

## 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](http://www.kwizdagarden.hu)

Rovarölő szer **BIO**

**Lepinox® Plus**

**Dózis:** 1 kg/ha

**Hatóanyag:**  
375 g/kg Bacillus thuringiensis subsp. kurstaki

A **Lepinox® Plus** egy szelektív biológiai növényvédőszer, amely több lepkeféle fiatal lárvái ellen hatékonyan bevethető. A szer biológiai készítmény, nem taglózó. A kártevők táplálkozása során kerül a szervezetükbe. Hatására a lárvák mozgása lelassul, táplálkozásuk leáll, majd összezsugorodnak. A pusztulás néhány napon belül következik be.

Rovarölő szer **BIO**

**BotaniGard® WP**

**Dózis:** 0,75–0,9 kg/ha

**Hatóanyag:**  
Beauveria bassiana gomba

A **BotaniGard®** egy kontakt hatású biológiai rovarölő szer, ami az ökológiai termesztésben is felhasználható. Elsősorban a kistestű szívókártévők (atkák, tripszek, levéltetvek és liszteskefélek) ellen hatékony a paradicsomtermesztésben. Kiemelt jelentőségű, hogy az É.V.I mindössze egy nap, azaz a már szedésben lévő állományokban is alkalmazható, akár 25 alkalommal is egy vegetációban.

### Kötődés javítása



Lombtrágya

**Wuxal® Boron Plus**

**Dózis:** 2–3 l/ha

**Kiemelt hatóanyag:**  
bór és foszfor

A **Wuxal® Boron Plus** kiemelkedően magas bór- és foszfortartalma révén elősegíti a kötődést és a hatékony megtermékenyülést. A magas mikroelem-tartalom hozzájárul a sejtfalak képződéséhez és a szénhidrátok, cukrok intenzívebb szállításához. Ezzel a mechanikai sérüléseket (szélverés, homokverés) gyorsabban vészeli át a növény, valamint hatékonyabban működnek benne az energiaigényes, építő folyamatok.

### Nagyobb termés, színeződés



Lombtrágya

**Wuxal® Ascofol**

**Dózis:** 2–3 l/ha

**Kiemelt hatóanyag:**  
tengeri alga és bór

A **Wuxal® Ascofol** 51%-os algatartalmával a piac legtöményebb lombokezelésre használható biostimulátora. Felhasználása több célú lehet, ugyanis magas növényhormon-tartalma révén növeli a növények stressztűrő képességét, serkenti a sejt osztódást és a megnyúlást, valamint érést gyorsító, színeződést fokozó hatása is jelentős, úgy, hogy közben fiatalon tartja a növényállományt és növeli a bogyó méretét is. Magas mikroelem tartalma révén fokozza a kötődést és a természetes ellenálló képességet is.

### Kalciumhiány



Lombtrágya

**Wuxal® Kalcium**

**Dózis:** 3–5 l/ha

**Kiemelt hatóanyag:**  
nitrogén, kalcium, mikroelemek

**Növekedési szakasz**  
A **Wuxal® Kalcium** szuszpenziós lombtrágya. Elsősorban a hiánytünetek megelőzésére szolgál. Hatékonyabban pótolja a kalciumot, mint a formulázás nélküli lombtrágyák. Nitrogéntartalma miatt a növekedési időszak első szakaszában indokolt a használata.

