


PRIMA HUMICA

ПОДОБРУВАЧИ НА ПОЧВАТА – БИОСТИМУЛАТОРИ



- ✓ **ЈА ПРИЛАГОДУВА** и **СТАБИЛИЗИРА** рН на почвата до посакувано ниво.
- ✓ **ГИ РАСТВОРА СОЛИТЕ** кои се акумулирани во почвата.
- ✓ **ГИ ПОПОЛНУВА** со **ОРГАНСКИ ХУМИЧНИ СОЕДИНЕНИЈА** и **МИКРОЕЛЕМЕНТИ** осиромашените земјишта и вертикално ја зголемува плодноста.
- ✓ **ОБЕЗБЕДУВА СИЛЕН КОРЕНОВ СИСТЕМ.**
- ✓ **ГО АКТИВИРА ПОВОЛНОТО ДЕЈСТВО** на М.Е. за подобра асимилација на хемиските ѓубрива.
- ✓ **ГО ЗГОЛЕМУВА КВАЛИТЕТОТ** на својствата на **ПЛОДОТ** (големина, боја, шеќер,
- ✓ **ПРИМЕНЛИВО ЗА ОРГАНСКО ОДГЛЕДУВАЊЕ** 

(E.R. 2092/91&834/2007&889/2008).

КАРАКТЕРИСТИКИ НА PRIMA HUMICA

Подобрувач на почвата – органско ѓубриво во цврста форма, најбогато ѓубриво во Европа со хумични соединенија (со **HUMIFIED LEONARDIT**), со најнизок **C/N** сооднос (апсолутна хумификација).

Го заменува секое органско ѓубриво на пазарот, друго ѓубриво, кашеста маса, алги и сите подобрувачи на почвата, зеолит, гипс, сулфур, доломит, без да има недостатоци и ризици за одгледувачот и негативно влијание врз квалитетот на почвата, како што е неутрализирање на корисни микроорганизми и микро-елементи во трагови, акумулација на соли, антибиотици, тешки метали и хлор, создавање токсични полиња итн. Не содржи соли, хормони и антибиотици.

Примена на органски култури.

ХЕМИНЛА СИНТЕЗА НА ПРОИЗВОДОТ

ХУМИЧНИ & ОРГАНСКИ СОЕДИНЕНИЈА: 68-78% (ХУМИЧНИ КИСЕЛИНИ 40% min.)

ХРАНЛИВИ НЕОРГАНСКИ ЕЛЕМЕНТИ: 5% N, 3% P₂O₅, 3-5% CaO, 0,7-1% MgO, 1,2% Fe, Cu, B, Zn in ppm

сооднос **C/N = 7-8**

Бавно ослободувачки ѓубрива кои ги има во **2 форми**:

1. во гранули (4-6mm) (се применува кај машинско ѓубрење)
2. Во ситни честички како прав (0-7mm) (се применува кај рачно ѓубрење).

**НАЈБОГАТО СО ХУМИЧНИ СОЕДИНЕНИЈА.
БРЗО ЈА ТРАНСФОРМИРА ВО ПЛОДНА ДУРИ И НАЈНЕПЛОДНАТА ПОЧВА!!**

ВРЕДНОСТИТЕ НА PRIMA HUMICA

СПОРЕДБА СО ДРУГИ КОНКУРЕНТНИ ПОДОБРУВАЧИ НА ПОЧВАТА НА ПАЗАРОТ

PRIMA HUMICA содржи висок квалитет на органски состојки наречени хумични соединенија (хумични киселини, фулвични киселини), произведени со ексклузивитет за Европа "ZYMOSISx2 Tech" со двоен метод на хумидификација – ферментација. **Вистинската вредност на овие ѓубрива лежи во нивниот состав кој изобилува со хумични киселини и низок сооднос на јаглерод со азот C/N=7-8, што значи ЦЕЛОСНА ХУМИФИКАЦИЈА и асимилација на неговите компоненти, а сите детали се наведени во сертифицираниот хемиски состав на производот. Неговото дејство е тестирано и сертифицирано.**

СПОРЕДБА СО ДРУГИ ОРГАНСКИ ПРОИЗВОДИ

Конкурентните органски продукти на европскиот пазар се состојат од „сиров хумус“ или „сува сурутка“ (полуразложени органски соединенија) и можат **лесно да се идентификуваат, бидејќи тие не ја означуваат нивната содржина во хумичните соединенија и нивниот однос C/N е голем (над 20).** Нивното **дејство е ограничено** на зголемувањето на порозноста (за соодветна вентилација), капацитетот на вода во почвата и температурата на почвата, **наспроти 17-те дејства** коишто **PRIMA HUMICA** ги нуди на почвата и на растенијата (подетално на следната страница).

СПОРЕДБА СО ЃУБРИВО

PRIMA HUMICA се **неспоредливо подобри** бидејќи содржат повеќекратно поголеми проценти на органски хумични соединенија и неоргански хранливи материи и се применуваат во **помали количини**, 100-300 kg / 1000 м2 наместо 2-4 тони / 1000 м2 ѓубриво, со што се намалуваат трошоците за транспорт и примена. Покрај тоа, **PRIMA HUMICA** е **без соли, хормони, антибиотици и опасни микроорганизми**, кои се содржани во ѓубривата без оглед на нивниот степен на ферментација.

