



Motivation for og erfaringer med anvendelsen af de biodynamiske præparater

Økokongressen 2023

Ved Karl Henning Mikkelsen

Højbo, et biodynamisk landbrug og tømmervirksomhed



- 35 ha
- Økologisk siden 1997
- Biodynamisk siden 2006
- Kødkvæg, høns, grøntsager, kartofler, korn, græs.
- Socialøkonomisk ansvarlighed (2014).
- Salg til grossister, institutioner, Kvickly i Brande, Spisesteder og stalddørssalg.
- Kursusvirksomhed

2002

Blandede jordtyper :
Sandjord
Morjord

Motivation :

At passe og pleje det stykke jord jeg har til min rådighed bedst muligt. Dette i forhold til liv i og på jorden.

At dyrke afgrøder af den bedste mulige kvalitet

At tilgå driften af gården fra en holistisk vinkel.
Helhedstænkning



Økologi ?



Anvendelse af konventionel gylle
Anvendelse af hybrid frø
Konventionel tænkning



Landbrugskurset 1924 (Rudolf Steiners impuls til fornyelse af landbruget)

Et åndsvidenskabeligt grundlag som handler om udvikling af og bevidsthed om alle naturriggerne i Verdensaltet)

De Biodynamiske præparater

De 6 kompostpræparater

Humus og Kisel

Såkalenderen - en kosmisk almanak

Landbrugsindividualiteten som en levende naturorganisme

Koens centrale betydning

De 6 kompostpræparater

Brændenælde
Egebark
Røllike
Kamille
Mælkebøtte
Baldrian

Jorden (Gaia) er en levende organisme som gradvist bliver ældre og hvis livskræfter degenererer. Anvendelsen af præparaterne kan ses som en slags homøopatisk medicin som kan belive og modvirke aldridsprocesserne.



Kompostens belivning præparering



Kompostering
Sætning af komposten
Præparering



Tilberedelse af et godt måltid
for jordens mikroliv

Humuspræparatet



Komøg af høj kvalitet i kohorn, nedgravet vinteren over :

Røres og udsprøjtes på jorden og på unge planter

Stimulering af jordens biodiversitet

En energimæssig impuls

Fremmer jordens mikroliv og dermed dannelsen af krummestruktur

Mere aktiv miroliv / større udfoldelse af planten (fotosyntese)

Afbalancering af plantens næringsoptagelse

Kisel

Formalet Bjergkrystal
Opbevaret i kohorn, nedgravet om sommeren

Røres og udsprøjtes på planter under vækst på
blade til fremme af lysoptagelse og
modningsprocesserne

Plantens blade løfter sig mod lyset

Sukkerindholdet i bladene øges målbart



Koens univers



Koens betydningsfulde væsen i landbrugsorganismen

Koens fordøjelse

Koens rolle i landbrugsindividualiteten

Koen og diversitet i og på jorden

Koen og CO₂ binding humusopbygning

Koens sande væsen udvikler horn

Markpleje / pleje af livet i jorden



Sædskifte

Rotationsafgræsning

Præparater

Kompost

Overfladekompostering

Dybdeløsning af jorden

Overflade bearbejdning

Nænsom pløjning

En sund jord i balance

”Det er ikke *mængden* af gødning, men det er *energien* i gødningen der er afgørende” (R. Steiner)



En levende jord



Ensartet høst-udbytte



I takt med landbrugsindividualismens udvikling udligner frugtbarheden sig på de forskellige jordtyper og giver mere ensartet høst-udbytte

Jorden udvikler opdrift.

Den levende jord reagerer som en svamp der efter tryk genrejser sig



Høst af afgrøder med livskraft



Den levende jord

- Optage vand (1% forøgelse af humus indhold, 170 m³/ha)
- Aflede vand uden udvaskning
- Minimal erosion / stabilt jordlag
- Et rigt fauna og mikroliv/ stor diversitet
- Give grobund for naturlig vækst og sunde planter med naturlig modstandskraft
- CO₂ binding i humus (2-5% binder 125 t/ha)

demeter

Tak for din interesse !

demeter

