio della fase di vegetazione. Lo zinco è un componente essenziale degli enzimi della fotosintesi, significativo per la formazione dei chicchi. Di solito è assente nei terreni con pH inferiore a 6,5 e superiore a 7. **Gli aminoacidi** sono essenziali per la crescita e lo sviluppo delle piante. Fungono da elementi costitutivi delle proteine e influenzano vari processi fisiologici. La formulazione degli aminoacidi fornisce alle piante una fonte accessibile di questi composti critici. Ciò favorisce un migliore assorbimento dei nutrienti e la tolleranza allo stress, migliorando la salute generale della pianta.

VANTAGGI:

- stimola lo sviluppo delle radici nelle prime fasi di crescita,
- stimola la formazione dei peli radicali,
- influisce sulla formazione di steli produttivi,
- attiva la sintesi di proteine, carboidrati e grassi,
- migliora la maturazione dei chicchi e la loro durezza,
- migliora la resistenza delle piante negli ambienti avversi
- condizioni e malattie,
- stimola la fotosintesi, l'energia e il metabolismo,
- ha un'efficace prevenzione delle malattie fungine,
- le piante crescono più sane e forti,
- accelera la maturazione, migliora la qualità del raccolto.

COMPOSIZIONE

	Quantità %	Quantità g/l
Fosforo (P ₂ O ₅)	25,5	380
Azoto (N)	6,5	95
Azoto ammidico (N-NH ₂)	3,5	50
Azoto nitrico (N-NO ₃)	1,5	20
Organico (N _{org})	1,5	20
Magnesio (MgO)	2,20	34
Manganese (Mn)	0,9	13
Zinco (Zn)	0,5	7
Aminoacidi	5,4	80
pH (1:10 H ₂ O)	1,5-2,5	1,45-1,5



IMBALLAGGIO



Raccomandazione per la fertilizzazione con Fosto:

Colture	Tasso di fertilizzazione	Modalità e tempi di fertilizzazione
Cereali	0,5-1,0 l/ha	Applicazioni fogliari: I-BBCH 10-19; II-BBCH 21-95
Semi oleosi		Applicazioni fogliari: I-BBCH 10-18; II-BBCH 25-71
Legumi		Applicazioni fogliari: 1-3-5 foglie; Inizio della II-butonizzazione
Barbabietole		Applicazione fogliare dopo la formazione del 50% delle foglie
Mais		Applicazioni fogliari: I-2-4 foglie; II-4-6 foglie
Patate	0,25-0,5 l/100 l d'acqua	Applicazioni fogliari: I-crescita delle foglie e degli steli, II-formazione dei tuberi, III- fioritura, IV-maturazione
Verdure	0,25-0,5 l/100 l acqua / annaffiatura 0,2-0,5%	Applicazione fogliare/annaffiatura all'inizio della butonizzazione, fioritura o nelle fasi di formazione e crescita delle radici, 3-5 volte, ogni 7-10 giorni
Cespugli di bacche		Applicazione fogliare/annaffiatura durante la maturazione delle bacche e la fruttificazione, 4-6 volte, ogni 5-7 giorni
Piante da giardino		Applicazione fogliare/annaffiatura 1-2 volte durante la formazione dei frutti
Piante ornamentali e germogli		Applicazione fogliare/annaffiatura in autunno, in modo che le piante possano svernare meglio e durante la fioritura ogni 7-10 giorni.

*Soluzione allo 0,2-0,5% (200-500ml / 100l di acqua)

COMPATIBILITÀ

Fosto può essere utilizzato in miscela con molti fertilizzanti e pesticidi (insetticidi, fungicidi). **Non utilizzare** con prodotti contenenti elevate quantità di rame (Cu), zolfo (S), oli minerali e con prodotti alcalini (pH > 8), con erbicidi e concimazioni dove in etichetta è indicato "non mescolare con fertilizzanti". Prima di mescolare si consiglia di prelevare una piccola quantità di miscela per verificare l'assenza di sedimenti. Si raccomanda di spruzzare in una piccola area per verificare che non vi siano effetti fitotossici sulle piante.

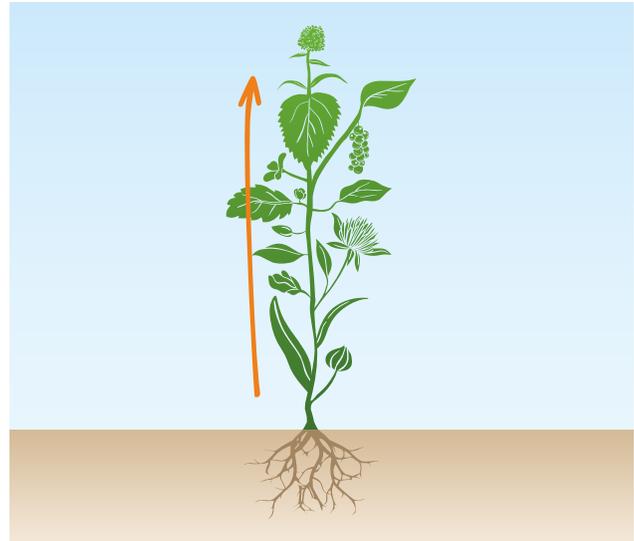
Kalisto



Fertilizzante liquido concentrato arricchito con **potassio (K)** per una fertilizzazione supplementare. Il potassio è uno dei nutrienti più importanti, attivamente coinvolto in molti processi che influenzano la crescita e la riproduzione della pianta. Kalisto mantiene la pressione osmotica cellulare e l'equilibrio idrico, controllando la funzione degli stomi nelle foglie. Il potassio presente nel fertilizzante è puro, senza additivi (N, S, P), il che impedisce l'incompatibilità indesiderata dei nutrienti.

VANTAGGI:

- stimola l'efficacia della nutrizione delle radici,
- stimola la formazione di nuovi germogli,
- attiva il metabolismo dei nutrienti nei succhi vegetali,
- le piante trattengono meglio l'umidità,
- le piante sono più resistenti alla siccità, alle alte e basse temperature,
- inibisce la diffusione di molte malattie e la nocività dei parassiti,
- migliora i parametri qualitativi, stimola una fruttificazione più abbondante (aumenta il peso di semi e frutti) e una maturazione uniforme, migliora le proprietà organolettiche dei frutti e il loro aspetto commerciale,
- influisce su una più lunga e migliore conservazione del prodotto durante lo stoccaggio.



COMPOSIZIONE

	Quantità %	Quantità g/l
Potassio (K ₂ O)	34,0	500
Aminoacido L-prolina	0,34	5
pH (1:10 H ₂ O)	11-12	
Densità 20°C, g/ml	1,5-1,52	

CONSIGLI

Il fertilizzante è adatto per applicazioni fogliari o annaffiature quando è necessario un apporto supplementare di potassio (K) o per compensare un'improvvisa carenza di potassio (K).

IMBALLAGGIO



Raccomandazione per la fertilizzazione con Kalisto:

Colture	Tasso di fertilizzazione	Modalità e tempi di fertilizzazione
Cereali	0,5-1,0 l/ha	Applicazione fogliare – adatta per concimare nella seconda metà della fase di vegetazione, dalla formazione del germoglio a metà maturazione
Semi oleosi		
Legumi		
Barbabietole		
Mais		
Patate	0,25-0,5 l/100 l di acqua	Applicazione fogliare: I-crescita delle foglie e degli steli, II-formazione dei tuberi, III- fioritura, IV-maturazione
Verdure	0,25-0,5 l/100 l acqua / annaffiatura 0,2-0,5%	Applicazione fogliare/annaffiatura durante la butonizzazione, l'inizio della fioritura o la formazione del tubero, 3-5 volte, ogni 7-10 giorni
Cespugli di bacche		Applicazione fogliare/annaffiatura durante la maturazione delle bacche, 4-6 volte ogni 5-7 giorni
Piante da giardino		Applicazione fogliare/annaffiatura durante la formazione dei frutti, 1-2 volte
Piante ornamentali		Applicazione fogliare/annaffiatura all'inizio della crescita, per aiutare le piante a mettere radici e superare l'inverno, ogni 7-10 giorni

**Soluzione allo 0,2-0,5% (200-500ml / 100l di acqua)*

COMPATIBILITÀ

Kalisto può essere utilizzato in miscela con molti fertilizzanti e pesticidi (insetticidi, fungicidi). **Non utilizzare** con prodotti contenenti elevate quantità di rame (Cu), zolfo (S), oli minerali, prodotti acidi (pH <8), erbicidi e trattamenti per sementi dove l'etichetta indica "non mescolare con fertilizzanti". Prima di mescolare si consiglia di prelevare una piccola quantità di miscela per verificare l'assenza di sedimenti. Si raccomanda di spruzzare in una piccola area per verificare che non vi siano effetti fitotossici sulle piante.

Silicare



È un fertilizzante liquido a base di **potassio (K)**, **fosforo (P)** e **silicio (Si)** che corregge la nutrizione minerale e stimola le naturali funzioni protettive della pianta. Il fertilizzante è destinato a essere spruzzato sulle foglie. I nutrienti contenuti nel fertilizzante e l'acido L-protico agiscono in modo complesso per aumentare la vitalità delle piante. A causa dell'effetto del silicio, i tessuti vegetali hanno resistenza meccanica. Una fotosintesi più attiva accelera il trasporto di materia organica dai tessuti verdi ai semi.

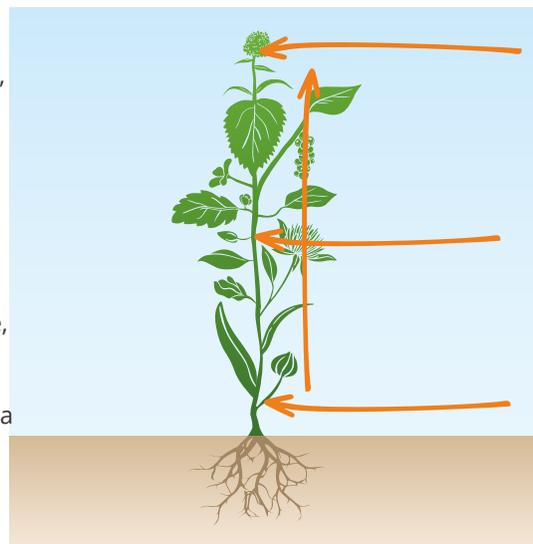
Il **Potassio** mantiene l'equilibrio idrico nella pianta.

Il **Fosforo** favorisce il metabolismo dei nutrienti e dell'energia.

Il **Silicio** svolge la funzione principale durante il trattamento delle piante. Lo scopo della sua applicazione è di stimolare la resistenza a vari stress, malattie e agenti patogeni. Regolando il sistema di fluidi della pianta, l'acido **L-prolina** agisce come un potenziatore dell'immunità naturale contro le condizioni climatiche avverse ed è anche responsabile della vitalità del polline.

VANTAGGI:

- attiva la formazione di nuove radici e la loro penetrazione nel terreno,
- ottimizza le prestazioni dell'apparato radicale,
- la superficie fogliare aumenta e si attiva il processo di fotosintesi,
- accumula più materia secca,
- regola l'equilibrio idrico nelle piante,
- le piante immagazzinano un contenuto di zuccheri più elevato,
- stimola la sintesi di proteine e zuccheri,
- stimola la fotosintesi delle piante,
- aumenta la tolleranza delle piante a concentrazioni di sale più elevate,
- migliora la resistenza alla siccità e alle basse temperature,
- aumenta la resistenza alle malattie e ai parassiti succhiatori di linfa,
- inibisce gli stress chimici, tra cui la salinità, gli squilibri dei nutrienti e la tossicità dei metalli,
- attiva i processi di crescita, stimola i processi di fertilizzazione, formazione dei semi e maturazione,
- aumenta il raccolto e migliora la qualità.



CONSIGLI

Adatto per la concimazione di tutte le piante che richiedono una quantità supplementare di potassio durante il periodo di vegetazione.

COMPOSIZIONE

	Quantità %	Quantità g/l
Silicio (SiO₂)	8,0	115
Silicio idrosolubile (SiO₂)	6,0	85
Potassio (K₂O)	20,0	290
Fosforo (P ₂ O ₅)	10,0	145
Aminoacido L-prolina	0,3	4,3
Estratto di alghe	0,1	1,4
pH (1:10 H ₂ O)	11,0-11,5	
Densità 20°C, g/ml	1,42-1,46	

IMBALLAGGIO



Raccomandazione per la fertilizzazione con Silicare:

Colture	Tasso di fertilizzazione	Modalità e tempi di fertilizzazione
Cereali	0,5-1,0 l/ha	Applicazioni fogliari: adatte per la fertilizzazione nella seconda metà della fase di vegetazione, dall'inizio della formazione dei germogli a metà maturazione.
Semi oleosi		
Legumi		
Barbabietole		
Mais		
Patate	0,25-0,5 l/100 l di acqua	
Verdure	0,25-0,5 l/100 l acqua / annaffiatura 0,2-0,5%	Applicazione fogliare/annaffiatura all'inizio della butonizzazione, fioritura o nelle fasi di formazione e crescita delle radici, 3-5 volte, ogni 7-10 giorni
Cespugli di bacche		Applicazioni fogliari/annaffiatura durante la formazione delle bacche, 4-6 volte ogni 5-7 giorni
Piante da giardino		Applicazione fogliare/annaffiatura 1-2 volte durante la formazione dei frutti
Piante ornamentali e germogli		Applicazione fogliare/annaffiatura in autunno, in modo che le piante possano svernare meglio e durante la fioritura ogni 7-10 giorni

**Soluzione allo 0,2-0,5% (200-500ml / 100l di acqua)*

COMPATIBILITÀ

Silicare può essere utilizzato in miscela con molti fertilizzanti e pesticidi (insetticidi, fungicidi). **Non utilizzare** con prodotti contenenti elevate quantità di rame (Cu), zolfo (S), oli minerali, prodotti acidi (pH <8), erbicidi e trattamenti per sementi dove l'etichetta indica "non mescolare con fertilizzanti". Prima di mescolare si consiglia di prelevare una piccola quantità di miscela per verificare l'assenza di sedimenti. Si raccomanda di spruzzare in una piccola area per verificare che non vi siano effetti fitotossici sulle piante.



Fertilizzante liquido a base di **manganese (Mn)** arricchito con **zinco (Zn)** e **aminoacido L-Prolina** per una fertilizzazione supplementare.

Il **Manganese** è presente nella composizione di molti enzimi e partecipa alle reazioni di ossidazione e riduzione, alla fotosintesi e ai processi di scambio di carboidrati e azoto. Il manganese stimola lo sviluppo dell'apparato radicale, la formazione di nuovi germogli, la produzione di zucchero nelle foglie e il suo trasporto alle radici, migliora l'assimilazione del ferro dal terreno e riduce la probabilità di clorosi. Il manganese provoca la riduzione dell'azoto nitrico in ammoniaca nelle piante e, in alcuni casi, l'ossidazione dell'azoto ammoniacale in nitrati.

Lo **Zinco** fa parte della composizione di molti enzimi ed è coinvolto in vari processi metabolici energetici e nutritivi. Lo zinco è molto importante all'inizio del periodo vegetativo, in quanto contribuisce alla formazione di steli produttivi, alla loro forza e alla formazione dei chicchi.

L'aminoacido **L-Prolina** è importante in più di dieci processi di crescita e sviluppo delle piante, come la regolazione della pressione osmotica, la regolazione dello stomato, lo sviluppo dei semi, la stimolazione della germinazione del polline, la promozione della fotosintesi, la regolazione della formazione della clorofilla.

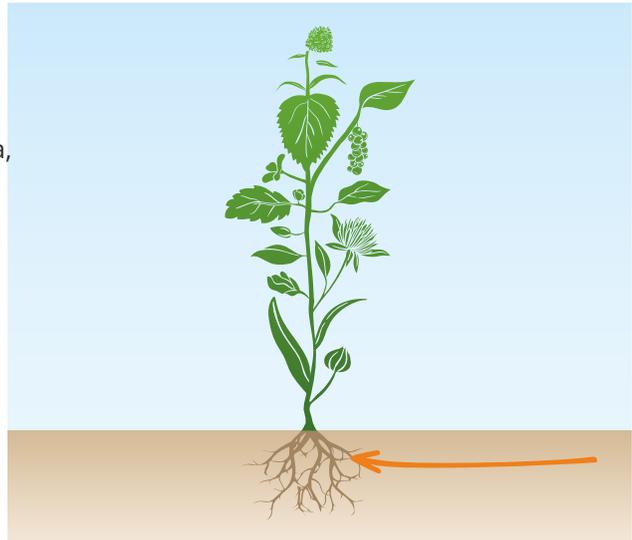
Molto spesso le piante necessitano contemporaneamente di zinco e manganese. Pertanto, la concimazione foglia con ENZO è molto comoda e pratica.

VANTAGGI:

- migliora la resistenza delle piante agli agenti patogeni,
- stimola lo sviluppo dell'apparato radicale,
- influisce sulla formazione di steli produttivi e sulla loro forza,
- stimola la produzione di zucchero nelle foglie e il suo trasporto alle radici,
- migliora l'assimilazione del ferro dal terreno,
- riduce la probabilità di clorosi,
- migliora la riduzione dell'azoto nitrico ad ammoniaca e in alcuni casi l'ossidazione dell'azoto ammoniacale a nitrati,
- stimola la fotosintesi,
- regola la formazione di clorofilla,
- migliora la formazione di chicchi.

COMPOSIZIONE

	Quantità %	Quantità g/l
Manganese (Mn)	13,0	200
Zinco (Zn)	0,8	12,5
Azoto (N)	7,4	115
Azoto nitrico (N-NO ₃)	7,4	115
Aminoacido L-prolina	0,33	5
pH (1:10 H ₂ O)	2,0-3,0	
Densità 20°C, g/ml	1,56-1,6	



IMBALLAGGIO



Raccomandazione per la fertilizzazione con Enzo:

Colture	Tasso di fertilizzazione	Modalità e tempi di applicazione
Cereali	0,5-1,0 l/ha	Applicazione fogliare: I-BBCH 10-19; II-BBCH 21-35
Semi oleosi		Applicazione fogliare: I-BBCH 10-18; II-BBCH 25-51
Legumi		Applicazione fogliare: I-3-5 foglie; II-inizio della buttonizzazione
Barbabietole		Applicazione fogliare alla formazione del 50% delle foglie
Mais		Applicazione fogliare: I-2-4 foglie; II-4-6 foglie
Patate	0,25-0,5 l/100 l di acqua	Applicazione fogliare: I-crescita delle foglie e degli steli, II-formazione dei tuberi, III- fioritura, IV-maturazione
Verdure	0,25-0,5 l/100 l acqua / annaffiatura 0,2-0,5% di soluzione	Applicazione fogliare/annaffiatura durante la buttonizzazione, l'inizio della fioritura o la formazione del tubero, 3-5 volte, ogni 7-10 giorni
Cespugli di bacche		Applicazione fogliare/annaffiatura durante la formazione delle bacche, 4-6 volte ogni 5-7 giorni
Piante da giardino		Applicazione fogliare/annaffiatura durante la formazione dei frutti, 1-2 volte
Piante ornamentali		Applicazione fogliare/annaffiatura all'inizio della crescita, per aiutare le piante a mettere radici e superare l'inverno, ogni 7-10 giorni

*Soluzione allo 0,2-0,5% (200-500ml / 100l di acqua)

COMPATIBILITÀ

Enzo può essere utilizzato in miscela con molti fertilizzanti e pesticidi (insetticidi, fungicidi). **Non utilizzare** con prodotti contenenti elevate quantità di rame (Cu), zolfo (S), oli minerali e con prodotti alcalini (pH > 8), con erbicidi e concimazioni dove in etichetta è indicato "non mescolare con fertilizzanti". Prima di mescolare si consiglia di prelevare una piccola quantità di miscela per verificare l'assenza di sedimenti. Si raccomanda di spruzzare in una piccola area per verificare che non vi siano effetti fitotossici sulle piante.

Enzo Pro



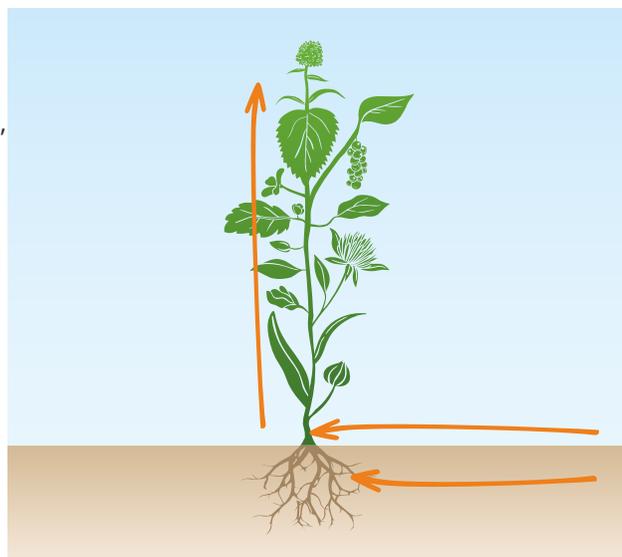
Il fertilizzante liquido a base di **manganese (Mn)** arricchito con **zinco (Zn)**, **rame (Cu)** e l'**aminoacido L-Prolina** è destinato alla fertilizzazione supplementare.

Il **Manganese** è presente nella composizione di molti enzimi e partecipa alle reazioni di ossidazione e riduzione. Il manganese determina la riduzione dell'azoto nitrico in ammoniaca nelle piante e, in alcuni casi, l'ossidazione dell'azoto ammoniacale in nitrati.

Il **Rame** partecipa al metabolismo delle proteine e dei carboidrati, formando la lignina, un elemento strutturale della forza delle cellule, grazie al quale aumenta la resistenza alle malattie fungine e batteriche. Lo **Zinco** fa parte della composizione di molti enzimi ed è coinvolto in vari processi metabolici energetici e nutritivi. Lo zinco è essenziale all'inizio della fase di vegetazione.

VANTAGGI:

- migliora la resistenza delle piante agli agenti patogeni,
- stimola lo sviluppo dell'apparato radicale,
- influenza la formazione dei fusti produttivi e della loro forza,
- stimola la produzione di zucchero nelle foglie e li trasporta alle radici,
- migliora l'assimilazione del ferro dal terreno,
- riduce la probabilità di clorosi,
- attiva la sintesi di proteine, carboidrati e grassi,
- migliora la riduzione dell'azoto nitrico ad ammoniaca e in alcuni casi l'ossidazione dell'azoto ammoniacale a nitrati,
- stimola la fotosintesi,
- regola la formazione di clorofilla,
- aumenta la resistenza delle piante a condizioni ambientali avverse e malattie,
- migliora la formazione di chicchi,
- le piante crescono più sane e forti.



COMPOSIZIONE

	Quantità %	Quantità g/l
Manganese (Mn)	9,2	140
Zinco (Zn)	4,6	70
Azoto (N)	7,0	110
Azoto nitrico (N-NO ₃)	7,0	110
Rame (Cu)	1,35	20
Aminoacido L-prolina	0,34	5
pH (1:10 H ₂ O)	1,5-2,5	
Densità 20°C, g/ml	1,52-1,55	

IMBALLAGGIO



Raccomandazione per la fertilizzazione con Enzo Pro:

Colture	Tasso di fertilizzazione	Modalità e tempi di applicazione
Cereali	0,5-1,0 l/ha	Applicazione fogliare: I-BBCH 10-19; II-BBCH 21-35
Semi oleosi		Applicazione fogliare: I-BBCH 10-18; II-BBCH 25-51
Legumi		Applicazione fogliare: I-3-5 foglie; II-inizio della bottonizzazione
Barbabietole		Applicazione fogliare alla formazione del 50% delle foglie
Mais		Applicazione fogliare: I-2-4 foglie; II-4-6 foglie
Patate	0,25-0,5 l/100 l di acqua	Applicazione fogliare: I-crescita delle foglie e degli steli, II-formazione dei tuberi, III- fioritura, IV-maturazione
Verdure	0,25-0,5 l/100 l acqua / annaffiatura 0,2-0,5% di soluzione	Applicazione fogliare/annaffiatura durante la butonizzazione, l'inizio della fioritura o la formazione del tubero, 3-5 volte, ogni 7-10 giorni
Cespugli di bacche		Applicazione fogliare/annaffiatura durante la formazione delle bacche, 4-6 volte ogni 5-7 giorni
Piante da giardino		Applicazione fogliare/annaffiatura durante la formazione dei frutti, 1-2 volte
Piante ornamentali		Applicazione fogliare/annaffiatura all'inizio della crescita, per aiutare le piante a mettere radici e superare l'inverno, ogni 7-10 giorni

**Soluzione allo 0,2-0,5% (200-500ml / 100l di acqua)*

COMPATIBILITÀ

Enzo Pro può essere utilizzato in miscela con molti fertilizzanti e pesticidi (insetticidi, fungicidi). **Non utilizzare** con prodotti contenenti elevate quantità di rame (Cu), zolfo (S), oli minerali e con prodotti alcalini (pH > 8), con erbicidi e concimazioni dove in etichetta è indicato "non mescolare con fertilizzanti". Prima di mescolare si consiglia di prelevare una piccola quantità di miscela per verificare l'assenza di sedimenti. Si raccomanda di spruzzare in una piccola area per verificare che non vi siano effetti fitotossici sulle piante.

