Bioplasma

Ajánlás: szántóföldi és kertészeti kultúrákhoz

AÖP: AÖP

Dózis: 5-10 l/ha

Jellemző: alga

Státusz: Rendelhető

Típus : mikrobiológiai készítmény

Bioplasma ... alga alapú tápoldat, ami 100% - ban hasznosuló környezetbarát növényi tápanyag.

Édesvízi élő alga tartalmú termésnövelő. Fokozza a növényi sejtosztódást, regenerálódást. Biostimulátor hatású termék.

A Bioplasma-ban található Chlorella édesvízi algák olyan ősi egysejtű élőlények, melyek mérete csak néhány mikron nagyságú. Gyors osztódásra képesek, a növénybe bejutva nem csak tápanyaggal látják el azt, de azonnali növekedésre és tápanyag felvételre stimulálják. A magas klorofill, protein, vitamin és ásványi anyag tartalmuk segítik a növényt a stresszhelyzetek leküzdésében. A Bioplasma-t hűvös és világos helyen javasolt tárolni, hogy a bennük lévő élő algák ne pusztuljanak el.

Bioplasma-t 5-20 liter/ha mennyiségben javasolt használni, lehetőség szerint több alkalommal. Az első kezelést a növények korai növekedési fázisában (gyökeresedés, bokrosodás) érdemes már elkezdeni. A további kezeléseket pedig az intenzív növekedés kezdetétől, egészen az érés időszakáig.
Telepítés vagy kiültetés előtt a talajba juttatva 10-40 liter/ha mennyiség javasolt, akár 5-10 %-os oldat formájában. A Vulcan Bioplasma-t sikeresen használhatjuk, ha környezeti stressz érte növényünket (fagy, jégverés, növényvédő szer), fejlődése leállt vagy lényegesen lelassult. Mint a legtöbb biostimulátor készítményt, eredményesebben használhatjuk, ha nitrogén vagy magnézium alapú termékekkel együtt alkalmazzuk.

A BIOPLASMA növényfejlődést serkentő növénytápláló oldat, összetett hatású bio tápanyag, mely makro-, mikro- és mezoelemeket, élő algát és általa termelt vitaminokat és aminósavakat tartalmaz. Valamennyi növényi kultúrában alkalmazható.

A Bioplasma összetett módon hat a talaj és a növény együttes rendszerére. Ennek egyik oka éppen összetételében rejlik. A Bioplasmában lévő oldott tápelemeket a növény gyökérzetén és levélzetén keresztül egyaránt fel tudja venni. Nagy jelentősége van a Bioplasmában lévő mezó és mikró elemeknek melyek elősegítik a fiziológiai és biokémia folyamatok lezajlását, a harmonikus növényfejlődést.

A termék fotobiofermentációs eljárással készül. A Bioplasma speciális összetételű tápanyag keveréken úgynevezett fotobiofermentáció technológiával elszaporított alga. Az algák számának

növekedésével egyre több és több tápanyag alakul át a növények részére kedvező kémiai szerkezetű anyaggá. Az így előállított növényi tápanyag, amely a növények számára azonnal felvehető és beépíthető formában és ugyanakkor optimális arányban tartalmaz algát, és minden olyan elemet amire a növényeknek a fejlődésük során szükségük van. A Bioplasmában lévő algasejtekben nagyon magas a tápanyag koncentráció, az alacsony tápanyagszinttel, rendelkező növénnyel érintkezve a diffúzió (koncentráció különbség) hatására a tápanyag átáramlik a növényi sejtekbe.

A Bioplasma használatának előnyei

- Hatására a növények kelési, eredési és növekedési esélyei javulnak, a gyökér és a növény zöldtömege megnő, korábbi lesz a virágzás és kedvezőbb lesz a terméskötődés.
- Nő a termék mennyisége. Fokozza termény íz és zamatanyagainak képződését, javítja a termék eltarthatóságát.
- Növeli a növények ellenállóképességét, különösen kedvező hatása van az időjárás viszontagságaival és a kártevőkkel szemben.
- A jelenleg használatos öntözőberendezésekkel kijutatható. Alkalmazásával csökken a talaj és talajvíz szennyezése.

Hatóanyagok

N, P, K, Fe, Cu, Zn, Ca, Mn, Mg, B, Ti, V, W, valamint 16 féle aminósavat, vitaminokat, növény fejlődését serkentő anyagokat (auxint, citokinint) tartalmaz.

Hatóanyag tartalom g/l							
N	P2O3	K2O	MgO	Mn	Zn	Cu	B
1,2	1,3	1,6	0,06	0,04	0,05	0,01	0,06

Hol használható?

- Szántóföldi termesztésnél
- Zöldség, gyümölcstermesztésnél
- Palántanevelésnél
- Üvegházakban, fóliasátrakban
- Virág és dísznövénytermesztésnél
- Bio-termesztésnél
- Szőlő és gyümölcstermesztésnél
- Erdőgazdaságban
- Mindenhol, ahol öntözéses gazdálkodás folyik
- Hobbi kertészetekben, kistermelőknél

Felhasználási javaslat

A Bioplasma mindenféle növényi kultúrában levél és talajtrágyázásra egyaránt alkalmas. A növény fejlettségi állapotától és tápanyag szükségletétől függően vízzel hígítva kell használni.
Általános felhasználási szabályként lehet figyelembe venni a következőket, lombtrágyaként 80-120 szoros hígításban, talajtrágyaként 40-60 szoros hígításba kell, a növény fajtájától függően alkalmazni.
A Bioplasma más anyagokkal, növényvédő szerekkel együtt is kijuttatható, oly módon, hogy először a növényvédő szert kell a megfelelő hígításban elkészíteni, és ehhez adagoljuk keverés közben a Bioplasmát, és rögtön kipermetezzük. Levéltrágyázásra a növények 3-4 leveles állapotától kezdve egy vagy két alkalommal, összesen 8-10 liter/hektár mennyiségben, legfeljebb 3 %-os töménységben.
A Bioplasma eltarthatósága: száraz-hűvös helyen 6 hónap.