

Kelpak®

Biostimolante a base di alga Ecklonia maxima



CONFEZIONE

FLACONI DA 1 LITRO IN SCATOLE DA 20 PEZZI
TANICHE DA 5 LITRI IN SCATOLE DA 4 PEZZI
TANICHE DA 10 LITRI IN SCATOLE DA 2 PEZZI



APPLICAZIONE

FOGLIARE
FERTIRRIGAZIONE



PROPRIETÀ PRINCIPALI

AUMENTA L'ALLEGAGIONE NELLE COLTURE FRUTTICOLE

AUMENTA LA DIMENSIONE DEGLI ACINI DELL'UVA DA TAVOLA

AUMENTA LA RESA DI TUTTE LE COLTURE

MIGLIORA LO SVILUPPO DELLE RADICI

MIGLIORA I PARAMETRI QUALITATIVI

COMPOSIZIONE

- ESTRATTO DI ECKLONIA MAXIMA 34% P/P
- POLIAMMINE 4.9 mg/L
- FLOROTANNINI 2.8 mg/L
- BRASSINOSTEROIDI 1.1 µg/L
- PFC 6 BIOSTIMOLANTE DELLE PIANTE - Prodotto derivato ai sensi del Regolamento (UE) 2019/1009 (PFC 6, CMC 2)

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

- DENSITÀ 1.01 - 1.03 g/cm³/L
- pH 4,3
- CONDUCIBILITÀ | 2,5 dS/m



Kelpak® è un estratto di alga ottenuto dalla specie *Ecklonia maxima* che cresce naturalmente nelle acque dell'Oceano Atlantico Sud Occidentale.

Le alghe vengono raccolte a mano da squadre di sommozzatori e sottoposte ad un processo di estrazione a freddo brevettato noto come "Cold Cellular Burst Technology" che mantiene inalterate le molecole bioattive contenute nelle alghe. Il risultato è una soluzione bilanciata a base di molecole bioattive come poliammine, flortannini, brassinosteroidi, alginati e aminoacidi che modulano positivamente la fisiologia della **coltura**.

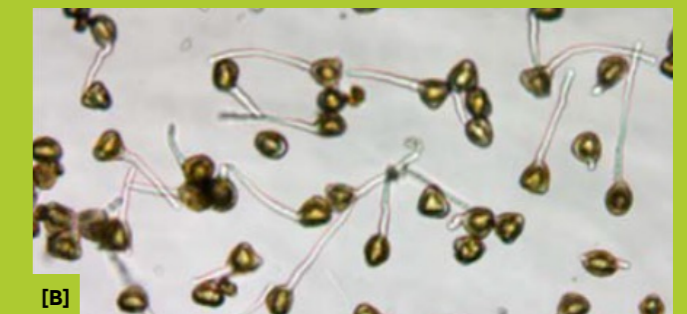
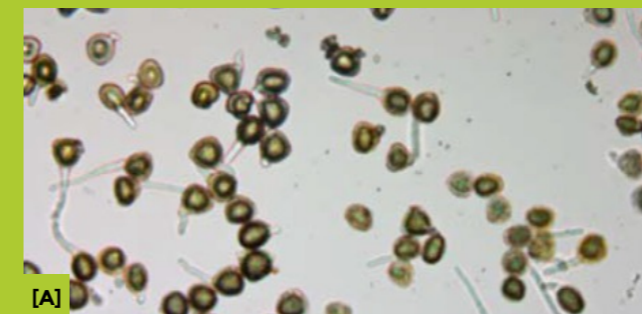
APPLICAZIONI PRINCIPALI

BILANCIARE LO SVILUPPO DELLA PIANTA E MIGLIORARE LA RESA

Kelpak® permette di migliorare la fertilizzazione dei fiori e di conseguenza aumentare il numero di frutti allegati. Questo grazie all'azione sinergica tra le poliammine, i brassinosteroidi e i flortannini che stimolano la germinazione del polline e l'allungamento del tubetto pollinico. Il sinergismo tra le molecole bioattive favorisce l'emissione di nuove radici e l'accrescimento dell'apparato radicale. Inoltre, migliorano la resistenza delle piante agli stress abiotici.