Zinto



Zinto (Zn) è un fertilizzante liquido concentrato a base di zinco che stimola i processi fisiologici e l'assorbimento del fosforo nelle prime fasi di sviluppo. Lo zinco è importante nella sintesi di clorofilla, carboidrati, auxine, amido, ed è responsabile della formazione dei pigmenti e della cuticola che ricopre le foglie. Altre sostanze contenute nel concime aiutano ad assorbire meglio lo zinco o a intensificare le funzioni svolte dallo zinco. Lo zinco in qualità di elemento si muove bene sia nella pianta che nel terreno. L'assorbimento dello zinco diventa più complicato con un pH del terreno elevato ($pH > 7,5$). In caso di carenza di zinco, le piante si sviluppano male, così come i cereali, il mais rimane piccolo e anche la fruttificazione dei legumi è scarsa. Lo zinco è necessario per tutte le piante, ma il frumento invernale, l'orzo di malto, i piselli, i fagioli, il mais e le leguminose sono particolarmente sensibili alla carenza di zinco.

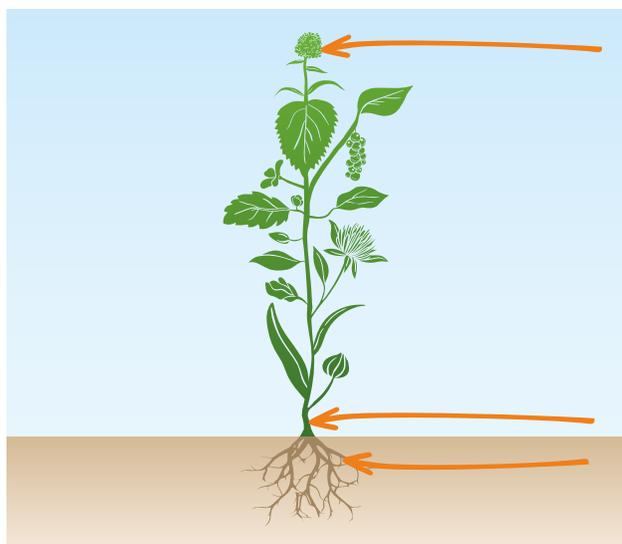
VANTAGGI:

- migliora la germinazione,
- migliora l'assorbimento del fosforo,
- stimola lo sviluppo dell'apparato radicale,
- stimola la formazione degli organi generativi,
- stimola l'intensità della fioritura,
- migliora la formazione,
- stimola lo sviluppo dei chicchi,
- aumenta la maturazione produttiva.

COMPOSIZIONE

	Quantità %	Quantità g/l
Zinco (Zn)	13,0	200
Manganese (Mn)	1,35	20
Azoto (N)	6,6	100
Azoto nitrico (N-NO ₃)	6,6	100
Rame (Cu)	0,13	2
Oligochitosano	0,13	2
pH (1:10 H ₂ O)	1,0-3,0	
Densità 20°C, g/ml	1,54-1,6	

Le piante hanno bisogno di zinco per tutta la durata della vegetazione, soprattutto nelle prime fasi dello sviluppo, e non può essere sostituito con altri elementi.



CONSIGLI

Adatto a tutti i tipi di colture che richiedono quantità aggiuntive di zinco.

IMBALLAGGIO



Raccomandazione per la fertilizzazione con Zinto:

Colture	Tasso di fertilizzazione	Modalità e tempi di applicazione
Cereali	0,5-1,0 l/ha	Applicazione fogliare: I-BBCH 10-19; II-BBCH 21-35
Semi oleosi		Applicazione fogliare adatta a concimare tutti i tipi di colture, quando si nota una carenza di zinco
Legumi		
Barbabietole		
Mais		
Patate	0,25-0,5 l/100 l di acqua	Applicazione fogliare: I-crescita delle foglie e degli steli, II-formazione dei tuberi, III- fioritura, IV-maturazione
Verdure	0,25-0,5 l/100 l acqua / annaffiatura 0,2-0,5% di soluzione	Applicazione fogliare/annaffiatura durante la butonizzazione, l'inizio della fioritura o la formazione del tubero, 3-5 volte ogni 7-10 giorni
Cespugli di bacche		Applicazione fogliare/annaffiatura durante la formazione e la maturazione delle bacche, 4-6 volte ogni 5-7 giorni
Piante da giardino		Applicazione fogliare/annaffiatura durante la formazione dei frutti, 1-2 volte
Piante ornamentali		Applicazione fogliare/annaffiatura in autunno, in modo che le piante possano svernare meglio e durante la fioritura ogni 7-10 giorni.

*Soluzione allo 0,2-0,5% (200-500ml / 100l di acqua)

COMPATIBILITÀ

Zinto può essere utilizzato in miscela con molti fertilizzanti e pesticidi (insetticidi, fungicidi). **Non utilizzare** con prodotti contenenti elevate quantità di rame (Cu), zolfo (S), oli minerali e con prodotti alcalini (pH > 8), con erbicidi e concimazioni dove in etichetta è indicato "non mescolare con fertilizzanti". Prima di mescolare si consiglia di prelevare una piccola quantità di miscela per verificare l'assenza di sedimenti. Si raccomanda di spruzzare in una piccola area per verificare che non vi siano effetti fitotossici sulle piante.



Concime a base di **zolfo (S)** e **azoto (N)** arricchito con **molibdeno (Mo)**.

Lo **zolfo** stimola la fotosintesi, la produzione di clorofilla, i processi respiratori, il metabolismo dell'azoto e del carbonio, la formazione di molte vitamine, enzimi e oli essenziali.

L'**azoto** stimola e regola molti processi di crescita e sviluppo ed è incluso nella composizione di proteine, acidi nucleici ed enzimi.

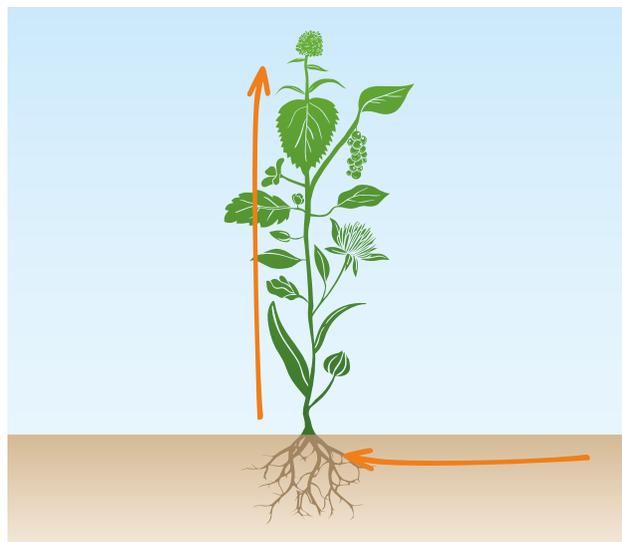
Il **molibdeno** partecipa al metabolismo dei composti dell'azoto e del fosforo, garantendo l'efficienza di questi processi. Durante la crescita intensa delle piante, lo zolfo viene utilizzato per aumentare l'assorbimento dei nutrienti. Grazie all'efficace attività della zona radicale, le piante dotate di zolfo utilizzano più efficacemente l'azoto presente nel terreno. L'interazione tra azoto, zolfo e molibdeno si traduce in una crescita ininterrotta della pianta, in uno sviluppo tempestivo, nel raccolto e nella qualità dello stesso, in una maggiore efficienza dei fertilizzanti azotati e nell'assorbimento di altri nutrienti coinvolti nel processo di crescita.

COMPOSIZIONE

	Quantità %	Quantità g/l
Zolfo (S)	22,0	290
Zolfo (SO ₃)	55,0	730
Azoto (N)	15,0	200
Azoto ammoniacale (N-NH ₄)	10,0	135
Azoto ureico (N-NH ₂)	5,0	65
Molibdeno (Mo)	0,4	5
pH (1:10 H ₂ O)	7,0-8,0	
Densità 20°C, g/ml	1,315-1,35	

VANTAGGI

- S - svolge un ruolo significativo nel metabolismo dell'azoto,
- S è necessario nella sintesi di proteine, aminoacidi, vitamine ed enzimi,
- Il S è un elemento importante nel processo di nitrato reductasi, durante il quale il nitrato N viene convertito in aminoacidi,
- S è una parte dell'enzima, necessario per l'assorbimento di N,
- S partecipano alla fotosintesi, al metabolismo energetico e alla produzione di carboidrati,
- Influenza la qualità, l'odore e il gusto della produzione,
- Aumenta la quantità di olio nella produzione,
- Aumenta il contenuto proteico nella produzione,
- Migliora il rapporto N:S nelle piante foraggere, migliorando la qualità del foraggio,
- aumenta la quantità di amido nei tuberi,
- migliora le proprietà di pianificazione del frumento,
- aumenta la quantità di zucchero nel prodotto.



IMBALLAGGIO



Raccomandazione per la fertilizzazione con Elais:

Colture	Tasso di fertilizzazione	Modalità e tempi di applicazione
Cereali	2,0 - 30 l/ha	Applicazione fogliare spruzzare sulle foglie durante la crescita intensiva. A seconda della fase di crescita, applicare 1-4 volte
Semi oleosi		
Legumi		
Barbabietole		
Mais		
Patate	1,0-1,5 l/100 l d'acqua	Applicazione fogliare spruzzare sulle foglie durante la crescita intensiva.
Verdure	1,0-1,5 l/100 l acqua / annaffiatura 1-1,5% di soluzione	Applicazione fogliare - spruzzare sulle foglie durante la crescita intensiva. A seconda della fase di crescita, applicare 1-2 volte
Cespugli di bacche		
Piante da giardino		
Piante ornamentali		

*Soluzione allo 0,2-0,5% (200-500ml / 100l di acqua)

COMPATIBILITÀ

Elais può essere utilizzato in miscela con molti fertilizzanti e pesticidi (insetticidi, fungicidi). **Non utilizzare** con prodotti contenenti elevate quantità di rame (Cu), con erbicidi e con sementi, trattamenti dove in etichetta è riportato "non mescolare con fertilizzanti". Prima di mescolare si consiglia di prelevare una piccola quantità di miscela per verificare l'assenza di sedimenti. Si raccomanda di spruzzare in una piccola area per verificare che non vi siano effetti fitotossici sulle piante.

Bora



Il fertilizzante concentrato liquido a base di boro-molibdeno-cobalto (**B-Mo-Co**) è un prodotto completo per le leguminose. Le piante hanno bisogno di boro per tutto il periodo della vegetazione. Il boro stimola la formazione delle parti generative della pianta e la crescita di semi e frutti. Stimola lo sviluppo dell'apparato radicale, aumenta la resistenza alle malattie fungine e alla siccità. Il boro limita l'apporto di azoto nocivo all'interno delle radici delle leguminose. Il molibdeno aumenta il processo di fissazione dell'azoto nelle radici delle leguminose. Il cobalto è un fattore che limita la crescita e la fissazione dell'azoto delle leguminose.

COMPOSIZIONE

	Quantità %	Quantità g/l
Boro (B)	11,0	150
Cobalto (Co)	0,0002 [2ppm]	
Molibdeno (Mo)	0,5	7
Polisaccaridi	2,0	28
pH (1:10 H ₂ O)	8,2-8,7	
Densità 20°C, g/ml	1,4-1,45	

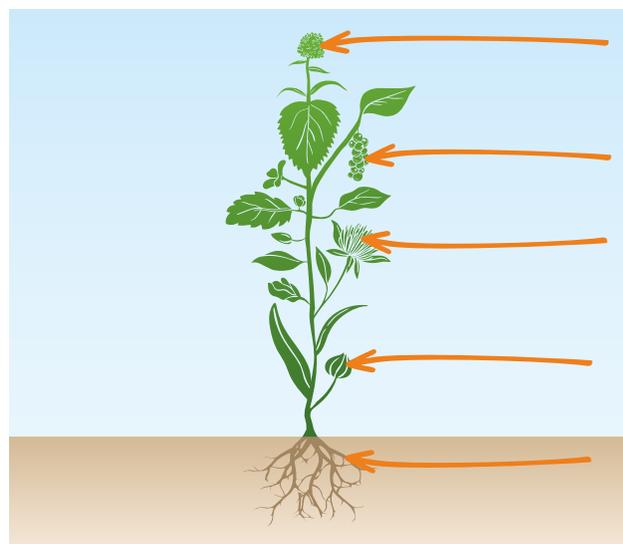
VANTAGGI

Boro e molibdeno migliorano:

- la formazione e la fioritura dei fiori,
- la vitalità del polline,
- la formazione di gemme,
- la formazione di semi e frutti.

Complesso di boro e molibdeno - aumenta la resistenza alle malattie fungine e alla siccità. Il cobalto è importante per:

- attività enzimatica e sintesi proteica,
- sintesi della clorofilla B,
- arresta la senescenza fogliare,
- aumenta la resistenza alla siccità,
- inibisce il rilascio dell'ormone dello stress - etilene,
- I carboidrati forniscono energia alle piante per aumentare la crescita e l'assorbimento dei nutrienti.



IMBALLAGGIO



Raccomandazione per la fertilizzazione con Bora:

Colture	Tasso di fertilizzazione	Modalità e tempi di applicazione
Cereali	0,5-1,0 l/ha	Applicazione fogliare: I-BBCH 21-30; II-BBCH 30-95
Semi oleosi		Applicazione fogliare: I-BBCH 10-15; II-BBCH 61-71
Legumi		Applicazione fogliare: I-3-5 foglie; II-inizio della botonizzazione
Barbabietole		Applicazione fogliare alla formazione del 50% delle foglie
Mais		Applicazione fogliare: I-2-4 foglie; II-4-6 foglie
Patate	0,25-0,5 l/100 l di acqua	Applicazione fogliare: I-crescita delle foglie e degli steli, II-formazione dei tuberi, III- fioritura, IV-maturazione
Verdure	0,25-0,5 l/100 l acqua / annaffiatura 0,2-0,5% di soluzione	Applicazione fogliare/annaffiatura durante la butonizzazione, l'inizio della fioritura o la formazione del tubero, 3-5 volte, ogni 7-10 giorni

**Soluzione allo 0,2-0,5% (200-500ml / 100l di acqua)*

COMPATIBILITÀ

Bora può essere utilizzato in miscela con molti fertilizzanti e pesticidi (insetticidi, fungicidi). **Non utilizzare** con prodotti contenenti elevate quantità di rame (Cu), zolfo (S), oli minerali e con prodotti alcalini (pH > 8), con erbicidi e concimazioni dove in etichetta è indicato "non mescolare con fertilizzanti". Prima di mescolare si consiglia di prelevare una piccola quantità di miscela per verificare l'assenza di sedimenti. Si raccomanda di spruzzare in una piccola area per verificare che non vi siano effetti fitotossici sulle piante.

Mendelenium



Fertilizzante liquido a base di microelementi contenente **zolfo (S)**, **boro (B)**, **ferro (Fe)**, **manganese (Mn)**, **molibdeno (Mo)**, **zinco (Zn)** e **aminoacido prolina**.

Durante lo sviluppo delle piante, vi è un'importante interazione tra **N** ed **S**, che determina la crescita, il raccolto, la qualità e l'efficienza dell'azoto per la coltura.

Il **ferro (Fe)** è uno degli oligoelementi più importanti e svolge un ruolo cruciale nell'assorbimento di numerose sostanze nutritive. In assenza di ferro, è più difficile per le piante assorbire i nutrienti necessari. Il ferro è attivamente coinvolto nei processi metabolici delle piante, è presente negli enzimi, attiva la respirazione, influisce sui processi di formazione della clorofilla e sulla biosintesi dell'auxina. In assenza di ferro, le piante smettono di crescere e le foglie più giovani mostrano segni di clorosi. L'aminoacido **L-prolina** è importante in più di una decina di processi di crescita e sviluppo delle piante.

Il **boro (B)** promuove la formazione degli organi generativi vegetali.

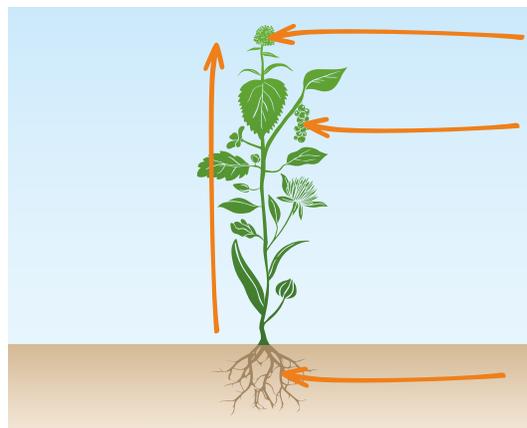
Il **manganese (Mn)** è presente nella composizione di molti enzimi e partecipa alle reazioni di ossidazione e riduzione, alla fotosintesi e ai processi di scambio di carboidrati e azoto.

Il **molibdeno (Mo)**, stimolando la sintesi della clorofilla, migliora la fotosintesi, accelera la riduzione dei nitrati e la sintesi proteica e aumenta il contenuto di proteine e amido.

Lo **zinco (Zn)** fa parte della composizione di molti enzimi ed è coinvolto in vari processi metabolici energetici e nutritivi. È molto importante all'inizio del periodo vegetativo, in quanto contribuisce alla formazione di steli produttivi, alla loro forza e alla formazione dei chicchi.

VANTAGGI:

- rafforza la struttura della parete cellulare,
- mantiene l'elasticità, la permeabilità e l'integrità della membrana cellulare,
- partecipa alla divisione cellulare e ai processi di crescita,
- aumenta la resistenza delle piante al marciume (fisiologico),
- rafforza la resistenza alla siccità, agli agenti patogeni e ai parassiti,
- partecipa alla trasmissione degli impulsi vitali delle piante (secondo messaggero),
- stimola il metabolismo dei carboidrati (zuccheri) nella pianta, partecipando al loro trasporto,
- aumenta la vitalità del polline e ne stimola la crescita,
- migliora la sintesi proteica,
- stimola la crescita delle piante e lo sviluppo delle radici.



COMPOSIZIONE

	Quantità %	Quantità g/l
Ferro (Fe)	4,0	55
Zolfo (SO ₃)	10,0	135
Boro (B)	0,7	9,5
Manganese (Mn)	2,0	25
Molibdeno (Mo)	0,35	4,5
Zinco (Zn)	0,7	9,5
Aminoacido L-prolina	0,37	5,0
pH (1:10 H ₂ O)	7,0-8,0	
Densità 20°C, g/ml	1,38-1,45	

CONSIGLI

IKAR Mendelenium è adatto per fertilizzare tutti i tipi di colture.

IMBALLAGGIO



Raccomandazione per la fertilizzazione con Mendelenium:

Colture	Tasso di fertilizzazione	Modalità e tempi di applicazione
Cereali	0,5-1,0 l/ha	Applicazione fogliare: I-BBCH 10-19; II-BBCH 21-95
Semi oleosi		Applicazione fogliare: I-BBCH 10-18; II-BBCH 25-69
Legumi		Applicazione fogliare: I-3-5 foglie; II-inizio della buttonizzazione
Barbabietole		Applicazione fogliare alla formazione del 50% delle foglie
Mais		Applicazione fogliare: I-2-4 foglie; II-4-6 foglie
Patate	0,25-0,5 l/100 l di acqua	Applicazione fogliare: I-crescita delle foglie e degli steli, II-formazione dei tuberi, III- fioritura, IV-maturazione
Verdure	0,25-0,5 l/100 l acqua / annaffiatura 0,2-0,5% di soluzione	Applicazione fogliare/annaffiatura durante la buttonizzazione, l'inizio della fioritura o la formazione del tubero, 3-5 volte, ogni 7-10 giorni
Cespugli di bacche		Applicazione fogliare/annaffiatura durante la formazione delle bacche, 4-6 volte ogni 5-7 giorni
Piante da giardino		Applicazione fogliare/annaffiatura durante la formazione dei frutti, 1-2 volte
Piante ornamentali		Applicazione fogliare/annaffiatura all'inizio della crescita, per aiutare le piante a mettere radici e superare l'inverno, ogni 7-10 giorni

*Soluzione allo 0,2-0,5% (200-500ml / 100l di acqua)

COMPATIBILITÀ

Mendelenium può essere utilizzato in miscela con molti fertilizzanti e pesticidi (insetticidi, fungicidi). **Non utilizzare** con prodotti contenenti elevate quantità di rame (Cu), zolfo (S), oli minerali e con prodotti alcalini (pH > 8), con erbicidi e concimazioni dove in etichetta è indicato "non mescolare con fertilizzanti". Prima di mescolare si consiglia di prelevare una piccola quantità di miscela per verificare l'assenza di sedimenti. Si raccomanda di spruzzare in una piccola area per verificare che non vi siano effetti fitotossici sulle piante.

Koral



Koral – fertilizzante liquido a base di **calcio (Ca)** arricchito con **aminoacidi**.

Il **calcio** è responsabile della resistenza dei tessuti ed è un componente delle sostanze pectiche che legano le pareti cellulari. Attiva gli enzimi, rafforza il metabolismo, partecipa alla regolazione ormonale. Il calcio regola il trasporto dei carboidrati da e verso la cellula, l'equilibrio acido-base nella cellula e la quantità di sostanza secca al suo interno. Il calcio è necessario in modo diverso livelli per ogni pianta. Il calcio è necessario soprattutto per gli ortaggi e negli orti per migliorare la qualità della frutta. Il calcio stimola l'attività dei batteri tuberosi nelle colture leguminose che hanno un fabbisogno di calcio maggiore rispetto ad altre colture.

I fertilizzanti contengono **aminoacidi (AA)**, che attivano la fotosintesi, aumentano il contenuto di clorofilla e influenzano importanti funzioni vitali delle piante.

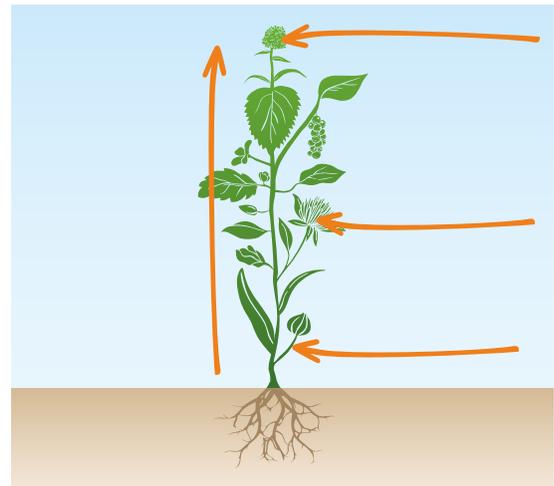
La **L-metionina** è un precursore dell'etilene, che influisce sull'efficienza dell'impollinazione e sulla fecondazione del polline, è coinvolto nella sintesi di etilene, triptofano e auxine ed è insostituibile nel processo di fecondazione.

L'Alanina e la Valina migliorano la qualità dei frutti.

Polisaccaridi - Le piante possono utilizzarli durante la respirazione cellulare per ottenere energia supplementare e accumulare più zuccheri, necessari per migliorare la qualità e per un recupero più rapido dopo lo stress.

VANTAGGI:

- rafforza la struttura della parete cellulare,
- mantiene l'elasticità, la permeabilità e l'integrità della membrana cellulare,
- partecipa alla divisione cellulare e ai processi di crescita,
- aumenta la resistenza delle piante al marciume (fisiologico),
- rafforza la resistenza alla siccità, agli agenti patogeni e ai parassiti,
- partecipa alla trasmissione degli impulsi vitali delle piante (secondo messaggero),
- stimola il metabolismo dei carboidrati (zuccheri) nella pianta, partecipando al loro trasporto,
- aumenta la vitalità del polline e ne stimola la crescita,
- migliora la sintesi proteica,
- stimola la crescita delle piante e lo sviluppo delle radici.



COMPOSIZIONE

	Quantità %	Quantità g/l
Calcio (CaO)	14,0	215
Azoto nitrico (N-NO ₃)	8,0	120
Potassio (K ₂ O)	5,0	77
Boro (B)	0,2	3,0
Polisaccaridi	4,5	70
Aminoacido L-alanina	0,05	0,75
Aminoacido L-metionina	0,05	0,75
Aminoacido L-valina	0,05	0,75
pH (1:10 H ₂ O)	7,2-7,8	
Densità 20°C, g/ml	1,52-1,56	

CONSIGLI

Adatto per la concimazione di tutti i tipi di colture che richiedono maggiori quantità di calcio.

