

## **TERRA BIOSA VOOR LAND - EN TUINBOUW**

TERRA BIOSA is een vloeibare, duurzame en biologische plantversterker, samengesteld uit 7 bodemmicroben (v.n. melkzuurbacterieculturen (GMO-vrij) en 19 verschillende gefermenteerde biologische kruidenextracten die de biodiversiteit in de bodem versterken. De mix zorgt onder optimale omstandigheden voor een vitaal en actief bodemleven. Gevolg is een betere wortelontwikkeling en een versterkte natuurlijke ziekteverwerendheid.

Eén van de 7 melkzuur-bacteriën legt stikstof uit de atmosfeer rechtstreeks vast in de bodem. TERRA BIOSA brengt in de bodem een opbouwend proces op gang, waarbij stabiele organische stof wordt omgezet in humus. Dat zorgt voor een kruimelstructuur en een groter klei-humuscomplex en het voedt het biodiverse bodemvoedselweb. Het voorkomt tevens stress bij de vochtinhouding in de grond en de plant, zowel bij extreem natte als in langdurig droge perioden. (Eén kilo humus kan 4 liter water bevatten).

Er komen bij dit fermentatieproces planten- en voedingselementen vrij die selectief en gemakkelijk door de plant worden opgenomen. Gebruik van kunstmest vermindert de werking van Biosa. Het zout uit de kunstmest doodt de bacteriekolonies deels. Sommige bestrijdingsmiddelen doden de schadelijke pathogenen ten koste van gunstige schimmels, bacteriën en nematoden. Dit gebeurt ook bij een chemische of thermische grondontsmetting.

Een bodem in balans staat garant voor een evenwichtige verhouding tussen gunstige- en schadelijke micro-organismen. Gunstige micro-organismen nemen het voedsel weg ten koste van de schadelijke pathogenen.

TERRA BIOSA is een biologisch gecertificeerd product dat in de professionele land-en tuinbouw volgens de richtlijnen van EU NO. 2092/91 toegepast kan worden.

### **GEBRUIKSAANWIJZING/TOEPASSING TERRA BIOSA**

- Voor gebruik de veldspuit of doseer-unit grondig reinigen van bestrijdingsmiddelen
- Nooit TERRA BIOSA mengen met fungiciden, insecticiden of herbiciden
- Gebruik chloorarm, schoon bassin-, bron- of slotwater, pH tussen 6 en 8
- Spuit of beregen bij vochtige-, bewolkte weersomstandigheden in de namiddag of avond, bij voorkeur vlak voordat het gaat regenen
- Op een groeiend gewas nooit een hogere concentratie dan 1 liter TERRA BIOSA per 100 liter

#### **water**

Op een niet-beteeld perceel kan de concentratie verdubbeld tot verviervoudigd worden.

Direct na de bespuiting de TERRA BIOSA door de bovenste 10 à 15 cm werken met frees of rotoreg (geen kerende grondbewerking). Tegelijk met de grondbewerking in één gang, zoals bij het poten, rotoreggen, ruggenfreesen of schijfeggen geniet de voorkeur.

### **AKKERBOUW**

- In de nazomer of herfst na de oogst van het voorgewas 20 liter TERRA BIOSA/ha of over de gekneusde groenbemester, die oppervlakkig wordt ondergewerkt.
- 10 kg zuivere stikstof/ha in de vorm van ureum toevoegen op de groenbemester

- Bij het poten of zaaien 40 liter TERRA BIOSA in de toplaag of door de rug gemengd in een concentratie van 1 à 2%, afhankelijk van de vochtigheid.
- Twee à 3 weken na de tweede toepassing: 20 liter TERRA BIOSA/ha 1 %
- Als er in de nazomer of herfst de toepassing achterwege is gebleven, wordt de 20 liter TERRA BIOSA extra bij de eerste gift in het voorjaar gegeven

**Dus totaal per seizoen per gewas 80 liter /ha.**

### TUINBOUW en BLOEMBOLLEN

In de glastuinbouw of bollenteelt wordt er per teelt 100 liter gebruikt i.c.m. CMC compost. De werking van TERRA BIOSA staat of valt met een voldoende stabiele organische stofgehalte van een hoogwaardige kwaliteit op het niveau van CMC-compost. Een vergelijkbaar product dient als brandstof voor alle noodzakelijke biologische processen die in de bodem plaatsvinden. Na enkele jaren volstaat **onderhoud met 5-10 m<sup>3</sup>/ha CMC-compost** omdat er dan genoeg stabiele humus is opgebouwd.

**In kas:** Thermische grondontsmetting dient niet hoger dan 65 à 70 graden plaats te vinden. Dit om te voorkomen dat de gunstige, waardevolle micro-organismen in het substraat worden uitgeschakeld.