



NovaFerm ORION je funkčná mikrobiologická zmes, ktorá využíva baktérie tvoriace spóry a nimi produkované fytoaktívne látky a enzýmy. Táto zmes aktívnych látok zabezpečuje ekonomickú a ekologickú produkciu poľnohospodárskych plodín bez reziduí chemických látok. Zvyšuje úrody a jej používaním sa všeobecne zvyšujú ukazovatele produkčnosti danej oblasti

ÚČINOK A VLASTNOSTI

- eliminuje požerových a cicavých škodcov na rastlinách
- atraktantný a parazitický účinok na škodlivý hmyz
- pozitívny vplyv na listovú plochu – zvýšená odolnosť voči chorobám
- zvyšuje výnos plodín a kvalitu produkcie
- ekonomická produkcia ekologickým spôsobom
- žiadna ochranná doba, žiadne reziduá škodlivých látok
- UV stabilný produkt – predĺžená skladovateľnosť
- miešateľný s väčšinou pesticídov

ZLOŽENIE PRÍPRAVKU:

<i>Bacillus thuringiensis</i>	≤ 5%
<i>Photorhabdus luminescens</i>	≤ 5%
Počet životaschopných baktérií	min. 4 x10 ⁷ cfu/ml
MAP (monoamonfosfát)	≤ 1%
Voda	≤ 94%

Produkt účinkuje na larválne štádium škodcov.



NovaFerm ORION eliminuje cicavých a hryzavých škodcov.



NOVAFERM ORION JE PRODUKT OBSAHUJÚCI SPÓRY VYBRANÝCH DRUHOV MIKROORGANIZMOV.

Bacillus thuringiensis ssp kurstaki

(patentovaný kmeň ID: 2010/NS – BT01 vo forme endospóry)

Selektívne ničí škodcov produkciou kryštalických toxínov, vysoko účinných bioinsekticídov (δ -endotoxín, cryIA) a bioaktívnych tenzidov (surfaktín). Je účinný na rad Lepidoptera (Motýle), Coleoptera / Chrysomelidae (Chrobáky), Diptera (Dvojkřídlowce) na larvy aj imága.

Bacillus thuringiensis ssp tenebrionis

(patentovaný kmeň ID: 2010/NS-BT02 vo forme endospóry)

Selektívne ničí larvy škodcov produkciou kryštalických toxínov, vysoko účinných bioinsekticídov (δ -endotoxín, cryIA) a bioaktívnych tenzidov (surfaktín). Je vysoko účinný na larvy z radu Lepidoptera (Motýle), Coleoptera (Chrobáky).

Photorhabdus luminescens

(patentovaný kmeň ID: 2010/NS-PHL01 vo forme cysty)

Selektívne ničí škodcov z radu Lepidoptera (Motýle), Coleoptera/Chrysomelidae (Chrobáky), Heteroptera (Bzdochy), Aphididae (Voškovité), rod Diabrotica produkciou systémových antimikrobiálnych činidiel (furanusyl borát diester indoced AI-2 "SNSLP", carbapenem), toxínov na hmyz, vysoko účinných bioinsekticídov (deriváty stilbenu, PIR – juvenilný hormón – esteráza, TC/tccA-D, MCF/mcf), produkciou bioaktívnych enzýmov (chitinázy).

Photorhabdus luminescens

(patentovaný kmeň ID: 2010/NS-PHL02 vo forme cysty)

Selektívne ničí škodlivý hmyz a nematódy v pôde, špeciálne z radu Lepidoptera (Motýle), Coleoptera/Chrysomelidae (Chrobáky), Aphididae (Voškovité), Diabrotica produkciou systémových antimikrobiálnych činidiel (furanusyl borát diester indoced AI-2 „ROS“, carbapenem), anti nematódnych činidiel (cyklické peptidy, ako napr. benzylideneacetone, nematophin, xenocoumacins) Toxínov na hmyz, vysoko efektívnych bioinsekticídov (deriváty stilbenu, TC/tccA-D), produkciou bioaktívnych enzýmov (endoproteázy).

Kedy používať NovaFerm ORION



V rôznych fenofázach rastlín, foliárne, keď sa vytvoria listy. Ak sa používa na poľné plodiny alebo zeleninu, aplikujeme od času, keď rastliny majú najmenej 4-6 listov, maximálne dva krát počas vegetácie. Pri pestovaní ovocia je odporúčané použitie 2-krát počas vegetácie od vytvorenia listov. Aplikuje sa postrekovačom. Nemiešať s antibakteriálnymi prípravkami! NovaFerm ORION sa môže používať v ekologickom poľnohospodárstve a na výrobu ekologických výrobkov a biopotravín.

POUŽITIE A DÁVKOVANIE:

Cieľový škodca	Plodina	Dávkovanie	Efektivita	Fenofáza, technológia
húsenice siatíc a čel. Morovité / Agrotis-Helicoverpa spp., Spodoptera spp. larválne štádiá, húsenice motýľovitých / Ostrina spp., Pieris spp., Vijačka kukuričná	Všetky poľné plodiny, zelenina, vinič, ovocné sady	5-6 l/ha	****	Pre a postemergentne
Kukuričiar koreňový / Diabrotica virgifera, dospelce a larvy (larválne štádium L2)	kukurica	10-15 l/ha	***	Postemergentne
Skarabeusovité / Melolonthidae, štádium imága, Nosáčikovité / Curculionidae imága a larvy, Kohútik pestrý , Vrtivkovité / Drosophila, Vrtivka čerešňová , imága	Všetky poľné plodiny, zelenina, ovocné sady	5-6 l/ha	***	Pre a Postemergentne
Vošky / Aphidae (Mysus spp., Macrosiphum spp., Psylla spp.) štádium larvy a imága, Molice, Muškovité	Všetky poľné plodiny, zelenina, ovocné sady	6-7 l/ha	***	Postemergentne
Pásavka zemiaková , Lepinotarsa decemlineata, štádium larvy (L2)	zemiaky	6-8 l/ha	**	Postemergentne
Strapky , Thripidae, Aeolothrips, Frankliniella, Štádium imága	Poľné plodiny, zelenina, uhorka, vinič, ovocné sady	6-7 l/ha	**	Postemergentne

