

OMNIVITA® 3. generációs mikrobiológiai készítménycsalád

- Nemzetközi iparjogvédelem alatt álló szelektált baktériumtörzsek és technológia
- Kiemelt ellenálló képesség és stabil biológiai aktivitás extrém körülmények között
- Biostimulátor hatású



Omnivita®

Gyártó/Forgalmazó

Nova Scienta Kft.

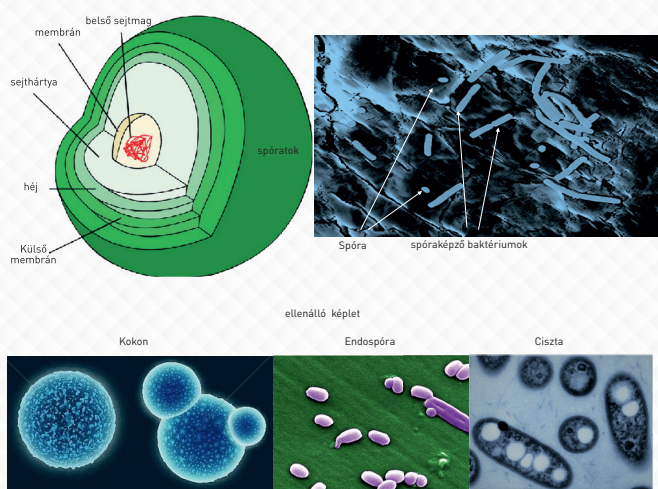
6235 Bócsa, 03/151

E-Mail: info@novascienta.com

Baktériumspórák

Speciális kitartó képletek, perzisztens forma: endospóra, ciszta, kokon

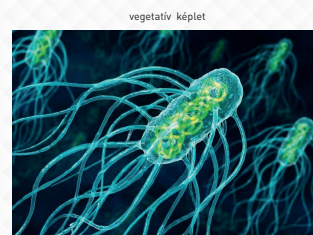
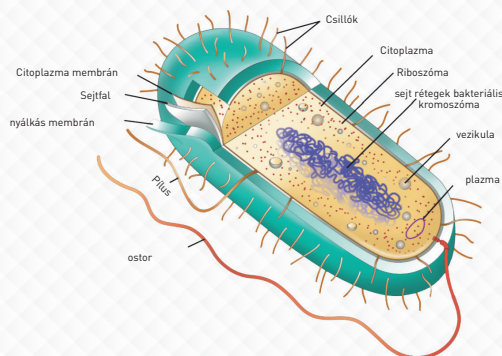
- nyugalmi állapotban inaktív;
- negatív fizikai és kémiai hatásoknak ellenáll (UV-, napsugárzás-, hő-, hideg-, pH-, nehézfém-tolerancia);
- a spórákat tartalmazó termékek hosszú ideig eltarthatóak;
- széles körű biológiai aktivitás;
- „páncélos lovag”



Baktériumsejt

Általános vegetatív forma

- funkcionális, aktív;
- általánosan érzékeny a negatív fizikai és kémiai hatásokra (UV-, napsugárzás-, hő-, hideg-, pH-, nehézfém-tolerancia), nem ideális körülmények esetén elpusztul;
- a vegetatív sejteket tartalmazó termékek rövid ideig eltarthatóak;
- meghatározott biológiai aktivitás;
- „meztelen ember”



Omnivita®

Gyártó/Forgalmazó

Nova Scientia Kft.

6235 Bócsa, 03/151

E-Mail: info@novascientia.com

Speciális perzisztens forma / spóra kialakulása

1. fázis

Az első lépésben egyenlőtlen sejtosztódás megy végbe a vegetatív sejtekben.

2. fázis

A leválás és a betokozódás következtében a 2. lépésben úgynevezett előspórák jönnek létre az anyasejtek citoplazmájában.

3. fázis

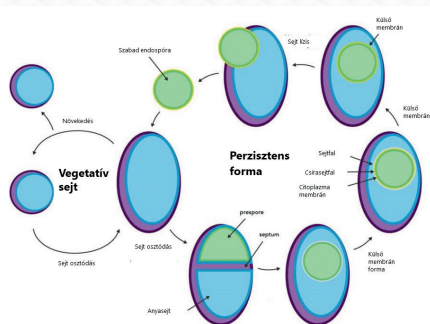
3. lépésben a két membrán között lévő peptidoglikánt felveszik és héj képződik.

