

Zöldség szaktanácsadók:



Varga László
Kelet-Magyarország, zöldség,
dísznövény szaktanácsadó
+36 30 928 6172
laszlo.varga@kwizda.hu



Csatornai László
Csongrád-Csanád megye
+36 30 212-6242
laszlo.csatornai@kwizda.hu

Keresse kollégáinkat bizalommal: www.kwizdagarden.hu

Alaptrágyázás



Biostimulátor

BIO

Alga Soil / Volldünger® Bio

Dózis: 50–400 kg/ha
(5000 fm)

Kiemelt hatóanyag:
algakivonat, növényi hormonok

Az algakivonatok biostimuláns hatása mára teljesen elfogadottá vált magas növényi hormontartalmuk miatt. Az **Alga Soil** egy alaptrágyaként alkalmazható, sárga tengeri algából előállított biostimulátor hatású termék, amely kiemelkedően nagy mennyiségben tartalmaz növényi hormonokat. Ezek a gyökeresedésben, a korai fejlődésben, valamint a generatív folyamatokban (pl.: virágképződés, kötődés) is nagyon pozitívan befolyásolják az állomány fejlődését. Ugyanakkor a magas növényi eredetű szervesanyag-tartalma miatt a talajéletre is kedvezően hat, fokozza a termőközeg mikrobiológiai aktivitást.

Zöldtömeg-növelés, pollentermelés fokozása



Biostimulátor

BIO

Amino Total

Dózis: 2–4 kg/ha

Hatóanyag:
1,7% N, 2,6% P₂O₅, 1,7% K₂O,
több mint 35% aminosav

Az **Amino Total** egy nagyon magas aminosav-tartalmú öntöző trágya. Erőteljes energizáló, stimuláló hatással bír:
- energiát spórol a növénynek,
- javítja a növényi kondíciót,
- fokozza a stresszhatások elleni tűrésképességet,
- növeli a pollentermelést, javítja a kötődést, színeképzést
- javítja, gyorsítja a tápelemek felvételét.

Használata az intenzív növekedési időszakokban javasolt, egy tenyészidőszakban 4-5 alkalommal.

Érés gyorsítás, minőségjavítás



Biostimulátor

BIO

Alga K Plus

Dózis: 3–5 kg/ha

Hatóanyag:
30% K₂O, sárga tengerialga-kivonat

Az **Alga K Plus** az ökológiai természetben is engedélyezett, egyedi algakivonat és kálium kombinációja. A két hatóanyag együttes jelenléte több célú felhasználást biztosít a természet-technológiában. A tenyészidőszak elején a gyökeresedést, majd a virágképzést is fokozni tudja, az érési időszak kezdetétől pedig színesítő hatása mellett a termékek beltartalmát és tárolhatóságát is pozitívan befolyásolja. Egyedülálló módon lombtrágyaként és öntöző trágyaként is felhasználható.

UBORKA- TECHNOLÓGIA 2023

MEGOLDÁSOK BETEGSÉGEKRE, KÁRTEVŐKRE,
GYOMOKRA ÉS A NÖVÉNYTÁPLÁLÁSRA



Gyökeresítés



Műtrágya

Agriplant® Starter

Dózis: 3–5 kg/ha

Hatóanyag: 10% N, 40% P2O5,
10% K2O, 2% MgO, 0,01% B,
0,01% Cu, 0,05% Fe, 0,05% Mn,
0,001% Mo, 0,01% Zn

Fényszegényebb, hűvösebb időszakokban, a vontatottabb gyökeresedés miatt néha pótolni, vagy kiegészíteni szükséges a megemelkedett foszfor igényt. Ezt hatékonyan megoldhatjuk az **Agriplant® Starter** 0,1-0,15%-os oldatával történő beöntözéssel.

Gyökértömeg növelés



Műtrágya

Yeald® Plus

Dózis: 1,5 l/ha

Hatóanyag: 6% N, 1% K₂O,
0,03% B, 0,25% Cu, 0,25% Fe,
0,25% Mn, 0,001% Mo, 5% Zn
m/m% Cink-ammónium-acetát

A **Yeald® Plus** magas cink összetevője támogatja az auxin hormon képződését, amelyek a föld alatti, hosszirányú növekedésért felel. A termék sem lombon, sem gyökérszónában nem perzsel, így lombtrágyaként és öntöző trágyaként egyaránt kijuttatható. Magas mikroelemtartalma javítja a növény kondícióját, ellenálló képességét és a színeképzést.

Palántadőlés, talajgombák



Gombaölő szer

Proplant®

Dózis:
3 l/ha permetezéssel,
0,3–0,4 l/m² talaj beöntözés

Hatóanyag:
722 g/l propamokarb

A **Proplant®** hatóanyaga talajon és leveleken át is képes felszívódni a növénybe. Megelőző és gyógyító, valamint növénykondicionáló hatása is jelentős. A talajlakó, „palántadőlést” okozó kórokozók ellen beöntözéssel alkalmazható, illetve lombkezelésre peronoszpóra típusú gombás betegségek ellen (kontakt réz kiegészítéssel ajánlott). Fontos megjegyezni, hogy a **Proplant®** hatóanyaga a hasznos mikrobiológiai hatóanyagokra (Trifender® Pro, Idemio®, Artis® Pro, Meta® Pro, Contans®, Öko-ni®), nincs káros hatással, így indokolt esetben akár a párhuzamos alkalmazásuk is lehetséges! (Nem tank-keverékben kijuttatva!)



