Demonstratiebedrijf kool
50 groen

Compost

Goede landbouwgronden vragen niet enkel een jaarlijkse bemesting met stikstof, fosfor, kalium. Ook het organische stofgehalte moet op peil gehouden worden om de bodem vruchtbaar te houden. Een laag gehalte aan organische stof leidt tot gronden met een minder goede structuur, beluchting en waterhuishouding. Als gevolg hiervan kunnen er gemakkelijker ziektes optreden en daalt de opbrengst.

Natuurlijk proces
Professionele compost is het stabiele, gehygiëniseerde en humusrijke eindproduct van de compostering van selectief ingezameld organisch-biologisch materiaal. Compost is een grondstof die bestaat uit plantaardige resten (bijvoorbeeld groenten, fruitschillen, grasmaaisel, bladeren, snoeihout, enz). Het professionele composteringsproces van gft-afval en/of groenafval is te vergelijken met wat in het bos gebeurt als afgevallen bladeren, twijgjes en dode planten zich omvormen tot de donkerbruine bosgrond. Compost is een donkerbruin tot bijna zwart kruimelig materiaal dat naar bosgrond ruikt. Het is het resultaat van het composteringsproces, een natuurlijk proces dat gecontroleerd en gestuurd wordt. Het is een product met een hoog stabiel organische stofgehalte en nutriënten die geleidelijk beschikbaar komen voor de planten. Compost is een bodemverbeteraar en geen meststof. Compost bevat een hoog gehalte stabiel organisch materiaal. Uit dat organisch materiaal vormt zich humus.

Benutting
Telen van gewassen zoals kool betekent benutten van voedingsstoffen en organische stof. Om uitputting en structuurverval te voorkomen moet de bodem worden voorzien van nieuw organisch materiaal. Compost brengt onder andere meer structuur in de bodem, de organische stof zorgt er voor dat de bodem aggregaten vormt.

Demonstratiebedrijf kool
50 groen

Bodemvruchtbaarheid

Goede landbouwgronden vragen niet enkel een jaarlijkse bemesting met stikstof, fosfor, kalium. Ook het organische stofgehalte moet op peil gehouden worden om de bodem vruchtbaar te houden. Uit onderzoek blijkt immers dat steeds meer landbouwgronden problemen hebben met een te laag gehalte aan organische stof. Deze gronden hebben daardoor een minder goede structuur, beluchting en waterhuishouding. Als gevolg hiervan kunnen er gemakkelijker ziektes optreden en daalt de opbrengst.

> *Agregaten: de manier waarop de bodemdeeltjes met elkaar samenhangen bepaalt de structuur van de bodem. Bodemdeeltjes die aan elkaar kleven vormen aggregaten, De rangschikking van deze aggregaten bepaalt het poriënvolume van de bodem.*

CO_2 in de bodem

De bodem speelt een belangrijke rol bij het zoeken naar oplossingen voor het klimaatprobleem. De bodem bevat wereldwijd dubbel zoveel koolstof als de atmosfeer en vooral gronden in landbouwgebruik kunnen middels goed bodembeheer beduidend meer koolstof opslaan dan momenteel het geval is. Door CO_2 vast te leggen als organische stof in de bodem draag je bij aan de oplossing van het klimaatprobleem. Men noemt dit ook koolstofopslag in de bodem.

Het is het resultaat van het composteringsproces, een natuurlijk proces dat gecontroleerd en gestuurd wordt. Het is een product met een hoog stabiel organische stofgehalte en nutriënten die geleidelijk beschikbaar komen voor de planten. Compost is een bodemverbeteraar. Compost bevat een hoog gehalte stabiel organisch materiaal. Uit dat organisch materiaal vormt zich humus. Humus bevat voeding voor planten en zorgt voor structuur in de bodem waardoor bodemleven zich blijvend kan ontwikkelen en een goede structuur draagt zorg voor een betere waterhuishouding.

Deze leaflet is onderdeel van het Demonstratiebedrijf kool
Op het Demonstratiebedrijf kool laten Appelman Vegetables, Telersvereniging RoDeKo en studiecluborganisatie Vollegrondsgroente.net de koolteelt zien in 50 tinten groen. Het Demonstratiebedrijf kool wordt ondersteund door de SABE regeling
Het Demonstratiebedrijf kool is gelokaliseerd in Stompetoren in de Noord-Hollandse droogmakerij de Schermer.
Grondsoort: klei afslibbaar 50 - 60%
Organische stof: 4%
Teelt: broccoli, sluitkool, bloemkool, savooiekool
Grondgebruik: eigendom en ruil

Appelman Vegetables BV
Groenteteelt bedrijf Stompetoren

RoDeKo

Vollegrondsgroente.net
ONDERNEMERSNETWERK VOOR VOLLEGRONDSGROENTETELERS