4. fázis

A 4. lépésben a spóra hidratáció segítségével tovább érik, spóra tokot képez.

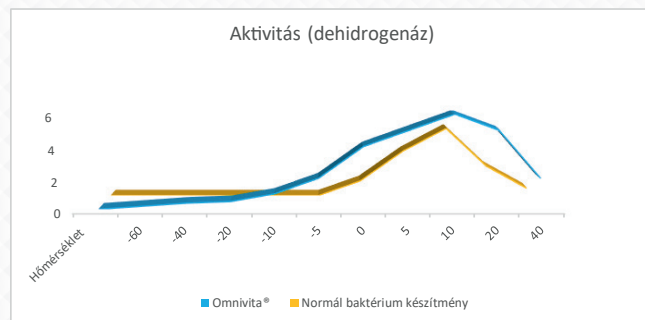
5. fázis

Az utolsó lépésben az anyasejt elbomlik, majd vastag falú, érett spórák szabadulnak ki.



Hatékonyság

- A spórákból fejlődő sejtes elemek magas környezeti toleranciával rendelkező ún. EXTREMOFIL baktérium törzsek.
- Aktív alakjuk is széles környezeti tartományban mutat változatlan, emelt szintű biológiai aktivitást.
- PL. alacsony, és magas hőmérsékleten közel hasonló hatékonysággal végzi a feladatát.



Omnivita®

Gyártó/Forgalmazó

Nova Scientia Kft.

6235 Bócsa, 03/151

E-Mail: info@novascientia.com

Talajkezelő készítmény biotikus stressz oldására

Omnivita® RadiVita

Kultúrák

Szántóföldi- és kertészeti kultúrák

Engedélyezve

Mikrobiológiai készítményként

Hatóanyag, összetétele

- *Bacillus* spp (cfu 10⁸) + *Photorhabdus* spp (cfu 10⁸) fermentuma
- pH-érték: 6,5-7,5, sűrűség: 1,02 kd/dm³

Kiszerezés

5-20 L kanna, IBC tartály

Alkalmazás/felhasználás

Permetezzen 10 l/ha Omnivita® RadiVita-t 200-300 l/ha vízzel keverve a vetéshez előkészített talajra, majd a megfelelő mechanikai eljárással forgassa be a talajba (tárcsázás, kombinátor). Fokozottan ügyeljen a permetezővíz kémiai minőségére (pH: közel semleges, 6,5-7,5 / keménység: max. 20 NK), végezzen keverési próbát.

A készítmény szuszpenzió, inhomogenitást tartalmazhat, kizárólag a megfelelő szűrőn keresztül juttassa a permetező berendezés tankjába.

A készítmény alkalmazása során használjon megfelelő védőfelszerelést (védőkesztyű, védőruha, védőszemüveg).

Baktériumölő hatású készítményekkel tilos keverni.

A készítmény napfény, extrém hőség, hideg és egyéb fizikai vagy kémiai stresszfaktorok elleni magas toleranciája miatt a talajba forgatást pár nappal később is elvégezheti. A készítmény felhasználása összeegyeztethető az alkalmazott jó mezőgazdasági gyakorlattal.

Előnyök

- A kitartó képletek (endospóra, ciszta, kokon) csak a megfelelő fiziológiai körülmények között a talajban aktiválódnak;
- megnövelt UV és közvetlen napsugárzás, nehézfémek elleni tolerancia;
- megnövelt hő- és hideg elleni tolerancia;
- általában keverhető más készítményekkel szerekkel;
- önállóan használva a méhekre veszélytelen;
- ökológiai gazdálkodásban (BIO) és agrár környezetgazdálkodási programban (AKG, AÖP) felhasználható.

Növényerősítő mikrobiológiai készítmény

A készítmény természetes baktérium törzsei pozitív élettani hatással vannak a növényi gyökérzóna fiziológiai és egészségügyi állapotára. Kolonizálja a gyökérzónát. A készítmény növeli a növények ellenálló képességét a biológiai stresszhatásokkal szemben, (pl. javítja a kártevők okozta biotikus stressz tűrését és a növény ellenálló képességét, repellencia).

