



Kompostin käyttö mullan raaka-aineena

Pekka Järvenpää
Jokioinen 9.11.2011

1

Kekkilä Park

2

Kompostin käyttö

3

Miksi kompostia multaan?

4

Haasteet

Kekkilä Park ja Kompostointi

- Park: 25 multa-asemaa
- Kompostointi: 8 omaa kompostointilaitosta
- Yhteinen tuotanto-organisaatio



Käytetyt kompostit 2011

Erilaisia komposteja

- Käytössä 15 eri kompostia vuonna 2011
 - Lietekomposteja
 - Biojätekomposteja
 - Liete-biojätekomposteja
 - Puutarhajätekomposteja
 - Lantakomposteja

Erilaisiin multatuotteisiin

Komposti parantaa mullan laatua

Tekijät

- Mikroravinteet
- Humusyhdisteet
- Orgaaninen aines
- Bakteereja
- Sienirihmastoja
- Pikkuotuksia

Komposti parantaa mullan laatua

Tulokset

- Mururakenne paranee
- Vedenpidätyskyky kasvaa
- Puskurikapasiteetti kasvaa – happamuuden vaihtelu vähenee
- Ravinteiden laaja valikoima laadullisesti ja ajallisesti
- Ravinteiden luonnollinen muuntautuminen
- Kasvitauteja torjuva vaikutus vähentää myrkyttämisen tarvetta
- Kasvien juurten kasvu paranee
- Kuivuuden sieto paranee

Komposti keventää mullan jalanjälkiä

Komposti on ekologisesti ja eettisesti kestävä raaka-aine

- Uusiutuva
- Korvaa lannoitteita
 - Vähentää teollisen tuotannon tarvetta
 - Vähentää erityisesti kivennäisfosforin käyttötarvetta
- Korvaa turvetta
- Vähentää myrkyttämisen tarvetta
- Vähentää kaatopaikkojen kuormitusta
- Palauttaa materiaaleja hyödylliseen kiertoon

Kompostin käytön haasteet

Laadun hallinta

- Kypsyys
- Hygieenisuus
- Tasalaatuisuus
 - Suuret ja pienet kompostointiyksiköt
 - Yksittäiset erät
 - Valvontaväli
- Puhtaus
- Haju
- Ulkonäkö

Kompostin käytön haasteet

- Omat ja vieraat kompostit
 - Historia
 - Määräykset
 - Laitoshyväksynät
 - Markkinointikiellot
- Sijainti
- Paikallinen maine
- Toimitusvarmuus