



Ground under repair

Solafida: in één werkgang alle kationen in de bodem op het juiste peil

DCM brengt een nieuwe bodembalansverbeteraar op de markt, genaamd DCM Solafida. Dit gekorrelde product brengt in één werkgang alle kationen in de bodem op het juiste peil en zorgt ervoor dat de bezettingsgraad van de bodem stijgt (hogere CEC). Hoe hoger de bezettingsgraad des te meer voedingsstoffen nageleverd kunnen worden. In combinatie met het compenseren van de jaarlijkse verzuring zorgt een toepassing van DCM Solafida zo voor een hoger rendement van uw standaardbemesting.

Auteur: Sylvia de Witt

DCM produceert organische meststoffen uit een brede waaier van verschillende grondstoffen. DCM Solafida is een geheel nieuwe organische meststof met meerdere organische grondstoffen. Wat zit er dan allemaal in?

De ingrediënten

Elke korrel DCM Solafida bevat een combinatie van zowel kalium K^+ , calcium Ca^{2+} als magnesium Mg^{2+} , in een verhouding zoals die wordt gevraagd voor een evenwichtige bodem. De 10 procent kalium zorgt voor sterkere, afgeharde planten. De 22 procent calcium verbetert de bodemstructuur voor een betere beworteling. Daarnaast versterkt calcium ook de celwanden voor planten met een betere kwaliteit en houdbaarheid. De 10 procent magnesium zorgt tenslotte voor een diepgroene bladkleur. De grondstoffen in DCM Solafida zijn allemaal van natuurlijke oorsprong en conform de



Europese Bio-wetgeving. In talrijke praktijkproeven in 2013 heeft DCM Solafida ondertussen bewezen de bodem in goede balans te brengen, met sterkere en gezondere planten als resultaat. Voor een bodem in balans kun je DCM Solafida een keer per jaar toepassen aan een dosis van 5-10 kg/100 m².

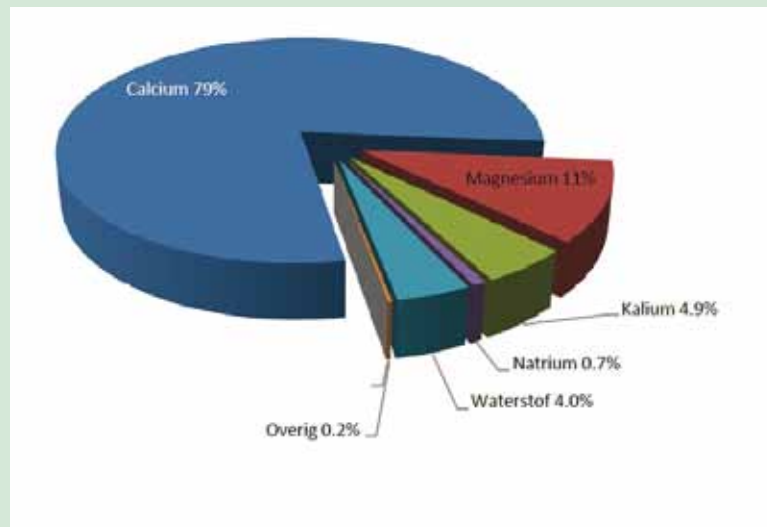
Wat gebeurt er bij een te lage CEC bezetting?

Een te lage CEC bezetting gaat veelal gepaard met een lage pH van de grond. Een te lage pH geeft o.a. een slechte opname van voedings-elementen waardoor de grasgroei minder is. Maar ook te weinig Ca²⁺ is veelal gelinkt aan een lage pH. Weinig calcium geeft een slechtere bodemstructuur en door zijn rol in de structuur van de celwanden vaak een minder stevige grasplant. Bij een lage CEC kunnen ook andere voedings-elementen minder goed vastgehouden en nageleverd worden. Dus de CEC is van groot belang voor:

1. de bodemvruchtbaarheid
2. de bemestingsstrategie
3. de structuur
4. de pH.

Wat doet DCM Solafida in het kort?

In één werkgang brengen de korrels alle kationen in de bodem op het juiste peil, verhogen ze de bezettingsgraad CEC van de bodem, waardoor de bodemvruchtbaarheid hoger wordt. Ook compenseert deze bodemverbeteraar de jaarlijkse verzuring, waardoor aanwezige voedings-elementen beter opneembaar zijn. DCM SOLAFIDA is een makkelijk strooibare en goed oplosbare korrel en verkrijgbaar in 25 kg zakken en 600 kg big bags.



Hoeveel kationen gebonden zijn bepaalt de bezettingsgraad van het complex. Hoe hoger de bezettingsgraad is hoe meer van deze voedingsstoffen kunnen worden na geleverd. Een bezetting van 80 % of hoger is gewenst. Hieronder een voorbeeld van hoe zo een bezettingsgraad met de verschillende kationen eruit kan zien.

De optimale CEC bezetting is:

- Ca-CEC 70-90%
- Mg-CEC 2-6%
- K-CEC 2-5%



Erwin Weening, DCM.

'DCM Solafida is een geheel nieuwe organische meststof met meerdere organische grondstoffen'



Stuur of twitter dit artikel door!
Scan of ga naar:

<http://www.fieldmanager.nl/artikel.asp?id=17-4503>