

Bodem, plant en bemesting



Helicon

Programma:

- ❑ **Compost**
 - **Wat is compost?**
 - **Composteren gewasresten op eigen bedrijf**



Wat is compost?

- ❑ **Compost is een donkerbruin tot zwart, kruimelig mestvorm dat bestaat uit verteerde organische resten (plantaardig en dierlijk).**
- ❑ **Een waardevolle meststof en een fantastische grondverbeteraar.**
 - Bron van organisch stof
 - Voeding stoffen levering
 - Verbetering bodemstructuur en absorberend vermogen
 - Voorkomt erosie door wind en water
 - Stimuleert het bodemleven



Composteren



Compostieren gewasresten eigen bedrijf



Waarom composteren op eigen bedrijf?

- Afvoeren en verwerken gewasresten:
 - strenger wordende regelgeving/stookverbod
 - toenemende kosten afvoer
- Lage transportkosten
 - organische reststoffen
 - organische meststoffen



Composteringspraktijk



- Gewasresten zijn goed te composteren.
- **Uitgangsmateriaal dient een geschikt C/N = ca 20**
- Aanvullen met **houtsnippers** verbetert proces
- **Temperatuur tot +/- 60°C**
- **Periode:** 2 tot 6 maanden
- **Omzetten:** 8 tot 10 keer
- **Kosten:** 8 tot 10 euro per ton
- Kwaliteit van compost goed
- Telers tevreden over resultaat
- Goede begeleiding-noodzaak!
- Ziekten, plagen en onkruiden in de compost volledig gedood



Eisen composteringsplaats

- 5 m uit de sloot
- 7,5 m uit perceelgrens
- > 50 m afstand tot woning van derden
- > 100 m buiten bebouwde kom
- Geen stankoverlast
- Geen uitspoeling/afspoeling van voedingstoffen rijk water naar
 - oppervlakte water
 - grondwater



Samenstelling composteringshoop

- Aanvulling **hulpstoffen voor verbetering proces**:
 - **Mest, gras, houtsnippers**
 - **Afvalstoffen - strenge regelgeving**
 - Toevoeging max 50 volumeprocenten
 - > 50 volume % dierlijke mest → dierlijke composteringshoop
- **Droge stofgehalte** minstens 30%
- **Maximaal 600 m³** per bedrijf
- Hoop grootte **+/- 500 m³ per perceel**



Vragen!

Opdrachten

“Compost en composteren” op Wikiwijs

**Laat je opdrachten zien
aan het einde van de les!**