



humilat[®]
COMPO



Skystoji kompostavimo priemonė

„Humilat[®] compo“ – tai natūrali kompostavimo priemonė, kurios pagrindinė veiklioji medžiaga - humino rūgštys gautos iš žemutinio tipo durpių.

„Humilat[®] compo“ pagreitina įvairių organinių liekanų (maisto atliekų, galvijų kraiko, gyvulių ir paukščių mėšlo) kompostavimo procesus ir skatina komposto susidarymą. Greitai pašalina nemalonius kvapus, o pagreitintas fermentacijos procesas paverčia perdirbtas žaliavas organinėmis trąšomis, kurios gali būti naudojamos kaip dirvožemio gerinimo priemonė. Į dirvą įterpus šių organinių trąšų dirvožemis aktyviau praturtinamas maistinėmis medžiagomis.

Kaip tai veikia?






- Sudėtyje yra humino ir fulvo rūgščių, NPK – kompleksas.
- Tai skystos formos produktas (drėgmė - 92%; pH nedaugiau nei 8%), kuris pagamintas žemutinių durpių pagrindu.
- Produktas visiškai tirpus vandenyje ir lengvai naudojamas.

„Humilat[®] compo“ tinka:

paspartintam galvijų išmatų ar mėšlo apdorojimui krūvose;

- ✓ galvijų kraiko arba mėšlo perdirbimui ūkyje;
- ✓ skysto mėšlo apdorojimui lagūnose.
- ✓

Preparato „Humilat[®] compo“ naudojimo privalumai:

-  apdorojus skystą mėšlą Humilat[®] compo, kompleksinių organinių trąšų įterpimo į dirvą normos sumažėja 2 – 3 kartus;
-  preparatas greitai pašalina nemalonius kvapus;
-  paspartina įvairių organinių liekanų kompostavimo procesus;
-  pagerėja dirvožemio aprūpinimas pasisavinamomis azoto atsargomis.
-  sumažina šiltnamio efektą sukeliančių dujų išsiskyrimą (metanas ir diazoto monoksidas).

Produktą galima įsigyti įvairios talpos konteneriuose:
1, 5, 10, 25 ir 1000 litrų.



Naudojimo instrukcija

Paspartintas galvijų išmatų ar mėšlo apdorojimas krūvose.

„Humilat[®]compo“ norma tvarkant galvijų mėšlą ar išmatas – nuo 5 – 10 l/t

„Humilat[®]compo“ norma jei galvijų išmatos ar mėšlas buvo sumaišyti su šiaudais, pjuvenomis – reikia didinti priklausomai nuo priemaišų kiekio.

Darbinio tirpalo paruošimas – santykiu 1:1 – praskieskite 1 l „Humilat[®]compo“ su 1 l vandens.

Prieš naudojant, išmatuokite pradinio produkto drėgnumą. Mėšlo ar išmatų drėgnumas turi siekti 50 – 60 %, esant mažesniai drėgmės lygiui, būtina padidinti vandens kiekį darbiniam tirpale (**santykis 1: 3 – 5**).

Apdirbimo procesas su Humilat[®]compo. Prieš paruošiant darbinį tirpalą, būtina nustatyti kokio Humilat[®]compo kiekio prireiks apdirbant krūvas iš apskaičiavimo vienam bėginiam metrui (apytiksliai aritmetiškai apskaičiuokite žaliavų tūrį bėginiame metre: $V = (a * h / 2) * m$, kur a yra krūvos pagrindo plotis, h – krūvos aukštis, m – krūvos ilgis. Priklausomai nuo mėšlo drėgnumo, 1m³ mėšlo gali sverti 0,5 – 0,7 t).