I brassinosteroidi e le poliammine stimolano la distensione cellulare e l'ingrossamento dei frutti. I flortannini favoriscono l'incremento dei pigmenti fotosintetici stimolando la fotosintesi.

Kelpak® promuove una crescita bilanciata delle piante aumentando il numero di frutti, la pezzatura, e influenza in maniera positiva i parametri qualitativi come la colorazione, il contenuto di zuccheri e la conservabilità.



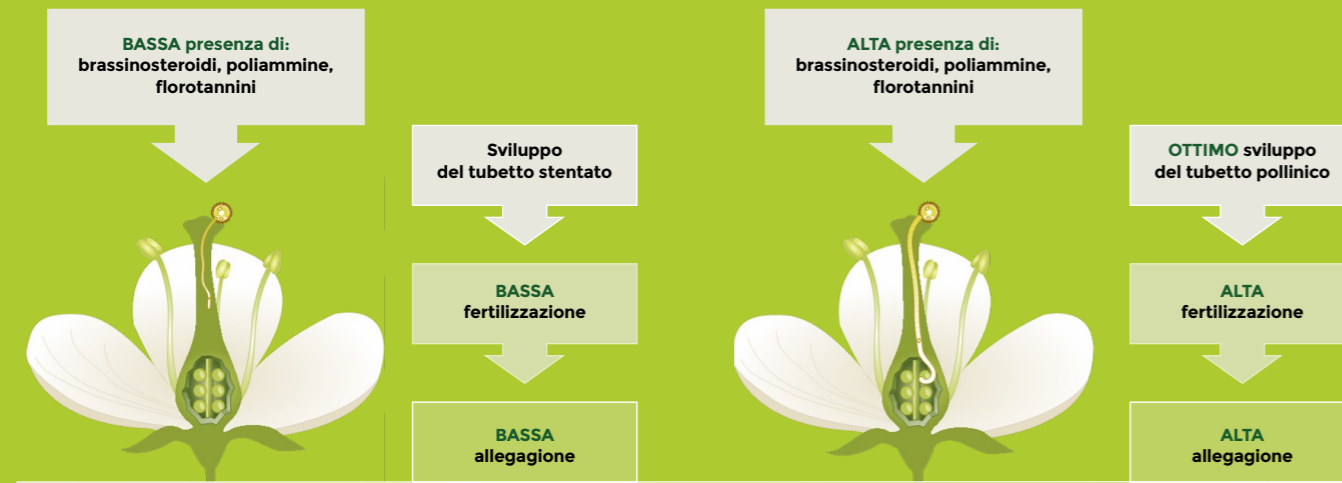
Effetto del **Kelpak®** sulla germinazione del polline e sviluppo del tubetto pollinico su ciliegio varietà Bing **[A]**, polline non trattato: percentuale di germinazione del polline 47%, sviluppo del tubetto pollinico 63.5 µm. **[B]**, polline trattato con soluzione a base di **Kelpak®** allo 0.13%: percentuale di germinazione del polline 63.5%, sviluppo del tubetto pollinico 129.2 µm. Entrambe le variabili differivano in modo statisticamente significativo rispetto al non trattato.

