

Jorden har problemer med fordøjelsen!

Af Knud Dencker-Jensen

En vej til genskabelse af den sunde græsmark og de sunde dyr.

Jordens naturlige mikroliv er blevet ændret, gode svampearter er sprøjtet væk med Fungisider, balancen mellem aneroebe og aerobe bakterier er i ubalance, græsmarker hærges af sneskimmel. Majsmarker, hø og ensilage angribes af Fusariumsvampe og Meldrøjer. Ensilagen bliver varm i stakken, det koster 500 kr. pr. malkeko ifølge landbrugsrådgivningen.

Problemløsningen er at genskabe jordens naturlige mikroliv gennem aktivering af det der endnu er tilbage af "Gode mikroorganismer" og aktivere Fotosyntesebakterierne i jorden.

Derfor ud sprøjtning, af Biosa Herb Miljø, 30 – 50 liter / hektar gerne 14 dage før såning af græsudlæg og krydderurter, i sædskifte græs eller vedvarende græsmarker. På Overdrev der ikke må gødes kan BiosaHerb Mikroorganismer genskabe balancen, det er ikke gødning. Svampe og bakterier i BiosaHerb er alle med oprindelse i den levende natur, de virker som katalysator i jorden

Biosa Herb's mange forskellige gærsvampe kulturer formere sig i jordlagene sammen med mælkesyrebakterierne, så længe der er organisk materiale at omsætte. I september /oktober måned fornyer planterne deres rodnet og det gamle net nedbrydes til gode humusstoffer og naturgødning ved hjælp af regnormene, BiosaHerb gavner i denne periode substansforvandlingen.

Ved meget dårlig jord kan suppleres med 10 -20 liter Sukkerroemelasse pr. hektar.

I denne proces skabes grundlaget for etablering af begrebet " Terra Preta" –Dybmuldet jord, på lette jorde ophører sandflugt om foråret som føle af BiosaHerb's svampekulturer der binder jordpartiklerne sammen. Moderjord kan begynde at genskabe den gamle frugtbarhed, overtid er der ikke længere så mange svampeangreb i afgrøden. På den stive lerjord tager processen længere tid, men Dieselforbruget falder synlig år for år ved jordbearbejdning.

Er der problemer med Reproduktion i besætningen, fluestik og betændelsestilstande, er der en Systemfysiologisk sammenhæng der bør opfattes som ubalance i Substans strømmene mellem jord og plante, optagelse af mineraler er blokeret i dyrenes fordøjelse. Den udbredte kvikbekæmpelsesmetode blokerer for køernes optagelse af jern, mangan, nikkel der efterfølgende giver dårlig leverfunktion og kan føre til Clostridium Botulismus, massedødsfald ved malkekøer kan indtræde.

Græsfrøblandingen vælges ud fra frø firmaets anbefaling til forskellige jordtyper. Vælges der halv udsæds mængde af kløverfrøblandingen og suppleres med Rajsvingel til anbefalet udsæds mængde, er der Græs hele året, Raj-svingel spirer meget tidlig og holder længe om efteråret.

Krydderurterne: Kommen, Kørvel, Cikorie, Persille, sås i vedvarende græs med 100 gram af hver art pr. hektar, krydderurterne forbedrer fordøjelsen hos kvæg. Der skal tilstræbes 1-2 planter af hver art pr. m² i

vedvarende græsmarker. I sædskifte græs til ensilage og hø udsås den af frøfirmaet anbefalede mængde Krydderurteblanding. "Frøsalget" har en god vejledning i et lille hæfte, der kan give inspiration til ekstra krydderplanter ud fra lokale behov.

BiosaHerb Miljø udsprøjtes med 10 – 30 liter pr. hektar fordelt hen over sommeren.

Græs til Hø og Ensilage skal slås om formiddagen hvor plantesaften fra rodnettets har hentet optimal mængde substanser fra humus og mineraler via planternes ultrakorte rodhår der dannes på planterødderne når jorden er i balance. Substansstrømmene følger naturrytmen, Mælkebøtten åbner sig om morgenen og lukker til sidst på dagen. Når høet er spredt på marken sprøjtes 30 -60 liter BiosaHerb blandet med 100 -200 liter vand, det giver en god lagring.

Man behøver ikke at udlade brug af kunstgødning, men mængden kan reduceres når jodforbedringen er indtruffen. Kontroller ved hjælp af en "Rodsone Konsulent! – en stok lavet af 8 mm Tentorstål med håndtag. Kontroller før anvendelsen af Biosaherb hvor langt du kan presse stålet i jorden, mål 10 punkter diagonalt på marken og noter dybden i din markbog, erfaringer siger ca. 10 cm. Efter 3 måneder når BiosaHerb Miljø begynder at virke er det normalt 30 cm. Vandlidende arealer med udvasket jern og Al dannelse tager det ca. 1 vækstsæson før der er forbindelse til markdrænet.

Med det dybere rodnet bliver planterne mere tørke resistente og marken absorbere kraftige regnskyl uden overfladisk afstrømning og jord erosion.

Kompostering af dybstrøelse med BiosaHerb Miljø elimineres sygdomskim, fluelarver og orme æg. Halmomsætninger til kompost bør gennemføres i stalden, så marken ikke skal bruge energi på denne omsætning og derved forhindre græsfrøet etablering. At lade komposten eftermodne i markstak kan være gavnlig. Komposten kan uden problemer spredes på græsmarkerne herefter.

Totalforbruget af BiosaHerb pr. Ha. er 70-100 liter, der fordeles i foder – gødning og plantesprøjtning. Metoden består i køb af 3% BiosaHerb og 3 % Sukker rørmelasse tilsat 94 % vand, skal herefter gære i beholder ved 28-30 grader i 7-10 dage. Ca. pris pr. hektar 315 – 450 kr. med virkning i stald og mark.