



Basiscursus Biologisch Tuinieren in de moestuin deel 2#4

met Herman De Waele

Organische Bemesting

Organische bemesting zorgt voor de aanvoer van voedingsstoffen en sporenelementen die grotendeels door het bodemleven ter beschikking komen van de planten. Als neveneffect krijgen wij een intenser bodemleven, meer slijmstoffen, een betere structuur en warmere bodem.

De hoofdelementen zijn:

Stikstof, symbool N, zorgt voor: lengtegroei, naast C, H en O bouwsteen voor eiwitten.

Fosfor, symbool P, zorgt voor: wortelontwikkeling, zaadvorming, rijping en knolvorming

Kalium, symbool K, zorgt voor stevigheid gewas, wortel en knolvorming, ziekteresistentie

Magnesium, symbool Mg, bestanddeel van bladgroen, speelt een rol bij scheikundige processen

Kalk, symbool Ca, in celwanden, verhoogt pH

ORGANISCHE MESTSTOFFEN		
Voedingsstoffen (van weinig naar veel)	Producten	Bodemverbetering (van veel naar weinig)
Geen	Turfproducten	<ul style="list-style-type: none"> • Enkel verbetering van vochthoudend vermogen • Geen aanbreng van goede humus
<ul style="list-style-type: none"> • Weinig • Weinig • Eerder weinig • Matig 	<ul style="list-style-type: none"> • Plantenafval • Groenbemesting • Rijpe compost • Jonge compost 	<ul style="list-style-type: none"> • Veel aanbreng van goede humus
Belangrijke gehalten aan N, P, K, Mg en sporenelementen	Koemest, paardenmest, champignonmest, schapen- en geitenmest, varkensmest	<ul style="list-style-type: none"> • Structuurverbeterend • Aanbreng goede humus
Veel N	<ul style="list-style-type: none"> • Kippenmest • Plantenaftreksels 	<ul style="list-style-type: none"> • Weinig of geen
Hoge gehalten NPK	Gedroogde mestsoorten	<ul style="list-style-type: none"> • Zeer weinig
<ul style="list-style-type: none"> • Hoog gehalte P • Hoog gehalte N • Hoog gehalte N • Hoog gehalte NPK 	Stachthuisproducten: <ul style="list-style-type: none"> • Eeendermeel • Hoornmeel • Bloedmeel • Viano-Bio e.d. 	<ul style="list-style-type: none"> • Geen

Richtcijfers Biologische bemesting

Met compost:

De veeleisende gewassen op perceel 1 (a en b) krijgen 500-800 kg/are Jonge compost. De aardappelen krijgen 300-500 kg/are

Percelen 2 (a en b) krijgen geen compost
De rest volgens het gewas

Met samengestelde organische meststof:

De veeleisende gewassen: 15 à 20 kg/are in 2 giften

De aardappelen: 10 à 15 kg/are in 2 giften

De niet zoveel eisende gewassen van het tweede perceel: 10 kg/are in 2 giften

Erwten en bonen 5 kg/are in 2 giften

Houtasse: Bevat K-Ca, om als pH nog te laag is 5 à 10 kg/are.

Tuinplan

Wij stellen een tuinplan op om ziekten te voorkomen en om groenten te groeperen naar voedselbehoefte

Groep 1 De Veeleisende gewassen

Alles wat wij kweken voor het blad en de vruchten: kolen, spinazie, warmoes... (Sla is minder veeleisend en kan als tussenteelt) Verder: pompoenen, courgette, tomaten, paprika...

Groep 2: De minder eisende gewassen, liefhebbers van oude kracht

De wortel-, bol- en knolgewassen zoals wortelen, pastinaak, radijs, rapen, ajuin, sjalot...

Erwten en bonen

Doen het prima in een bio-bodem zonder bijkomende bemesting en brengen zelf stikstof in de grond.

Kweekbedden

Hebben best een breedte van 1,2 meter. Werk dwars op de breedte!

Bewerk ze met woelvork of spitvork zodra je een perceel nodig hebt.

Voer compost naar perceel 1 (a en b) ergens in maart – begin april.

Starten van een teeltjaar

Half februari, warm binnenshuis: voorzaaien van peterselie, ajuin, paprika, tomaat, sla...

Maart, vroege erwten zaaien/planten. Ajuin zaaien en/of planten. Kolen zaaien en nog veel groenten en kruiden.

April: alles wat in maart niet gezaaid kon worden

Mei, Boontjes en witloof (niet vroeger!) etc

Moestuunteeltplan

Herman De Waele

Kolen Voortelt: Kervel Spinazie	Rode biet Schor... Witl. <u>Wortel</u> <u>Pastinaak</u> Knol-peterselie	Vroege aardappelen Nateelt: Aardbeiplantjes Veldsla Prei	Aardbei Kruiden en sla Spinazie Nateelt: Witloof
1	2	3	4
Selder Knolselder Pompoen Courgette Warmoes Spinazie	Ajuin Sjalot Look Zomerprei	Late Aardappelen	Erwtén Nateelt: Groenof Venkel Bonen Voortelt: Kervel

De bovenste 4 percelen zijn de a percelen , de onderste 4 zijn de b percelen

De 2 percelen, die 'springen' verwisselen van a naar b (boven naar onder en omgekeerd)

Variante: langgerekte tuin

Vruchtopvolging volgens de pijlen: Na 1a komt 2a etc

1a	2a	3a	4a	1b	2b	3b	4b
Kolen, kruisbloemigen	Wortelen, pastinaak, wortelpeterselie, peterselie	Vroege aardappelen	Aardbeien, sla, kruiden, witloof	Selders, pompoen op compost, warmoes	Ajuin, sjalot, stengelajuin, zomerprei, rode biet	Late aardappelen	Erwtén en bonen

Opmerkingen

Dit plan is een voorbeeld en kan naar behoeven aangepast worden.

Witloofwortel kweek je best op perceel 4 (a) omdat dit armere grond is.

In aug. planten wij (zelfgekweekte) aarbeiplantjes na vroege aardappelen , ze blijven staan tot het jaar nadien.

Indien geen aardappelen gekweekt worden, verdwijnt perceel 3 (a en b) Wij kunnen toch nog een perceeltje vroege aardappelen voorzien op perceel 2a om nadien aardbei en late prei te planten. Andijvieplantjes en suikerbrood kan je na erwten of vroege aardappelen uitplanten

Compostgift in kg/are

Perceel 1 krijgt 500 à 800 kg/are

zo'n 20 à 30

kruiwagens/are

Perceel 2 niets (oude kracht)

Perceel 3 krijgt 300 à 500 kg

Perceel 4 niets

Organische meststof bij tekort:

P1: 15 à 20 kg/are

P2: 10 kg/are

P2: 10 à 15 kg/are

P4: 5 kg/are

Andere schikking waarbij de percelen ronddraaien in antiklokzin.

Let er op dat je de juiste percelen van compost voorziet. (1a en 1b) en in mindere mate de aardappelpercelen.

In kleine tuin vallen de aardappelpercelen gewoon weg. Wellicht nog een perkje op perceel 2a om nadien aardbei te planten. Zoniet mogen ze ook op 2b staan.

