

*Promotore della
fertilità del fiore e
dell'allegagione
dei frutti*



+ sicuri



+ produzione



+ qualità



Promofruit BZ

È un promotore della fertilità del fiore e dell'allegagione dei frutti e rappresenta oggi il TOP di categoria in orticoltura e in frutticoltura per migliorare e ottimizzare queste delicate fasi fenologiche.

Promofruit BZ stimola la sintesi di fitormoni endogeni e apporta naturalmente tutti i precursori necessari allo sviluppo riproduttivo della pianta influenzando direttamente:

1. la fertilità del fiore;
2. l'allegagione dei frutti, anche in caso di stress;
3. l'ingrossamento dei frutti.

Le componenti attive

Ciò che contraddistingue Promofruit BZ è la sua formulazione studiata e sviluppata presso i laboratori di Ricerca e Sviluppo Agriges che consente di "attivare" la frazione minerale con una matrice organica di qualità.



- **Molecole bioattive**
(triptofano, acidi umici e fulvici)
- **Boro**
- **Zinco**
- **RyZea**

Matrice minerale

Nella matrice minerale di Promofruit BZ sono presenti due microelementi essenziali, Zinco e Boro.

Zinco	Lo Zinco influenza positivamente il metabolismo della pianta: migliora la resistenza al freddo e alle gelate tardive, previene clorosi e caduta prematura delle foglie, migliora lo sviluppo delle gemme a fiore. Inoltre, non ultimo, lo Zinco è un precursore del triptofano , il quale, in qualità di precursore a sua volta delle auxine , influenza direttamente il processo di radicazione, di allegagione e di ingrossamento del frutto.
Boro	L'apporto di Boro è indispensabile per la fioritura e per la corretta impollinazione dei fiori in quanto esso è capace di aumentare la vitalità del polline e quindi migliorare la fertilità del fiore. Ciò influenza anche l'allegagione e la formazione e crescita uniforme dei frutti. La carenza di Boro, infatti, è uno dei fattori che determina l' <i>acinellatura della vite</i> , cioè lo sviluppo irregolare degli acini dell'uva che vede un grappolo composto contemporaneamente da acini grandi e piccoli. Infine, il Boro è coinvolto anche nei processi metabolici della produzione di zuccheri e proteine, e influenza l'assorbimento del calcio nella pianta migliorando sia le caratteristiche della buccia che riducendo i problemi durante la conservazione dei frutti.

Matrice organica bioattiva

La matrice organica di Promofruit BZ è formata da diverse componenti bioattive, ognuna svolge una precisa funzione.

