



# Kelpak®

biostimulator, ekstrahiran iz svježe ubrane morske alge *Ecklonia maxima* → znanstveno dokazano povećava kvalitetu, prinos i zdravstveno stanje širokog spektra usjeva

## SASTAV

Tekući ekstrakt morske alge (*Ecklonia maxima*)

auksin: 11 mg/l      citokinin: 0.03 mg/l

PAKIRANJE    1 L, 5 L, 20 L



## KARAKTERISTIKE I PREDNOSTI KORIŠTENJA

✓ Kelpak® je **tekući ekstrakt morske alge** sadrži **prirodne aktivne spojeve, regulatore rasta**, kao što su **auksini**, brasinosteroidi, **citokinini**, giberelini, poliamini i florotanini. Kombinirani učinci ovih spojeva potiču prirodne procese u biljkama, što rezultira zdravijim i snažnijim biljkama koje daju veće i kvalitetnije prinose.

**Izvor:** Svježa morska alga *Ecklonia maxima* → bogata prirodnim auksinom (različitih vrsta auksina)

**Prikupljanje:** Tehnika automatizirane berbe → jamči jednoliku dob i biološki sadržaj algi

**Prerada:** Jedinствена metoda ekstrakcije "Cell burst" → omogućava da biološki sastav staničnog soka ostane nepromijenjen

**Aktivni Auksin:** Omjer auksin : citokinin veći od 300 : 1 → dominacija auksina pospješuje ukorjenjivanje i razvoj bočnog korijenja

Kelpak® ima dozvolu za primjenu u ekološkoj proizvodnji (certifikati: KIWA BCS i ECOCERT)



## PREDNOSTI KELPAK®-a

- ✓ **pospješuje razvoj korijena i korijenovih dlačica** čime se poboljšava usvajanje i translokacija hranjivih tvari i vode te potiče proizvodnja citokinina i kasniji nadzemni rast biljaka
- ✓  **smanjuje šok prilikom presađivanja i pospješuje ukorjenjivanje sadnica**
- ✓  **smanjuje abiotske i biotske stresove** (suša, poplave, mraz, nedostatak hranjivih elemenata, povećava otpornost prema uzročnicima biljnih bolesti i štetnicima)
- ✓  **umanjuje štete uzrokovane uporabom herbicida**
- ✓  **povećava stupanj fotosinteze** i stvaranje ugljikohidrata
- ✓  **pospješuje zamatanje plodova**
- ✓  **povećan broj plodva, veličina i kvaliteta plodova**, s višim sadržajem šećera i snažnijom bojom
- ✓  **produženi "shelf life"** prilikom skladištenja
- ✓  **povećanje prinosa uz bolji povrat uložениh sredstava**

## PREPORUKE ZA PRIMJENU

### Za optimalno korištenje:

**Kelpak®** sadrži i hranjive elemente, no nije klasično gnojivo, već biostimulator / regulator rasta, i treba biti dodatak postojećim planovima ishrane bilja. Kako bi se postigao željeni učinak potrebno je pridržavati se preporuka za primjenu.

- Ne primjenjivati manje od 2 l/ha.
- Ne razrjeđivati otopinu više od 1:500 (min. konc. 0,2 %).
- Razmak između dva tretiranja ne smije biti manji od 10-12 dana.
- Kompatibilan s većinom sredstava za zaštitu bilja i gnojiva, osim s onima alkalne reakcije.
- pH vrijednost otopine potrebno je održavati ispod 7.
- Ne primjenjivati u kombinaciji s proizvodima na bazi citokinina.
- Proizvod skladištiti na hladnom mjestu. Prije upotrebe proizvod dobro protresti.