EFCI Register - FPR 2019/1009
B-Kelpak-14/09/2023-14/09/2028-DE.1842

Kelpak® è un marchio registrato Kelp Products, Limited diritti distributivi in Italia da Agricola Internazionale.
Kelpak® è utilizzabile in agricoltura biologica, secondo il Regolamento (UE) n. 2018/848, 2021/1165, successive modifiche ed integrazioni e secondo il Regolamento (UE) NOP, CC emesso per KIWA BCS, n. 2021/1165 e NOP 7 CFR parte 205 per uso sulle colture come fertilizzante (UE) 2019/1009 (PFC 6, CMC2).
Prodotto derivato ai sensi del Regolamento (UE) 2019/1009 (PFC 6, CMC2)

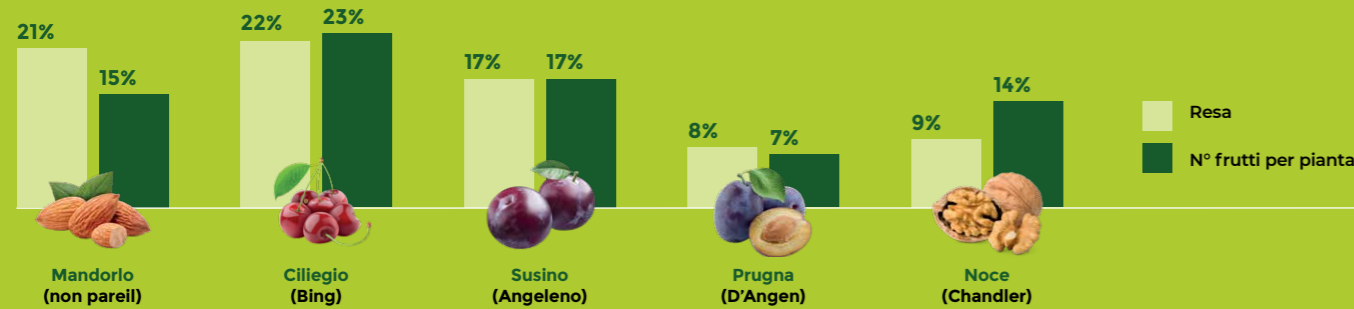
APPLICAZIONI PRINCIPALI

EFFETTO SULLA GERMINAZIONE E LO SVILUPPO E TUBETTO POLLINICO



RISULTATI

% DI INCREMENTO DELL'ALLEGAGIONE RISPETTO AL "NON TRATTATO"



MODALITÀ DI IMPIEGO

COMPATIBILE CON LA MAGGIOR PARTE DEI PRODOTTI AGROCHIMICI

Treatments radicali	In pre-trapianto preparare una soluzione al 2% (2L di Kelpak® in 100L di acqua). Immergere l'apparato radicale per 5 minuti.
Treatments fogliari in riferimento all'ettaro	Volume d'acqua minore di 1000L: 2 - 4 L/ha di Kelpak®; Volume d'acqua maggiore di 1000L: mantenere la concentrazione della soluzione al 0.3% di Kelpak®
Fertirrigazione	Diluzione massima 1:10000 e impiegare alla fine del ciclo di irrigazione
Treatmento dei semi/concia delle sementi	3 - 5 ml/kg di seme da trattare
Treatments radicali	Volume d'acqua minore di 1000 L: 2 - 4L/ha di Kelpak®
Altre raccomandazioni:	Compatibile con la maggior parte dei prodotti agrochimici; Non utilizzare con Rame e Zolfo. Eseguire saggi di compatibilità con altri prodotti Mantenere il pH della soluzione al di sotto di 7



DOSI RACCOMANDATE			
COLTURA	APPLICAZIONE	DOSE	EPOCA
Cereali	Fogliare	2 L/ha	Allo stadio di 4° o 5° foglia
Patate	Fogliare	2 L/ha	Formazione del tubero (BBCH 40). Ripetere dopo 14 giorni In estate, dopo periodi di siccità
Riso	Fogliare	2 L/ha	Semina diretta: Inizio dell'accostimento (circa 25 giorni dopo l'emergenza) Trapianto: Inizio dell'accostimento (circa 15 giorni dopo il trapianto)
		1 L/ha	Formazione del panicolo
Orticole (Lattuga, rucola, melanzana, peperone)	Fogliare	3 L/ha	14 giorni dopo il trapianto. Ripetere dopo 2 settimane
		3 L/ha	Semina diretta: Allo stadio di 4° o 5° foglia. Ripetere dopo 14 giorni

