

جلبک دریایی مایع

کلپاد پادنا، محرک رشد زیستی حاوی عصاره جلبک دریایی، اسیدهای آمینه، اسید هیومیک، اسید فولویک، عناصر غذایی پرمصرف و کم مصرف و پلی ساکارید ها می باشد. این ترکیب علاوه بر تامین بخشی از نیاز گیاه به عناصر غذایی پرمصرف و کم مصرف، به دلیل تقویت تولید فیتوالکسین ها مقاومت گیاه در برابر استرس های محیطی و عوامل بیماری زا را افزایش می دهد و به دلیل برخورداری از ترکیبات شبه هورمونی، رشد و توسعه اندام های هوایی و ریشه ها را تشدید می نماید. این ترکیب را می توان به شکل تیمار ریشه، تیمار بذر، کود آبیاری و محلول پاشی برگ استفاده کرد.

مزایای مصرف؛

- تامین همزمان عناصر غذایی ماکرو، میکرو، اسیدهای آمینه و محرک های رشد
- رشد و رسیدگی یکنواخت و همزمان میوه ها
- افزایش چشمگیر کیفیت محصولات بویژه در محصولات باغی
- افزایش مقاوت گیاه در برابر عوامل بیماری زا و استرس های محیطی
- بهبود و تقویت ساختار رنگ گیری در میوه ها
- بهبود دسترسی ریشه به عناصر غذایی

اطلاعات شناسنامه ای ماده کودی؛

نام ماده کودی	نام تجاری	شرکت سازنده	شماره ثبت ماده کودی	بسته بندی
آلی مایع جلبک دریایی	کلپاد	پارس پویش پادنا - ایران	۲۷۲۳۵۸	۲۰ و ۱۰ و ۵ و ۱ لیتری

اطلاعات فنی ماده کودی؛

عنصر سازنده	درصد وزنی (w/v)
عصاره جلبک دریایی	۵
اسید هیومیک	۲
اسید فولویک	۰.۵
پلی ساکاریدها	۱.۲
اسیدهای آمینه، ویتامین ها و تنظیم کننده های رشد	۰.۲
نیتروژن کل (N)	۳.۶
فسفر قابل استفاده (P_2O_5)	۳
پتاسیم محلول در آب (K_2O)	۵
آهن محلول (Fe)	۰.۰۱۵
منگنز محلول (Mn)	۰.۰۱
روی محلول (Zn)	۰.۰۱۵
مس محلول (Cu)	۰.۰۰۵

مقدار و روش مصرف؛

محصول	نحوه مصرف	مقدار مصرف	زمان مصرف
گیاهان زراعی	محلل پاشی	۲-۴ لیتر در هکتار	۲ مرحله در طول دوره رشد
درختان میوه	محلل پاشی	۳-۴ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب در هکتار	۲ تا ۳ مرحله در طول دوره رشد
گیاهان زراعی	کود آبیاری	۵-۸ لیتر در هکتار	۲ تا ۳ مرحله در آغاز فصل رشد
درختان میوه	کود آبیاری	۶-۸ لیتر در هکتار	۲ مرحله در آغاز فصل رشد
بذر محصولات زراعی	بذر مال	۲ لیتر در ۱۰ لیتر آب برای ۱۰۰ کیلوگرم بذر	پیش از کشت
ریشه نهال ها	تیمار ریشه	۲ لیتر در ۱۰۰ لیتر آب	پیش از نشا

برای دریافت اطلاعات تکمیلی مصرف می توانید از مشاوره تخصصی رایگان کارشناسان پارس پویش پادنا بهره مند شوید

توصیه تکمیلی برای تیمار ریشه؛

ریشه های نهال پیش از اقدام به کاشت برای مدت دست کم ۵ دقیقه در محلول رقیق شده ۲ درصد (۲ لیتر کلپاد در ۱۰۰ لیتر آب) خیسانده شود

KELPAD

KelPad is a biostimulant supplying macro and micro nutrients in combination with seaweed extract, humic and fulvic acids and other biostimulants. KelPad produced to enhance the yield and quality of field crops, orchards and ornamentals. this is achieved through a range of beneficial properties as associated with this biostimulant which interact directly with the biologic system of the plant. The constituent fucoidan and laminarins protect the plant against pathogenic disease and abiotic stress since they activate a Phytoalexin response, which is one of the major mechanisms of plant defense system. It contains oligo alginates which stimulates probiotic activity in the rhizosphere resulting in an increase in the

population of beneficial soil bacteria, which improves the bioavailability of nutrients to the plant.

Benefits

- Increases the efficiency of other agricultural inputs (fertilizers and pesticides)
- Improves plant resistance to dehydration, frost, diseases and pests
- Increases product shelf life after harvest and delay aging
- Increases fruit size, uniformity and fruit sugar content
- Increases root and plant establishment
- Improves the quality and marketability of agricultural products

Composition (W/V) %

seaweed Extract	5
Humic Acid	2
Fulvic Acid	0.5
Polysaccharides	1.2
Amino Acids, Vitamins and PGPs	0.2
Total N	3.6
P ₂ O ₅	3
K ₂ O	5
Fe	0.015
Mn	0.01
Zn	0.015
Cu	0.005

Application rate

Crop	How to use	Dosage	Time
Field Crops	Foliar Application	2 – 4 Liters/ha	2 times during the growth period
Field Crops	Fertigation	5 – 8 Liters/ha	2 – 3 times during the growth stages
Fruit trees	Foliar Application	3-4 liters per 1000 liters of water per hectare	2 – 3 times during the growth stages
Fruit trees	Fertigation	6 - 8 Liters/ha	2 – 3 times during the growth stages
Seeds	Seed treatment	2 liters in 10 liters of water for 100 kg of seeds	Before sowing
Roots of Seedlings	Root soaking	2 liters per 100 liters of water	Before transplanting