

Estratto di  
*Ecklonia maxima*:  
34% (p/p)

Auxine 11,0 mg/l  
Citochinine: 0,031 mg/l

Leader nel mondo  
da oltre 30 anni



® = Registered trademark of Kelp Products Limited

Alzchem AG  
Dr.-Albert-Frank-Straße 32  
D - 833308 Trostberg  
[www.alzchem.com](http://www.alzchem.com)

**Alz** Chem



 **KELPAK**®  
Bioregolatore naturale



- Stimola lo sviluppo delle radici
- Migliora l'assunzione di nutrienti
- Incrementa la vitalità delle piante
- Più resistenza a stress idrici
- Più qualità e maggiore resa

Kelpak® è un estratto di alga ottenuto esclusivamente da alghe brune della specie *Ecklonia maxima*. Quest'alga, raccolta dal produttore nelle acque della costa occidentale del Sudafrica, viene sottoposta, non appena raccolta, ad un processo di estrazione a freddo innovativo - senza l'impiego di solventi chimici o di alte temperature che danneggerebbero diverse sostanze preziose dell'estratto - basato esclusivamente su azioni fisiche.

Grazie al processo di estrazione a freddo, le sostanze attive dell'estratto sono presenti nel Kelpak® senza aver subito delle alterazioni qualitative oppure di rapporto fra loro, rendendo in questo modo il prodotto unico nel suo genere. Nell'estratto dell' *Ecklonia maxima* si ritrovano fitoregolatori naturali capaci di stimolare nelle piante trattate i propri sistemi di difesa naturale contro fattori ambientali come freddo e siccità. Inoltre, altre sostanze, pur presenti, svolgono un'importante ruolo nei processi di fioritura, fecondazione e allegagione. Ciò, unitamente all'ottimale rapporto tra auxine e citochinine, stimola efficacemente la crescita dei tessuti vegetali. In particolare l'uso del Kelpak® stimola lo sviluppo dell'apparato radicale, promuove la crescita equilibrata delle piante, migliora la pezzatura, il colore ed il contenuto zuccherino dei frutti e aumenta la loro conservabilità.

**Distributore per l'Italia:**  
Agricola Internazionale Srl  
Via Bellatalla n. 50  
I - 56124 Pisa  
Tel. +39 050 598703  
www.agricolainternazionale.it  
info@agricolainternazionale.it

Informazioni tecniche per  
l'Italia Nord e Centro:  
Tel: +39 0473 550 634  
l'Italia Sud e Isole:  
Tel: +39 335 326001

## Come funziona?

### La dominanza delle auxine promuove lo sviluppo delle radici



Il Kelpak® è un biostimolante naturale che contiene - oltre a carboidrati, proteine, amminoacidi, vitamine - preziosi fitoregolatori naturali con un **rapporto ideale fra auxine e citochinine** (360:1).

L'alto contenuto di auxine stimola lo sviluppo dell'apparato radicale e rende quindi le piante più resistenti a stress idrici e di nutrizione. È favorita la crescita e la produttività delle piante e migliorata la qualità dei frutti.

## Consigli applicativi per colture frutticole

### Applicazioni all'impianto

Il Kelpak® è in grado di ridurre la crisi del trapianto e di favorire lo sviluppo di un efficace apparato radicale. Per il trattamento delle piantine si può ricorrere alla tecnica dell'immersione (dipping) prima del trapianto, oppure in alternativa, all'applicazione in fertirrigazione subito dopo il trapianto.

Tecnica	Miscela	Indicazioni
Immersione	1 l di Kelpak®/100 l di acqua	Immergere le radici delle piantine per ca. 5 minuti
Fertirrigazione	8 - 10 l Kelpak® / ha	Localizzare la miscela in corrispondenza delle piantine
Applicazioni fogliari	3 l Kelpak® / ha miscela = 1 : 300	A partire dalla pre-fioritura ogni 21 giorni per 3-4 volte

### Applicazioni in produzione

Coltura	Dosaggio Kelpak® (litri/ettaro)	Applicazioni (nr./stagione)	Epoche delle applicazioni
Agrumi	3 - 4	3	Da inizio fioritura ad intervalli di 15 giorni
Mele, pere	3	5 - 6	Da frutto di 10 mm ad intervalli di 14 giorni
Drupacee: pesche, nettarine, albicocche, ciliege, susine	3	4 - 6	Dalla fioritura all'invasatura ad intervalli di 15 giorni a seconda delle varietà
Fragole	3	5 - 8	Da inizio fioritura ad intervalli di 21 giorni
Actinidia	3	4	Da frutto dimensione noce ad intervalli di 15 giorni
Olive	3	2 - 3	Da inizio fioritura ad intervalli di 30 giorni
Uva da tavola	3	2 - 3	Da post-allegagione ad intervalli di 12 giorni
Uva da vino	2	2	Lunghezza germogli 5 - 10 cm e dopo intervalli di 14 giorni
Frutticole fertirrigazione	8 - 10	1 - 2	Da post-allegagione ogni 15 giorni

Quantità di miscela  
Miscibilità del Kelpak®

pH della miscela  
Indicazione per l'uso  
Stoccaggio

Non usare più di 400 litri di acqua per ogni litro di Kelpak®  
Non utilizzarlo insieme a rame o zolfo.

Eseguire saggi di compatibilità nel caso di miscelazione con altri prodotti.  
Acidificare la miscela se il pH è superiore a 7.  
Agitare bene prima dell'uso.  
Stoccare il prodotto in un luogo fresco senza congelarlo.