

# Informatie over grond en mest op één A4

## **bemeste tuinaarde**

- is samenstelling van bijv. (afgegraven) grond/aarde met kunst- of stalmest, turfmolm en kalk; of van turf en compost

## **bloed- en beendermeel**

- bloedmeel is bron van stikstof, beendermeel is bron van fosfaat, vinassekali is bron van kalium
- deze zijn van biologische oorsprong met weinig risico op verbranding of overdosering

## **compost**

- groente-, fruit- en tuinafval (GFT) dat door micro-organismen wordt afgebroken
- verbetert de bodemstructuur en het bodemleven van de grond (en verhoogt het humusgehalte)
- is meststof en houdt de organische stofbalans op peil (organische stof is meststof van dierlijke of plantaardige afkomst)
- bevat weinig stikstof; extra koemestkorrels of kunstmest kan dus nodig zijn

## **humus**

- organische stof die wordt afgebroken door het bodemleven en die een humeuze bovenlaag geeft
- humus is vergelijkbaar met compost (dat ontstaat door composteren door de mens)
- bosgrond bevat veel humus en is zuur (met een lage Ph-waarde van 4; compost is niet zuur)
- door de humus is in een gezonde bodem de bovenste laag donkerder van kleur dan de onderliggende lagen

## **kalk**

- verhoogt de pH van de bodem (maakt de bodem basisch)
- meeste planten (ook groenten en fruit) hebben pH-waarde van 5½ - 7 nodig
- strooien tussen november en februari ( $\pm 10$  kg voor 100 m<sup>2</sup>)
- in de loop der tijd verlaagt de pH van de grond geleidelijk (de grond wordt zuurder want kalk spoelt weg)

## **koemestkorels**

- relatief rijk aan stikstof en kalium
- strooi niet te veel i.v.m. het hoge stikstofgehalte (liever minder dan aanbevolen)
- strooi enkele malen per seizoen (bijv. april, minstens 2 weken na de kalk!)
- koemestkorrels hebben weinig (minder dan compost en stalmest) effect op de structuur van de grond
- blad- en koolgewassen hebben meer behoefte aan extra stikstof; uien, wortel- en peulgewassen niet

## **kunstmest/tuinmest**

- leidt niet tot bodemverbetering maar zorgt voor extra voedingsstoffen NPK: stikstof (N), fosfor (P) en kalium (K)
- er is ruim aanbod met diverse verhoudingen van percentages (een universele kunstmest is 12 - 10 - 18)

## **lavameel**

- is fijn gemalen poeder van lavagesteente dat hoge concentratie mineralen bevat
- is ook geschikt als bodemverbeteraar

## **mulch**

- is laag organisch materiaal (bladafval) om de bodem te bedekken
- voorkomt uitdroging, voorkomt onkruid, stimuleert bodemleven, levert stikstof, houdt grond luchtig

## **potgrond**

- is turf waar kalk en voedingsstoffen (kunstmest) aan is toevoegd

## **stalmest**

- is mengsel van stro en koemest en bevat veel stikstof
- is beter dan drijfmest (een mengsel van vaste mest en vloeibare mest/gier)
- kan schadelijke insecten (uienvlieg, koolvlieg, bonenvlieg) aantrekken en kan onverteerde onkruidzaden bevatten
- voor bemesting is 1 jaar oude mest het meest geschikt ( $\pm 6$  kruiwagens voor 100 m<sup>2</sup>)

## **turf**

- verlaagt de pH van de bodem en zorgt voor zure, vochthoudende grond en dus lage pH-waarde (4 - 5½)
- is veengrond, bevat geen voedingsstoffen en is dus grondstof
- zuurminnende planten zijn bijv. aardappel, (rode, zwarte en blauwe) bes, hei, rododendron, conifeer, azalea