ПРИМЕНА

➔ За **повеќегодишни растенија** апликациите за време на есен и зима со дисперзија, можат да се комбинираат со НПК грануларни ѓубрива. Лесната интеграција ја помага ефикасноста на PRIMA-HUMICA, но не е од суштинско значење.

Дозирање: 1-5 kg / дрво.

➔ Се нанесува на почва за време на подготовките и пред инсталација и начинот на одгледување (оранжерии, едногодишни или повеќегодишни).

Дозирање: 80-300 kg / хектар (0,8-3 тони / хектар), со дисперзија и вградување.

ИСТРАЖУВАЊА

Горенаведената ДОЗА се смета за соодветна за полупроблематични почви, како и за превентивни апликации.

Подобро е ПОДОБРУВАЧИТЕ НА ПОЧВАТА, а особено ХУМИЧНИТЕ киселини да не се применуваат во големи количини. Многу е поефикасно кога вкупните потребни количини на подобрувачите на почвата се распределени во текот на целата година.

Според умерените проценки, вкупниот принос на распаднати ХУМИЧНИ КИСЕЛИНИ на PRIMA-HUMICA во земјата е најмалку 40 kg на 100 kg производ. Цената на чистите хумични киселини на меѓународниот пазар се движи од 3 - 5 \$/kg.

АЛТЕРНАТИВНО

PRIMA-HUMICA е исто така достапна во **густа течна форма**. Се меша со водата за наводнување.

поред официјалното меѓународно истражување што се одвиваше повеќе од 2 децении од независни истражувачки институти и високообразовни институции, **докажано е дејството** на "ХУМИЧНИТЕ СОЕДИНЕНИЈА" на "PRIMA HUMICA" за почвата и растенијата и е наведено подолу:

Дејството на ХУМИЧНИТЕ СОЕДИНЕНИЈА на LEDRA «ZYMOSISx2» врз ПОЧВАТА

1. Тие се **хранлив материјал** на корисните микроорганизми и енергија за виталните процеси на растението (. They are **feeding material** of beneficial microorganisms and energy for plant vital processes (дигестија, перспирација, денитрификација, нитрификација).
2. **Ги разложуваат нерастворливите соли** во почвата – и оние кои се произлезени од континуираното ѓубрење со минерални ѓубрива - и му ги враќа на растението во прифатлива форма..
3. **Ја зголемува стабилноста и достапноста на затото во почвата.**
4. **ГО ослободува фосфорот во почвата** со разбивање на комплексите **од железо (Fe) и алуминиум (Al)** во форма на кал и глина.
5. **Располагаат со голем алтернативен катјонски капацитет.** Т.е. да се задржат разменливите (асимибилни) форми на неколку катјони (K +, Mg ++, Ca ++), кои се појавуваат во растенијата и спречуваат нивно сушење.
6. **Тие имаат капацитет за размена на анјони** и формираат проток за зачување на анјоните (NO₃⁻) (SO₃⁻) (CL⁻) (OH⁻) (HPO₄⁻) во сварлива форма.
7. **Ја разложуваат глината во земјата и ги ослободуваат микроорганизмите.**
8. Формираат хелатни соединенија со позитивни метали како Fe, Zn, Mn, правејќи ги микроорганизмите прифатливи за растението, особено во алкални почви.
9. **Ја регулираат рН на почвата.**
10. **Ги апсорбираат токсичните органски соединенија и тешките метали од атмосферата**, помагајќи да се заштити природната средина и растенијата од токсични материји произведени од микроорганизми.
11. **Создаваат агломерати предизвикувајќи одлична структура**, аерација и воден капацитет на земјата.

Дејството на ХУМИЧНИТЕ СОЕДИНЕНИЈА на LEDRA «ZYMOSISx2» врз РАСТЕНИЕТО

1. **Постигнуваат зголемен принос на растението.**
2. **Го подобруваат квалитетот на плодот** (вкус, боја, хранлива вредност, големина).
3. **Влијаат на метаболизмот на растението** (респирација, ензимска активност, протоплазма на вискозните клетки, сдистрибуција на шеќерот, синтеза на протеини, синтеза на хлорофил).
4. **Нивното дејство може да се спореди со дејството на хормоните и оксините** бидејќи тие влијаат на метаболизмот на растението на сличен начин, поттикнувајќи го.

5. Растенијата кои ги апсорбираат овие хумични соединенија, ја зголемуваат својата способност за апсорпција на минералните нутриенти од почвата (особено азотот и микроелементите).
6. **Го стимулираат развојот на растението** и го подобруваат растот на коренот, забрзувајќи го 'ртењето (вкоренувањето) со што **се обезбедува успешна трансплантација (пресадување)**.
7. **Се постигнува ран раст** бидејќи го забрзуваат билешкиот животен циклус на растението.



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА, СКОПЈЕ, 1000, УЛ.1 БР. 138 СТАЈКОВЦИ, magrohemikal@gmail.com,
www.magrohemikal.com