




Joris Cambie
Biologische hopteler
Poperinge

COMPOSTEREN



Geschiedenis

- 1993: 10ha hop en 15ha akkerland
biologische landbouw
Eén perceel (3ha) omgeschakeld
 - 1998: 0,5ha biologische hop in omschakeling
minder groenteteelt, focus op de hop
 - Vandaag: 12,5ha hop en 7,5ha extensieve akkerbouw
- 




Vroege jaren '90

Eerste pogingen om compost te maken.





Rond het jaar 2000

- Een “gezonde” plant wordt niet ziek.
 - Een “gezonde” plant groeit in “gezonde” grond.
 - De beste en snelste manier om de bodem terug “gezond” te maken is “goede” compost gebruiken.
 - Eerste contact met Jaap Bakker.
- 



CMC-compostering

- Controlled Microbial Composting system
- Kleinschalig, boerderijcomposterend
- Materiaal komt van eigen landbouwbedrijf
- Maken van “goede” compost
- Produceren van gigantische hoeveelheid micro-organismen
- Het eindproduct is ongeveer 50% pure humus




3 belangrijkste parameters

- Temperatuur: min 3 x 65°C
max 65°C
- Zuurstof: aerob proces
indien anaerob → rotten, slechte geur
- H₂O



Compost opzetten

- 60 à 70% hop afval: bladeren, stengels
 - 20% houtig materiaal
 - 10% stalmest
 - 10% groenbemester
 - Hoe groter de diversiteit in materialen, hoe beter.
 - Evenwicht tussen “groen” materiaal “bruin” materiaal
 - C/N verhouding
- 









Schema uit de praktijk

- Alle materialen aanvoeren op lange hoop. Lichte materiaal onderaan, zwaarder materiaal bovenaan.
- Dag 1 : eerste maal omkeren, mengen
- Day 2 : reeds 65°C, keren
- Eerste week : iedere dag keren
- Tweede week : ongeveer om de 2 dagen
- Derde week : 2-3 maal
- Temperatuur begint te dalen
- Afdekken met lucht doorlatend doek









st 300




st 300





Hopteelt

- Opzetten na de hopoogst: eind september, begin oktober
 - Openspreiden in de hop in maart, net voor het versnijden van de hop
 - Direct inwerken, bedekken
- 

A photograph of a row of tall, thin, green trees in a field. In the background, there are utility poles and power lines. The text is overlaid on the image.

Bedankt voor jullie aandacht !

Vragen ?