IMBALLAGGIO



Raccomandazione per la fertilizzazione con Koral:

Colture	Tasso di fertilizzazione	Modalità e tempi di applicazione
Cereali	0,5-1,0 l/ha	Applicazione fogliare applicabile nella seconda metà della fase di vegetazione, dalla formazione del germoglio a metà maturazione
Semi oleosi		
Legumi		
Barbabietole		
Mais		
Patate	0,25-0,5 l/100 l di acqua	
Verdure	0,25-0,5 l/100 l acqua / annaffiatura 0,2-0,5% di soluzione	Applicazione fogliare/annaffiatura durante la butonizzazione, l'inizio della fioritura o la formazione del tubero, 3-5 volte, ogni 7-10 giorni
Cespugli di bacche		Applicazione fogliare/annaffiatura durante la formazione delle bacche, 4-6 volte ogni 5-7 giorni
Piante da giardino		Applicazione fogliare/annaffiatura durante la formazione dei frutti, 1-2 volte
Piante ornamentali		Applicazione fogliare/annaffiatura all'inizio della crescita, per aiutare le piante a mettere radici e superare l'inverno, ogni 7-10 giorni

*Soluzione allo 0,2-0,5% (200-500ml / 100l di acqua)

COMPATIBILITÀ

Koral può essere utilizzato in miscela con molti fertilizzanti e pesticidi (insetticidi, fungicidi). **Non utilizzare** con prodotti contenenti elevate quantità di rame (Cu), zolfo (S), oli minerali e con prodotti alcalini (pH > 8), con erbicidi e concimazioni dove in etichetta è indicato "non mescolare con fertilizzanti". Prima di mescolare si consiglia di prelevare una piccola quantità di miscela per verificare l'assenza di sedimenti. Si raccomanda di spruzzare in una piccola area per verificare che non vi siano effetti fitotossici sulle piante.

Immunofit



Questo fertilizzante liquido è destinato alla concimazione fogliare aggiuntiva di tutte le piante durante il periodo di crescita intensiva o laddove la crescita della pianta è disturbata a causa della mancanza di fosforo e potassio. Questo fertilizzante viene rapidamente assorbito dalle radici, dalle foglie e persino dalla corteccia degli alberi. Rappresentano una fonte di energia, un collegamento tra la pianta e il suolo, garantendone la ritenzione idrica.

Il fosforo (P) è la chiave per lo sviluppo e la vita delle piante. La sua quantità dipende dall'intensità dei processi biochimici, dallo sviluppo delle radici e dal sistema immunitario naturale della pianta.

Aiuta la pianta nella respirazione e nella fotosintesi, ed è un elemento chiave nello sviluppo dell'apparato radicale della pianta. Le piante vengono stimolate a usare l'acqua con maggiore parsimonia, diventando così più resistenti alla siccità. Il fosforo stimola i processi di inizio, formazione e maturazione dei frutti e l'accumulo di sostanza secca nei semi.

Il potassio (K) mantiene la pressione osmotica e l'equilibrio idrico nelle cellule, controlla la funzione stomatica nelle foglie. Inoltre, permette alle piante di trattenere meglio l'umidità e ad essere più resistenti alla siccità e alle basse temperature. Il potassio accelera il trasporto dei prodotti della fotosintesi dalle foglie ai semi, aumentando il peso dei semi e migliorandone la qualità.

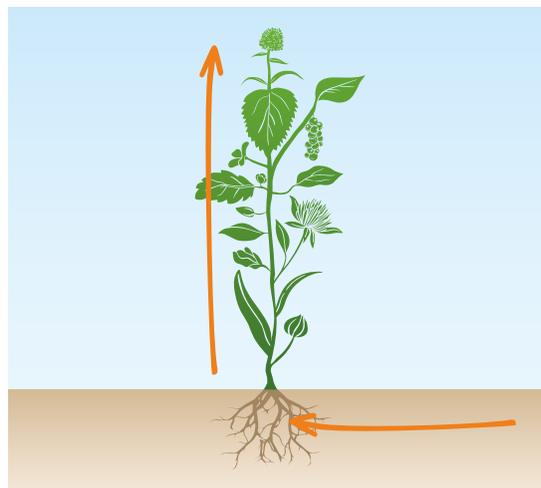
L'-L-prolina è un aminoacido essenziale, che fondamentale in più di dieci processi di crescita e sviluppo della pianta come: regolazione della pressione osmotica, regolazione dell'apertura degli stomi, rigonfiamento dei semi, stimolazione della germinazione del polline, stimolazione della fotosintesi e regolazione della formazione di clorofilla.

VANTAGGI:

- aumenta la pressione nelle radici, migliora la loro penetrazione nel terreno,
- stimola l'assorbimento di tutti i nutrienti esistenti nel suolo,
- stimola la formazione dei peli radicali,
- attiva la sintesi di proteine, carboidrati e grassi,
- aumenta la resistenza delle piante a malattie e condizioni ambientali avverse,
- stimola la fotosintesi, l'energia e il metabolismo,
- le piante crescono più sane e forti.

COMPOSIZIONE

	Quantità %	Quantità g/l
Fosforo (P ₂ O ₅)	30,6	420
Potassio (K ₂ O)	20,3	280
Aminoacido L-prolina	0,37	5
pH (1:10)	4,0-5,0	
Densità 20°C, g/ml	1,3-1,4	



IMBALLAGGIO



Raccomandazione per la fertilizzazione con Immunofit:

Colture	Tasso di fertilizzazione	Modalità e tempi di applicazione
Cereali	0,5-1,0 l/ha	Spruzzatura: I - all'inizio della vegetazione, II - all'inizio dell'allungamento dello stelo, III - durante la crescita dello stelo
Semi oleosi		Spruzzatura: I - all'inizio del germogliamento, II - all'inizio della fioritura
Legumi		Spruzzatura: I - 3-5 foglie, II - all'inizio del germogliamento
Barbabietole		Spruzzare dopo che si è formato il 50% delle foglie
Mais		Nebulizzazione: I-2-4 foglie; II-4-6 foglie
Patate	0,5-1,0 l/ha	Spruzzatura: I - crescita delle foglie e degli steli, II - formazione dei tuberi, III - fioritura, IV - maturazione
Verdure	0.5-1.0 l/ha 0.2-0.3% soluzione *	Dovrebbe essere spruzzato/annaffiato all'inizio delle fasi di germogliamento, fioritura o formazione delle radici e crescita, 3-5 volte, ogni 7-10 giorni
Cespugli di bacche	0.5-1.0 l/ha 0.2-0.3% soluzione *	Spruzzare/annaffiare durante la maturazione e la fruttificazione delle bacche, 4-6 volte, ogni 5-7 giorni
Piante da giardino		Spruzzare/annaffiare 1-2 volte durante la formazione dei frutti
Piante ornamentali		Innaffiare in autunno per permettere alle piante di svernare meglio. Spruzzare/annaffiare durante la fioritura ogni 7-10 giorni

*Soluzione allo 0,2-0,3% (200-500ml / 100l di acqua)

COMPATIBILITÀ

Immunofit può essere utilizzato in miscela con molti fertilizzanti e pesticidi (insetticidi, fungicidi). **Non utilizzare** con prodotti contenenti elevate quantità di rame (Cu), zolfo (S), oli minerali e con prodotti alcalini (pH > 8). Prima della miscelazione si consiglia di fare una piccola quantità di miscela per verificare che non si formino sedimenti. Si consiglia di spruzzare in una piccola area per verificare che non vi è alcun effetto fitotossico sulle piante.

Immunofit Pro



Il **fosforo (P)** che si muove velocemente attraverso i vasi idrici della pianta è un elemento molto importante che regola la crescita della pianta. Il fosforo è la chiave per lo sviluppo e la vita delle piante. La sua quantità dipende dall'intensità dei processi biochimici, dallo sviluppo delle radici e dal sistema immunitario naturale della pianta. Le piante vengono stimolate a usare l'acqua con maggiore parsimonia, diventando così più resistenti alla siccità. Il fosforo stimola i processi di inizio, formazione e maturazione dei frutti e l'accumulo di sostanza secca nei semi. Inoltre, regola la formazione di clorofilla.

Il **potassio (K)** mantiene la pressione osmotica e l'equilibrio idrico nelle cellule, controlla la funzione stomatica nelle foglie. Inoltre, permette alle piante di trattenere meglio l'umidità e ad essere più resistenti alla siccità e alle basse temperature. Il potassio accelera il trasporto dei prodotti della fotosintesi dalle foglie ai semi, aumentando il peso dei semi e migliorandone la qualità.

Il **Rame (Cu)** partecipa al metabolismo delle proteine e dei carboidrati, formando la lignina, un elemento strutturale della forza delle cellule, grazie al quale aumenta la resistenza alle malattie fungine e batteriche. Il rame è un catalizzatore per la fotosintesi e i processi respiratori. È particolarmente necessario nei terreni torbosi.

Biostimolanti - Negli ultimi anni è cresciuto l'interesse per la ricerca sui batteri lattici (LAB), in quanto possono contribuire direttamente al controllo delle malattie delle piante e alla loro crescita, modulando l'assorbimento di nutrienti importanti come fosforo e potassio, la fissazione dell'azoto e la produzione di ormoni vegetali.

Acidi Salicilici - L'ormone vegetale acido salicilico (SA) svolge un ruolo essenziale nella regolazione di vari processi biologici durante la vita della pianta. L'SA è un segnale endogeno che può innescare una risposta di difesa della pianta sia nel sito di infezione che nel tessuto sistemico della pianta.

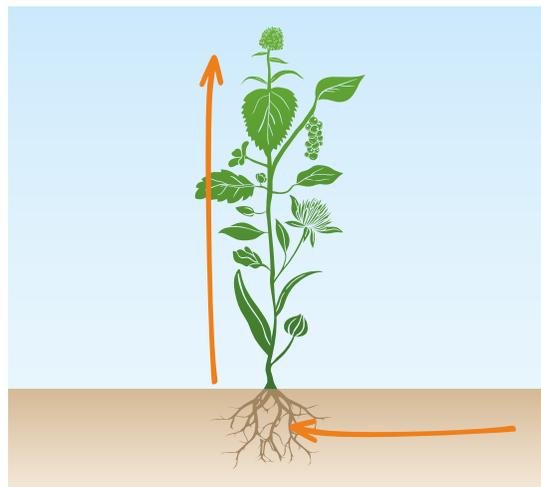
La **L-prolina è un aminoacido essenziale**, fondamentale in oltre dieci processi di crescita e sviluppo della pianta, come la regolazione della pressione osmotica, la regolazione dell'apertura degli stomi, l'ingrossamento dei semi, la stimolazione della germinazione del polline, la stimolazione della fotosintesi e la regolazione della formazione della clorofilla.

VANTAGGI:

- forma frutti più sodi con valore nutritivo più elevato e maggiore durata di conservazione,
- le piante sono invulnerabili a parassiti o agenti patogeni,
- le piante sono più resistenti alle temperature alte/basse,
- stimola l'assorbimento di tutti i nutrienti esistenti nel suolo,
- stimola la formazione dei peli radicali,
- attiva la sintesi di proteine, carboidrati e grassi,
- stimola la fotosintesi, l'energia e il metabolismo,
- le piante crescono più sane e forti.

COMPOSIZIONE

	Quantità %	Quantità g/l
Fosforo (P ₂ O ₅)	18,0	230
Potassio (K ₂ O)	16,0	205
Biostimolanti	3,1	36,2
Rame (Cu)	0,5	6
pH (1:10)	5,5-6,0	
Densità 20°C, g/ml	1,25-1,3	



IMBALLAGGIO



Raccomandazione per la fertilizzazione con Immunofit Pro:

Colture	Tasso di fertilizzazione	Modalità e tempi di applicazione
Cereali	0,5-1,0 l/ha	Spruzzatura: I - all'inizio della vegetazione, II - all'inizio dell'allungamento dello stelo, III - durante la crescita dello stelo
Semi oleosi		Spruzzatura: I - all'inizio del germogliamento, II - all'inizio della fioritura
Legumi		Spruzzatura: I - 3-5 foglie, II - all'inizio del germogliamento
Barbabietole		Spruzzare dopo che si è formato il 50% delle foglie
Mais		Nebulizzazione: I-2-4 foglie; II-4-6 foglie
Patate	0,5-1,0 l/ha	Spruzzatura: I - crescita delle foglie e degli steli, II - formazione dei tuberi, III - fioritura, IV - maturazione
Verdure	0.5-1.0 l/ha 0.2-0.3% soluzione *	Dovrebbe essere spruzzato/annaffiato all'inizio delle fasi di germogliamento, fioritura o formazione delle radici e crescita, 3-5 volte, ogni 7-10 giorni
Cespugli di bacche	0.5-1.0 l/ha 0.2-0.3% soluzione *	Spruzzare/annaffiare durante la maturazione e la fruttificazione delle bacche, 4-6 volte, ogni 5-7 giorni
Piante da giardino		Spruzzare/annaffiare 1-2 volte durante la formazione dei frutti
Piante ornamentali		Innaffiare in autunno per permettere alle piante di svernare meglio. Spruzzare/annaffiare durante la fioritura ogni 7-10 giorni

*Soluzione allo 0,2-0,3% (200-500ml / 100l di acqua)

COMPATIBILITÀ

Immunofit Pro può essere utilizzato in miscela con molti fertilizzanti e pesticidi (insetticidi, fungicidi). **Non utilizzare** con prodotti contenenti elevate quantità di rame (Cu), zolfo (S), oli minerali e con prodotti alcalini (pH > 8). Prima della miscelazione si consiglia di fare una piccola quantità di miscela per verificare che non si formino sedimenti. Si consiglia di spruzzare in una piccola area per verificare che non vi è alcun effetto fitotossico sulle piante.



PHYSIO

PHYSIO - Fertilizzanti con sostanze fisiologiche che modificano la morfologia, il ritmo delle fasi di sviluppo e la composizione biochimica della pianta.

Bigo Roots



Un fertilizzante speciale per stimolare la germinazione e la crescita delle piante all'inizio della fase di vegetazione. Bigo Roots è un'ottima scelta come trattamento per semi e/o tuberi. Il fertilizzante contiene il **fitormone citochinina**, che influisce su una germinazione più rapida e uniforme dei semi, su una formazione più attiva di germogli laterali, su una zona radicale più forte, più attiva e più ampia.

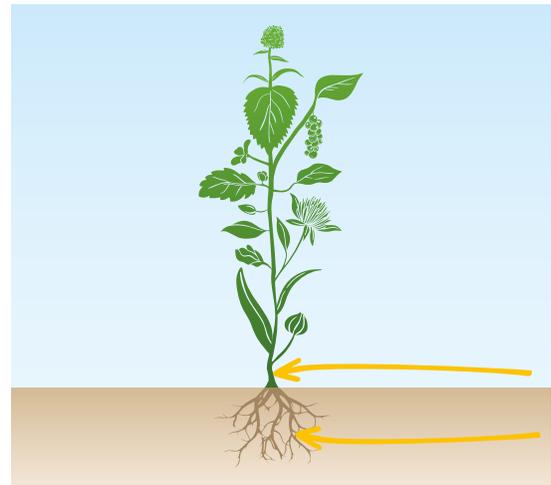
Gli amminoacidi sono una fonte di energia libera che aiuta a ridurre lo stress e rafforza l'immunità delle piante. I micro e macro elementi presenti nella loro composizione aumentano l'intensità della fotosintesi e le piante iniziano ad assorbire più intensamente i nutrienti dal terreno.

J5BH5; ; .

- stimola la germinazione precoce dei semi (3-5 giorni),
- stimola la formazione delle radici,
- aumenta il tasso di accostamento delle piante e il numero di steli produttivi,
- funge da antistress,
- rafforza il sistema immunitario di una pianta, la sua resistenza alle malattie e riduce il rischio di marciume radicale,
- le colture invernali svernano meglio e iniziano a vegetare prima.

COMPOSIZIONE

	Quantità %	Quantità g/l
Polisaccaridi	9,0	105
Biostimolanti	0,015	0,17
Aminoacidi	5,0	60
Azoto (N)	5,0	60
Azoto ammidico (N-NH ₂)	3,0	36
Azoto ammoniacale (N-NH ₄)	0,5	6
Organico (N-org)	1,5	15
Fosforo (P ₂ O ₅)	7,0	85
Potassio (K ₂ O)	3,0	35
Boro (B)	0,1	1,2
Ferro (Fe EDTA)	0,065	0,75
Manganese (Mn EDTA)	0,05	0,6
Molibdeno (Mo)	0,05	0,6
Zinco (Zn EDTA)	0,1	1,2
Materia organica	27,0	
pH (1:10 H ₂ O)	5,5-6,5	
Densità 20°C, g/ml	1,18-1,25	



CONSIGLI

Adatto a tutti i tipi di colture.

IMBALLAGGIO



Raccomandazione di fertilizzazione con Bigo Roots:

Culture	Tasso di fertilizzazione	Modalità e tempi di fertilizzazione
Per la polverizzazione di semi e tuberi	0,5-1,0 l/1t di semi	<p>Applicazione fogliare / annaffiatura – Applicare 1-2 volte all'inizio della vegetazione (BBCH 0-30) per migliorare lo sviluppo delle radici</p>
Cereali	0,5-1,0 l/ha	
Semi oleosi		
Legumi		
Barbabietole		
Mais		
Patate	0,25-0,5 l/100 l di acqua	
Verdure		
Cespugli di bacche		
Piante da giardino		
Piante e piantine ornamentali		

*Soluzione allo 0,2-0,5% (200-500ml / 100l di acqua)

COMPATIBILITÀ

Big Roots può essere utilizzato in miscela con molti fertilizzanti e pesticidi (insetticidi, fungicidi). **Non utilizzare** con prodotti contenenti elevate quantità di rame (Cu), zolfo (S), oli minerali e con prodotti alcalini (pH > 8), con erbicidi e concimazioni dove in etichetta è indicato "non mescolare con fertilizzanti". Prima di mescolare si consiglia di prelevare una piccola quantità di miscela per verificare l'assenza di sedimenti. Si raccomanda di spruzzare in una piccola area per verificare che non vi siano effetti fitotossici sulle piante.

Bigo S



Fertilizzante liquido con carboidrati ed estratto di alghe. Il fertilizzante contiene tutti e tre gli elementi principali: azoto (N), fosforo (P), potassio (K), che garantiscono una crescita equilibrata. **Le sostanze contenute nell'estratto di alghe influenzano il rapido adattamento delle piante a condizioni di crescita sfavorevoli.**

Le piante irrorate con estratto di alghe presentano una maggiore resistenza a parassiti e patogeni e un uso più efficiente dei nutrienti del suolo.

I carboidrati vengono utilizzati dalle piante come fonte primaria di energia, necessaria per le normali funzioni, come la crescita e il metabolismo. I carboidrati in decomposizione emettono atomi di carbonio, che sono la principale riserva biochimica poiché il carbonio può legarsi ad altre sostanze chimiche. I fertilizzanti ad alto valore aggiunto sono adatti a tutte le piante da esterno. I biostimolatori

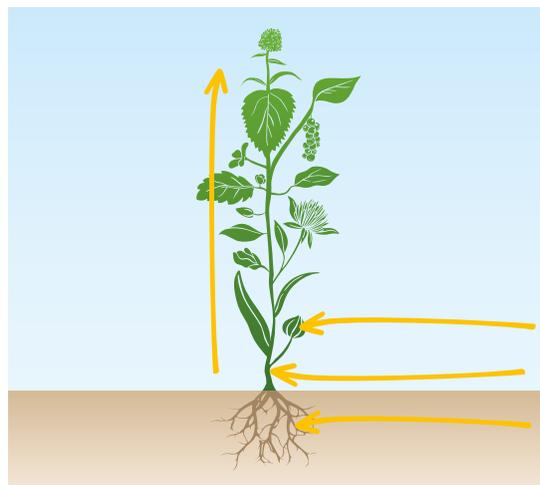
contenuti nel prodotto stimolano l'aumento di massa della parte che fuoriesce dalla terra e della superficie dei biostimolatori del fogliame durante la crescita intensiva.

VANTAGGI:

- accelera i processi di rigenerazione, soprattutto nelle prime fasi di sviluppo, durante le quali la produttività delle piante è intensa,
- rafforza il sistema immunitario naturale,
- normalizza le funzioni fisiologiche,
- le piante aumentano la crescita dell'area verde delle foglie, intensificando la fotosintesi,
- forma nuovi germogli in modo più efficiente,
- stimola la crescita delle gemme laterali,
- adattamento più rapido delle piante a condizioni di crescita inadatte, come caldo, freddo, siccità, salinità del suolo, umidità eccessiva,
- migliora la resistenza a parassiti e agenti patogeni,
- assorbimento più efficiente dei nutrienti dal terreno.

COMPOSIZIONE

	Quantità %	Quantità g/l
Polisaccaridi	10,0	120
Biostimolanti	0,01	0,12
Estratto di alghe	7,0	84
Azoto (N)	4,5	54
Azoto ammidico (N-NH ₂)	1,2	14
Azoto ureico (N-NH ₂)	2,3	27
Azoto nitrico (N-NO ₃)	0,5	6
Azoto organico (N-org)	0,5	6
Fosforo (P ₂ O ₅)	2,0	24
Potassio (K ₂ O)	4,5	54
Boro (B)	0,5	6
Ferro (Fe)	0,05	0,6
Manganese (Mn)	0,06	0,7
Molibdeno (Mo)	0,01	0,12
Zinco (Zn)	0,5	6
Rame (Cu)	0,02	0,24
Materia organica	32,0	
pH (1:10 H ₂ O)	8,5-9,0	
Densità 20 °C, g/ml	1,18-1,25	



CONSIGLI

I fertilizzanti sono adatti per le applicazioni fogliari o per l'irrigazione di tutti i tipi di colture quando è necessario stimolare la crescita delle piante in condizioni climatiche e di terreno avverse.

IMBALLAGGIO



Raccomandazione di fertilizzazione con Bigo S:

Colture	Tasso di fertilizzazione	Modalità e tempi di fertilizzazione
Per la polverizzazione di semi e tuberi	0,5-1,0 l/1t di semi	Applicazione fogliare / annaffiatura – Applicare 1-2 volte all'inizio della vegetazione (BBCH 0-32) per migliorare lo sviluppo delle radici
Per semi e piantine	0,5-1,0 l/ha	
Cereali		
Semi oleosi		
Legumi		
Barbabietole		
Mais		
Patate	0,25-0,5 l/100 l acqua / annaffiatura 0,2-0,5% di soluzione	
Verdure		
Cespugli di bacche		
Piante da giardino		
Piante e piantine ornamentali		

**Soluzione allo 0,2-0,5% (200-500ml / 100l di acqua)*

COMPATIBILITÀ

Bigo S può essere utilizzato in miscela con molti fertilizzanti e pesticidi (insetticidi, fungicidi). **Non utilizzare** con prodotti contenenti elevate quantità di rame (Cu), zolfo (S), oli minerali e con prodotti alcalini (pH > 8). Prima di mescolare si consiglia di prelevare una piccola quantità di miscela per verificare l'assenza di sedimenti. Si raccomanda di spruzzare in una piccola area per verificare che non vi siano effetti fitotossici sulle piante.

Bigo W



Bigo W garantisce lo sviluppo di un forte apparato radicale. Il fertilizzante rafforza il sistema immunitario di una pianta, fornisce energia supplementare per crescita e sviluppo iniziali.