# PARADICSOM-TECHNOLÓGIA 2023

MEGOLDÁSOK BETEGSÉGEKRE, KÁRTEVŐKRE, GYOMOKRA ÉS A NÖVÉNYTÁPLÁLÁSRA



### Palántázás, helyre vetés



Biostimulátor **BIO**

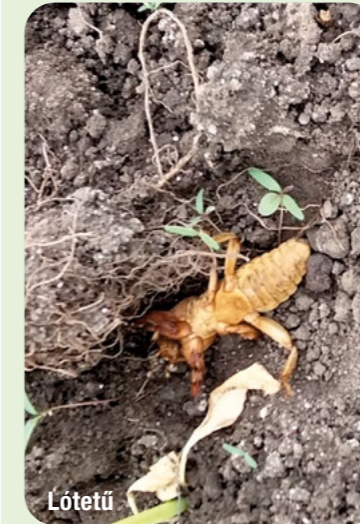
**Alga Soil/Voll-dünger® Bio**

**Dózis:** 50–400 kg/ha

**Hatóanyag:**  
granulált sárga tengeri alga kivonat, 1,7% N, 2,6% P2O5, 1,7% K2O

A biostimulátorok (pl.: algakivonatok) pozitív hatásai mára általánosan elfogadottá és elismertté váltak. Az Alga Soil egy az ökológiai termesztésben is engedélyezett, granulát formulációjú biostimulátor hatású alap- és fejtrágya. Nagy mennyiségben tartalmaz növényi hormonokat, amelyek a gyökeresedésben és a korai növekedési szakaszokban, valamint a generatív folyamatokban (virágzás, termékenyülés) is nagyon pozitívan befolyásolják a növényeket. Mindezek mellett a magas növényi eredetű szervesanyag-tartalma miatt a talaj mikrobiológiai életére is nagyon kedvezően hat. A napi gyakorlatban már a 100–200 kg/ha dózis alkalmazásával is igen jelentős mennyiségi és minőségi javulás érhető el a paradicsomtermesztésben.

### Talajlakók, gyökérvérvők



Rovarölő szer

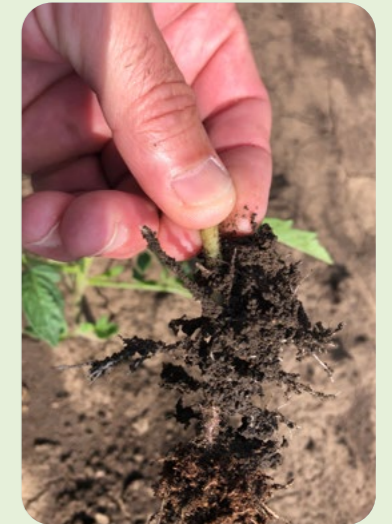
**Belem®**

**Dózis:** 12 kg/ha

**Hatóanyag:**  
8 g/kg cipermetrin

A **Belem®** egy mikrogranulát, rovarölő hatású talajfertőtlenítő szer. Hatóanyaga, a cipermetrin, a nem gázosodó piretroidok közé tartozik, amely a rovarokkal érintkezve a bőrszöveten keresztül fejti ki azonnali taglózó hatását. Ugyanakkor a melegvérű állatokra és az emberre nem veszélyes, valamint a hasznos talajlakók, például a földigiliszta ellen is kíméletes. Az előírt dózisba minimum 60 nap háttartamot nyújt, mert formulációjának köszönhetően hőre, fényre stabil és a csapadék, vagy az öntözővíz hatására is csak lassan bomlik.

### Gyöker- és lombtömeg növelés



Fejtrágya

**Yeald® Plus**

**Dózis:** 1,5 l/ha beöntözéssel, 3,0 l/ha lombkezeléssel

**Kiemelt hatóanyag:**  
Cink-ammónium-acetát, mikroelemek

A **Yeald® Plus** gyökeresedést és mikroelem-pótlást elősegítő lomb és öntözőtrágya. Gyöker- és lombtömeg növelő hatását már alacsony hőmérsékleti körülmények között (7°C) is képes kifejteni, így a korai hideg periódusokban is átsegíti a növényeket a gyökeresedést gátló stresszhelyzeteken. Magas mikroelem-tartalma pedig a növény biokémiai folyamatait, a légzést, fotoszintézist, a termékenyülést és a szinképzést támogatja.

### Talajlakó gombák



Verticillium

Mikrobiológiai készítmény

BIO

### Trifender® WP

Dózis: 1–2 kg/ha

Hatóanyag:  
Trichoderma asperellum gomba  
T-1 törzse

Gombaölő szer

BIO

### Idemio®

Dózis: 0,25 kg/ha

Kiemelt hatóanyag:  
Trichoderma asperellum  
T34 törzse 1,1 x 10<sup>9</sup> 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 hatásukkal javítják a növények tápanyag ellátottságát. Agresszív szár- és gyökérmaradvány-bontó képességgel rendelkeznek, valamint antibiotikumokat termelnek, amelyek jelentősen serkentik a hasznos talajéletet. Bomlástermékeik növényi-hormon-szerű anyagok, amelyek jelentős gyökérművelő hatással bírnak.

### Talajban élő kártevők



Tőzeglégylárva

Termésművelő

BIO

### Artis® Pro

Dózis: 1,5–6 kg/ha  
(1,5–6 ókg/100 m<sup>2</sup>)

Hatóanyag:  
Beauveria bassiana

Az **Artis® Pro** egy hiperparazita gombatörzs spóráit és konídiumait tartalmazó, biotermesztésben is engedélyezett, termésművelő anyag. A talajban olyan biológiai állapotokat alakít ki, amelyek a tripsz- és tőzeglégylárva 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.