### Primjena Kelpak®-a je moguća

- ✓ Namakanjem sjemena
- ✓ Zalijevanjem ili potapanjem sadnica
- ✓ Navodnjavanjem sistemom za navodnjavanje kap po kap
- ✓ Folijarnim prskanjem

**Preko sustava kap po kap:** primijeniti kao "impuls" u zadnjih 10 minuta ciklusa navodnjavanja (ne razrjeđivati otopinu više od 1:1000)

**Namakanje sjemena prije sadnje:** 5 ml/kg sjemena

KULTURA	DOZIRANJE
<b>POVRĆE</b>	
<b>PRESADNICE POVRĆA</b>	Zalijevanje ili potapanje kontejnera s 1 % otopinom prije sadnje
<b>LUK</b> proizvodnja iz sjemena/direktna sjetva	Prskanje s 2 l/ha uz oko 300 l vode u fazi 3-4 razvijena lista. Ponoviti 2 puta s razmakom 10-14 dana.
proizvodnja iz presadnica	Presadnice: zalijevanje ili potapanje kontejnera s 1 % otopinom prije sadnje. Prskanje s 2 l/ha 14-21 dana nakon sadnje. Ponoviti 2-3 puta s razmakom 10-14 dana.
proizvodnja iz lučica	Potapanje lučica u 1 % otopini prije sadnje (5 min). Prskanje s 3 l/ha u oko 300 l vode u fazi 3 razvijena lista. Ponoviti nakon 10-14 dana.
	<b>Napomena:</b> Ne primjenjivati Kelpak na luku nakon početka aktivnog rasta glavica. Preporučuje se dodavanje okvašivača. Kod miješanja proizvoda s herbicidima preporučujemo prvo napraviti test kompatibilnosti.
<b>KRUMPIR</b>	Potapanje gomolja krumpira u 0,3 % otopini (5 min) prije sadnje ili prskanje 1 l/ha zajedno s fungicidom u brazdu prilikom sadnje. Prskanje s 4 l/ha kada je biljka visoka 15 cm. Prskanje ponoviti za 10-12 dana s 2 l/ha.

## KULTURA

## DOZIRANJE

## ČEŠNJAK

Potapanje sjemena s 1 % otopinom prije sadnje (15 min).

Prskanje s 2 l/ha u fazi 3-4 razvijena lista. Ponoviti 1-2 puta s razmakom 10-14 dana.

## RAJČICA, PAPRIKA

Presadnice: zalijevanje ili potapanje kontejnera s 1 % otopinom prije sadnje.

Prskanje s 2 l/ha 14 dana nakon sadnje. Ponoviti 1-2 puta s razmakom 10-14 dana.

Kod direktno sijanih usjeva prvu aplikaciju napraviti kada kultura razvije 3-4 lista.

**Napomena:** Ne prskati nakon otvaranja cvjetova.

LISNATO POVRĆE,  
KUPUSNJAČE, TIKVENJAČE

Presadnice: zalijevanje ili potapanje kontejnera s 1 % otopinom prije sadnje.

Prskanje s 2-3 l/ha 14 dana nakon sadnje, ponoviti 1-2 puta s razmakom 10-14 dana.

Kod direktno sijanih usjeva prvu aplikaciju napraviti kada kultura ima 3-4 lista.

**Napomena:** Ne prskati nakon formiranja cvjetova (tikvenjače, brokula, cvjetača, itd.), odn. glavica (salata, kupus itd.).

## MRKVA

Prskanje s 2 l/ha kada kultura ima 4-5 lista. Ponoviti nakon 10-14 dana.

## GRAH, GRAŠAK

Prskanje s 2 l/ha kada kultura ima 3-4 lista. Ponoviti 2 puta s razmakom 10-14 dana.

## VINOVA LOZA

zasnivanje  
novog nasada

Prije sadnje: potapanje korijena sadnica u 1 % otopini (5 min) ili potapanje korijena sadnica koje su u plastičnim vrećama s 0,5 % otopinom ili

zalijevanje tla oko sadnica s 0,5 % otopinom nakon sadnje (0.5-1 l otopine po sadnici).

Nastaviti s prskanjem s 0,3 % otopinom 3-5 puta u vremenskim intervalima od 21 dan u fazama aktivnog rasta.

## stolne sorte

**Za stimulaciju korijena, rani rast i izduženje grozda:**

Prskati s 2 l/ha kada su mladice dugačke 5-10 cm. Ponoviti nakon 14 dana.

**Za veličinu i kvalitetu bobica:**

Prskati s 3 l/ha nakon zamatanja grozda (bobice Ø 4 mm). Ponoviti 2-3 puta u intervalima od 10-14 dana.