*I **Biostimolanti** attivano i processi vitali più importanti delle piante, rafforzano le funzioni protettive delle piante, fungono da azione "d'urto" per le piante. Si è determinato che stimolano la crescita delle radici delle piante, migliorando l'assorbimento dei nutrienti.*

*Le analisi hanno dimostrato che un **complesso di aminoacidi e carboidrati** influenza fortemente l'intensità della fotosintesi nelle piante. Possiamo dire che i prodotti a base di aminoacidi e carboidrati sono più utili in situazioni di stress, e che l'effetto degli aminoacidi modifica la circolazione del fosforo.*

*L'**estratto di alghe** incrementa la capacità di idratazione del terreno, stimolando l'attività dei microrganismi presenti nel suolo anche durante periodi di siccità.*

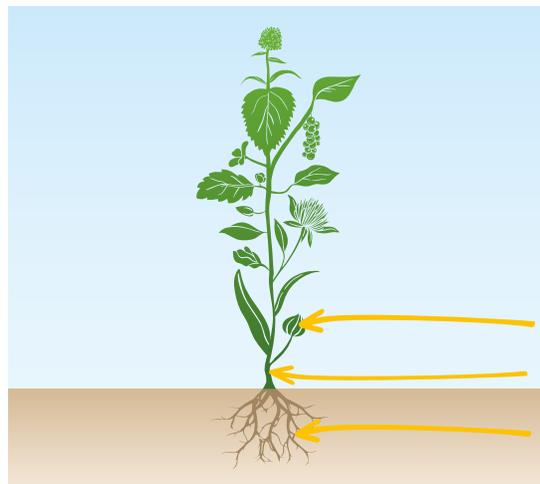
***Bigo W** - è consigliato per uno sviluppo rapido e produttivo delle piante, quando è necessario aumentare la resistenza delle piante a condizioni avverse.*

VANTAGGI:

- aumenta l'energia di germinazione e la germinazione stessa delle piantine,
- stimola lo sviluppo del sistema radicale, accelerando la formazione delle radici,
- ravviva l'apparato radicale indebolito da condizioni di crescita sfavorevoli,
- migliora l'accostimento,
- aiuta le piante trapiantate a recuperare e crescere più velocemente,
- aumenta la resistenza a fattori ambientali avversi (gelo, surriscaldamento, eccesso o carenza di luce e umidità),
- rafforza il sistema immunitario della pianta e la resistenza alle malattie,
- assicura l'uniformità dello sviluppo vegetativo,
- integra la nutrizione delle piante con microelementi,
- migliora la qualità del raccolto e la fertilità.

COMPOSIZIONE

	Quantità %	Quantità g/l
Polisaccaridi	5,0	60
Biostimolanti	0,45	5,4
Estratto di alghe	2,0	24
Aminoacidi	5,0	60
Azoto (N)	5,0	60
Azoto ureico (N-NH ₂)	2,0	24
Azoto nitrico (N-NO ₃)	0,5	6
Azoto ammoniacale (N-NH ₄)	1,0	12
Azoto organico (N-org)	1,5	18
Fosforo (P ₂ O ₅)	5,0	60
Potassio (K ₂ O)	5,0	60
Boro (B)	0,1	1,2
Ferro (Fe EDTA)	0,2	2,4
Manganese (Mn)	0,1	1,2
Molibdeno (Mo)	0,01	0,12
Zinco (Zn)	0,1	1,2
Rame (Cu)	0,08	0,1
Materia organica	40,0	
pH (1:10 H ₂ O)	4,5-5,5	
Densità 20oC, g/ml	1,2-1,25	



CONSIGLI

Il prodotto viene utilizzato per rafforzare e fertilizzare tutte le colture nella fase iniziale della ripresa vegetativa.

IMBALLAGGIO



Raccomandazione di fertilizzazione con Bigo W:

Colture	Tasso di fertilizzazione	Modalità e tempi di fertilizzazione
Cereali	0,5-1,0 l/ha	Applicazione fogliare: I-BBCH 21-30; II-BBCH 25-32
Semi oleosi		Applicazione fogliare: I-BBCH 10-15; II- BBCH 25-32
Legumi		Applicazione fogliare: I-stadio fogliare 3-5
Barbabietole		Applicazione fogliare: stadio fogliare 2-3
Mais		Applicazione fogliare: stadio fogliare 2-4
Patate	0,25-0,5 l/100 l di acqua	Applicazione fogliare 1-2 volte durante lo sviluppo del fusto e della foglia
Verdure	0,25-0,5 l/100 l acqua / annaffiatura 0,2-0,5%	Applicazione fogliare / annaffiatura – all'inizio della fase di vegetazione 1-2 applicazioni, ogni 7-10 giorni
Cespugli di bacche		Applicazione fogliare / annaffiatura – all'inizio della fase di vegetazione 1-2 applicazioni
Piante da giardino		
Piante e piantine ornamentali		

Applicazione all'esterno	250-500 ml/100 l d'acqua
Applicazione in serra	200 – 500 ml/100 l d'acqua
Annaffiatura	Soluzione allo 0,2 – 0,5%
Tramite sistema di irrigazione	2,0 – 4,0 l/ha
Tattamento delle sementi	0,5 – 0,1 l/t seme
Ammollo delle piantine	Soluzione allo 0,3 – 0,5% per 20 min.
Piantine da piantare	Soluzione allo 0,3 – 0,5% per 0,5 – 1,0 h
Piantine	Soluzione all'1% fino a 8 h
Alberi da frutto, arbusti da frutto	Soluzione allo 0,3-0,5%*
Piante ornamentali	2,0-4,0 l/ha

*Soluzione allo 0,2-0,5% (200-500ml / 100l di acqua)

COMPATIBILITÀ

Bigo W può essere utilizzato in miscela con molti fertilizzanti e pesticidi (insetticidi, fungicidi). **Non utilizzare** con prodotti contenenti elevate quantità di rame (Cu), zolfo (S), oli minerali e con prodotti alcalini (pH > 8). Prima di mescolare si consiglia di prelevare una piccola quantità di miscela per verificare l'assenza di sedimenti. Si raccomanda di spruzzare in una piccola area per verificare che non vi siano effetti fitotossici sulle piante.

Revolt

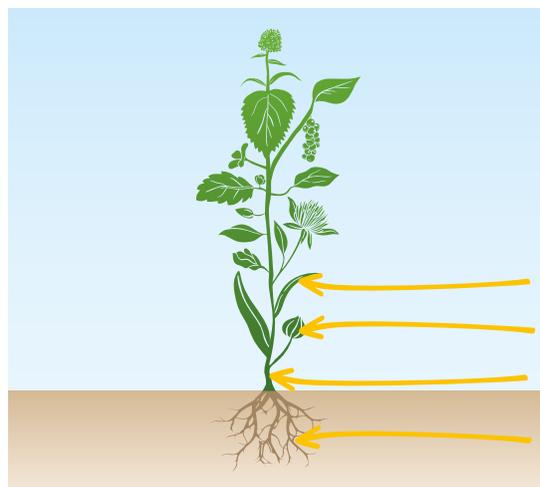


Il prodotto contiene **biostimolanti** e **aminoacidi** liberi di origine vegetale. Agisce come un inibitore che blocca l'allungamento della pianta, accorcia gli internodi, provoca e stimola l'accestimento, la ramificazione, la fioritura, la formazione e aumenta il raccolto. L'utilizzo a fine fase di vegetazione migliora la qualità della resa.

I biostimolanti contenuti in questo prodotto, stimolano i processi naturali di sviluppo delle piante e aiuta a superare lo stress. Influiscono sui processi di sviluppo fisiologico delle piante nelle fasi critiche della crescita. Aumentano la resa delle colture e migliora significativamente la qualità della produzione.

VANTAGGI:

- Regolatore della crescita delle piante, inibisce la dominanza apicale e stimola l'accestimento e l'ulteriore sviluppo del fusto,
- aumenta la quantità di vitamine e zuccheri, stimola l'accumulo di proteine nei cereali e accelera l'accumulo di più grassi nei semi oleosi,
- migliora la formazione delle radici, il prodotto ha un potente effetto stimolante sulla crescita delle radici,
- accelera la fotosintesi,
- aumenta l'efficienza dei macro fertilizzanti, stimolando l'assorbimento dei nutrienti,
- accelera la fioritura e la maturazione delle piante.



COMPOSIZIONE

	Quantità %	Quantità g/l
Biostimolanti	0,7	8,6
Aminoacidi	4,0	50
Azoto (N)	1,0	12,4
Azoto organico (N-org)	1,0	12,4
Fosforo (P ₂ O ₅)	9,0	112,4
Potassio (K ₂ O)	10,0	124
Boro (B)	0,4	5
Molibdeno (Mo)	0,2	2,4
Materia organica	13,0	
pH (1:10 H ₂ O)	6,0-7,0	
Densità 20°C, g/ml	1,22-1,3	

IMBALLAGGIO



Raccomandazione per la fertilizzazione con Revolt:

Colture	Tasso di fertilizzazione	Modalità e tempi di fertilizzazione
Cereali	0,5-1,0 l/ha	Applicazione fogliare: BBCH 29-31 – per intensificare l'accettimento, BBCH 32-37- per arrestare l'allungamento della pianta e rafforzare il fusto, BBCH 37-49 per aumentare la qualità del raccolto
Semi oleosi		Applicazione fogliare: 1-2 volte dallo stadio fogliare 3-5 allo stadio di gemme verdi e allo stadio di crescita
Legumi		Applicazione fogliare: I - 15 cm di altezza, II - all'inizio della fioritura
Piselli		Applicazione fogliare 1 volta quando le piante raggiungono i 10 cm di altezza
Mais		Spruzzare 1 volta quando si formano 2-4 foglie
Barbabietole		Applicazioni fogliari: 30 giorni prima della raccolta per migliorare i parametri qualitativi
Patate/verdure	0,3-0,5 l/100 l d'acqua	Applicare 1-2 volte sulle foglie 2-3 settimane dopo la semina della piantina e prima della fioritura (150 ml/100 l di acqua)
Verdure	0,3-0,5 l/100 l d'acqua / annaffiatura 0,2-0,5%	Applicare 2-3 settimane dopo aver piantato le piantine e prima della fioritura (150 ml / 100 l di acqua)
Cespugli di bacche		Applicare 1-2 volte sulle foglie prima e subito dopo la fioritura (75-150 ml/100 l d'acqua). Non applicare su frutti a nocciolo
Piante da giardino		Applicare 1-2 volte sulle foglie 2-3 settimane dopo la semina e prima della fioritura (100-250 ml/100 l d'acqua)

**Soluzione allo 0,2-0,5% (200-500ml / 100l di acqua)*

Importante: Quando si utilizza il prodotto, è necessario mantenere periodi di 10-15 giorni tra le applicazioni.
Aumentare i tassi di concimazione principale per stimolare rese più elevate

COMPATIBILITÀ

Revolt può essere utilizzato in miscela con molti fertilizzanti e pesticidi (insetticidi, fungicidi). **Non utilizzare** con prodotti contenenti elevate quantità di rame (Cu), zolfo (S), oli minerali e con prodotti alcalini (pH > 8). Non miscelabile con prodotti contenenti azoto (N) e aminoacidi. Prima di mescolare si consiglia di prelevare una piccola quantità di miscela per verificare l'assenza di sedimenti. Si raccomanda di spruzzare in una piccola area per verificare che non vi siano effetti fitotossici sulle piante.

Ocean



Un fertilizzante liquido adatto all'applicazione fogliare o all'irrigazione, con un'alta concentrazione di **estratto di alghe marine e integrato con aminoacidi**.

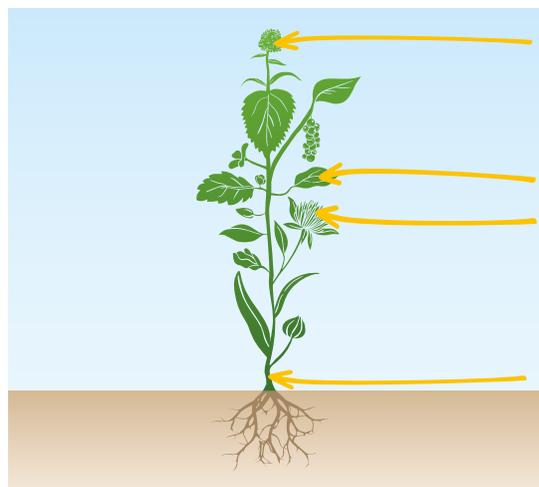
L'estratto di alghe rafforza il sistema immunitario di una pianta, fornendo energia supplementare per la crescita e lo sviluppo iniziali. Il complesso di nutrienti attivi nella composizione del fertilizzante influisce su una più rapida formazione di proteine, stimola l'accumulo di zuccheri, mantiene l'equilibrio idrico nelle membrane, la normale divisione cellulare e la formazione delle pareti, aumenta la capacità di umidità del terreno stimolando l'attività dei microrganismi presenti nel suolo anche durante periodi di siccità.

VANTAGGI:

- rafforza il sistema immunitario delle piante,
- fornisce energia supplementare per la crescita e lo sviluppo,
- aumenta la resistenza delle piante agli stress legati alle fluttuazioni di temperatura,
- attiva l'attività dei peli radicali e l'assorbimento dei nutrienti,
- migliora lo strato protettivo della foglia, aumentando così la resistenza della pianta dagli agenti patogeni,
- accelera la guarigione delle ferite,
- rallenta i processi di invecchiamento delle piante.

COMPOSIZIONE

	Quantità %	Quantità g/l
Estratto di alghe	22,0	250
Potassio (K ₂ O)	5,0	55
Aminoacido L-prolina	0,45	5
Acido salicilico	0,005	0,057
Materia organica	14,0	
pH (1:10 H ₂ O)	9,0-10,0	
Densità 20°C, g/ml	1,12-1,2	



IMBALLAGGIO



Raccomandazione per la fertilizzazione con Ocean:

Colture	Tasso di fertilizzazione	Modalità e tempi di fertilizzazione
Cereali	0,5-1,0 l/ha	<p>Applicazione fogliare all'inizio della fase di vegetazione (BBCH 0-32). La massima efficacia si ottiene applicando prima/dopo le gelate 1-3 volte durante la crescita intensa su tutta la vegetazione. Adatto per l'applicazione su tutti i tipi di colture</p>
Semi oleosi		
Legumi		
Barbabietole		
Mais		
Patate	0,25-0,5 l/100 l d'acqua	
Verdure		
Cespugli di bacche	0,25-0,5 l/100 l acqua / annaffiatura 0,2-0,5% di soluzione	
Piante da giardino		
Piante e piantine ornamentali		

**Soluzione allo 0,2-0,5% (200-500ml / 100l di acqua)*

COMPATIBILITÀ

Ocean può essere utilizzato in miscela con molti fertilizzanti e pesticidi (insetticidi, fungicidi). **Non utilizzare** con prodotti contenenti quantità elevate di rame (Cu), zolfo (S), oli minerali. Prima di mescolare si consiglia di prelevare una piccola quantità di miscela per verificare l'assenza di sedimenti. Si raccomanda di spruzzare in una piccola area per verificare che non vi siano effetti fitotossici sulle piante.

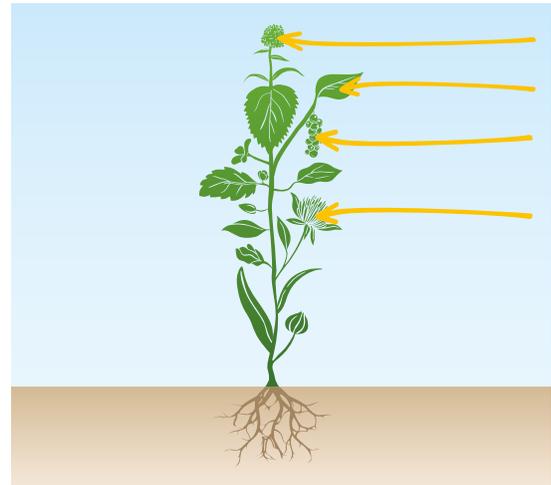
Infra



Fertilizzante liquido a composizione speciale arricchito con alto contenuto di **L-amminoacidi**, adatto a tutti i tipi di colture. Queste sostanze supportano la crescita delle piante. Supporta la crescita e lo sviluppo delle piante in condizioni di crescita avverse. I fertilizzanti hanno un effetto antistress, le piante si riprendono più velocemente dopo danni meccanici, chimici e biologici. IKAR Infra fornisce alla pianta ulteriore energia e quindi migliora i processi metabolici, ottimizzando l'assorbimento dei nutrienti. Tutto ciò influisce direttamente sulla produttività della pianta.

COMPOSIZIONE

	Quantità %	Quantità g/l
Aminoacidi	20,0	250
Bioestimolatori	5ppm	
Azoto (N)	6,8	80
Organic nitrogen (N-org)	5,3	62
Azoto nitrico (N-NO ₃)	1,5	18
Potassio (K ₂ O)	1,5	18
Manganese (Mn)	1,2	15
Zinco (Zn)	1,2	15
Materia organica	50,0	
pH (1:10 H ₂ O)	3,5-4,5	
Densità 20°C, g/ml	1,2-1,25	



IMBALLAGGIO



Raccomandazione per la fertilizzazione con Infra:

Colture	Tasso di fertilizzazione	Modalità e tempi di fertilizzazione
Cereali	0,5-1,0 l/ha	Applicazione fogliare -1-5 volte durante la crescita intensiva su tutta la vegetazione a +10° C o temperature superiori. Adatto per l'applicazione su tutti i tipi di colture. Non mescolare con erbicidi
Semi oleosi		
Legumi		
Barbabietole		
Mais		
Patate	0,25-0,5 l/100 l d'acqua	Applicazione fogliare o irrigazione 1-3 volte durante la crescita intensiva su tutta la vegetazione. Non applicare su frutti a nocciolo
Verdure		
Cespugli di bacche	0,25-0,5 l/100 l di acqua / soluzione di irrigazione allo 0,2-0,5%	
Piante da giardino		
Piante e piantine ornamentali		

*Soluzione allo 0,2-0,5% (200-500ml / 100l di acqua)

COMPATIBILITÀ

Infra può essere utilizzato in miscela con molti fertilizzanti e pesticidi (insetticidi, fungicidi). **Non utilizzare** con prodotti contenenti elevate quantità di rame (Cu), zolfo (S), oli minerali e con prodotti alcalini (pH > 8). Non può essere miscelato con erbicidi. Prima di mescolare si consiglia di prelevare una piccola quantità di miscela per verificare l'assenza di sedimenti. Si raccomanda di spruzzare in una piccola area per verificare che non vi siano effetti fitotossici sulle piante.

Infra Pro



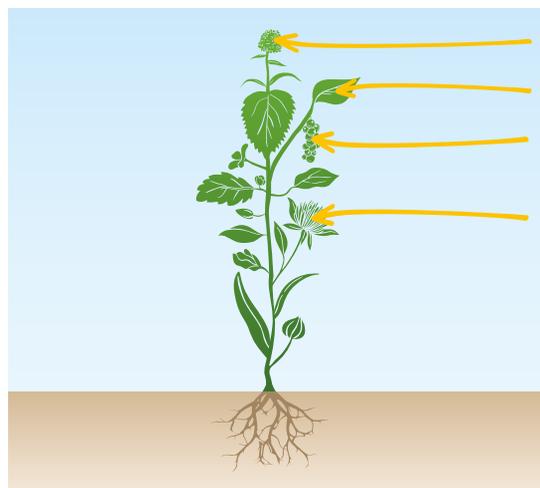
L'Infra Pro è un fertilizzante organico liquido contenente **betaine di glicina** e **L-aminoacidi** di origine vegetale. **Gli aminoacidi** sono i principali elementi costitutivi di una cellula. Lo scopo essenziale dell'utilizzo degli aminoacidi è alleviare lo stress delle piante e stimolarne la crescita e lo sviluppo. Utilizzando prodotti aminoacidici, la pianta riceve un forte stimolo per un'ulteriore crescita intensiva. **La betaina di glicina** aumenta la pressione osmotica nella cellula vegetale per prevenire perdite d'acqua dalla cellula. Controllando questa pressione osmotica, permette di trattenere o diffondere l'acqua e gli oligoelementi. Allo stesso modo, riduce il punto di cristallizzazione dell'acqua nelle cellule vegetali, il che permette di proteggere dal freddo, impedendo alle cellule di "esplodere".

VANTAGGI:

- aiuta la pianta a riprendersi dallo stress,
- la pianta diventa più sana e più resistente agli agenti patogeni,
- i nutrienti vengono assorbiti meglio,
- accelera l'ingresso di sostanze nutritive, il loro trasporto e il loro utilizzo nella pianta,
- chela i micronutrienti e li aiuta a penetrare nella pianta,
- aumenta l'efficienza dei macro fertilizzanti,
- aumenta la pressione osmotica in una pianta,
- intensifica i processi di fioritura e maturazione delle piante,
- produce un raccolto migliore e di qualità superiore,
- migliora il valore nutritivo del prodotto.

COMPOSIZIONE

	Quantità %	Quantità g/l
Aminoacidi	28,0	340
Biostimolanti	5 ppm	
Azoto (N)	6,5	75
Azoto organico (N-org)	6,5	75
Potassio (K ₂ O)	1,5	18
Materia organica	56,0	
pH (1:10 H ₂ O)	5,0-5,5	
Densità 20°C, g/ml	1,2-1,25	



CONSIGLI

Il fertilizzante è adatto a tutti i tipi di colture quando è necessario rafforzare le piante.

IMBALLAGGIO



Raccomandazione per la fertilizzazione con Infra Pro:

Colture	Tasso di fertilizzazione	Modalità e tempi di fertilizzazione
Cereali	0,5-1,0 l/ha	Applicazione fogliare -1-3 volte durante la crescita intensiva su tutta la vegetazione a +10° C o temperature superiori. Adatto per l'applicazione su tutti i tipi di colture. Non mescolare con erbicidi
Semi oleosi		
Legumi		
Barbabietole		
Mais		
Patate	0,25-0,5 l/100 l d'acqua	Applicazione fogliare o irrigazione 1-3 volte durante la crescita intensiva su tutta la vegetazione. Non applicare su frutti a nocciolo
Verdure		
Cespugli di bacche	0,25-0,5 l/100 l di acqua / soluzione di irrigazione allo 0,2-0,5%	
Piante da giardino		
Piante e piantine ornamentali		

*Soluzione allo 0,2-0,5% (200-500ml / 100l di acqua)

COMPATIBILITÀ

Infra Pro può essere utilizzato in miscela con molti fertilizzanti e pesticidi (insetticidi, fungicidi). **Non utilizzare** con prodotti contenenti elevate quantità di rame (Cu), zolfo (S), oli minerali e con prodotti alcalini (pH > 8). Non può essere miscelato con erbicidi. Prima di mescolare si consiglia di prelevare una piccola quantità di miscela per verificare l'assenza di sedimenti. Si raccomanda di spruzzare in una piccola area per verificare che non vi siano effetti fitotossici sulle piante.



CORRECT

CORRECT è un gruppo di fertilizzanti-correttori moderni, per la correzione specifica delle carenze nutrizionali durante la crescita intensiva.

B 170



*B 170 (N 7 g/l; B 170 g/l) è un concime liquido concentrato a base di **boro (B)** adatto per fertilizzazioni supplementari che hanno un maggiore fabbisogno di boro. Il boro è coinvolto in tutti i processi fisiologici della pianta.*

Il boro è immobile nelle piante, quindi la condizione di salute delle piante è determinata dal fatto che ricevano costantemente questo oligoelemento.

carenza di boro si manifesta a causa di uno squilibrio tra boro e calcio e di un basso contenuto di sostanze organiche nel terreno. Siccità, scarsa umidità, basse temperature, precipitazioni abbondanti in breve tempo sono fattori che causano carenza di boro.

IL BORO INFLUENZA:

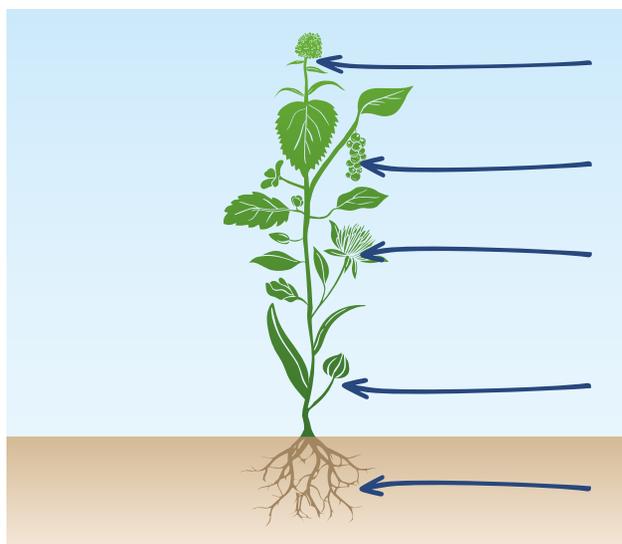
- crescita e sviluppo delle radici,
- attività enzimatica,
- sintesi di proteine e carboidrati,
- trasporto di sostanze nutritive dalle foglie alle radici,
- resistenza delle piante alle malattie.

VANTAGGI:

- stimola la sintesi e il flusso dei carboidrati dalle foglie ai semi e alle radici,
- migliora la formazione del polline,
- è necessario per la germinazione, la vitalità delle sementi, la maturazione dei semi e dei frutti, il loro peso e la loro qualità,
- è necessario per l'assorbimento di fosforo e calcio, responsabili della forza delle pareti cellulari e della resistenza alle malattie,
- mantiene la pressione osmotica cellulare e la traspirazione,
- è necessario per la crescita e lo sviluppo delle radici e dei batteri rizobici nelle leguminose.