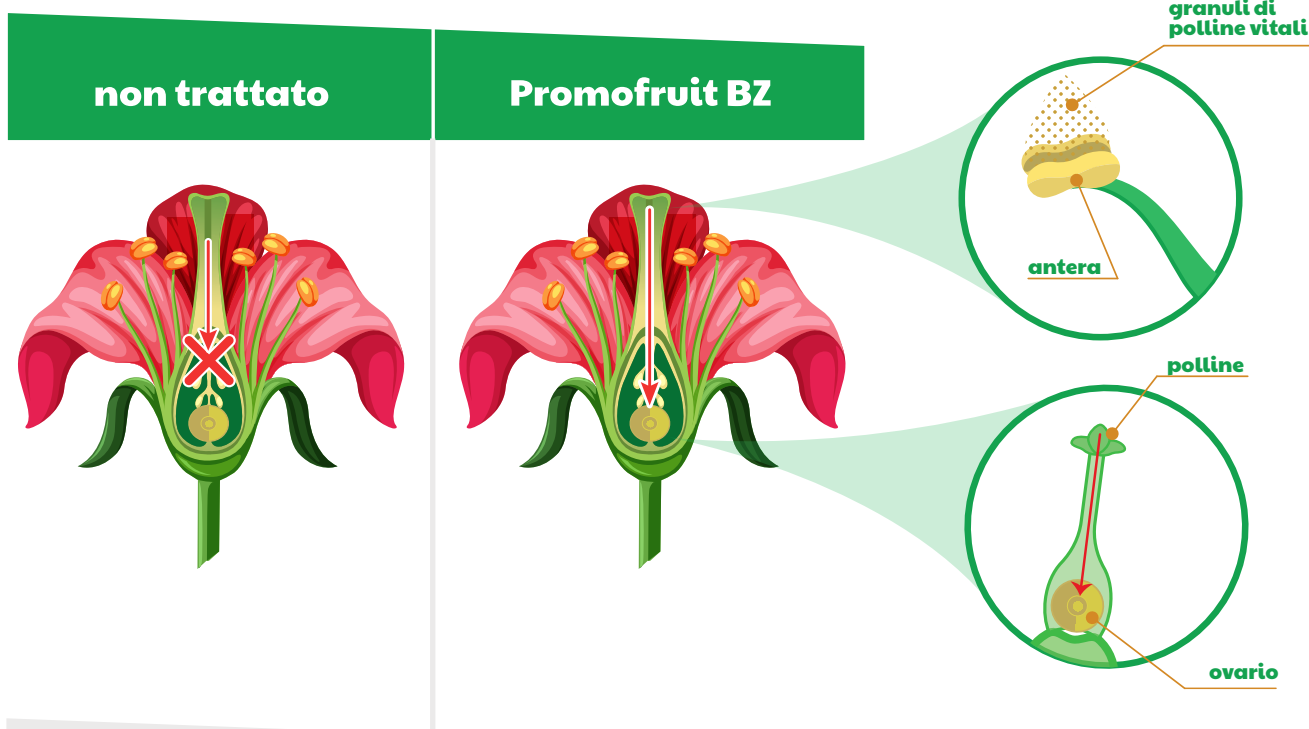
Triptofano di origine naturale	<p>Il triptofano prepara la pianta ad una più intensa <i>divisione cellulare</i> delle strutture fruttifere. Ciò permette al frutto di accrescersi senza perdere di elasticità. Inoltre, essendo il triptofano un precursore delle auxine naturali, è capace di stimolare la naturale produzione dei promotori naturali della divisione cellulare:</p> <ul style="list-style-type: none">- Acido Indolo-3-Acetico (IAA);- Acido 4-cloroindol-3-acetico (4-Cl-IAA);- Acido Fenilacetico (PAA).
RyZea	<p>La composizione di Promofruit BZ è potenziata da RyZea, esclusiva tecnologia di produzione Agriges che prevede l'estrazione e mantiene attiva la massima concentrazione di pregiate molecole organiche contenute in tre alghe brune. Tra questi estratti, polisaccaridi (laminarine, mannitolo, alginati, ecc.) e vitamine (tocoferolo, vitamina D, etc) consentono alle piante di regolarizzare i processi di fecondazione e allegagione anche in situazioni di stress ambientale, come ad esempio i ritorni di freddo che spesso si verificano in frutteto durante la fioritura. RyZea determina:</p> <ul style="list-style-type: none">- un'intensa moltiplicazione cellulare con accumulo di sostanza secca nei frutti;- la distensione e l'irrobustimento delle pareti cellulari;- una maggiore traslocazione dei nutrienti e degli elaborati fotosintetici verso i frutti (maggiore dilatazione dei vasi conduttori).
Amminoacidi	<p>Promofruit BZ apporta un elevato contenuto in amminoacidi levogiri, biologicamente attivi e rapidamente utilizzati dalla pianta. Tali amminoacidi svolgono più funzioni:</p> <ul style="list-style-type: none">- sono una fonte di energia di pronto utilizzo, indispensabile durante le fasi di intensa attività di crescita come la fioritura;- accelerano e intensificano i processi di impollinazione e fruttificazione;- aumentano la quota di nutrienti utilizzabili dal metabolismo cellulare;- migliorano le risposte della pianta agli stress ambientali.
Acidi umici e fulvici	<p>La presenza di acidi umici e fulvici è in grado di determinare un maggior assorbimento dei nutrienti, sia per via fogliare che radicale e di stimolare la crescita di foglie, radici e frutti. Al suolo, gli acidi umici e fulvici apportano una riserva energetica a medio e lungo termine e stimolano la rizogenesi, aumentando la produttività e migliorando la struttura del suolo.</p>