Purškiant svarbu Humilat[®]compo su pradiniu produktu permaišyti bent 3 kartus per visą apdirbimo procesą tam, kad Humilat[®]compo darbinėje masėje pasiskirstytų kuo tolygiau ir duotų maksimalų efektą. Taip pat svarbu pradinį produktą sumaišyti su Humilat[®]compo iki nulinio lygio (įsitikinkite, kad maišymo įranga pakelia / sumaišo mėšlą iki pat pagrindo (asfalto / dirvožemio / žemės)).

Apdorojus mėšlo krūvas darbinio tirpalu, reikia krūvose išmatuoti esamą temperatūrą ir drėgmę, drėgnumas turi siekti 60 – 65 %.

Temperatūrą sumaišytose darbinėse krūvose patartina matuoti kasdien. Temperatūra pradės kilti iki 55 – 65 °C ir tokia turi išlikti 7 – 9 dienas.

Temperatūrai nukritus (pasibaigus reakcijos laikui), galima pradėti maišyti krūvas – kartą per dieną (bendrai 5 – 7 kartus). Maišant krūvas svarbu permaišyti iki nulinio lygio (atkreipkite dėmesį, kad maišymo įranga pakeltų / sumaišytų krūvos turinį iki pat pagrindo (asfalto / grunto / žemės)).

Esant palankioms oro sąlygoms (oro temperatūra aukštesnė nei 16 °C, esant nedideliame kritulių kiekiui) atvirose sąvartynuose mėšlo perdirbimo procesas trunka 3 – 4 savaites, komposto paruošimo laipsnį reikia įvertinti pagal faktinę žaliavų būklę. Kvapo intensyvumas žymiai sumažėja nuo Humilat[®]compo įterpimo momento ir visiškai išnyksta iki apdorojimo proceso pabaigos.

Pagrindinis proceso ribojantis veiksnys yra drėgmės trūkumas galvijų išmatose ar mėšle. Reikalui esant į „Humilat[®]compo“ įpilkite vandens preparato poveikiui padidinti.

Galvijų išmatų ar mėšlo perdirbimas tiesiogiai ūkių teritorijose.

Darbinio tirpalo paruošimas – santykiu 1:1 - ištirpinti 1 l „Humilat[®]compo“ 1 l vandens. Prieš dengdami naują kraiko sluoksnį, tose vietose, kur laikomi gyvuliai arba naminiai paukščiai, gausiai apipurškite kraiką darbinio tirpalu. Tokie purškimai darbinio tirpalu kartojami prieš dengiant kiekvieną naują kraiko sluoksnį (dažniausiai kas savaitę). Po 4 – 5 savaičių, patalpos visiškai išvalomos nuo kraiko ir jis išvežamas į krūvas lauke arba į saugojimui skirtą vietą. Pavasarį ir rudenį perdirbtas kompostas įterpiamas į dirvą. Apdorojus galvijų išmatas ar mėšlą tokiu būdu, kompleksinių organinių trąšų įterpimo į dirvą normos sumažėja 2 – 3 kartus.

Skysto mėšlo apdorojimas lagūnose. Apdorojant skystą mėšlą rekomenduojame naudoti Humilat[®]compo nuo 0,5 – 1 l/m³, įterpiant tiesiogiai į lagūną siurbliu, visą mėšlo tūrį permaišant lagūnoje arba esančiuose ūkiuose tarpiniuose rezervuaruose. Apdorojus skystą mėšlą Humilat[®]compo, kompleksinių organinių trąšų įterpimo į dirvą normos sumažėja 2 – 3 kartus: 20 – 30 m³/ha.


Rekomenduojama perdirbto paukščių mėšlo norma (dirvos apdorojimui) yra 2 – 3 t/ha;

Rekomenduojama perdirbto galvijų mėšlo norma (dirvos apdorojimui) yra 10 – 20 t/ha.

Kaip užsakyti?

Tai lengva padaryti elektroniniu paštu:
info@humilat.lt

+370 608 628 84 (Kaunas) | +370 658 37 044 (Klaipėda) | +370 658 69 446 (Vilnius)

www.humilat.com |  Humilat Lietuva