COMPOSIZIONE

	Quantità %	Quantità g/l
Boro (B)	12,0	170
pH (1:10 H ₂ O)	8,3-8,7	
Densità 20°C, g/ml	1,42	



CONSIGLI

Il fertilizzante è adatto a tutti i tipi di colture per l'applicazione fogliare o per l'irrigazione quando è necessaria una quantità aggiuntiva di boro (B) per compensare la carenza improvvisa di questo elemento.

IMBALLAGGIO



Raccomandazione per la fertilizzazione con B170:

Colture	Tasso di fertilizzazione	Modalità e tempi di fertilizzazione
Cereali	0,5-1,0 l/ha	Applicazione fogliare BBCH 37-61
Semi oleosi		Applicazione fogliare: I-(BBCH 13-15) 3-4 foglie, II-(BBCH 14-16) 5-6 foglie; III- (33-50) butonizzazione; IV- (BBCH 50-60) prima della fioritura
Legumi		Applicazione fogliare: I-(BBCH 11-13) 3-5 foglie; II- (BBCH 39-50) inizio della bottonizzazione
Barbabietole		Applicazione fogliare: I - (BBCH 14-16) 2-4 foglie; II - (BBCH 18-20) 6-8 foglie; III - (BBCH 31-39) copertura interfilare
Mais		Applicazione fogliare - stadio fogliare 2-4
Patate	0,25-0,5 l/100 l d'acqua	Applicazione fogliare: I-(BBCH 21-30) sviluppo delle foglie e crescita del fusto, II-(BBCH 40-50) formazione del tubero; III-(BBCH 40-60) prima della fioritura
Verdure	0,25-0,5 l/100 l di acqua / soluzione di irrigazione allo 0,2-0,5%	Applicazione fogliare/annaffiatura durante la butonizzazione, l'inizio della fioritura o la formazione del tubero, 3-5 volte, ogni 7-10 giorni
Cespugli di bacche		Applicazione fogliare/annaffiatura durante la formazione delle bacche
Piante da giardino		Applicazione fogliare/annaffiatura durante la formazione dei frutti
Piante e piantine ornamentali		Applicazione fogliare/annaffiatura all'inizio della crescita, per aiutare le piante a formare le radici

*Soluzione allo 0,2-0,5% (200-500ml / 100l di acqua)

Applicazione fogliare per leguminose, colza, barbabietole: dose singola 0,5-1,0 l/ha (1-3 volte durante tutta la fase di vegetazione) a temperatura ambiente superiore a + 10°C.

Praterie di leguminose: dopo il rinnovo della vegetazione prima della butonizzazione 0,5-1,5 l/ha;

COMPATIBILITÀ

B 170 può essere utilizzato in miscela con molti fertilizzanti e pesticidi (insetticidi, fungicidi). **Non utilizzare** con prodotti contenenti elevate quantità di rame (Cu), zolfo (S), oli minerali e con prodotti alcalini (pH > 8). Prima di mescolare si consiglia di prelevare una piccola quantità di miscela per verificare l'assenza di sedimenti. Si raccomanda di spruzzare in una piccola area per verificare che non vi siano effetti fitotossici sulle piante.

B 170 + Mo



Il boro (B) è necessario per le piante durante tutto il periodo della vegetazione. Il boro è immobile nelle piante, quindi la condizione di salute delle piante è determinata dal fatto che ricevano costantemente questo oligoelemento.

Il molibdeno (Mo) ha un effetto positivo sulla crescita dei cereali e delle colture a filari. Per una crescita normale le leguminose richiedono più molibdeno rispetto ad altre piante. Nelle radici delle leguminose, i batteri che fissano l'azoto utilizzano il molibdeno per il processo di fissazione dell'azoto dall'aria. Il complesso di boro e molibdeno come nutriente migliora il sistema immunitario delle piante. Le piante hanno bisogno di boro e molibdeno su tutta la vegetazione, e non possono essere sostituite da altri elementi. Siccità, scarsa umidità, basse temperature, precipitazioni abbondanti in breve tempo sono fattori che causano carenza di boro. La carenza di boro si manifesta a causa di uno squilibrio tra boro e calcio e di un basso contenuto di sostanze organiche nel terreno. Il calcio inibisce l'assorbimento del boro nei terreni alcalini.

IL BORO E IL MOLIBDENO STIMOLANO:

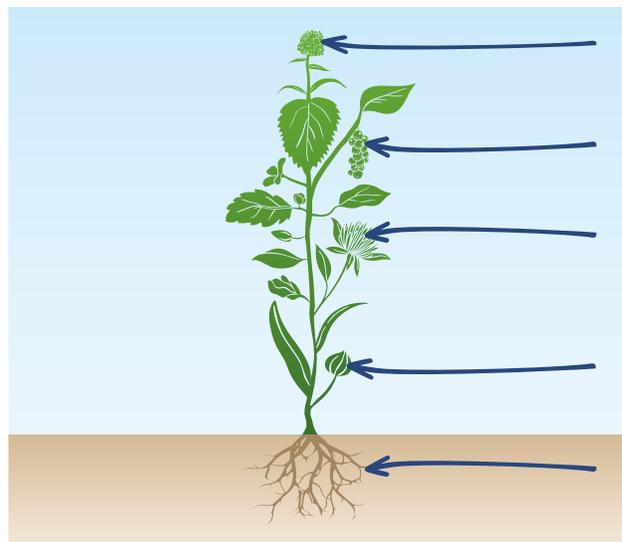
- la formazione e la fioritura dei fiori,
- la vitalità del polline,
- la formazione di gemme,
- la crescita di semi e frutti,
- aumentano la resistenza alle malattie fungine,
- la resistenza alla siccità.

VANTAGGI:

- stimolano la formazione di organi generativi di una pianta,
- migliorano la crescita di semi e frutti,
- accelerano il trasporto di zucchero,
- migliorano lo sviluppo del sistema radicale,
- aumentano la resistenza alle malattie fungine,
- migliorano la resistenza alla siccità,
- stimolano la sintesi della clorofilla,
- migliorano la fotosintesi,
- aumentano il contenuto di amido,
- accelerano la riduzione dei nitrati e la sintesi proteica,
- aumentano il contenuto proteico,
- aumentano il processo di fissazione dell'azoto nelle radici delle leguminose,
- aiutano ad assorbire il potassio e ne mantengono l'equilibrio nella pianta,
- aiutano ad assorbire il calcio in modo più efficiente.

COMPOSIZIONE

	Quantità %	Quantità g/l
Boro (B)	12,0	170
Molibdeno (Mo)	0,5	7
pH (1:10 H ₂ O)	8,3-8,7	
Densità 20°C, g/ml	1,42	



CONSIGLI

Il fertilizzante è adatto a tutti i tipi di colture per l'applicazione fogliare o per l'irrigazione quando è necessaria una quantità aggiuntiva di boro (B) e molibdeno (Mo) per compensare la carenza improvvisa di questo elemento.

IMBALLAGGIO



Raccomandazione per la fertilizzazione con B 170 + Mo:

Colture	Tasso di fertilizzazione	Modalità e tempi di fertilizzazione
Cereali	0,3-0,5 l/ha	Applicazione fogliare BBCH 37-61
Semi oleosi	0,5-1,0 l/ha	Applicazione fogliare: I-(BBCH 13-15) 3-4 foglie, II-(BBCH 14-16) 5-6 foglie; III- (33-50) butonizzazione; IV- (BBCH 50-60) prima della fioritura
Legumi		Applicazione fogliare: I-(BBCH 11-13) 3-5 foglie; II-(BBCH 39-50) inizio della bottonizzazione
Barbabietole	1,0-1,2 l/ha	Applicazione fogliare: I- (BBCH 14-16) 2-4 foglie; II- (BBCH 18-20) 6-8 foglie; III- (BBCH 31-39)
Mais	0,5-1,0 l/ha	Applicazione fogliare - stadio fogliare 2-4
Patate	0,25-0,5 l/100 l d'acqua	Applicazione fogliare: I-(BBCH 21-30) sviluppo delle foglie e crescita del fusto, II-(BBCH 40-50) formazione del tubero; III-(BBCH 40-60) prima della fioritura
Verdure	0,25-0,5 l/100 l di acqua / soluzione di irrigazione allo 0,2-0,5%	Applicazione fogliare / annaffiatura durante la butonizzazione, l'inizio della fioritura o la formazione del tubero, 3-5 volte, ogni 7-10 giorni
Cespugli di bacche		Applicazione fogliare/annaffiatura durante la formazione delle bacche
Piante da giardino		Applicazione fogliare/annaffiatura durante la formazione dei frutti
Piante e piantine ornamentali		Applicazione fogliare/annaffiatura all'inizio della crescita, per aiutare le piante a formare le radici

**Soluzione allo 0,2-0,5% (200-500ml / 100l di acqua)*

COMPATIBILITÀ

B 170 + Mo può essere utilizzato in miscela con molti fertilizzanti e pesticidi (insetticidi, fungicidi). **Non utilizzare** con prodotti contenenti elevate quantità di rame (Cu), zolfo (S), oli minerali e con prodotti alcalini (pH > 8). Prima di mescolare si consiglia di prelevare una piccola quantità di miscela per verificare l'assenza di sedimenti. Si raccomanda di spruzzare in una piccola area per verificare che non vi siano effetti fitotossici sulle piante.

Mo 300



Il **molibdeno (Mo)** è un oligoelemento particolarmente importante nel processo di fissazione dell'azoto. Il molibdeno ha un effetto positivo sulla crescita dei cereali e delle leguminose. Per una crescita normale le leguminose richiedono più molibdeno rispetto ad altre piante. Nelle radici delle leguminose, i batteri che fissano l'azoto utilizzano il molibdeno per il processo di fissazione dell'azoto dall'aria. Nei terreni acidi e leggeri si riscontra una carenza di questo elemento. Le basse temperature ed elevati livelli di utilizzo dei fertilizzanti azotati possono influenzare il deficit di molibdeno.

Il fertilizzante organico **Mo 300 al molibdeno a microelementi liquidi** è un complesso di molibdeno innovativo, avanzato e altamente efficace.

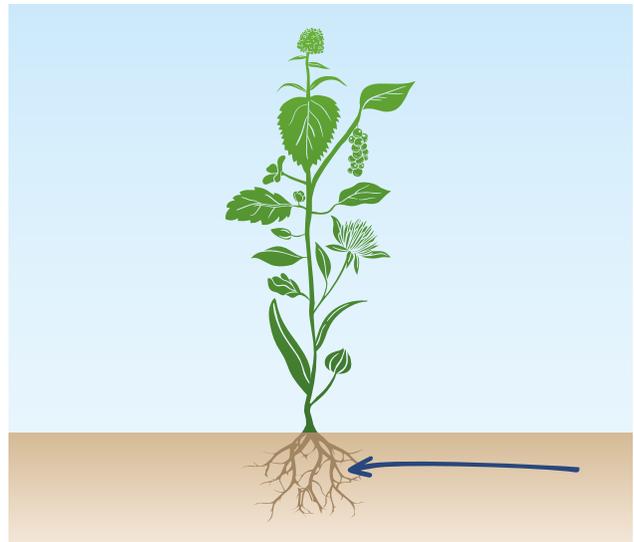
VANTAGGI:

- alta concentrazione in forma liquida, facile da usare,
- assorbimento rapido,
- stimola l'attività dei microrganismi nel terreno,
- stimolando la sintesi di clorofilla, migliora la fotosintesi e aumenta il contenuto di amido,
- aumenta il contenuto proteico accelerando la riduzione dei nitrati e la sintesi proteica,
- aumenta il processo di fissazione dell'azoto nelle radici delle leguminose.

COMPOSIZIONE

Molibdeno (Mo)
pH (1:10 H₂O)
Densità 20°C, g/ml

Quantità %	Quantità g/l
18,8	300
4,2-4,7	
1,55-1,6	



CONSIGLI

Adatto per la fertilizzazione di tutti i tipi di colture secondo il tasso richiesto in base al particolare tipo di pianta.

IMBALLAGGIO



Raccomandazione per la fertilizzazione con Mo 300:

Colture	Tasso di fertilizzazione	Modalità e tempi di fertilizzazione
Cereali	0,05-0,1 l/ha	Applicazione fogliare BBCH 37-61
Semi oleosi		Applicazione fogliare: I-(BBCH 13-15) 3-4 foglie, II-(BBCH 14-16) 5-6 foglie; III- (33-50) butonizzazione; IV- (BBCH 50-60) prima della fioritura
Legumi		Applicazione fogliare: I-(BBCH 11-13) 3-5 foglie; II-(BBCH 39-50) inizio della bottonizzazione
Barbabietole		Applicazione fogliare: I- (BBCH 14-16) 2-4 foglie; II- (BBCH 18-20) 6-8 foglie; III- (BBCH 31-39) quando le colture iniziano a coprire i filari
Mais		Applicazione fogliare - stadio fogliare 2-4
Patate	0,02-0,05 l/100 l di acqua	Applicazione fogliare: I-(BBCH 21-30) sviluppo di foglie e steli, II-(BBCH 40-50) formazione di tuberi, III-(BBCH 40-60) fino alla fioritura
Verdure	0,02-0,05 l/100 l di acqua / soluzione di annaffiatura 0,02-0,05%	Applicazione fogliare/annaffiatura durante la butonizzazione, l'inizio della fioritura o la formazione del tubero, 3-5 volte, ogni 7-10 giorni
Cespugli di bacche		Applicazione fogliare/annaffiatura durante la formazione delle bacche
Piante da giardino		Applicazione fogliare/annaffiatura durante la formazione dei frutti
Piante e piantine ornamentali		Applicazione fogliare/annaffiatura per le piante per favorire lo sviluppo del sistema radicale

**Soluzione allo 0,2-0,5% (200-500ml / 100l di acqua)*

Applicazione fogliare per leguminose, colza, barbabietole: dose singola 0,05-0,1 l/ha (1-3 volte durante tutta la fase di vegetazione) a temperatura ambiente superiore a + 10°C.

Praterie leguminose: dopo il rinnovo della vegetazione prima della butonizzazione 0,05-0,1 l/ha;

COMPATIBILITÀ

Mo 300 può essere utilizzato in miscela con molti fertilizzanti e pesticidi (insetticidi, fungicidi). **Non utilizzare** con prodotti contenenti elevate quantità di rame (Cu), zolfo (S), oli minerali e con prodotti alcalini (pH > 8). Prima di mescolare si consiglia di prelevare una piccola quantità di miscela per verificare l'assenza di sedimenti. Si raccomanda di spruzzare in una piccola area per verificare che non vi siano effetti fitotossici sulle piante.

Fe 75 DTPA



Ferro (Fe) - è un materiale di costruzione dei cloroplasti. Il ferro è importante per lo sviluppo di nuove parti di piante e radici. La carenza di ferro può far schiarire o ingiallire le venature delle foglie giovani. Il pH elevato, la scarsa crescita delle radici e le basse temperature del terreno possono compromettere gravemente l'assorbimento del ferro.

Ferro (Fe) - uno degli oligoelementi più importanti, da cui dipende direttamente l'assorbimento di molti altri nutrienti. In assenza di ferro, le piante hanno difficoltà ad assorbire altri nutrienti necessari, sebbene il loro contenuto nel terreno sia relativamente sufficiente. Il ferro è attivamente coinvolto nei processi metabolici delle piante, è presente negli enzimi, attiva la respirazione, influisce sui processi di formazione della clorofilla e sulla biosintesi dell'auxina.

CONDIZIONI PER L'INSORGENZA DI UNA CARENZA DI FERRO:

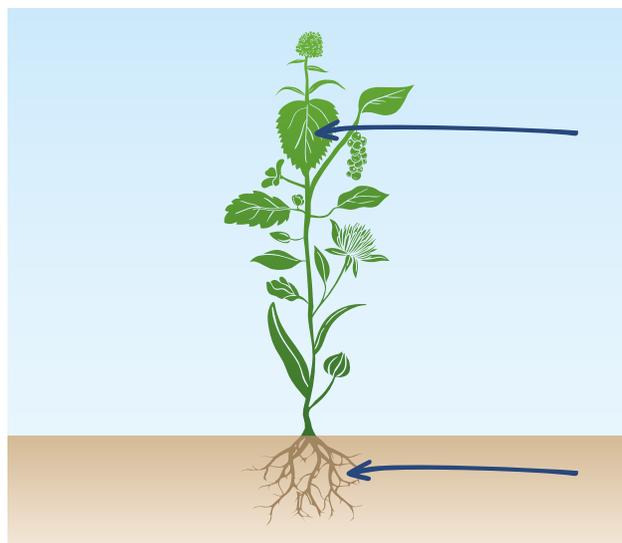
- terreno alcalino,
- Il terreno contiene rame, fosforo, calcio, manganese e zinco,
- carenza di potassio nel terreno,
- I terreni tendono a bagnarsi,
- alta o bassa temperatura del terreno,
- eccesso di materia organica,
- la carenza di ferro può anche essere causata da alti livelli di manganese. Segni di carenza di ferro - le piante smettono di crescere, le foglie più giovani mostrano segni di clorosi, segni di carenza di fosforo e manganese.

VANTAGGI:

- favorisce l'assorbimento di altri nutrienti,
- migliora l'assorbimento di potassio e fosforo nella pianta,
- aumenta la sintesi di clorofilla,
- aumenta la fotosintesi,
- protezione dallo stress in condizioni di crescita avverse,
- cura la clorosi,
- migliora l'assorbimento del manganese.

COMPOSIZIONE

	Quantità %	Quantità g/l
Ferro (Fe), chelato con DTPA	6,0	75
Azoto ammoniacale (N-NH ₄)	5,0	65
pH (1:10 H ₂ O)	7,5-8,0	
Densità 20°C,4/ml	1,3-1,35	



CONSIGLI

Fe75 DTPA - Quando si coltivano piante sensibili alla clorosi: fiori, fragole, cespugli di bacche, alberi da frutto, piante ornamentali.

IMBALLAGGIO



Raccomandazione per la fertilizzazione con IKAR Fe 75 DTPA 200:

Culture	Tasso di fertilizzazione	Modalità e tempi di fertilizzazione
Cereali	0,1-0,5 l/ha	<p>Applicare su tutte le piante che richiedono più ferro per proteggersi dalla carenza.</p> <p>Applicare sulle foglie 1-2 volte prima della formazione dei germogli.</p> <p>Se è visibile una carenza di ferro, applicare il prodotto 2-3 volte ogni 1-2 settimane a seconda del livello di carenza. Annaffiatura: 3-5 volte ogni 10-15 giorni</p>
Semi oleosi		
Legumi		
Barbabietole		
Mais		
Patate	0,1-0,2 l/100 l di acqua	
Verdure		
Cespugli di bacche	0,1-0,2 l/100 l di acqua/ soluzione di annaffiatura 0,15-0,2%	
Piante da giardino		
Piante e piantine ornamentali		

**Soluzione allo 0,1-0,3% (100-300ml / 100l di acqua)*

COMPATIBILITÀ

Fe 75 DTPA può essere utilizzato in miscela con molti fertilizzanti e pesticidi (insetticidi, fungicidi). **Non utilizzare** con prodotti contenenti elevate quantità di rame (Cu), zolfo (S), oli minerali e con prodotti alcalini (pH > 8). Prima di mescolare si consiglia di prelevare una piccola quantità di miscela per verificare l'assenza di sedimenti. Si raccomanda di spruzzare in una piccola area per verificare che non vi siano effetti fitotossici sulle piante.

Ca 200 + B



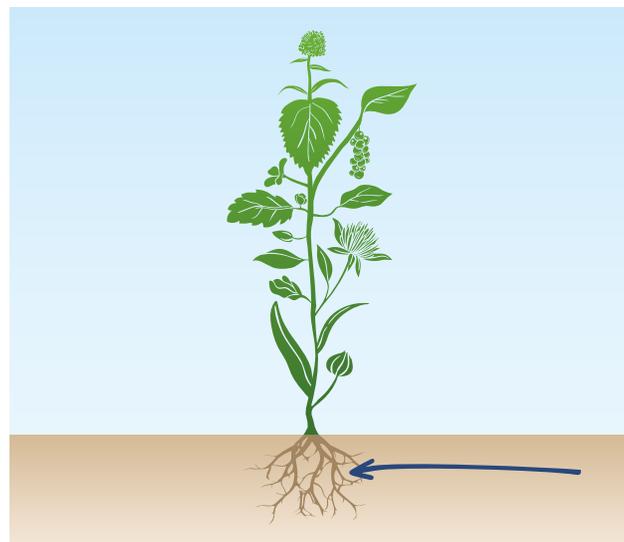
Il calcio(Ca) è responsabile della resistenza dei tessuti, è un componente delle sostanze pectiche che legano le pareti cellulari, necessario per la sintesi proteica, la divisione cellulare, stimola la crescita delle piante e lo sviluppo delle radici. Attiva gli enzimi, rafforza il metabolismo, partecipa alla regolazione ormonale. Il calcio regola il trasporto dei carboidrati da e verso la cellula, l'equilibrio acido-base nella cellula e la quantità di sostanza secca al suo interno. Rafforza la resistenza alla siccità, agli agenti patogeni e ai parassiti. Le colture agricole consumano più Ca di P, Mg e S, ma meno di N e K.

Il boro(B) favorisce la formazione degli organi generativi delle piante, la crescita dei semi e dei frutti. Il boro è necessario per l'assorbimento del potassio nella pianta, accelera il trasporto dello zucchero, favorisce lo sviluppo dell'apparato radicale, aumenta la resistenza alle malattie fungine e alla siccità.

L'aminoacido L-Prolina è importante in più di dieci processi di crescita e sviluppo delle piante, come la regolazione della pressione osmotica, la regolazione dello stomato, lo sviluppo dei semi, la stimolazione della germinazione del polline, la promozione della fotosintesi, la regolazione della formazione della clorofilla.

PROPRIETÀ:

- rafforza la struttura della parete cellulare,
- mantiene l'elasticità, la permeabilità e l'integrità della membrana cellulare,
- partecipa alla divisione cellulare e ai processi di crescita,
- aumenta la resistenza delle piante al marciume (origine fisiologica),
- partecipa alla trasmissione degli impulsi vitali delle piante (secondo messaggero),
- stimola il metabolismo dei carboidrati (zuccheri) nella pianta, partecipando al loro trasporto,
- stimola la vitalità e la crescita del polline.



COMPOSIZIONE

	Quantità %	Quantità g/l
Calcio (CaO)	15,0	200
Calcio (Ca)	10,8	145
Boro (B)	1,5	20
Aminoacido L-prolina	0,39	5
pH (1:10 H ₂ O)	7,5-8,5	
Densità 20°C, g/ml	1,32-1,36	

IMBALLAGGIO



Raccomandazione per la fertilizzazione con IKAR Ca 200 + B:

Culture	Tasso di fertilizzazione	Modalità e tempi di fertilizzazione
Cereali	0,1-0,5 l/ha	Applicazione fogliare: a partire dalle prime fasi di vegetazione fino all'inizio della formazione degli organi generativi
Semi oleosi		
Legumi		
Barbabietole		
Mais		
Patate	0,1-0,2 l/100 l d'acqua	Per tutta la vegetazione di fiori e ortaggi - 3-4 applicazioni, piante da giardino - 4-8 applicazioni
Verdure	0,1-0,2 l/100 l di acqua/ soluzione di annaffiatura 0,15-0,2%	
Cespugli di bacche		
Piante da giardino		
Piante e piantine ornamentali		

**Soluzione 0,25-0,5% (250-500ml / 100l di acqua)*

COMPATIBILITÀ

Ca 200 + B può essere utilizzato in miscela con molti fertilizzanti e pesticidi (insetticidi, fungicidi). **Non utilizzare** con prodotti contenenti rame, solfati, oli minerali e prodotti alcalini (pH > 8). Prima di procedere con la miscela si consiglia di eseguire una piccola quantità di miscela per verificare che non si formino sedimenti; si consiglia inoltre di spruzzare in una piccola area per verificare l'assenza di effetti fitotossici sulle piante.

Mg 100 Pro



Fertilizzante di **magnesio (Mg)** liquido a base di lignosulfonato per applicazioni supplementari. Fertilizzante liquido al magnesio per applicazioni supplementari. Mg 100 Pro è adatto all'uso in tutte le fasi di vegetazione.