**Za poboljšanje obojanosti i veći sadržaj šećera:**

Prskati s 3 l/ha na početku šare. Ponoviti za 14 dana.

## vinske sorte

Prskati 2 puta s 2 l/ha tijekom cvatnje, uz razmak od 10-12 dana između prskanja.

## MASLINA

Potapanje korijena presadnica u 3 % otopini prije sadnje (1-2 min).

Folijarno prskanje sadnica s 0,3 % otopinom uz razmake od 20 dana, tijekom intenzivnog rasta.

Maslina u rodu: prskati s 3 l/ha u fazi početka cvatnje i ponoviti s 3 l/ha u fazi zamatanja plodova.

## VOĆE

## ZASNIVANJE NOVOG NASADA

**Proizvodnja iz sadnica:** Prije sadnje potapanje korijena sadnica u 1 % otopini (5 min) ili potapanje korijena sadnica koje su u plastičnim vrećama s 0,5 % otopinom ili zalijevanje tla oko sadnica s 0,5 % otopinom nakon sadnje (0,5-1,0 l otopine po sadnici).

Nastaviti s prskanjem u fazi aktivnog rasta s 0,3 % otopinom 3-5 puta u vremenskim intervalima od 21 dan.

**Proizvodnja iz sjemena:** Potapanje sjemena u 0,5 % otopini prije sadnje.

Nastaviti s prskanjem s 0,3 % otopinom 3-5 puta u vremenskim intervalima od 21 dan.

JABUKE, KRUŠKE, BRESKVE,  
NEKTARINE, ŠLJIVE

Prskati u punoj cvatnji s 3 l/ha (0,3 % otopinom, odn. 3 l Kelpak-a na 1000 l vode). Ponoviti tretman u fazi zamatanja plodova, te 14 dana nakon druge primjene.

**Napomena:** Ne primjenjivati prije pune cvatnje.

Min. koncentracija primjene je 0,2 %.

**Jabuka:** Za sprječavanje pojave paleži lista poželjno je primijeniti Kelpak (razrjeđenje 1:500) s proizvodima koji sadrže kalcij.

## BADEM, TREŠNJA, VIŠNJA

Prskanje s 3 l/ha kada je procvjetallo 50 % cvjetova, ponoviti 2 puta s razmakom od 12-14 dana.

Tri standardne primjene mogu se nadopuniti s još dva prskanja s 3 l/ha (4. prskanje u vrijeme pojave promjene boje plodova; 5. prskanje 14 dana nakon 4. prskanja).

## AGRUMI

Prskati s 0,3 % otopinom prije cvatnje, u punoj cvatnji i u vrijeme zamatanja plodova, te opcionalno 14 dana nakon 3. tretmana.

## JAGODA

Potapanje vriježa s 1 % otopinom prije sadnje.

Prskanje s 3 l/ha, ponoviti 5-8 puta s razmacima 21-28 dana.

SPORTSKI I UKRASNI  
TRAVNJACI

1. prskanje s 3 l/ha na početku kretanja vegetacije.
2. prskanje 14 dana nakon 1. tretiranja s 3 l/ha.
3. prskanje s 3 l/ha nakon ljetnih vrućina i ponovnog kretanja vegetacije.
4. prskanje 14 dana nakon 3. tretiranja s 3 l/ha.

## CVIJEĆE I UKRASNO BILJE

Potapanje korijena sadnica ili zalijevanje s 1 % otopinom prije sadnje.

Prskanje s 0,25 % otopinom 14 dana nakon sadnje. Ponoviti 2-3 puta s razmakom 21-28 dana.

## SOJA

Prskati s 2-4 l/ha u fazi 3-4 lista. Ponoviti s 2 lit/ha nakon 14 dana.

## ŠEĆERNA REPA

Prskati s 3-4 l/ha u fazi 4 lista.

## ŽITARICE

Prskati s 2 l/ha u fazi 4-5 lista.

## LUCERNA, DJETELINA

Prskati s 2 l/ha kratko nakon nicanja, ponoviti nakon košnje s 2 l/ha.

S povjerenjem nam se obratite za stručne savjete prilagođene Vašim potrebama