

Uw weiland, bodemrijk?



De bodem is verantwoordelijk voor al het leven op aarde. Alle stromen van voedingsstoffen beginnen en eindigen hierin. Deze kringloop is één van de belangrijkste cyclussen op aarde, maar veelal wordt hij niet gerespecteerd. De voorbije decennia werden er alsmaar meer nutriënten aan de bodem onttrokken zonder dat er een terugstroom van materie plaatsvond. De bodems verschralen en dit uit zich o.a. in weilanden met een minieme voedingswaarde. Als gevolg worden paarden, maar ook andere dieren niet langer voorzien van de nodige nutriënten, ontwikkelen zich gebrekkig en daalt hun weerstand.

Willen we optimaal van onze viervoeters kunnen genieten, is een goede bodem dus van cruciaal belang. In deze context staat mineralisatie centraal. Mineralisatie is het proces waarbij organische resten (planten, mest...) door middel van micro-organismen omgezet worden in minerale verbindingen. De bodem is dus afhankelijk van het microbiële leven om de hele kringloop op te starten.

Jammer genoeg wordt de opbouw van een goeie bodemflora op allerlei manieren tegenwerkt. Zo denken we een goede zaak te verrichten wanneer we onze weides met kalkcyanamide behandelen, maar dit is niet meer dan een illusie. Dergelijke bodembehandelingen hebben een ontsmettende werking, waardoor de micro-organismen in de bodem worden afgedood.

Daarnaast zijn NPK-bemestingen zo goed ingeburgerd dat mensen het kwaad ervan niet inzien. Dergelijke eenzijdige bemestingsvormen leveren geen organisch materiaal, hierdoor kan er ook geen verdere mineralisatie plaatsvinden. Voor de groei van de planten wordt er verder aanspraak gemaakt op de kleine nutri-

entenreserves van de bodem. De mens is zich van geen kwaad bewust, want hun graszode staat er mooi bij. Het omgekeerde is echter waar. NPK-bemesting stimuleert de ontwikkeling van de bovengrondse plantdelen, maar onder de grond kent de plant een arm wortelnetwerk. Bovendien bevatten de grassen amper mineralen en sporenelementen. Bijgevolg wordt er wel voldaan aan de psychische honger van ons paard, maar fysisch blijft de nood aan nutriënten alsmaar groeien.

Wat kan het bodemleven dan wel redden? Het antwoord op deze vraag is simpel: een doordacht en duurzaam bodemmanagement vanuit een natuurlijk perspectief. Een terugkeer van organisch materiaal naar de bodem is een must. Dit kan door stalmest op de weilanden te gebruiken, maar ook simpelweg door het slepen van weilanden. De mest wordt zo evenredig verdeeld over de grond wat een goede verdeling van het organische materiaal betekent.

Daarnaast bestaan er tal van natuurlijke grondstoffen om de bodemkwaliteit op te krikken. Zo kunnen Vulkanische gesteentes helpen om de slepende tekorten aan mineralen en sporenelementen aan te vullen. En kunnen biologische kalkmeststoffen helpen de zuurtegraad van de bodem te stabiliseren.

Praktijkgericht plaatsen we enkele technische grondstoffen in de kijker:

Vulkamin® is een natrolietgesteente en valt onder de noemer Zeolieten. Dit zijn natuurlijke minerale gesteentes met hoge gehalten aan mineralen en sporenelementen. Door het

oude karakter en de diepe oorsprong in de bodem kent Vulkamin® geen vervuilende elementen. Willen we onze bodemreserves aanvullen, blijkt dit dus de ideale manier. Onze graszode kan zo genieten van meer bouwstenen en onrechtstreeks kent het rantsoen van onze paarden een ongeziene verrijking met nutriënten. Bovendien is Vulkamin® makkelijk toepasbaar. De oergesteentes worden fijngemalen of omgevormd tot een granulaat. Ze kunnen eenvoudig met de hand of de meststofstrooier op het weiland worden aangebracht. Door het 100% natuurlijk karakter, bestaat er voor het paard geen enkel toxisch risico zoals bij andere bemestingsvormen. Bijgevolg kunnen paarden meteen na toepassing de weilanden begrazen.

Het aanbrengen van mineralen en sporenelementen is één zaak. Maar de opneembaarheid van deze elementen wordt bepaald door de pH van de bodem. We kunnen onze bodem dus nog zo verrijken, maar als deze te zuur is, kan er tussen de bodem en de plantwortel geen uitwisseling van elementen plaatsvinden.

Eerst en vooral worden nutriënten door het bodemleven geactiveerd uit de bodemreserves. Micro-organismen vormen namelijk de schakel tussen de bodem en de plant. Een te lage pH gaat gepaard met een minder actief/inactief bodemleven, waardoor er van een aanrijking bijgevolg amper of geen sprake is. Daarnaast wordt de opname van de elementen ter hoogte van de plantwortel ook bepaald door de zuurtegraad. Is onze bodem te zuur wil hij de positieve elementen in de bodem houden om dit zuur milieu te neutraliseren. Planten kunnen hierdoor moeilijk voedingsstoffen opnemen en de voedingswaarde is zo miniem. Willen we de opneembaarheid van deze nutriënten dus in de hand werken, moet de zuurtegraad binnen bepaalde lijnen blijven. In dit opzicht kan Ostrea® Zeeschelpenkalk de oplossing bieden. Ostrea® Zeeschelpenkalk is een kalkmeststof van 100% natuurlijke aard. Deze kalkbron is afkomstig van verschillende schelpenbanken in de Noordzee. Deze worden gebaggerd, gereinigd, verhit en nadien vermalen tot een granulaat. Door deze granulaatvorm komen de bufferende elementen trager beschikbaar. Ostrea® Zeeschelpenkalk kan hierdoor wel een stabiele zuurtegraad garanderen en dit over een langere periode (tot 3 jaar).

Uiteindelijk bekomen we weilanden waar zich hoogwaardige graszoden kunnen ontwikkelen, wat de gezondheid van onze geliefde viervoeter enkel maar te goede komt.

Meer info www.weidebeheer.be

**uw weiland:
anders bekeken !**



AGRITON

www.agriton.be

tel. 057 366 163