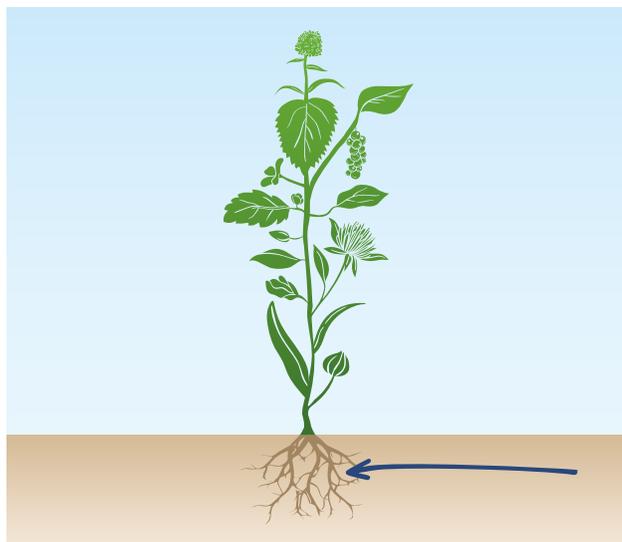
Magnesio - componente importante della clorofilla e non può essere sostituito da nessun altro elemento durante la fotosintesi. Attiva l'azione di oltre cento enzimi, aumenta l'attività dei fitormoni, partecipa ai processi di ossidoriduzione, favorisce il metabolismo dei carboidrati, accelera la maturazione, aumenta la quantità di sostanza secca nei semi. La carenza di magnesio può essere causata da un eccesso di potassio, in misura minore rispetto a un eccesso di calcio. Ciò si traduce in una diminuzione dei cloroplasti, della clorosi nelle foglie più vecchie e delle venature che rimangono di colore verde scuro. In caso di carenza di magnesio, l'efficienza dei fertilizzanti a base di azoto e fosforo diminuisce.

PROPRIETÀ:

- fornisce magnesio complessato con lignosulfonato di ammonio (LSA), che consente di trasportare i micronutrienti attraverso la cuticola fogliare,
- migliora l'assorbimento dei nutrienti,
- attiva i processi di fotosintesi e metabolismo energetico,
- rafforza il sistema immunitario delle piante.

COMPOSIZIONE

	Quantità %	Quantità g/l
Azoto (N)	5,0	70
Magnesio (Mg)	4,5	60
Magnesio (MgO)	7,5	100
pH (1:10 H ₂ O)	4,0-4,5	
Densità 20°C g/ml	1,35-1,4	



IMBALLAGGIO



Raccomandazione per la fertilizzazione con IKAR Mg 100 Pro:

Colture	Tasso di fertilizzazione	Modalità e tempi di fertilizzazione
Cereali	0,5-1,0 l/ha	Applicazione fogliare: adatta a concimare tutte le piante, in caso di carenza visibile
Semi oleosi		
Legumi		
Barbabietole		
Mais		
Patate	0,25-0,5 l di acqua	Applicazione fogliare/ annaffiatura: adatta a concimare tutte le piante, in caso di carenza visibile
Verdure	0,25-0,5 l/100 l acqua / annaffiatura 0,2-0,5% di soluzione	
Cespugli di bacche		
Piante da giardino		
Piante e piantine ornamentali		

**Soluzione 0,25-0,5% (250-500ml / 100l di acqua)*

COMPATIBILITÀ

Mg 100 Pro può essere utilizzato in miscela con molti fertilizzanti e pesticidi (insetticidi, fungicidi). **Non utilizzare** con prodotti contenenti elevate quantità di rame (Cu), zolfo (S), oli minerali e con prodotti alcalini (pH > 8). Prima di mescolare si consiglia di prelevare una piccola quantità di miscela per verificare l'assenza di sedimenti. Si raccomanda di spruzzare in una piccola area per verificare che non vi siano effetti fitotossici sulle piante.

Cu 200



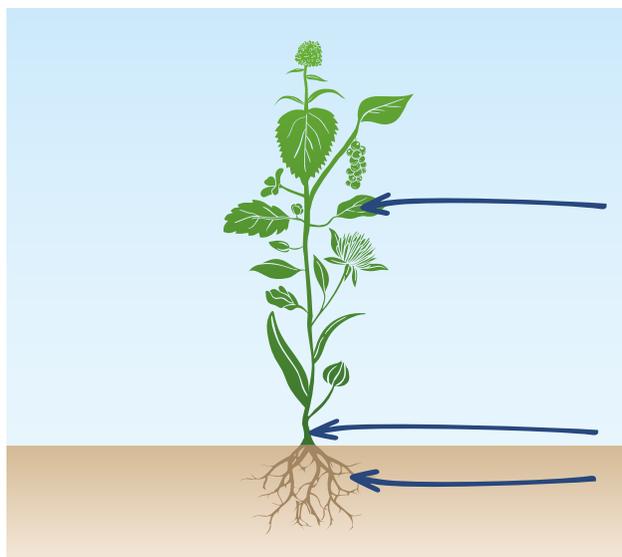
Il rame (Cu) necessario per la normale crescita e sviluppo, per la formazione del polline, e anche nel processo di fecondazione nelle piante autoimpollinanti. Questo elemento è coinvolto nella sintesi della vitamina A, essenziale per la sintesi proteica. La carenza di rame si manifesta con l'arricciamento delle foglie, causando il rigetto dei chicchi nelle teste di frumento. Nei legumi, il rame è importante per i batteri che formano i tuberi. L'azione complessa dei componenti del fertilizzante assicura uno sviluppo più intenso delle radici nelle prime fasi di sviluppo, una rigenerazione più rapida della pianta dopo l'inverno, la formazione di germogli laterali e la loro forza, e la resistenza alla diffusione precoce delle malattie.

COMPOSIZIONE

	Quantità %	Quantità g/l
Rame (Cu)	14,0	200
Azoto (N)	6,0	85
Azoto nitrico (N-NO ₃)	6,0	85
pH (1:10 H ₂ O)	2,5-4,0	
Densità 20°C, g/ml	1,45-1,5	

VANTAGGI:

- aumenta la pressione nelle radici, migliora la loro penetrazione nel terreno,
- favorisce la formazione di peli radicali,
- stimola la sintesi di proteine, carboidrati e grassi,
- aumenta la resistenza delle piante a condizioni ambientali avverse e malattie,
- stimola la fotosintesi, il metabolismo dei nutrienti ed energetico,
- le piante crescono più sane e forti.



IMBALLAGGIO



Raccomandazione per la fertilizzazione con IKAR Cu 200:

Colture	Tasso di fertilizzazione	Modalità e tempi di fertilizzazione
Cereali	0,2-0,5 l/ha	Applicazione fogliare - Adatto per la concimazione all'inizio della crescita (temperatura +10°C, la spruzzatura prima del gelo a -1°C non è consigliata)
Semi oleosi		
Legumi		
Barbabietole		
Mais		
Patate	0,1-0,5 l/100 l d'acqua	
Verdure	0,1-0,5 l/100 l d'acqua / soluzione di irrigazione 0,3-0,5%	Applicazione fogliare/irrigazione all'inizio della fase di vegetazione
Cespugli di bacche		Applicazione fogliare/irrigazione all'inizio della vegetazione e dopo la raccolta
Piante da giardino		Applicazione fogliare/irrigazione all'inizio e alla fine della fase di vegetazione
Piante e piantine ornamentali		Applicazione fogliare/irrigazione per intensificare la crescita delle piante

**Soluzione 0,1 - 0,3% (100 - 300 ml/ 100 l di acqua). Se Cu 200 viene utilizzato come fungicida, viene calcolato in base alla sostanza attiva.*

COMPATIBILITÀ

Cu 200 può essere utilizzato in miscela con molti fertilizzanti e pesticidi (insetticidi, fungicidi). **Non utilizzare** con prodotti contenenti solfati, oli minerali e prodotti alcalini (pH > 8). Prima di procedere con la miscela si consiglia di eseguire una piccola quantità di miscela per verificare che non si formino sedimenti; si consiglia inoltre di spruzzare in una piccola area per verificare l'assenza di effetti fitotossici sulle piante.

Ca 225 Pro



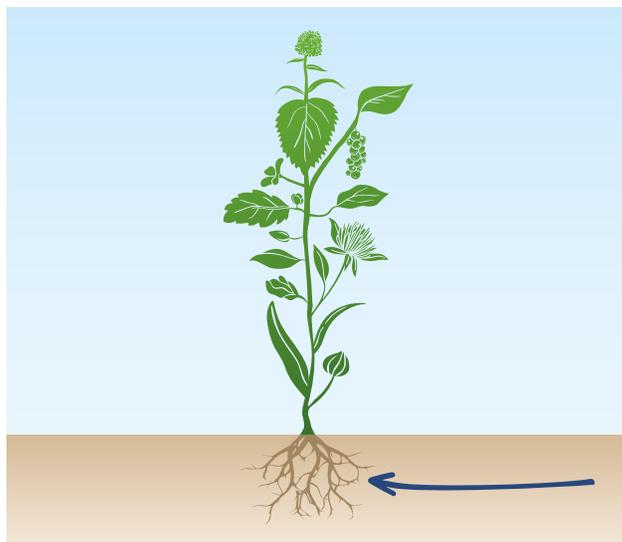
Ca 225 Pro fornisce calcio alle piante. Ha un'elevata solubilità e una rapida assimilazione e traslocazione all'interno della pianta. Previene i disturbi fisiologici causati dalla carenza di calcio. Migliora la consistenza dei tessuti e prolunga la conservazione dei frutti.

Il **calcio (Ca)** è un componente strutturale dello strato intermedio della parete cellulare vegetale e svolge una funzione cementante come pectato di calcio. Il calcio è responsabile per la resistenza dei tessuti. È un componente necessario per la sintesi proteica, la divisione cellulare, stimola la crescita della pianta e lo sviluppo delle radici. Attiva gli enzimi, rafforza il metabolismo, partecipa alla regolazione ormonale. Il calcio regola il trasporto dei carboidrati dentro e fuori la cellula, l'equilibrio acido-alcalino nella cellula e la quantità di sostanza secca nella cellula. Rafforza la resistenza alla siccità, agli agenti patogeni e ai parassiti.

Il **calcio (Ca)** è un nutriente vegetale essenziale importante per varie funzioni strutturali delle pareti e delle membrane cellulari. Inoltre, coordina le risposte alle diverse sfide ambientali e di sviluppo.

VANTAGGI:

- agente migliorante del suolo,
- migliora la disponibilità di acqua,
- migliora l'assorbimento dei nutrienti,
- migliora la fotosintesi, accelera la riduzione dei nitrati e la sintesi proteica,
- influisce positivamente sull'equilibrio degli ormoni vegetali,
- aumenta l'assorbimento di azoto,
- migliora lo sviluppo di microrganismi benefici del suolo,
- rafforza la struttura della parete cellulare,
- mantiene l'elasticità, la permeabilità e l'integrità della membrana cellulare,
- partecipa ai processi di divisione e crescita cellulare,
- aumenta la resistenza delle piante al marciume (origine fisiologica),
- stimola il metabolismo dei carboidrati (zuccheri) nella pianta, partecipa al loro trasporto,
- aumenta la vitalità del polline e ne stimola la crescita,
- stimola lo sviluppo dell'apparato radicale e la formazione di nuovi germogli.



COMPOSIZIONE

	Quantità %	Quantità g/l
Calcio (CaO)	15,0	225
pH (1:10 H ₂ O)	3,0-4,0	
Densità 20°C, g/ml	1,45-1,5	

IMBALLAGGIO



Raccomandazione per la fertilizzazione con IKAR Ca 225 Pro:

Colture	Tasso di fertilizzazione	Modalità e tempi di fertilizzazione
Verdure	2,0-4,0	Dalla fase di allegazione alla fase di crescita dei frutti, 2-4 volte ogni 7-10 giorni
Piante da serra	0,5-1 l/1000 m ²	
Pomodori, zucche, meloni, peperoni	4,0-5,0 Per necrosi - 10	Ogni 2 settimane durante la crescita dei frutti
Verdure in foglia (lattuga, cipolle, cavoli, sedano, spinaci)	5,0 / o 150-250 ml/ 100 l di acqua	Ogni 2-4 volte ogni 10-15 giorni
Alberi da frutto, vigneti	2,0-6,0	Prima della fioritura 1-2 spruzzi, da quando il frutto ha un diametro di circa 3 cm, ogni 2 settimane 2-4 volte ogni 10-15 giorni
Piante industriali	2,0-4,0	2-4 volte ogni 7-10 giorni
Cotone	4,0-6,0	Dopo la fioritura due volte, ogni 2 settimane

La dose di correttore di calcio per irrigazione è di 20-60 l/ha, attraverso sistemi irrigui 25-75 cc/m³ di acqua.

COMPATIBILITÀ

Ca 225 Pro può essere utilizzato in miscela con molti fertilizzanti e pesticidi (insetticidi, fungicidi). **Non utilizzare** con prodotti contenenti rame, solfati, oli minerali o prodotti alcalini (pH > 8), prodotti ricchi di fosfati, emulsioni e miscele bordolesi. Evitare l'uso a temperature estreme. Si consiglia di eseguire una prova di miscelazione e spruzzare su una piccola area prima dell'uso per verificare eventuali effetti fitotossici sulle piante o formazione di sedimenti.



INTENSE

INTENSE - Una nuova generazione di fertilizzanti complessi liquidi per la crescita intensiva delle piante. Contengono macroelementi arricchiti con microelementi. La composizione dipende dalla coltura fecondata o dallo stadio di crescita.

IN1 /NPK 0-21-28+TE



Fertilizzante liquido **contenente aminoacidi prolina (L-prolina), macro e microelementi**. Il **fosforo (P)** è molto importante per la vegetazione delle piante, è un elemento nutritivo che regola i processi vitali e la crescita. È particolarmente importante nelle prime fasi di sviluppo.

Il **potassio (K)** aumenta la resistenza alle basse temperature, controlla il funzionamento degli stomi nelle foglie, riducendo quindi la perdita di acqua nella pianta.

Il complesso di macro e micro elementi nel fertilizzante stimola lo sviluppo vegetativo e generativo di una pianta. Il complesso di sostanze nutritive è particolarmente adatto all'uso nei cereali.

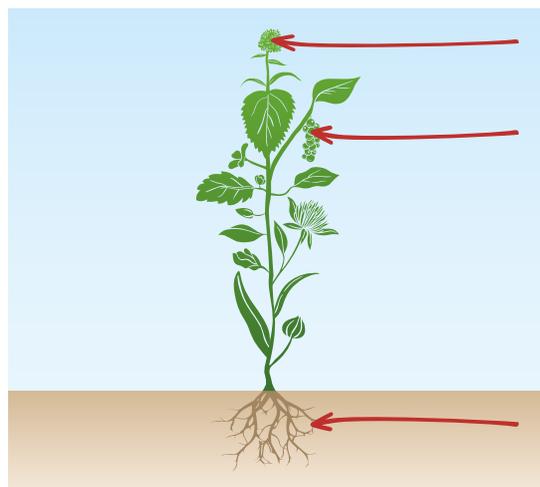
L'aminoacido L-prolina è importante in più di dieci processi di crescita e sviluppo delle piante, come la regolazione della pressione osmotica, la regolazione dello stoma, lo sviluppo dei semi, la stimolazione della germinazione del polline, la promozione della fotosintesi, la regolazione della formazione della clorofilla.

VANTAGGI:

- garantisce l'equilibrio dei nutrienti nelle piante,
- migliora l'assorbimento di altri fertilizzanti,
- rafforza l'immunità naturale delle piante,
- aumenta la resistenza alle malattie fungine e alla siccità,
- migliora la fotosintesi, accelera la riduzione dei nitrati e la sintesi proteica,
- aumenta il contenuto di proteine e amido,
- stimola la produzione di zucchero nelle foglie e il trasporto alle radici,
- migliora la germinazione dei semi e la resistenza alla siccità,
- stimola lo sviluppo dell'apparato radicale e la formazione di nuovi germogli,
- migliora l'assimilazione del ferro dal terreno e riduce la probabilità di clorosi,
- migliora la qualità del raccolto.

COMPOSITION

	Quantità %	Quantità g/l
Fosforo (P ₂ O ₅)	15,0	210
Potassio (K ₂ O)	20,0	280
Boro (B)	0,2	2,5
Ferro (Fe EDTA)	0,05	0,7
Manganese (Mn EDTA)	0,5	7
Molibdeno (Mo)	0,2	2,5
Zinco (Zn EDTA)	0,5	7
Aminoacido L-prolina	0,14	2
pH (1:10 H ₂ O)	8,0-8,7	
Densità 20°C g/ml	1,42-1,5	



CONSIGLI

Il fertilizzante è adatto a tutti i tipi di colture ad applicazione fogliare necessarie a sopperire a improvvise carenze di questi elementi.

IMBALLAGGIO



Raccomandazione per la fertilizzazione con IN1 /NPK 0-21-28+TE:

Colture	Tasso di fertilizzazione	Modalità e tempi di fertilizzazione
Cereali	1,0-3,0 l/ha	Applicazione fogliare adatta a concimare durante tutto il periodo vegetativo, dall'inizio dello sviluppo fino a metà maturazione
Semi oleosi		
Legumi		
Barbabietole		
Mais		
Patate	0,5-1,5 l/100 l d'acqua	
Verdure	0,5-1,5 l/100 l d'acqua / soluzione irrigazione 0,3-0,5%	Applicazione fogliare/annaffiatura durante la butonizzazione, l'inizio della fioritura e la formazione dei frutti, 3-5 volte, ogni 7-10 giorni
Cespugli di bacche		Applicazione fogliare/annaffiatura durante tutto il periodo vegetativo
Piante da giardino		
Piante e piantine ornamentali		

*Soluzione allo 0,2-0,5% (200-500ml / 100l di acqua)

COMPATIBILITÀ

IN1 /NPK 0-21-28+TE Pro può essere utilizzato in miscela con molti fertilizzanti e pesticidi (insetticidi, fungicidi). **Non utilizzare** con prodotti contenenti elevate quantità di rame (Cu), zolfo (S), oli minerali e con prodotti alcalini (pH > 8). Prima di mescolare si consiglia di prelevare una piccola quantità di miscela per verificare l'assenza di sedimenti. Si raccomanda di spruzzare in una piccola area per verificare che non vi siano effetti fitotossici sulle piante.

IN2 /NPK 13-13-13+TE



NPK 13-13-13+TE è un fertilizzante liquido contenente oligoelementi come **azoto (N)**, **fosforo (P)** e **potassio (K)** per l'irrorazione fogliare delle piante.

L'**azoto** è fondamentale per garantire il buon sviluppo e la crescita delle piante. Stimola e regola molti processi vitali e legati alla crescita della pianta. È molto importante anche per la formazione delle proteine. L'azoto contribuisce principalmente alla formazione delle molecole proteiche nelle piante ed è un componente importante della clorofilla; senza l'azoto la fotosintesi è impossibile. Il ricco colore verde delle foglie e dei germogli a crescita rapida indica una quantità di azoto sufficiente. Quando manca l'azoto, le foglie ingialliscono e le piante crescono più lentamente.

Il **fosforo** è essenziale per la vegetazione delle piante; è un elemento che regola i processi vitali e la crescita. Rafforza l'immunità naturale delle piante e influenza la formazione e l'accumulo di zucchero. Non deve esserci carenza di fosforo nelle piante nelle prime fasi di crescita. Le radici delle piante giovani sono particolarmente sensibili alla carenza di fosforo. Le radici poco sviluppate non assorbono abbastanza bene gli altri nutrienti (ad esempio l'azoto). In assenza di queste sostanze anche le parti aeree della pianta crescono male.

Il **potassio** aumenta la resistenza alle basse temperature, controlla il funzionamento degli stomi nelle foglie, riducendo quindi la perdita di acqua nella pianta. La quantità ottimale di potassio forma un forte apparato radicale, che garantisce un buon assorbimento di altri nutrienti e migliora l'accestimento.

VANTAGGI:

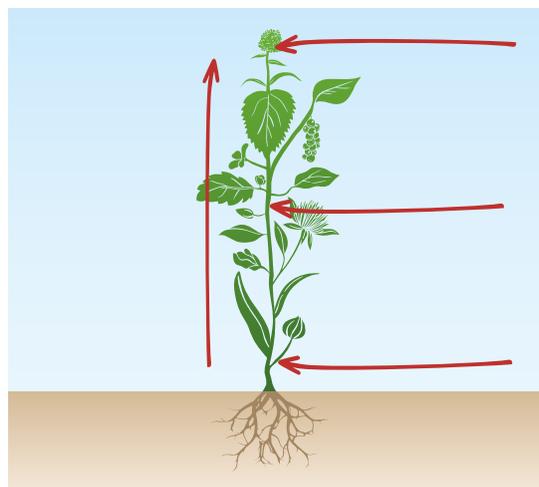
- aumenta l'assorbimento di fertilizzanti azotati,
- assicura l'equilibrio dei nutrienti nella pianta,
- migliora la germinazione e l'accrescimento della pianta,
- migliora la formazione di radici e infiorescenze,
- migliora la qualità del raccolto,
- migliora la resistenza alla siccità, al gelo e alle malattie.

COMPOSIZIONE

	Quantità %	Quantità g/l
Azoto (N) (N-NH ₂)	10	130
Azoto ureico (N-NH ₂)	10	130
Fosforo (P ₂ O ₅)	10	130
Potassio (K ₂ O)	10	130
Rame (Cu)	0,1	1,2
Manganese (Mn)	0,2	2,5
Zinco (Zn)	0,2	2,5
Aminoacido L-prolina	0,17	2
pH (1:10 H ₂ O)	1,25-1,30	
Densità 20° C g/ml	6,5-7,0	

CONSIGLI:

NPK 13-13-13+TE è adatto per la concimazione di tutte le colture.



IMBALLAGGIO



Raccomandazione per la fertilizzazione con IN2 /NPK 13-13-13+TE:

Colture	Tasso di fertilizzazione	Modalità e tempi di fertilizzazione
Cereali	1,0-3,0 l/ha	L'irrorazione è adatta per la fertilizzazione di tutto il periodo di vegetazione, dall'inizio della germinazione fino a metà della maturazione.
Semi oleosi		
Legumi		
Barbabietole		
Mais		
Patate	0,5-1,5 l/100 l d'acqua	
Verdure	0,5-1,5 l/100 l d'acqua / annaffiatura 0,3-0,5%	Dovrebbe essere spruzzato/irrigato all'inizio delle fasi di germogliamento, fioritura o formazione delle radici e crescita, 3-5 volte, ogni 7-10 giorni
Cespugli di bacche		Spruzzare/irrigare durante la vegetazione
Piante da giardino		Spruzzare/irrigare durante tutta la vegetazione
Piante e piantine ornamentali		Spruzzare/annaffiare in modo che le piante crescano meglio e più intensamente

*Soluzione allo 0,2-0,5% (200-500ml / 100l di acqua)

COMPATIBILITÀ

NPK 13-13-13+TE può essere utilizzato in miscela con molti fertilizzanti e fitofarmaci. **Non utilizzare** con prodotti contenenti elevate quantità di rame (Cu), zolfo (S), oli minerali e con prodotti alcalini (pH > 8). Prima dell'uso si consiglia di eseguire una piccola quantità della miscela per verificare che non si formi sedimento, quindi spruzzare in una piccola area e osservare che non abbia effetti fitotossici sulle piante.

IN3 /NPK 12-11-30+TE



Concime liquido, contenente **azoto (N)**, **fosforo (P)**, **potassio (K)**, **ferro (Fe)**.

Il **fosforo** è un elemento essenziale per la vegetazione delle piante e regola i processi vitali e la crescita. Rafforza l'immunità naturale delle piante, influenzando la formazione e l'accumulo di zucchero. Le piante non devono sperimentare una carenza di fosforo nelle prime fasi della crescita.

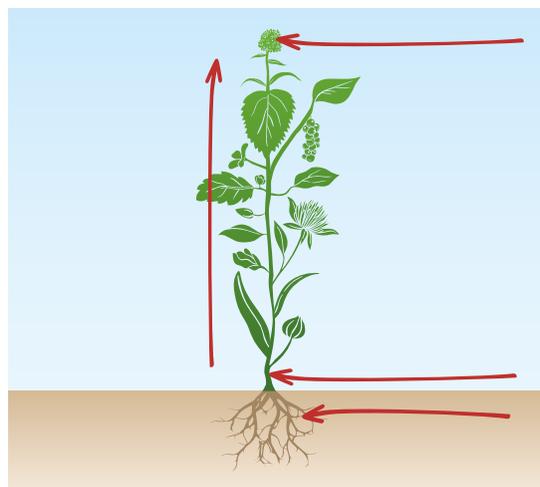
Il **potassio** aumenta la resistenza alle basse temperature, controlla la funzione degli stomi nelle foglie e quindi riduce la perdita di acqua nelle piante. **Lo zolfo** stimola la fotosintesi, la produzione di clorofilla, i processi respiratori, il metabolismo dell'azoto e del carbonio, la formazione di molte vitamine, enzimi e oli essenziali.