### Lomb és termés-károsító gombák



Fitoftóra

Gombaölő

### Proplant®

Dózis: 0,3–0,4 l/m<sup>2</sup> talaj  
3,0 l/ha (5000 fm) lomb

Kiemelt hatóanyag:  
Propamokarb

A **Proplant®** hatóanyaga talajon és levélen át is képes felszívódni a növénybe. Megelőző és gyógyító, valamint növénykondicionáló hatása is jelentős. A talajlakó, „palántadőlést” okozó kórokozók ellen beöntözéssel alkalmazható, illetve peronoszpóra típusú lombkárosító gombás betegségek ellen (kontakt réz kiegészítéssel). 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!)

Gombaölő szer

BIO

### Copper Field®

Dózis: 2,0–2,5 l/ha

Hatóanyag:  
638 g/l réz-oxiklorid  
(380 g/l fémréz)

Gombaölő szer

BIO

### Copper Field® Prémium

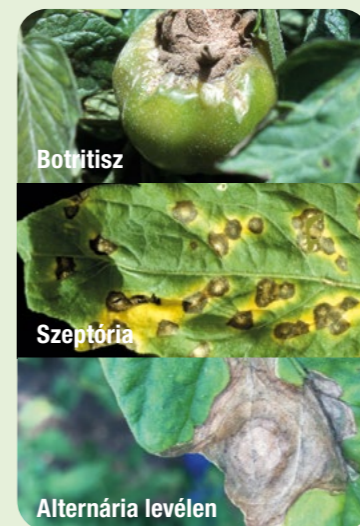
Dózis: 2,0–2,4 kg/ha

Hatóanyag:  
423,7 g/kg rézhidroxid  
(250 g/kg fémréz)

A **Copper Field®** az egyedülálló formulázási módszerek köszönhetően a legkisebb szemcsemérettel a legjobb fedőképességgel rendelkező folyékony réz-oxiklorid-tartalmú gomba- és baktériumölő szer. Kiemelkedő biológiai aktivitása miatt már 380 g/l fémréznek megfelelő hatóanyag-tartalommal is kiváló hatékonyságot biztosít. Magas rézion-tartalma miatt azonban perzselhet az érzékeny időszakokban (pl.: virágzás). Szabadföldi természetben is engedélyezett!

A **Copper Field® Prémium** biológiai természetben is engedélyezett kontakt hatású rézhidroxid tartalmú gomba- és baktériumölő szer. Speciális formulációja révén alacsony fémréz-terhelés (250 g/kg) mellett is magas biológiai hatékonyságot biztosít. Fertőzésveszély esetén preventív jelleggel, a fertőzési nyomástól függően 10–14 napos időközönként (legfeljebb 6 alkalommal) célszerű alkalmazni. Súlyos fertőzésveszély fennállásakor a rövidebb (7–10 napos) permetezési forduló alkalmazása ajánlott. Minden esetben törekedni kell az egyenletes és teljes permetlefedésre, még a lombzat belsejében is. Szabadföldi természetben is alkalmazható!

### Lomb és termés-károsító gombák



Botritis

Szeptória

Alternaria levélen

Gombaölő szer

### Kupfer Fusilan® WG

Dózis: 1,8–2,2 kg/ha

Hatóanyag:  
781 g/kg réz-oxiklorid  
és 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 csírázó gombaspórákra. 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.

### Napégés, bogyrórepedés



Lombtrágya

BIO

### Prosilicon

Dózis: 1,5–3 l/ha

Hatóanyag:  
Kálium-szilikát  
(10,5% K<sub>2</sub>O, 1,4% Si)

A **Prosilicon** kálium- és szilikát-tartalmú, biológiai természetben is alkalmazható termésművelő anyag. Erősíti a növény bőrszövetét, így az ellenállóbbá válik a csapadékkal, öntözéssel szemben, a a termések és a lombzat is védettebb lesz a napégéssel szemben. Használata megelőző jellegű, legalább 2–3 alkalommal szükséges alkalmazni a megfelelő hatáshoz. Erősen lúgos kémhatása fokozza a növények gombák, baktériumok elleni ellenállóképességét.