A termésmennyiség növekedése mellett javulnak a növények beltartalmi mutatói (pl.: cukor-, keményítő-, fehérje-, olajsavtartalom).

Nincs egészségügyi várakozási idő.

Fitoaktív anyagokat termelő természetes baktérium törzsek

- biotenzidek termelése,
- szideroforok termelése (nehézfém kötés),
- proteázok, és egyéb enzimek termelése,
- biológiai szigálmolekulák, természetes fitohormonok termelése.



Omnivita® RadiVita

Gyártó/Forgalmazó

Nova Scientia Kft.

6235 Bócsa, 03/151

E-Mail: info@novascientia.com



Foliáris készítmény biotikus stressz oldására

Omnivita® SalvoVita

Kultúrák

Szántóföldi- és kertészeti kultúrák

Engedélyezve:

Mikrobiológiai készítményként

Hatóanyag, összetétel:

- *Bacillus* spp (cfu 10⁸) + *Photorhabdus* spp (cfu 10⁸)
fermentuma

- pH-érték: 6,5-7,5, sűrűség: 1,02 kg/dm³

Kiszerelés: 5-20 L kanna, IBC tartály

Alkalmazás/felhasználás:

Permetezzen

- 10 l/ha Omnivita® SalvoVita-t 200-300 l/ha vízzel keverve állományban, szántóföldön, min. 1 alkalommal a vegetációs időszakban;

- 10 l/ha Omnivita® SalvoVita-t 200-300 l/ha vízzel keverve állományban, zöldségkultúrákban, min. 2 alkalommal a vegetációs időszakban;

- 10 l/ha Omnivita® SalvoVita-t min. 600 l/ha vízzel keverve állományban, gyümölcs ültetvényekben, min. 2 alkalommal a vegetációs időszakban.

Fokozottan ügyeljen a permetezővíz kémiai minőségére (pH: közel semleges, 6,5-7,5 / keménység: max. 20 NK), végezzen keverési próbát.

A készítmény szuszpenzió, inhomogenitást tartalmazhat, kizárólag a megfelelő szűrőn keresztül juttassa a permetező berendezés tankjába.

A készítmény alkalmazása során használjon megfelelő védőfelszerelést (védőkesztyű, védőruha, védőszemüveg).

Baktériumölő hatású készítményekkel tilos keverni.

A készítmény napfény, extrém hőség, hideg és egyéb fizikai vagy kémiai stresszfaktorok elleni magas toleranciája miatt a talajba forgatást pár nappal később is elvégezheti. A készítmény felhasználása összeegyeztethető az alkalmazott jó mezőgazdasági gyakorlattal.

Előnyök

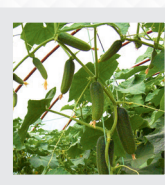
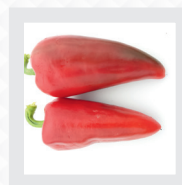
- A kitartó képletek (endospóra, ciszta, kokon) csak a megfelelő fiziológiai körülmények között a talajban aktiválódnak;
- megnövelt UV és közvetlen napsugárzás, nehézfémek elleni tolerancia;
- megnövelt hő és hideg elleni tolerancia;
- általánosan keverhető más készítményekkel szerekkel;
- önállóan használva a méhekre veszélytelen;
- ökológiai gazdálkodásban (BIO) és agrár környezetgazdálkodási programban (AKG, AÖP) felhasználható.

Biostimulátor hatású mikrobiológiai készítmény

A készítmény természetes baktérium törzsei pozitív élettani hatással vannak a növényi lombfelület fiziológiai és egészségügyi állapotára. Kolonizálja a teljes lombfelületet. A készítmény növeli a növények ellenálló képességét a biológiai stresszhatásokkal szemben, (pl. javítja a kártevők okozta biotikus stressz tűrését és a növény ellenálló képességét, repellencia). A termés mennyiség növekedése mellett javulnak a növények beltartalmi mutatói (pl.: cukor-, keményítő-, fehérje-, olajsavtartalom). Nincs egészségügyi várakozási idő.