VANTAGGI:

- aumenta l'assorbimento di fertilizzanti azotati,
- garantisce l'equilibrio dei nutrienti nelle piante,
- germinazione dei semi,
- migliora lo sviluppo dello stelo aggiuntivo della pianta, la ramificazione,
- migliora la qualità del raccolto,
- migliora la resistenza alla siccità.

COMPOSIZIONE

	Quantità %	Quantità g/l
Azoto (N)	8,9	125
Fosforo (P ₂ O ₅)	8,0	110
Potassio (K ₂ O)	21,5	300
Ferro (Fe EDTA)	0,06	0,85
Manganese (Mn EDTA)	0,04	0,5
Molibdeno (Mo)	0,05	0,7
Zinco (Zn EDTA)	0,03	0,4
Aminoacido L-prolina	0,15	2
pH (1:10 H ₂ O)	11-12	
Densità 20°C, g/ml	1,40-1,45	



CONSIGLI

Il fertilizzante è adatto a tutti i tipi di colture per applicazione fogliare, quando è necessario compensare l'improvvisa carenza di questi elementi.

IMBALLAGGIO



Raccomandazione per la fertilizzazione con IN3 /NPK 12-11-30+TE

Colture	Tasso di fertilizzazione	Modalità e tempi di fertilizzazione
Cereali	1,0-3,0 l/ha	Applicazione fogliare adatta a concimare durante tutto il periodo vegetativo, dall'inizio dello sviluppo fino a metà maturazione
Semi oleosi		
Legumi		
Barbabietole		
Mais		
Patate	0,5-1,5 l/100 l d'acqua	
Verdure	0,5-1,5 l/100 l d'acqua / soluzione irrigazione 0,3-0,5%	Applicazione fogliare/annaffiatura durante la butonizzazione, l'inizio della fioritura e la formazione dei frutti, 3-5 volte, ogni 7-10 giorni
Cespugli di bacche		Applicazione fogliare/annaffiatura durante tutto il periodo vegetativo
Piante da giardino		
Piante e piantine ornamentali		

**Soluzione allo 0,2-0,5% (200-500ml / 100l di acqua)*

COMPATIBILITÀ

IN3 /NPK 12-11-30+TE può essere utilizzato in miscela con molti fertilizzanti e pesticidi (insetticidi, fungicidi). **Non utilizzare** con prodotti contenenti elevate quantità di rame (Cu), zolfo (S), oli minerali. Prima di mescolare si consiglia di prelevare una piccola quantità di miscela per verificare l'assenza di sedimenti. Si raccomanda di spruzzare in una piccola area per verificare che non vi siano effetti fitotossici sulle piante.

IN4 /NPK 0-45-9+TE



Fertilizzanti liquidi contenenti sostanze nutritive necessarie e molto importanti per la coltivazione di alberi da frutto e arbusti da frutto.

Il **fosforo (P)** è molto importante per la vegetazione delle piante, è un elemento nutritivo che regola i processi vitali e la crescita. Non deve esserci carenza di fosforo nelle piante nelle prime fasi di crescita. Il **potassio (K)** aumenta la resistenza alle basse temperature, controlla la funzione degli stomi nelle foglie e quindi riduce la perdita di acqua nelle piante.

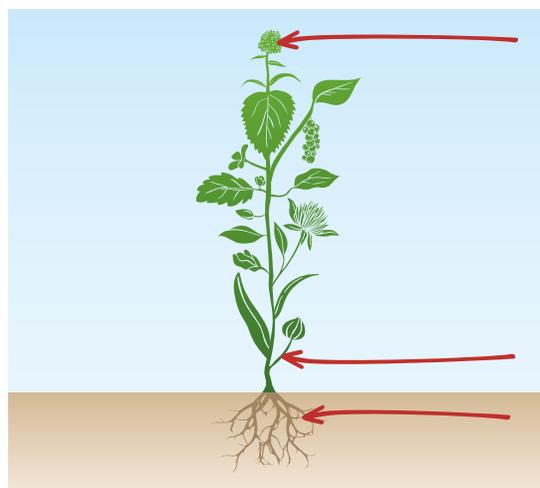
Il **rame (Cu)** partecipa al metabolismo delle proteine e dei carboidrati, formando la lignina, un elemento strutturale della forza cellulare, che aumenta la resistenza. Il rame è un catalizzatore per la fotosintesi e i processi respiratori. Particolarmente necessario nei terreni torbosi.

VANTAGGI:

- garantisce l'equilibrio dei nutrienti nelle piante,
- migliora l'assorbimento di altri fertilizzanti,
- migliora la qualità del raccolto,
- rafforza l'immunità naturale delle piante, la loro resistenza alle malattie fungine e batteriche,
- stimola la produzione di zucchero nelle foglie e il trasporto alle radici,
- stimola lo sviluppo dell'apparato radicale,
- migliora la formazione di nuovi germogli,
- migliora la germinazione dei semi,
- rafforza la resistenza alla siccità,
- migliora l'assimilazione del ferro dal terreno e riduce la probabilità di clorosi.

COMPOSIZIONE

	Quantità %	Quantità g/l
Fosforo (P ₂ O ₅)	31,0	450
Potassio (K ₂ O)	6,5	94
Rame (Cu)	1,2	17
Ferro (Fe)	0,3	4,3
Manganese (Mn)	1,5	19
Zinco (Zn)	1,0	14,5
Aminoacido L-prolina	0,15	2
pH (1:10 H ₂ O)	1,0-1,5	
Densità 20°C, g/ml	1,4-1,5	



CONSIGLI

Il fertilizzante è adatto a tutti i tipi di colture ad applicazione fogliare necessarie a sopperire a improvvise carenze di questi elementi.

IMBALLAGGIO



Raccomandazione per la fertilizzazione con IN4 /NPK 0-45-9+TE:

Colture	Tasso di fertilizzazione	Modalità e tempi di fertilizzazione
Cereali	1,0-3,0 l/ha	Applicazione fogliare adatta a concimare durante tutto il periodo vegetativo, dall'inizio dello sviluppo fino a metà maturazione
Semi oleosi		
Legumi		
Barbabietole		
Mais		
Patate	0,5-1,5 l/100 l d'acqua	
Verdure	0,5-1,5 l/100 l d'acqua / annaffiatura 0,3-0,5%	Applicazione fogliare/annaffiatura durante la butonizzazione, l'inizio della fioritura e la formazione dei frutti, 3-5 volte, ogni 7-10 giorni
Cespugli di bacche		Applicazione fogliare/annaffiatura durante tutto il periodo vegetativo
Piante da giardino		
Piante e piantine ornamentali		

*Soluzione allo 0,2-0,5% (200-500ml / 100l di acqua)

COMPATIBILITÀ

IN4 /NPK 0-42-9+TE può essere utilizzato in miscela con molti fertilizzanti e pesticidi (insetticidi, fungicidi). **Non utilizzare** con prodotti contenenti elevate quantità di rame (Cu), zolfo (S), oli minerali e con prodotti alcalini (pH > 8). Prima di mescolare si consiglia di prelevare una piccola quantità di miscela per verificare l'assenza di sedimenti. Si raccomanda di spruzzare in una piccola area per verificare che non vi siano effetti fitotossici sulle piante.

IN5 /NPK 3-30-0+Zn



Fertilizzante liquido a base di micronutrienti contenente **fosforo (P)** e microelementi di **zinco (Zn)**. Il **fosforo (P)** è molto importante per la vegetazione delle piante, è un elemento nutritivo che regola i processi vitali e la crescita. Rafforza l'immunità naturale delle piante, influenzando la formazione e l'accumulo di zucchero. Non deve esserci carenza di fosforo nelle piante nelle prime fasi di crescita.

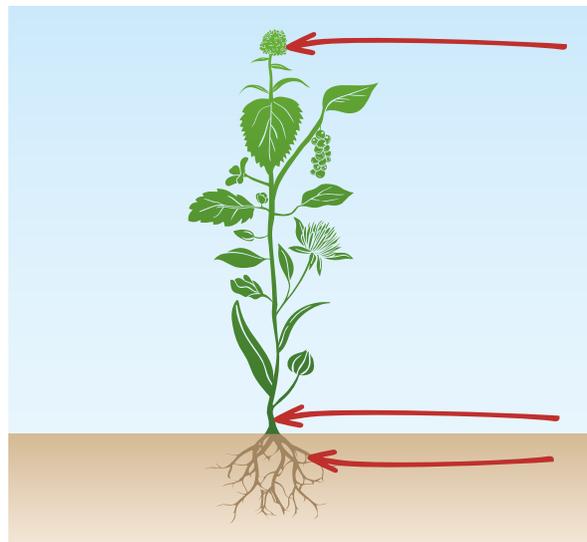
Gli oligoelementi sono uno dei fattori che determinano il raccolto delle colture. Le piante necessitano di piccole quantità di oligoelementi, ma la loro importanza è determinante. Ogni oligoelemento è responsabile di determinati processi fisiologici della pianta e non può essere sostituito da un altro. Non solo attivano i processi fisiologici delle piante, ma aiutano anche nell'assimilazione di altri elementi nutritivi. Tuttavia, è bene sottolineare che non solo la carenza di oligoelementi è dannosa per le piante, ma anche un loro eccesso. In entrambi i casi, la crescita normale viene interrotta. Solo gli

oligoelementi presenti nel complesso sorbente e nelle soluzioni per il terreno sono biodisponibili per le piante.

Fertilizzanti allo **zinco** per la stimolazione dei processi fisiologici e l'assorbimento del fosforo nelle prime fasi di sviluppo. Lo zinco è essenziale nella sintesi della clorofilla, dei carboidrati, delle auxine e dell'amido, è responsabile della formazione dei pigmenti e delle cuticole che ricoprono le foglie.

VANTAGGI:

- migliora la germinazione,
- migliora l'assorbimento del fosforo,
- stimola lo sviluppo dell'apparato radicale,
- stimola la formazione di organi generativi,
- stimola l'intensità della fioritura,
- migliora la formazione,
- stimola l'accestimento e la crescita dei cereali,
- migliora la fotosintesi,
- accelera l'ingresso di sostanze nutritive, il loro trasporto e il loro utilizzo nella pianta,
- aumenta l'efficienza dei macro fertilizzanti,
- stimola l'assorbimento dei nutrienti.



COMPOSIZIONE

	Quantità %	Quantità g/l
Azoto (N)	2,25	30
Azoto ureico (NH ₂)	2,25	30
Fosforo (P ₂ O ₅)	22,5	300
Zinco (Zn)	7,4	100
Aminoacido L-prolina	0,17	2
pH (1:10 H ₂ O)	2,0-2,5	
Densità 20°C g/ml	1,35-1,4	

IMBALLAGGIO



Raccomandazione per la fertilizzazione con IN5 /NPK 3-30-0+Zn:

Colture	Tasso di fertilizzazione	Modalità e tempi di fertilizzazione
Cereali	1,0-3,0 l/ha	Spray - Adatto per la concimazione a inizio e fine vegetazione.
Semi oleosi		
Legumi		
Barbabietole		
Mais		
Patate	0,5-1,5 l/100 l d'acqua	
Verdure	0,5-1,5 l/100 l d'acqua / annaffiatura 0,3-0,5%	Nebulizzate/annaffiate all'inizio e alla fine della fase di vegetazione
Cespugli di bacche		Nebulizzate/annaffiate all'inizio della vegetazione e dopo la raccolta
Piante da giardino		Nebulizzate/annaffiate all'inizio e alla fine della fase di vegetazione
Piante e piantine ornamentali		Spruzzare/annaffiare in modo che le piante crescano meglio e più intensamente

*Soluzione allo 0,2-0,5% (200-500ml / 100l di acqua)

COMPATIBILITÀ

IN5 /NPK 0-32-0+Zn può essere utilizzato in miscela con molti fertilizzanti e fitofarmaci. **Non utilizzare** con prodotti contenenti elevate quantità di rame (Cu), zolfo (S), oli minerali e con prodotti alcalini (pH > 8). Prima dell'uso si consiglia di eseguire una piccola quantità della miscela per verificare che non si formi sedimento, quindi spruzzare in una piccola area e osservare che non abbia effetti fitotossici sulle piante.

IN6 /N26 ProLong+TE



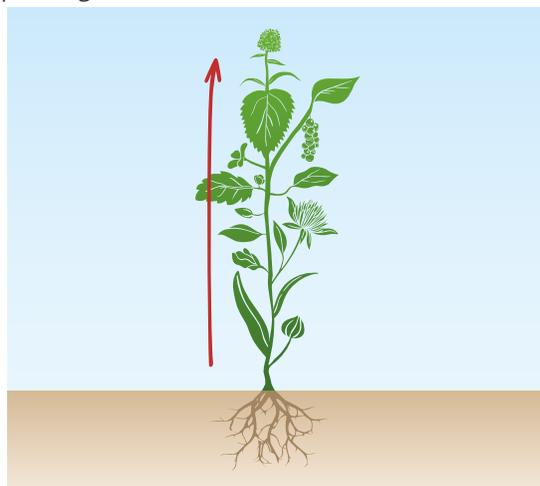
Fertilizzante a base di **azoto (N)** arricchito con **microelementi** per un'applicazione fogliare supplementare. Uno dei vantaggi dei fertilizzanti liquidi è la possibilità di spargerli non solo in dosi più elevate durante la prima concimazione, ma anche in piccole dosi per successive concimazioni. Il fertilizzante contiene azoto metilene urea che ha un assorbimento più lento e non provoca stress osmotico e quindi nessun danno alla pianta. In una normale soluzione di urea, sulla superficie della pianta rimane una grande quantità di sali minerali fitotossici. L'urea cristallizzata che rimane sulla pianta si idrolizza in ammoniaca e anidride carbonica dove viene dispersa nell'atmosfera. Ciò provoca danni ai tessuti nel punto di contatto e rende la pianta incapace di assorbire il sale nutritivo rimanente. Grazie alla sua formula speciale, la porzione di azoto allo stato più semplice (urea) viene utilizzata per prima dalla pianta, mentre la maggior parte dell'azoto viene assorbita nelle molecole solubili di polimetilene ureico più complesse, finché la pianta non riesce a scomporle in unità nutritive più utilizzabili. Ciò garantisce effetti a lungo termine e aiuta le piante ad assorbire e utilizzare l'azoto in modo più efficace e per periodi più lunghi.

VANTAGGI:

- il fertilizzante contiene azoto che viene rapidamente assorbito dalla pianta,
- l'azoto metilene urea garantisce un assorbimento più prolungato dell'azoto,
- promuove l'attività dei microrganismi nel terreno,
- stimola la crescita dell'apparato radicale,
- aumenta la resistenza delle piante allo stress,
- influisce sulla qualità del raccolto.

COMPOSIZIONE

	Quantità %	Quantità g/l
Azoto (N)	26,0	315
Azoto ureico metilenico (N)	15,3	185
Azoto ureico (N-NH ₂)	10,7	130
Boro (B)	0,1	1,2
Ferro (Fe EDTA)	0,1	1,2
Manganese (Mn EDTA)	0,07	0,8
Zinco (Zn EDTA)	0,07	0,8
pH (1:10 H ₂ O)	9,0-11,0	
Densità 20°C, g/ml	1,2-1,25	



IMBALLAGGIO



Raccomandazione per la fertilizzazione con IN6 /N26 ProLong+TE:

Colture	Tasso di fertilizzazione	Modalità e tempi di fertilizzazione
Cereali	0,5-10,0 l/ha	FI - (BBCH 20-30) accestimento, II - (BBCH 32-37) allungamento del fusto, inizio dell'avviamento III - (BBCH 47-59) foglia a bandiera, IV - (BBCH 60-69) fioritura, antesi
Semi oleosi	0,5-20,0 l/ha	I - (BBCH 14-30) sviluppo fogliare, II - (BBCH 35-45) allungamento dello stelo, III - (BBCH 50-60) butonizzazione
Legumi	0,5-10,0 l/ha	Inizio della fase di vegetazione
Barbabietole	0,5-10,0 l/ha	I - (BBCH 14-18) stadio fogliare 4-8, II - (BBCH 20-24) stadio fogliare 10-12, III - (BBCH 31-39) prima della formazione dei frutti
Mais	0,5-20,0 l/ha	Dallo stadio fogliare 2-3 alla formazione della testa, ogni 7-10
Patate	0,5-10,0 l/100 l d'acqua	I - (BBCH 15-30) sviluppo del fusto e delle foglie, II- (BBCH 40-50) quando le file sono quasi coperte, III-(BBCH 75-80) durante la formazione della parte produttiva
Verdure	0,25-2,0 l/100 l d'acqua / annaffiatura 0,2-0,5%	Durante la crescita intensiva con intervallo di 10-14 giorni
Cespugli di bacche		
Piante da giardino		
Piante e piantine ornamentali		

*Soluzione allo 0,2-0,5% (200-500ml / 100l di acqua)

COMPATIBILITÀ

IN6 /N26 ProLong + TE può essere utilizzato in miscela con molti fertilizzanti e pesticidi (insetticidi, fungicidi). **Non utilizzare** con prodotti contenenti rame, soldati e oli minerali. Prima di procedere con la miscela si consiglia di eseguire una piccola quantità di miscela per verificare che non si formino sedimenti; si consiglia inoltre di spruzzare in una piccola area per verificare l'assenza di effetti fitotossici sulle piante.

IN7 /N39 + TE



Il fertilizzante azotato con **magnesio (Mg)**, **ferro (Fe)** e **molibdeno (Mo)** è destinato alla fertilizzazione aggiuntiva.

Il **magnesio** è il componente principale della clorofilla. Attiva l'effetto di oltre un centinaio di enzimi, aumenta l'attività dei fitormoni, partecipa ai processi di ossidoriduzione, stimola il metabolismo dei carboidrati, accelera la maturazione e aumenta la quantità di sostanza secca nei semi. Il **ferro** è uno degli oligoelementi più essenziali, da cui dipende direttamente l'assorbimento di molti altri nutrienti. Senza ferro, le piante assorbono con difficoltà gli altri nutrienti necessari. Il ferro partecipa attivamente ai processi metabolici della pianta; attiva la respirazione e influenza i processi di formazione della biosintesi della clorofilla e dell'auxina.

Il **molibdeno (Mo)** migliora la fotosintesi, accelera la riduzione dei nitrati e la sintesi proteica e aumenta la quantità di proteine e contenuto di amido stimolando la sintesi della clorofilla.

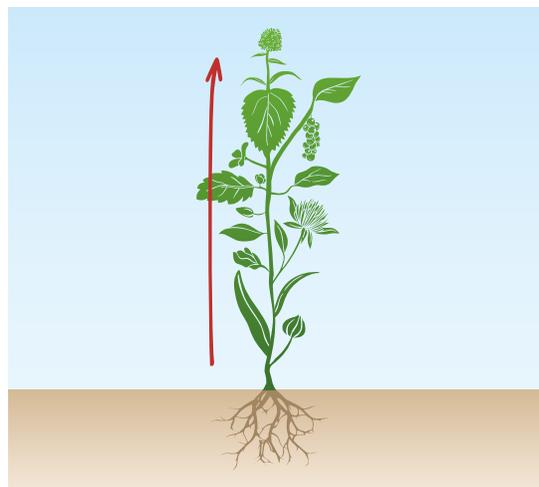
I consigli per l'utilizzo sicuro del fertilizzante a base di azoto liquido IN7 /N 39 + TE - non è sicuro utilizzarlo a temperature dell'aria elevate superiori a 25° C e in caso di intensa esposizione solare. Pertanto si consiglia di utilizzarlo al mattino o alla sera, quando il cielo è coperto di nuvole, ma non è prevista pioggia. Non utilizzare a basse temperature.

VANTAGGI:

- il fertilizzante contiene forme di azoto che vengono rapidamente assorbite dalla pianta,
- stimola l'attività dei microrganismi nel terreno,
- stimola la crescita dell'apparato radicale,
- aumenta la resistenza delle piante allo stress,
- migliora la qualità del raccolto,
- si mescola facilmente con altri fertilizzanti liquidi o solubili e oligoelementi,
- il **molibdeno** aumenta il contenuto proteico accelerando la riduzione dei nitrati e la sintesi proteica.

COMPOSITION

	Quantità %	Quantità g/l
Azoto (N)	30	390
Azoto nitrico (N-NO ₃)	7,5	97,5
Azoto ammoniacale (N-NH ₄)	7,5	97,5
Azoto ureico (N-NH ₂)	15,0	195
Magnesio (MgO)	0,4	5
Ferro (Fe) EDTA	0,02	0,25
Molibdeno (Mo)	0,01	0,13
pH (1:10 H ₂ O)	5,5-6,0	
Densità 20°C, g/ml	1,3-1,35	



IMBALLAGGIO



Raccomandazione per la fertilizzazione con IN7 /N39 + TE

Colture	Tasso di fertilizzazione	Modalità e tempi di fertilizzazione
Cereali	1,0-10,0 l/ha	I - (BBCH 20-30) fase di accestimento, II - (BBCH 32-37) inizio dell'allungamento del fusto, III - (BBCH 47-59) foglia a bandiera, IV - (BBCH 60-69) fase di formazione della spiga.
Semi oleosi	1,0-30,0 l/ha	I - (BBCH 14-30) fase di formazione della rosetta, II - (BBCH 35-45) fase di formazione del fusto, III - (BBCH 50-60) fase di germogliamento.
Legumi	1,0-10,0 l/ha	A inizio della vegetazione
Barbabietole	1,0-10,0 l/ha	I - (BBCH 14-18) stadio fogliare 4-8, II - (BBCH 20-24) stadio fogliare 10-12, III - (BBCH 31-39) prima della copertura dei solchi.
Mais	1,0-20,0 l/ha	A partire dallo stadio di 2-3 foglie fino alla formazione della spiga con un intervallo di 7-10 giorni.
Patate	1,0-10,0 l/100 l di acqua	I - (BBCH 15-30) stadio di formazione del fusto e delle foglie, II - (BBCH 40-50) prima della copertura degli interfilari, III - (BBCH 75-80) stadio di formazione delle bacche verdi.
Verdure	0,5-2,0 l/100 l di acqua/irrigazione 0,3-0,5%	Durante la crescita intensiva con intervallo di 10-14 giorni.
Cespugli di bacche		
Piante da giardino		
Piante e piantine ornamentali		

**Soluzione allo 0,2-0,5% (200-500ml / 100l di acqua)*

COMPATIBILITÀ

IN7 /N39 + TE può essere utilizzato in miscela con molti fertilizzanti e prodotti fitosanitari. **Non utilizzare** con prodotti contenenti elevate quantità di rame (Cu), zolfo (S), oli minerali e con prodotti alcalini (pH > 8). Prima dell'uso si consiglia di eseguire una piccola quantità della miscela per verificare che non si formi sedimento, quindi spruzzare in una piccola area e osservare che non abbia effetti fitotossici sulle piante. **Conservando la soluzione** a una temperatura di -10 °C e minore, è possibile attivare il processo di cristallizzazione. Non utilizzare contenitori metallici per lo stoccaggio e il trasporto, a causa dei possibili effetti della corrosione.



ASSIST

ASSIST - sostanze che modificano le proprietà fisiche dei fertilizzanti come la dispersione, l'adesione e la penetrazione, nonché l'evaporazione e il pH della soluzione.

PerfectStick



IKAR PerfectStick è una sostanza **penetrante**, non tossica, ecologica, grazie al migliore assorbimento dei prodotti applicati, atta ad aumentare l'assorbimento e l'efficacia delle applicazioni fogliari. Prodotto a base **siliconica**, progettato per migliorare l'assorbimento delle soluzioni (pesticidi e fertilizzanti fogliari). Il prodotto migliora la penetrazione e la diffusione della soluzione attraverso la superficie fogliare - cuticola.

COMPOSIZIONE

Silossano modificato con polietere
pH (1:10 H₂O)
Densità 20°C, g/ml

Quantità %	Quantità g/l
80,0	800
5,0-7,0	
1,01-1,03	

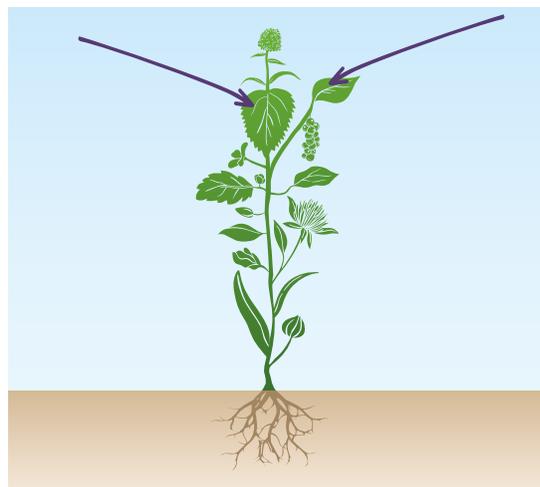
CONSIGLI

Utilizzare in soluzioni con pesticidi, fertilizzanti liquidi, secondo le seguenti tariffe standard:

PerfectStick	
Colture	Dosaggi
Norme di crescita	3-6 ml/100 l d'acqua
Erbicidi, fungicidi	6-20 ml/100 l d'acqua
Fogliare	10-20 ml/100 l d'acqua

COMPATIBILITÀ

PerfectStick può essere miscelato con la maggior parte dei fertilizzanti e pesticidi, ad eccezione di rame, zolfo e prodotti petroliferi. La miscelazione può aumentare l'esposizione ai prodotti agrochimici e causare fitotossicità. Prima della miscelazione, si consiglia di preparare la miscela in poca acqua, poiché alcuni prodotti reagiscono al pH dell'acqua e alla quantità di magnesio nell'acqua.