FRUTTICOLE E FRUTTA A GUSCIO			
Nuovi impianti	Radicale (Soil drench)	Soluzione al 2%	Prima del trapianto
Mandorlo Pistacchio Noce¹	Fogliare	3 L/ha (min. soluzione al 0.3%)	Fioritura al 50%. Ripetere due volte a intervalli di 14 giorni. A partire dall'allungamento degli amenti. Ripetere due volte a intervalli di 14 giorni
Agrumi	Fogliare	2-3 L/ha	Inizio fioritura (BBCH 53), piena fioritura e allegazione del frutto. Trattamento opzionale dopo 14 giorni
Nocciolo	Fogliare	5 L/ha	Due trattamenti 30 e 15 giorni prima dell'allegazione
Kiwi	Fogliare	3 L/ha	Applicare 15, 30, 45 e 60 giorni dopo la piena fioritura
Olivo (In vivaio/pre-trapianto)	Radicale (Soil drench)	Soluzione al 2%	Minimo 10 mL di soluzione per contenitore/vaso Immergere l'apparato radicale per 1 - 2 minuti in soluzione prima del trapianto
Olivo (coltura in atto)	Fogliare	3 L/ha	Applicare in fioritura e in allegazione del frutto Trattamento opzionale post allegazione: 2 - 3 applicazioni ad intervalli di 14 giorni
Pomacee	Fogliare	3 L/ha	Durante l'allegazione (frutti con diametro di circa 10 mm) Ripetere due volte a intervalli di 14 giorni
Drupacee	Fogliare	3 L/ha	Al 30% della fioritura, caduta dei petali e allegazione
Ciliegio	Fogliare	3 L/ha	Al 30% della fioritura, caduta dei petali e scamicatura Applicazione con il frutto di colore giallo paglierino Ripetere dopo 14 giorni
Fragola	Radicale	Soluzione al 2%	Prima del trapianto sommergere l'apparato radicale per 5 - 10 minuti
Fragola (coltura in pieno campo)	Fogliare	3 L/ha	14 giorni dopo il trapianto. Ripetere dopo 14 giorni Primavera: dall'inizio della ripresa vegetativa a intervalli di 21 giorni
Fragola in serra	Fogliare	3 L/ha	30 giorni dopo il trapianto o con 3 - 4 foglie visibili Inizio della fioritura Ripetere ogni 21 giorni (almeno un trattamento per ciclo di raccolta)
Pomodoro	Radicale	Soluzione al 2%	Prima del trapianto sommergere l'apparato radicale per 5 - 10 minuti
	Fogliare	2-3 L/ha	Dopo il trapianto. Ripetere una o due volte a intervalli di 14 giorni
Uva da tavola	Fogliare	2 L/ha	Germogli lunghi 5 - 10 cm
	Fogliare	3 - 5 L/ha	Post allegazione con diametro dell'acino di 6 - 8 mm Ripetere due o tre volte ad intervalli di 10 - 12 giorni
Uva da vino	Fogliare	2 L/ha	In presenza della 4° o 5° foglia. Ripetere dopo 14 giorni Applicare due settimane prima della fioritura e durante la fioritura
		2 L/ha	Applicare all'inizio dell'allegazione del frutto e 14 giorni dopo
Vivaio Alberi da frutto e orticole Pianta ornamentali	Radicale (Soil drench)	Soluzione 2%	Minimo 10 mL di soluzione per contenitore/vaso
	Radicale	Soluzione 2%	Immergere l'apparato radicale per 5 - 10 minuti

Tutte le materie prime utilizzate per formulare questo prodotto sono elencate nell'allegato II del Reg. (UE) 2021/1165 che ne autorizza l'utilizzo nella produzione biologica. Tuttavia, poiché i fertilizzanti a marchio CE non possono essere registrati al Sian, prima del suo impiego consultare il proprio Organismo di Controllo e Certificazione Bio.