Vantaggi e perché usare Promofruit BZ

Promofruit BZ potenzia la fioritura e sostiene l'allegagione

All'interno del peduncolo e del bottone florale, prima della fioritura, si verifica una intensa attività di divisione cellulare, dove si sviluppano i vasi floematici e gli organi floreali. **Promofruit BZ** stimola la divisione cellulare e, fornendo energia prontamente utilizzabile in questa fase di intensa attività metabolica, **stimola l'accrescimento dei fiori, migliora la vascolarizzazione del peduncolo florale e favorisce l'uniformità di sviluppo dei germogli.**

1 Promofruit BZ migliora la fertilità degli organi floreali e la fecondazione dei fiori.



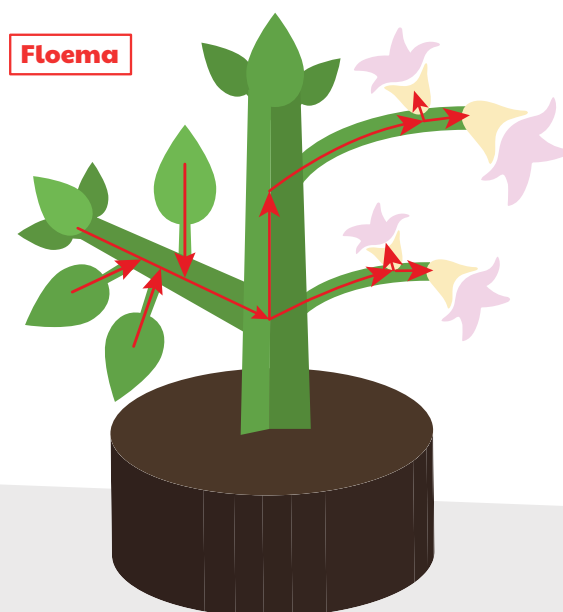
2 Promofruit BZ fornisce energia per supportare l'intensa divisione cellulare.

divisione cellulare



3

Promofruit BZ stimola lo sviluppo di nuovi vasi floematici per il passaggio di nutrienti e metaboliti fondamentali per la crescita dei frutti.



Quando è consigliata l'applicazione

Promofruit BZ si utilizza dalla pre-fioritura alla caduta petali per migliorare la fioritura, favorendo lo sviluppo degli organi florali maschili e femminili, e per potenziare i processi di allegazione dei frutti. Inoltre, se usato precocemente, nella fase di rottura delle gemme, contribuisce a promuovere un germogliamento e una fioritura più uniformi.

Dosi e modalità

Colture	Applicazione fogliare	dose ml/hl
Arboree	da fioritura a allegazione frutto	40-80
Orticole	da fioritura a allegazione frutto	40-80
Industriali	pre-fioritura	40-80
Ornamentali	pre-fioritura	40-80

Colture	Applicazione in fertirrigazione	dose l/ha
Arboree, Orticole	da fioritura a allegazione frutto	0,8-1,2
Ornamentali	pre-fioritura	0,8-1,2

Le suddette dosi hanno valore indicativo e possono variare in rapporto alle caratteristiche pedoclimatiche di ogni zona

AVVERTENZE

In caso di miscela con altri prodotti è consigliabile effettuare piccoli saggi preliminari per verificare la compatibilità, la miscibilità ed eventuali sensibilità varietali. Il prodotto può dare inconvenienti se distribuito con prodotti rameici e prodotti sistemici. Si sconsiglia la miscelazione con oli bianchi e formulati a reazione acida. È raccomandato effettuare a distanza di 10 gg. dall'ultimo impiego, un trattamento con Pryoter Ca/Mg per strutturare il frutto.

Formulazione

Liquido solubile

Confezioni

0,25 - 0,5 - 1 - 10 l

Densità (T=20°C)

ca. 1240 kg/m³

pH (sol. 6%)

ca. 9,8

Conducibilità (sol. 10%)

ca. 18,7 dS/m



Esclusiva tecnologia di produzione Agriges



Applicazione fogliare



Fertirrigazione



Consentito in Agricoltura Biologica





AGRIGES srl
Contrada Selva di Sotto Zona Industriale
82035 San Salvatore Telesino (BN) ITALY



TEL. +39 0824 947065
FAX. +39 0824 947442



www.agriges.com
info.contact@agriges.com