



Kompostointiprosessi

Bioaktiivinen komposti on aerobisesti hajonnut, erittäin monimuotoinen orgaaninen materiaali, mikä sisältää maaperän ravintoverkon mikro-organismit oikeissa ja halutuissa suhteissa.

Prosessin tarkka seuraaminen ja tasapainoinen reseptiikka ovat ratkaisevan tärkeitä, jotta voidaan tuottaa täysin hajonnutta kompostia, jonka ravinteet ovat vakaassa muodossa ja joka on siten turvallinen ja hyödyllinen ympäristölle.

BIOAKTIIVISEN KOMPOSTIN VALMISTAMINEN

- Bioaktiivista kompostia valmistetaan hallitusti ja reseptin mukaisesti. Raaka-aineet valitaan huolellisesti ja sekoitetaan tasaisesti keskenään.
- Kompostoitumisen prosessia seurataan aistinvaraisesti ja se käy läpi termofiilisen, eli kuumakäsittelyvaiheen (yli 55C). Kuumakäsittelyn aikana kompostista häviää rikkakasvien siemenet, kasvitautien aiheuttajat ja ihmispatogeenit.
- Komposti käännetään vähintään kaksi kertaa, mikä varmistaa, että kasaan lisätään riittävästi ilmaa, mikä tukee maaperän ja kasvien tarvitsemien aerobisten, hyödyllisten mikro-organismien kasvua.
- Kypsä tai "valmis" komposti määritellään kompostiksi, joka on täyttänyt aika-, käntö- ja lämpötilavaatimukset ja palannut ympäristön lämpötilaan.
- Lopputuote eli bioaktiivinen komposti ylläpitää maaperän ravintoverkkoa, rakennetta ja vesitaloutta sekä edistää kasvien tervettä kasvua. Se on elämää kuhiseva maanparannusaine ja maaperän ravintoverkkomenetelmän tärkein väline maaperän kunnostamiseksi.

Videolla näytetään kompostointiprosessi:

<https://youtu.be/aeYXDumTOX0>

