



Bioregolatore naturale a base  
di estratto di Ecklonia maxima

## OTTIMA ALGA NELLA FRUTTICOLTURA

Stimola lo sviluppo delle radici

Migliora l'assorbimento di nutrienti

Incrementa la vitalità delle piante

Più resistenza a stress idrici

Più qualità e maggiore resa

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

Il Kelpak® è compatibile con il Reg. (CE) n° 889/2008 e USDA/NOP (USA)  
che regolano la produzione biologica nella UE e negli Stati Uniti (KIWA BCS 2019).

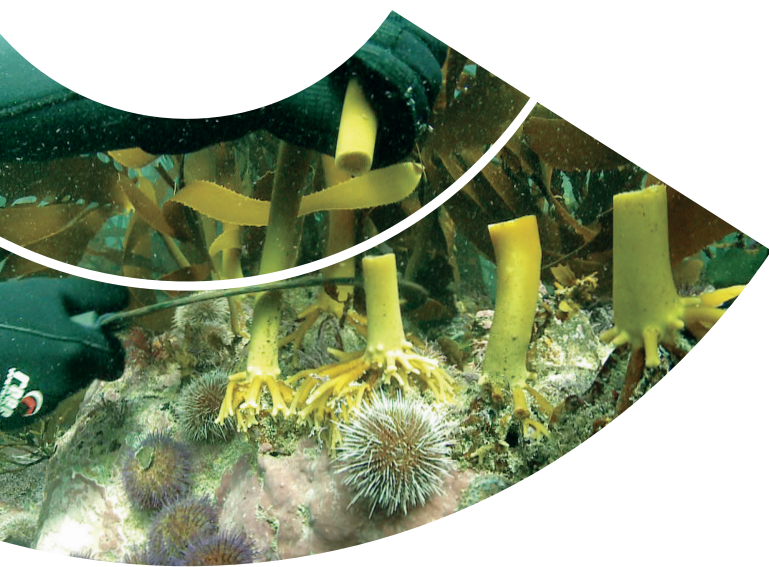


## Perché Kelpak®?

Le continue ricerche e sperimentazioni internazionali hanno dimostrato la capacità di Kelpak di migliorare qualità e resa in un'ampia varietà di colture. Kelpak® - estratto di *Ecklonia maxima* - è un bioregolatore efficace e rispettoso dell'ambiente.

## Cos'è il Kelpak®?

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 allegazione. 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, il colore ed il contenuto zuccherino dei frutti e aumenta la loro conservabilità.



## La materia prima






L'alga bruna *Ecklonia maxima* cresce solo nelle acque pulite e fredde al largo della costa atlantica del Sud Africa. L'ambiente ricco di nutrienti offre le condizioni ideali per la crescita rapida di queste foreste di alghe giganti. Nel rispetto dell'ambiente subacqueo e per garantire il massimo livello qualitativo l'alga *Ecklonia maxima* viene raccolta a mano rispettando un rigoroso programma di rotazione dell'epoca di raccolta. Toglierei questa parte: L'alga viene immediatamente trasferita alla struttura di produzione Kelpak®. Ciò, per garantire una materia prima di alta qualità destinata alla trasformazione.

## I vantaggi

Tutte le prove svolte in diversi areali produttivi hanno sempre dimostrato come questo concentrato naturale di alghe marine sia in grado di offrire numerosi benefici per le colture, con un conseguente vantaggio per i produttori.



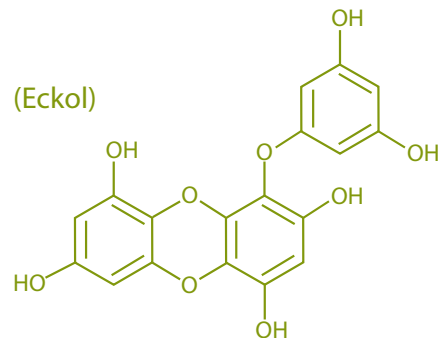
## Kelpak® Vantaggi

-  Incremento dello sviluppo delle radici
-  Miglioramento dell'assorbimento dei nutrienti
-  Incremento della resistenza a stress abiotici
-  Aumento dell'allegagione e del colore dei frutti
-  Incremento della conservabilità durante lo stoccaggio



## Come funziona?

Il Kelpak® è un bioregolatore naturale che contiene - oltre a carboidrati, proteine, amminoacidi, vitamine - preziosi fitoregolatori naturali con un **rapporto ideale fra auxine e citochine**. 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.



### Miscibilità

Non utilizzarlo insieme a rame o zolfo. Eseguire saggi di compatibilità nel caso di miscelazione con altri prodotti.

### pH della miscela

Acidificare la miscela se il pH è superiore a 7.

### Consiglio

Agitare bene prima dell'uso.

### Stoccaggio

Stoccare il prodotto in un luogo fresco senza congelarlo.



## 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.

### Applicazioni all'impianto

| Tecnica               | Miscela                          | Indicazioni  |
|-----------------------|----------------------------------|--|
| Immersione            | 1 l di Kelpak®/100 l di acqua    | Immergere le radici come indicata nella buona pratica agricola (BPA) |
| 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   |
| Pomacee  | 3                               | 5 - 6                       | Da frutto di 10 mm ad intervalli di 14 giorni  |
| Drupacee<br>Pesce, nettarine,<br>albicocco, ciliegi,<br>susino | 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<br>Applicare anche in pre-trapianto e/o in fertirrigazione al trapianto indicati nella tabella orticole |
| Kiwi   | 3                               | 4                           | 1 trattamento: 2 settimane dalla piena fioritura<br>Trattamenti successivi: ad intervalli di 15 giorni   |
| Noce   | 3                               | 3                           | 1 trattamento: inizio fioritura dei fiori femminili<br>Trattamenti successivi: ad intervalli di 10 - 14 giorni   |
| Olivo  | 3                               | 2 - 3                       | Dalla fioritura ad intervalli di 30 giorni   |
| Uva da tavola  | 3                               | 2 - 3                       | Da post-allegagione ad intervalli di 10 - 12 giorni  |
| Uva da vino  | 2                               | 2                           | 1 trattamento: germogli 5 - 10 cm,<br>2 trattamento: dopo 14 giorni  |
| Frutticole<br>fertirrigazione                                  | 8 - 10                          | 1 - 2                       | Da post-allegagione ogni 15 giorni   |

Leggere e seguire attentamente tutte le indicazioni evidenziate in etichetta.

Per maggiori informazioni contattateci.



#### Distributore per l'Italia:

Agricola Internazionale Srl | Via Bellatalla n. 50 | I - 56121 Pisa

T +39 050 598703 | [www.agricolainternazionale.it](http://www.agricolainternazionale.it) | [info@agricolainternazionale.it](mailto:info@agricolainternazionale.it)

[www.alzchem.com/it](http://www.alzchem.com/it)

#### Importatore:

AlzChem Trostberg GmbH  
Dr.-Albert-Frank-Straße 32  
D - 83308 Trostberg  
T +49 8621 86-2869  
[www.alzchem.com/it](http://www.alzchem.com/it)

#### Consulenza per Nord Italia:

Dr. Saverio D'Onza  
Via Vespucci 42  
56100 Pisa  
T +39 347 7366995  
e-mail: [saverio.donza@italy.alzchem.com](mailto:saverio.donza@italy.alzchem.com)

#### Consulenza per Sud Italia ed Isole:

Dr. Giovanni Papa  
Viale J.F. Kennedy 86  
70124 Bari  
T +39 348 8689039  
e-mail: [giovanni.papa@italy.alzchem.com](mailto:giovanni.papa@italy.alzchem.com)