

Bodem, plant en bemesting



Helicon

Programma voor vandaag:

- Organische stof in de bodem**
- Opdrachten**
- PowerPoint presentatie**

Organische stof

□ **Functies in de bodem :**

- verbetert de structuur
- bevordert de bewerkbaarheid
- verhoogt het vochtvasthoudend vermogen
- bemestingsfunctie - bevat relevante mineralen als stikstof, fosfor en zwavel
- stimuleren van het bodemleven
- verbeteren van de weerbaarheid tegen ziekten en plagen

Effectieve organische stof

- Om het organische-stofgehalte in de bodem te handhaven, moet er **evenveel effectieve organische stof (EOS) worden aangevoerd als** er wordt **afgebroken** van de organische stof (humus) in de bodem.
- Effectieve organische stof is **de hoeveelheid organische stof die één jaar na toediening nog over is** in de bodem en dan deel uitmaakt van de bodem-organische stof.

Aanvoerbronnen

- gewasresten die achterblijven,
- groenbemesters die worden ingewerkt en
- organische mest



Effecten van organische stofaanvoer op structuur

- **Bij kleigrond** zorgt de organische stof voor een **betere lucht- en waterhuishouding en bewerkbaarheid** (minder kans op plasvorming);
- **Bij zavel** zorgt de organische stof voor een **betere lucht- en waterhuishouding** en een **mindere slempgevoeligheid**;
- **Bij zand** zorgt de organische stof voor **meer beschikbaar vocht, een mindere droogtegevoeligheid, een beter vasthouden van voedingsstoffen** en het binden van de zanddeeltjes, hoewel organische stof niet aan de verkruimelbaarheid bijdraagt;
- **Bij dalgrond** zorgt de organische stof voor een **betere binding van de gronddeeltjes, een mindere stuifgevoeligheid** en voor een **betere beschikbaarheid van vocht**.



Vragen!