

Algapower EM

COMPOZIȚIE

Extract de Eklonia alge 92%

Algapower EM este un produs pe bază de extract concentrat de algă marină, specia *Ecklonia maxima*. În urma procesului de extracție, alga marină *Ecklonia maxima* eliberează compuși biochimici deosebit de importanți, care provoacă o serie de răspunsuri fiziologice în plantele tratate cu **Algapower EM**, care este un biostimulator puternic care influențează pozitiv dezvoltarea celulelor și țesuturilor plantelor prin acțiunea hormonală specifică algei.

DESPRE PRODUS

Fiind bogat în compuși bioactivi precum betaină, manitol, acid alginic, citochinine, auxine, gibereline și polizaharide, prezenți în extractul de algă, aplicarea foliară de **Algapower EM** influențează pozitiv creșterea și dezvoltarea plantelor, stimulând procesele fiziologice și metabolice esențiale. De exemplu, citokininele stimulează diviziunea celulară, promovează formarea lăstarilor laterali și întârzie senescența frunzelor. Auxinele acționează asupra formării rădăcinilor și dezvoltării organelor. Giberelinele reglează creșterea tulpinilor, germinarea semințelor și înflorirea la plante, în timp ce polizaharidele promovează reținerea apei și rezistența la stresul abiotic.

Extractul de algă marină *Ecklonia maxima* din **Algapower EM** este bogat în oligoelemente esențiale, cum ar fi fier, zinc, mangan și cupru. Acești micronutrienți sunt extrem de importanți pentru desfășurarea diverselor funcții metabolice și enzimatică din plante.

Extractul de algă marină *Ecklonia maxima* din **Algapower EM** atenuază efectele negative ale bacteriilor și ciupercilor fitopatogene și al insectelor sau nematozilor din sol.

Extractul de algă marină *Ecklonia maxima* din **Algapower EM** este o sursă valoroasă de aminoacizi și antioxidanți, care cresc rezistența plantelor la factorii de stres abiotic. Aminoacizii contribuie la sinteza proteinelor vegetale, esențială pentru creșterea și dezvoltarea optimă a plantelor.

Îmbunătățirea creșterii plantelor indusă de aplicarea foliară a **Algapower EM** afectează pozitiv productivitatea culturilor tratate prin promovarea mai multor acțiuni, cum ar fi creșterea mai puternică a rădăcinilor, dezvoltarea lăstarilor și mugurilor, germinarea semințelor și a polenului, creșterea tubului polinic, producția de clorofilă și fotosinteza. Aceste interacțiuni biochimice realizate la nivel celular, conduc la obținerea unor plante mai puternice, mai sănătoase și la randamente îmbunătățite.

MOD DE UTILIZARE

- ✓ **La toate culturile**, doza de utilizare este de 1-2 L/ha/1 aplicare

- ✓ **La culturile de legume** tratamentele se efectuează în perioada de creștere activă, începând cu faza de 4 frunze și se repetă înaintea înfloritului și la începutul formării fructelor
- ✓ **La pomi fructiferi**, primul tratament se efectuează la începutul înfloritului, următorul la începutul formării fructelor și ultimul în perioada de creștere a fructelor
- ✓ **La cereale păioase și rapiță** produsul se poate aplica la reluarea vegetației din primăvară și înaintea de înflorit
- ✓ **La floarea soarelui și porumb** produsul se aplică în intervalul 6-8 frunze

RECOMANDĂRI DE APLICARE

Dacă este posibil, aplicați seara sau dimineața devreme. Se evită aplicarea produsului dacă temperatura atmosferică depășește valoarea de 25 grade Celsius.

Se umple rezervorul mașinii de stropit cu jumătate din volumul necesar de apă și se începe barbotarea acesteea, după care se adaugă cantitatea necesară de produs și diferența de apă, până la umplerea rezervorului, cu menținerea permanentă a barbotării suspensiei de stropit pe tot parcursul aplicării. Înainte de adăugarea produsului în rezervorul mașinii de stropit, se recomandă agitarea puternică a ambalajului.

Produsul se păstrează doar în ambalajul original, ferit de temperatura de îngheț și de expunerea directă la radiația (căldura) solară.

Înainte de utilizare, citiți cu atenție eticheta produsului și respectați recomandările producătorului!

COMPATIBILITATE

Când se dorește combinarea cu alte produse, adăugați întotdeauna Algapower EM ultimul în rezervorul mașinii de stropit și înainte de aplicarea generalizată a tratamentului, efectuați testele specifice de compatibilitate și fitotoxicitate.