Palántadőlés, talajgombák



Pítium

Mikrobiológiai készítmény **BIO**

Trifender® WP

Dózis: 1–2 kg/ha
(1–2 dkg/10 l víz/100 m²)

Hatóanyag:
6 x 10⁹ CFU/g *Trichoderma asperellum* T1-es gomba törzs

Gombaölő szer **BIO**

IDEMIO®

Dózis:
0,5–10 g/m² közegbe keverve
0,25 kg/ha beöntözéssel, vagy
felületre permetezve

Kiemelt hatóanyag:
Trichoderma asperellum
T34 törzse 1,1 x 10⁹ CFU/g

A **Trifender® WP** és az **Idemio®** a *Trichoderma asperellum* hasznos, a biológiai természetben is engedélyezett gombaspórákat tartalmaznak, amelyek a talajban előforduló káros gombákat parazitálják, és rövid idő alatt a szaporodásukat is leállítják. Foszfor- és mikroelem-mobilizáló hatással javítják a növények tápanyag ellátottságát. Agresszív szár- és gyökérmaradvány-bontó képességgel rendelkeznek, valamint antibiotikumokat termelnek, amelyek jelentősen serkentik a hasznos talajéletet. Bomlástermékeik növényhormon-szerű anyagok, amelyek jelentős gyökérmegújító hatással bírnak.

Tripsz lárvák, tözeglég lárvák, fonálféreg



Gyökérgubacs
fonálféreg kárképe

Mikrobiológiai készítmény **BIO**

Artis® Pro

Dózis: 1,5–6 kg/ha
(1,5–6 dkg/100 m²)

Hatóanyag:
1,5 x 10⁹ CFU/g *Beauveria bassiana* gomba BOV1 (NCAIM 155/2012) törzse

Az **Artis® Pro** egy hiperparazita gombatörzs spóráit és konídiumait tartalmazó, a biológiai természetben is engedélyezett, terménynövelő anyag. A talajban olyan biológiai állapotokat alakít ki, amelyek a tripsz lárvák, fonálféreg, stb. számára szinte elviselhetetlenek, így kártételük és szaporodásuk rövid idő alatt leáll. Hatását akár 1–1,5 hónapon át megőrzi, de az intenzíven öntözött kultúrákban (osztott dózisokban) ennél sűrűbben javasolt kiadni.

Egyéb kártévők



Meztelen
csiga

Csigakártétel
termésen

Egyéb szer

Metarex® Inov

Dózis: 4–5 kg/ha

Hatóanyag:
40 g/kg metaldehid

A **Metarex® Inov** egy csalogató adalékkal ellátott, hosszú hatástartamú, a csapadéknak is ellenálló csigaölő készítmény. Lassan bomló granulátum formájú szer, amely a meztelen és a házas csigákat is egyaránt elpusztítja. A csigák táplálkozással és bőrukön át is felveszik a hatóanyagot. Egy pelletet több, akár 4–5 db csiga is elfogyaszthat. Bitrex adalékanyaga révén az emberre és a melegvérű állatokra is ártalmatlan.

Gombás, baktériumos betegségek



Uborka-
peronoszpóra

Gombaölő szer

Kupfer Fusilan® WG

Dózis: 1,8–3 kg/ha

Hatóanyag:
781 (fémréz: 430) g/kg réz-
oxiklorid, 43 g/kg cimoxanil

A **Kupfer Fusilan® WG** egy kombinált hatású, korszerű formulációjú gomba- és baktériumölő szer. Réz összetevője kontakt módon, erős sejtméregként hat a csirázó gombaspórákra és a baktériumokra. Felszívódó hatóanyaga pedig a gombák oxidatív életfolyamatait gátolja. Egy órán belül felszívódik a növénybe, de nem mozog azon belül (lokálszisztémikus), így 3–6 napon át tartó, helyi védelmet ad. A betegségek megelőzésére, és gyógyítására is alkalmas.

Leggyakoribb lomb- és terméskárosító rovarok



Levéltetvek

Rovarölő szer

Deltam®

Dózis: 5–8 ml/10 l víz

Hatóanyag:
15 g/l deltametrin

A **Deltam®** egy széles hatásspektrumú, kontakt módon taglózó hatású, mikrokapszulázott rovarölő szer. Uborkában lombrágó hernyók, molytetvek (liszteskefélek) és a levéltetvek ellen is engedélyezett. Alkalmazása a rajzás megfigyelésre alapozottan még a kártévők tömeges megjelenése előtt célszerű. Egyéb növényvédő szerekkel és lombtrágyákkal keverhető és kijuttatáskor a minél jobb hatáskifejtés érdekében tapadásfokozó szer (pl.: Designer) hozzáadása is javasolt!

Napégés (UV-perzselés)



Lombtrágya **BIO**

Prosilicon

Dózis: 1,5–3 l/ha

Hatóanyag:
kálium-szilikát
(10,5% K₂O, 1,4% Si)

A **Prosilicon** egy kálium-szilikát tartalmú, az ökológiai természetben is alkalmazható terménynövelő anyag, amely a kijuttatást követően gyorsan beépül a növényi viaszrétegébe és ezzel jelentősen megerősíti a bőrszövetet. A megerősödött védőréteg révén a lombzat és a termések is ellenállóbbá válnak az erős napsugárzás (UV) okozta perzselési tünetekkel szemben. Használata megelőző jellegű, azaz már a kritikus UV-perzselés veszélyes időszakok kezdetén el kell kezdeni a kezeléseket és legalább további 1-2 kijuttatás szükséges a megfelelő hatáshoz. Erősen lúgos kémhatása pedig (preventív módon!) jelentősen fokozza a növények gombás- és baktériumos betegségek elleni ellenálló képességét is.

Gombaölő