Fitoaktív anyagokat termelő természetes baktérium törzsek

- biotenzidek termelése,
- szideroforok termelése (nehézfém kötés),
- proteázok, és egyéb enzimek termelése,
- biológiai szigálmolekulák, természetes ftohormonok termelése.



Omnivita® SalvoVita

Gyártó/Forgalmazó

Nova Scientia Kft.

6235 Bócsa, 03/151

E-Mail: info@novascientia.com



Foliáris készítmény biotikus stressz oldására

Omnivita® MantoVita

Kultúrák

Szántóföldi- és kertészeti kultúrák

Engedélyezve:

Mikrobiológiai készítményként

Hatóanyag, összetétel:

- *Bacillus licheniformis* (cfu 10⁸) fermentuma

- pH-érték: 6,5-7,5, sűrűség: 1,02 kg/dm³

Kiszerelés: 5-20 L kanna, IBC tartály

Alkalmazás/felhasználás:

Permetezzen

- 10 l/ha Omnivita® MantoVita-t 200-300 l/ha vízzel keverve állományban, szántóföldön, min. 1 alkalommal a vegetációs időszakban;

- 10 l/ha Omnivita® MantoVita-t 200-300 l/ha vízzel keverve állományban, zöldségkultúrákban, min. 2 alkalommal a vegetációs időszakban;

- 10 l/ha Omnivita® MantoVita-t min. 600 l/ha vízzel keverve állományban, gyümölcs ültetvényekben, min. 2 alkalommal a vegetációs időszakban

Fokozottan ügyeljen a permetezővíz kémiai minőségére (pH: közel semleges, 6,5-7,5 / keménység: max. 20 NK), végezzen keverési próbát.

A készítmény szuszpenzió, inhomogenitást tartalmazhat, kizárólag a megfelelő szűrőn keresztül juttassa a permetező berendezés tankjába.

A készítmény alkalmazása során használjon megfelelő védőfelszerelést (védőkesztyű, védőruha, védőszemüveg).

Baktériumölő hatású készítményekkel tilos keverni.

A készítmény napfény, extrém hőség, hideg és egyéb fizikai vagy kémiai stresszfaktorok elleni magas toleranciája miatt a talajba forgatást pár nappal később is elvégezheti. A készítmény felhasználása összeegyeztethető az alkalmazott jó mezőgazdasági gyakorlattal.

Előnyök

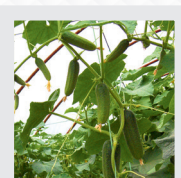
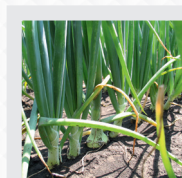
- A kitartó képletek (endospóra, ciszta, kokon) csak a megfelelő fiziológiai körülmények között a talajban aktiválódnak;
- megnövelt UV és közvetlen napsugárzás, nehézfémek elleni tolerancia;
- megnövelt hő- és hideg elleni tolerancia;
- általánosan keverhető más készítményekkel szerekkel
- önállóan használva a méhekre veszélytelen;
- ökológiai gazdálkodásban (BIO) és agrár környezetgazdálkodási programban (AKG, AÖP) felhasználható.

Biostimulátor hatású mikrobiológiai készítmény

A készítmény természetes baktérium törzsei pozitív élettani hatással vannak a növényi lombfelület fiziológiai és egészségügyi állapotára. Kolonizálja a teljes lombfelületet. A készítmény növeli a növények ellenálló képességét a biológiai stresszhatásokkal szemben, [pl. javítja a kórokozók okozta biotikus stressz tűrését és a növényi rezisztencia folyamatokat aktiválja]. A termésmennyiség növekedése mellett javulnak a növények beltartalmi mutatói [pl.: cukor-, keményítő-, fehérje-, olajsavtartalom]. Erős növekedésserkentő hatása van. Nincs egészségügyi várakozási idő.

Fitoaktív anyagokat termelő természetes baktérium törzsek

- biotenzidek termelése
- természetes növekedés gátló anyagok termelése
- kitináz és egyéb enzimek termelése
- biológiai rezisztencia faktorok, természetes anatonisták termelése



Minden szerzői jog fenntartva: Kiss Gábor®

Omnivita® MantoVita

Gyártó/Forgalmazó

Nova Scientia Kft.

6235 Bócsa, 03/151

E-Mail: info@novascientia.com