IMBALLAGGIO



Perfect pH



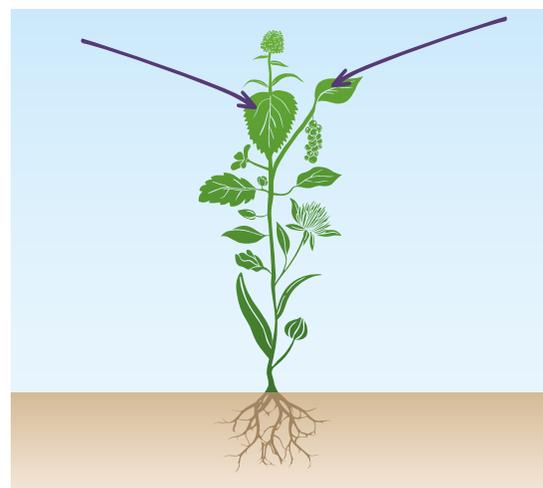
Il prodotto ha lo scopo di regolare il pH dell'acqua utilizzata per le soluzioni. La maggior parte dei pesticidi e talvolta dei fertilizzanti utilizzati per l'irrorazione hanno un pH > 7, causando la formazione di depositi nelle soluzioni e uno scarso assorbimento delle sostanze attive. L'acido utilizzato nella preparazione acidifica fortemente la soluzione. Il tasso di utilizzo è basso, quindi è più conveniente utilizzare soluzioni a tassi elevati attraverso i sistemi di irrigazione.

VANTAGGI:

- efficace regolazione del pH della soluzione,
- migliore copertura della pianta irrorata,
- migliora l'assorbimento dei nutrienti,
- riduce la dispersione di pesticidi.

COMPOSIZIONE

	Quantità %	Quantità g/l
Zolfo (SO ₃)	40,0	600
Zolfo (S)	16,0	240
Azoto (N)	14,0	210
pH (1:10 H ₂ O)	0-0,02	
Densità 20°C, g/ml	1,45-1,55	



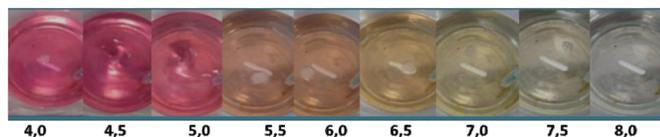
APPLICAZIONE

A seconda del pH iniziale dell'acqua utilizzata per l'irrorazione, vanno utilizzate dosi diverse, in media: 15 - 50 ml/100 litri di acqua.

COMPATIBILITÀ

PerfectpH viene utilizzato per acidificare l'acqua prima di preparare soluzioni con pesticidi e fertilizzanti. Per prima cosa versare PerfectpH, misurare il pH della soluzione e quindi aggiungere altri prodotti.

TAVOLOZZA DEI COLORI



IMBALLAGGIO



Korekt



Il preparato serve per la regolazione del pH dell'acqua utilizzata nelle soluzioni. La maggior parte dei pesticidi e talvolta dei fertilizzanti utilizzati per l'applicazione fogliare hanno un pH > 7, causando la formazione di depositi nelle soluzioni e uno scarso assorbimento delle sostanze attive. L'acido utilizzato nella preparazione acidifica fortemente la soluzione. Viene utilizzato a tasso basso, quindi è economicamente efficiente da utilizzare per alti tassi di soluzione attraverso i sistemi di irrigazione.

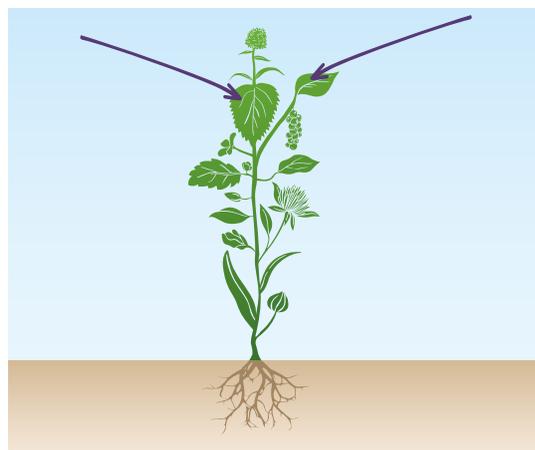
VANTAGGI:

- efficace regolazione del pH della soluzione,
- migliore copertura della pianta irrorata,
- migliora l'assorbimento dei nutrienti,
- riduce la dispersione di pesticidi.

COMPOSIZIONE

Acido tricarbossilico
pH (1:10 H₂O)
Densità 20°C, g/ml

Quantità %	Quantità g/l
50,0	600
0,5-1,0	
1,2	

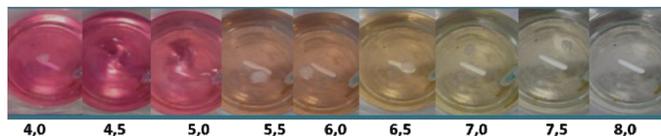


CONSIGLI

È necessario versare Korekt nel serbatoio della prima fila.

A seconda del pH iniziale dell'acqua utilizzata per l'irrorazione, vanno utilizzate dosi diverse, in media: 15 - 50 ml/100 litri di acqua. La sostanza contenuta in Korekt - l'indicatore cambia il colore dell'acqua a seconda del suo pH (vedere la tavolozza dei colori).

TAVOLOZZA DEI COLORI



COMPATIBILITÀ

Korekt viene utilizzato per acidificare l'acqua prima di preparare soluzioni con pesticidi e fertilizzanti. Per prima cosa versare Korekt, misurare il pH della soluzione e quindi aggiungere altri prodotti.

IMBALLAGGIO



PerfectFoam



Perfect Foam è un antischiuma ad alta efficacia largamente utilizzato nei serbatoi delle irroratrici agricole per la preparazione delle soluzioni. Disperde facilmente la schiuma risultante nelle soluzioni del serbatoio dell'irroratore. È comodo da usare e ha un rapido effetto antischiuma. Funziona in un'ampia gamma di pH e temperature e rimuove rapidamente la schiuma. Quando si riempie il serbatoio dell'irroratrice con pesticidi e altri tensioattivi, si forma la schiuma durante il riempimento e la miscelazione. L'abbondante formazione di schiuma nell'ugello è causata dall'interazione di forti getti d'acqua, tensioattivi e aria. La schiuma nel nebulizzatore provoca disagio poiché occupa la capacità del serbatoio, riduce le prestazioni di riempimento del nebulizzatore, facendo quindi perdere tempo. L'utilizzo di IKAR Perfect Foam all'inizio del riempimento del serbatoio ridurrà la formazione di schiuma.

Perfect Foam è un prodotto innovativo, avanzato ed ecosostenibile.

VANTAGGI:

- facilmente distribuibile in acqua,
- disperde rapidamente la schiuma risultante nei nebulizzatori,
- riduce il rischio di eccessivo riempimento del nebulizzatore.

COMPOSIZIONE

Contenuto attivo (silossano non ionico)
pH (1:10 H₂O)
Densità 20°C, g/ml

Quantità %	Quantità g/l
30,0	300
6,0-8,0	
1,01	

APPLICAZIONE

Tassi di utilizzo: 2 - 4 ml/ 200 litri di acqua. La dose può essere regolata in funzione del livello di schiumatura dei prodotti utilizzati.

COMPATIBILITÀ

Perfect Foam può essere utilizzato in miscela con molti fertilizzanti e pesticidi (insetticidi, fungicidi).



IMBALLAGGIO





IMPROVE

IMPROVE - prodotti tecnologici verdi sostenibili che migliorano le proprietà del suolo, aumentano la ritenzione di acqua e minerali e ottimizzano l'assorbimento dei nutrienti per una crescita delle piante più efficiente.

Black Pearl L

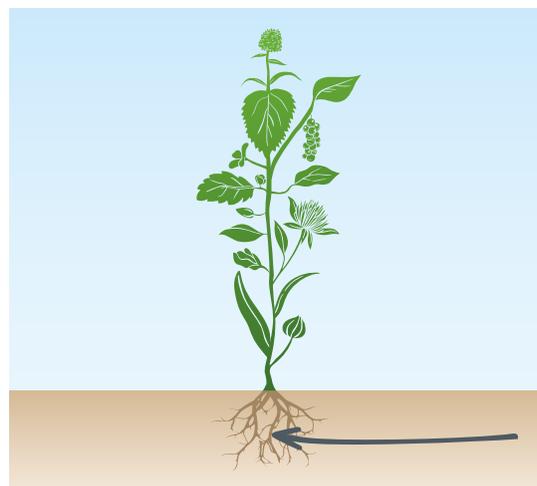


Il fertilizzante liquido è destinato all'uso nella fertilizzazione delle piante come aggiunta alla fertilizzazione principale. Il concime organico in forma liquida è costituito da **materia prima vegetale** ed è destinato a migliorare le proprietà fisiche, chimiche e biologiche del terreno. Dopo la fertilizzazione con IKAR Black Pearl L, i semi germinano meglio, le radici delle piante diventano più forti, vengono meglio rifornite di aria e acqua e la vegetazione delle piante inizia prima. Grazie alle loro proprietà fisiche, chimiche e biologiche, gli acidi umici e fulvici attivano e migliorano la vitalità e l'attività della microflora e della microfauna del terreno, hanno un effetto positivo sulla germinazione dei semi, rafforzano la crescita dell'apparato radicale (soprattutto in profondità), l'immunità delle piante, aumentando la resistenza alle malattie e aiutando ad assorbire gli oligoelementi. Inoltre, gli acidi fulvici usati in combinazione con i pesticidi possono aumentarne l'efficacia.

Gli acidi umici fulvici presenti nel terreno migliorano la crescita delle piante assorbendo, trasportando e mobilitando le sostanze che ne promuovono la crescita nel terreno, facilitando così l'assorbimento di tali sostanze attraverso le radici.

Gli acidi umici fulvici possono ridurre significativamente l'evaporazione dell'acqua e aumentare la quantità di acqua utilizzata dalle piante nei terreni o in condizioni di siccità.

In presenza di pH più elevati, i colloidi del terreno legano molti nutrienti, in particolare oligoelementi come Fe e Cu. Si afferma che gli acidi fulvici umici aiutino a trasferire il ferro alle foglie delle piante mediante il metodo chelante e prevengono la clorosi in queste.



VANTAGGI:

- ripristina la struttura del terreno, ne mantiene l'integrità, la stabilità, la porosità e la permeabilità,
- aiuta a formare complessi di particelle di argilla-humus nel terreno, da cui dipende una migliore disponibilità e assimilazione dei nutrienti,
- aumenta la vitalità del suolo e la popolazione di microrganismi, promuove la loro attività nei processi di formazione del terreno e dell'humus.

COMPOSIZIONE

	Quantità %	Quantità g/l
Sostanze totali dell'estratto umico	15,0	165
Acidi umici	12,0	132
Acidi fulvici	3,0	33
Materia organica	10,41	
pH (1:10 H ₂ O)	11,0-12,0	
Densità 20°C, g/ml	1,1	

IMBALLAGGIO



Raccomandazione per la fertilizzazione con Black Pearl L:

Colture	Tasso di fertilizzazione	Modalità e tempi di fertilizzazione
Cereali	5-10 l/ha	Nebulizzazione/Annaffiatura - Adatto per la concimazione all'inizio del periodo vegetativo
Semi oleosi		
Legumi		
Barbabietole		
Mais		
Patate	2,5-10 l/100 l d'acqua	
Verdure	2,5-10 l/100 l di acqua / annaffiatura 0,5-1%	Nebulizzato/annaffiato all'inizio della fase di vegetazione
Cespugli di bacche		Nebulizzate/annaffiate all'inizio della vegetazione e dopo la raccolta
Piante da giardino		Nebulizzate/annaffiate all'inizio e alla fine della fase di vegetazione
Piante e piantine ornamentali		Spruzzare/annaffiare in modo che le piante crescano meglio e più intensamente

**Soluzione allo 0,2-0,5% (200-500ml / 100l di acqua)*

COMPATIBILITÀ

Black Perl L può essere utilizzato in miscela con molti fertilizzanti e prodotti fitosanitari. **Non utilizzare** con prodotti contenenti elevate quantità di rame (Cu), zolfo (S) e oli minerali. Prima dell'uso si consiglia di eseguire una piccola quantità della miscela per verificare che non si formi sedimento, quindi spruzzare in una piccola area e osservare che non abbia effetti fitotossici sulle piante.

Black Pearl L Fulvo



*Black Pearl L Fulvo è un fertilizzante studiato per la **nutrizione delle piante** come aggiunta alla concimazione principale. Il fertilizzante organico liquido è costituito da materiali vegetali e ha lo scopo di migliorare le proprietà fisiche, chimiche e biologiche del terreno. Quando fertilizzati con IKAR Black Pearl L Fulvo, i semi germinano meglio; le piante sviluppano più massa verde e un apparato radicale più attivo e sono meglio rifornite di aria e acqua, con conseguente crescita più rapida e più intensa delle piante. Grazie alle loro proprietà fisiche, chimiche e biologiche, gli acidi fulvici attivano e migliorano la vitalità e l'attività della microflora e della microfauna del suolo. Inoltre, influenzano positivamente la germinazione dei semi, rafforzano la crescita del sistema radicale (soprattutto in profondità), migliorano l'immunità delle piante, aumentano la loro resistenza alle malattie e aiutano ad assorbire i micronutrienti dal terreno. Inoltre, se utilizzati con pesticidi, gli acidi fulvici possono migliorare l'efficacia dei pesticidi.*

VANTAGGI:

- stimola lo sviluppo e la ramificazione aggiuntiva dello stelo e sviluppa il sistema radicale,
- migliora la resistenza alla siccità,
- aumentano la resistenza alle malattie fungine,
- garantisce l'equilibrio dei nutrienti nelle piante,
- migliora la qualità del raccolto e dei frutti.



COMPOSIZIONE

	Quantità %	Quantità g/l
Sostanze totali dell'estratto umico	45	570
Acidi fulvici	45	570
Azoto (N)	3	38
Potassio (K ₂ O)	4	51
Materia organica	50	
pH (1:10 H ₂ O)	6,0-6,5	
Densità 20°C g/ml	1,25-1,3	

IMBALLAGGIO



Raccomandazione per la fertilizzazione con Black Pearl L Fulvo:

Colture	Tasso di fertilizzazione	Modalità e tempi di fertilizzazione
Cereali	5-10 l/ha	Nebulizzazione/Annaffiatura - Adatto per la concimazione all'inizio del periodo vegetativo
Semi oleosi		
Legumi		
Barbabietole		
Mais		
Patate	2,5-10 l/100 l d'acqua	
Verdure	2,5-10 l/100 l di acqua / annaffiatura 0,5-1%	Nebulizzato/annaffiato all'inizio della fase di vegetazione
Cespugli di bacche		Nebulizzate/annaffiate all'inizio della vegetazione e dopo la raccolta
Piante da giardino		Nebulizzate/annaffiate all'inizio e alla fine della fase di vegetazione
Piante e piantine ornamentali		Spruzzare/annaffiare in modo che le piante crescano meglio e più intensamente

**Soluzione allo 0,2-0,5% (200-500ml / 100l di acqua)*

COMPATIBILITÀ

Black Pearl L Fulvo può essere utilizzato in miscela con molti fertilizzanti e pesticidi (insetticidi, fungicidi). **Non utilizzare** con prodotti contenenti alte quantità di rame (Cu), zolfo (S) e oli minerali. Prima della miscelazione si consiglia di versare una piccola quantità di impasto per verificare l'assenza di sedimenti. Si consiglia di spruzzare su una piccola area per verificare che non vi siano effetti fitotossici sulle piante.

Salinity

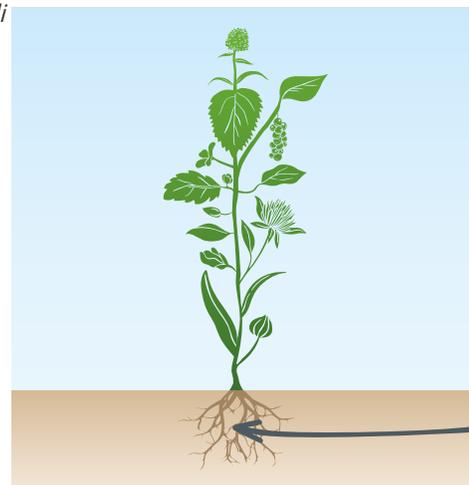


Questo prodotto riduce la salinità del suolo e i sali in eccesso e migliora la disponibilità di acqua per le piante. La salinità rappresenta una forte efficienza di scambio **ionico che facilita lo scambio di ioni sodio (Na) con ioni calcio (Ca)**, aiutando a migliorare la struttura del suolo e stimolando l'eliminazione del sodio.

L'utilizzo di Salinity consente di fornire calcio alle piante e, allo stesso tempo, riduce la salinità del suolo e i sali in eccesso, migliorando al contempo la disponibilità di acqua. Questo agente per il miglioramento del suolo può aiutare a fermare o recuperare la perdita insostenibile di nutrienti. Lo stress da salinità è uno dei fattori di stress abiotici più dannosi che limitano la crescita, lo sviluppo e la resa delle colture. Un eccessivo accumulo di sodio (Na+) provoca tossicità e squilibrio ionico, limitando l'assorbimento competitivo di

alcuni nutrienti minerali come il potassio (K+). La salinità influenza praticamente tutti gli aspetti della morfologia, fisiologia e biochimica delle piante, determinando quindi grandi perdite di produzione agricola. Un contenuto di sale più elevato nel terreno limita la capacità delle radici delle piante di assorbire acqua e importanti sostanze nutritive. Una maggiore concentrazione di ioni (Na+) nella radice provoca stress osmotico, riduce il potenziale idrico e disturba l'equilibrio nutrizionale.

Le piante agricole utilizzano più calcio di P, Mg e S ma meno di N e K. Il calcio è necessario in modo diverso livelli per ogni pianta.



VANTAGGI:

- riduce la salinità del suolo e i sali in eccesso,
- agente migliorante del suolo,
- migliora la disponibilità di acqua,
- migliora l'assorbimento dei nutrienti,
- migliora la struttura del terreno e stimola l'eliminazione del sodio,
- migliora lo sviluppo di microrganismi benefici del suolo.

COMPOSIZIONE

	Quantità %	Quantità g/l
Ossido di calcio solubile in acqua (CaO)	7,0	80
pH (1:10 H ₂ O)	4,0-6,0	
Densità 20°C g/ml	1,1-1,2	

IMBALLAGGIO



Raccomandazione per la fertilizzazione con Salinity:

Le dosi dipendono dal contenuto di sodio scambiabile (ESP), dalla conduttività elettrica, dai bisogni fisiologici della pianta e dal tipo di coltura. La dose di correttore salino mediante irrigazione localizzata è di 40-60 l/ha e 60-90 l/ha, mentre durante l'irrigazione a pioggia, a seconda della salinità, può essere aumentata a 150 l/ha.

La dose di correzione salina del terreno è di 25-75 cc/m³ di acqua.

Per migliorare la struttura dei terreni sabbiosi - 10-15 l/ha,

Per migliorare la struttura dei terreni argillosi - 15-20 l/ha,

Per migliorare la struttura dei terreni argillosi - 20-25 l/ha.

La dose di correttore di calcio è di 20-60 l/ha per l'irrigazione localizzata e di 40-100 l/ha per l'irrigazione a pioggia. Le dosi dipenderanno dalla quantità di calcio assimilabile nel terreno e dal fabbisogno della pianta.

Utilizzare solo se vi è una carenza del minerale. Non superare le dosi indicate. Il prodotto è destinato esclusivamente all'uso professionale. Agitare bene prima dell'uso. Non è consigliato l'uso a temperature superiori a 25°C o inferiori a 10°C.

COMPATIBILITÀ

Salinità - **non utilizzare** con prodotti contenenti rame, solfati, oli minerali o prodotti alcalini (pH > 8); non mescolare con fosfati.

Si consiglia di eseguire una prova di miscelazione e spruzzare su una piccola area prima dell'uso per verificare eventuali effetti fitotossici sulle piante o formazione di sedimenti.

DETTAGLI IMBALLAGGIO

Imballaggi	Volume per confezione, l	Volume per pallet, l
1l	12	384
5l	20	480
10l	-	600
1000l	-	1000

Compatibilità prodotto IKAR

	Fosto	Kalisto	Silicare	Enzo	Enzo Pro	Zinto	Elais	Bora	Mendelenium	Koral	Immunofit	Immunofit Pro	BigoRoots	BigoS	BigoW	Revolt	Infra	InfraPro	Ocean	B170	B170+Mo	Mo300	Mg100 Pro	Ca200+B	Fe75 DTPA	Cu200	Ca225 Pro	IN1	IN2	IN3	IN4	IN5	IN6	IN7	BlackPearl L	BlackPearl L Fulvo	Salinity			
Fosto	✓																																							
Kalisto		✓																																						
Silicare			✓																																					
Enzo				✓																																				
Enzo Pro					✓																																			
Zinto						✓																																		
Elais							✓																																	
Bora								✓																																
Mendelenium									✓																															
Koral										✓																														
Immunofit											✓																													
Immunofit Pro												✓																												
Bigo Roots													✓																											
Bigo S														✓																										
Bigo W															✓																									
Revolt																✓																								
Infra																	✓																							
Infra Pro																		✓																						
Ocean																			✓																					
B170																				✓																				
B170+Mo																					✓																			
Mo300																						✓																		
Mg100 Pro																							✓																	
Ca200+B																								✓																
Fe75 DTPA																									✓															
Cu200																										✓														
Ca225 Pro																											✓													
IN1/ NPK 0-21-28+TE																												✓												
IN2/ NPK 13-13-13+TE																														✓										
IN3/ NPK 12-11-30+TE																															✓									
IN4/ NPK 0-45-9+TE																																✓								
IN5/ NPK 3-30-0+Zn																																	✓							
IN6/ N26+TE ProLong																																		✓						
IN7/ N39+TE																																				✓				
BlackPearl L																																					✓			
BlackPearl L Fulvo																																						✓		
Salinity																																							✓	

Dosaggio soluzione: 1l/ha

- Ottima miscelabilità.
- Miscelabilità moderata. Nessun sedimento. La soluzione non è trasparente, ma lo diventa con una leggera acidificazione.
- Miscelabilità scarsa. Sono presenti sedimenti. Le soluzioni possono essere miscelate solo acidificando la miscela.
- Non si mescola.

STORIA	1
CHI SIAMO	2
DISTRIBUTORI	3
PRODOTTI	6
ADD VALUE	8
Fosto	9
Kalisto	11
Silicare	13
Enzo	15
Enzo Pro	17
Zinto	19
Elais	21
Bora	23
Mendelenium	25
Koral	27
Immunofit	29
Immunofit Pro	31
PHYSIO	34
Bigo Roots	35
Bigo S	37
Bigo W	39
Revolt	41
Ocean	43
Infra	45
Infra Pro	47
CORRECT	50
B 170	51
B 170+Mo	53
Mo 300	55
Fe75 DTPA	57
Ca 200+B	59
Mg 100 Pro	61
Cu 200	63
Ca 225 Pro	65
INTENSE	68
IN1 /NPK 0-21-28+TE	69
IN2 /NPK 13-13-13+TE	71
IN3 /NPK 12-11-30+TE	73
IN4 /NPK 0-45-9+TE	75
IN5 /NPK 3-30-0+Zn	77
IN6 /N26 ProLong+TE	79
IN7 /N39+TE	81

ASSIST	84
PerfectStick.....	85
Perfect pH.....	86
Korekt.....	87
PerfectFoam.....	88
IMPROVE	90
BlackPearl L.....	91
BlackPearl L.....	93
Fulvo Salinity.....	95
Dettagli imballaggio.....	97
Compatibilità prodotto IKAR.....	98

ADD VALUE



PHYSIO



INTENSE



CORRECT



ASSIST



IMPROVE





Vakaru str. 6
Kedainiai, LT 57238
Lithuania

e. info@ikarfactory.eu

w. www.ikarfactory.eu