



Jordfruktbarhetskurset

- Levende og fruktbar jord
- Humus og karbonbinding
- Friskere planter og økt avling

2022

Utdanning i regenerativt jordbruk



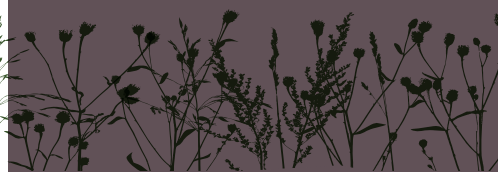
HVORFOR regenerativt jordbruk?

I produksjonslandbruket blir det sjelden tenkt på samspillet mellom planter, jord og husdyr. Mange steder er jordlivet skadet, humusinnholdet på veg ned og kulturvekstene er mindre motstandsdyktige mot stress (f.eks. tørke og hete). Jordstrukturen er ofte også skadet pga. jordpakking. I åkerbruket med ensidige vekstskifter og mye innsatsfaktorer er lønnsomheten ofte bare moderat. Næringsstoffubalansene blir ofte ikke oppdaget, som gjør at ugrasproblemene øker med enda større bruk av innsatsfaktorer.

Mange opplever dessuten at avlingene blir lavere enn forventet. På den andre siden finnes det nå nye metoder og tilnærminger, som f.eks. nye måter å gjødsle på, som gir tydelige forbedringer i jordlivet og motstandskrafta til kulturvekstene. Alternative og gjennomførbare dyrkingstiltak kan fases inn skritt for skritt. Dette vil føre til økt jordfruktbarhet og tilfredsstillende lønnsomhet.

KURS for praktikere i jordbruket

Kurset retter seg mot bønder, gartnere og rådgivere innenfor konvensjonell, økologisk og biodynamisk drift som driver med planteproduksjon, storfehold, grønnsaker og frukt. På kurset formidles det ny fagkunnskap fra hele verden. Metodene er utviklet og utprøvd i praksis og bygger etterhvert på et bredt erfaringsgrunnlag, også fra Norge. Økonomisk premiering av karbonbinding i jord er allerede innført i Østerrike og vil bli et viktig klimatiltak i årene som kommer.



I løpet av vekstsesongen vil du lære å:

- forstå det viktigste faglige grunnlaget for ei fruktbar jord
- få oversikt over det viktigste faglige grunnlaget for god jordfruktbarhet
- vurdere tilstanden i jorda (spadeprøve) og hvordan dyrkingstiltak påvirker den
- bruke resultater fra jord- og planteanalyser til å dyrke planter med sterkt rotsystem med mindre sjukdom og skadegjørere
- bruke planter og mikrobiologi til målrettet å binde inn karbon i jorda i form av humus, og redusere nedbrytningsprosesser i jorda (bl.a. nitratapp)
- integrere husdyra i gårdsorganismen, slik at disse bidrar til å bygge humus, og gjør melk-, kjøtt- og eggproduksjonen klimavennlig igjen
- lage jordforbedrende midler tilpasset gården for å stimulere jordbiologien og styre de mikrobielle prosessene i jorda
- stimulere plantevekst og motstandskraft ved hjelp av vitaliserende bladsprøytinger
- måle og øke kvaliteten på kulturplantene for å oppnå bedre produkt- og førkvalitet





KURSMODULENE

På de fire kursmodulene over åtte dager går vi gjennom følgende fagstoff:

- 1. Regenerativt jordbruk – nye veier i plantedyrkinga – jorda i fokus**
 - Grunnlaget for prosessene i jorda med hensyn til næringsstofftilgjengelighet og humusbygging – næringsstoffbalanse i jorda og plante helse, jordarbeiding i levende jord
- 2. Samspillet mellom planter og jordmikrobiologi**
 - Mikrobiologiens betydning for plantevekst og humusoppbygging
 - Vekselvirkninger mellom kulturvekstene og vekst skiftet
 - Funksjonen til ugraset
 - Mikrobiell prosessstyring (MPS) og bruk av ferment
 - Innarbeiding (flatekompostering) av grønne plantebestand
- 3. Holde plantene friske – tiltak og hvordan måle effekten**
 - Lære å bruke spadeprøve m.m. for å vurdere nå-tilstanden i jorda
 - Bruke bladsaftanalyser
 - Plantevitalisering for å øke avling og kvalitet
 - Legge til rette vekstskifter, underkulturer og fangvekster i praksis
- 4. Behandling av organisk gjødsel og bruk av den nye kunnskapen på gården**
 - Beliving og fermentering av organisk gjødsel med ulike tilsetningsstoffer
 - Kompostering i teori og praksis (mikrobiell karbonisering)
 - Integrering av regenerative dyrkingsmetoder i praksis på gården

KURS DATOER

MODUL 1
8. - 9. mars
Fokhol (Stange)

MODUL 2
21. - 22. april
Sørli gård (Skjeberg)

MODUL 3
7. - 8. juni
Nedre Skinnes (Krøderen)

MODUL 4
19. - 20. september
Sørli gård (Skjeberg)

Kursmodulene blir holdt på vertsgårder hvor vi kombinerer teori med praksis.

Kurset holdes på norsk og dansk.

GJESTEFORLESERE
under kurset blir:
Anders Lerberg Kopstad
(holistic management)

Ingrid Gauslaa Haarstad
sertifisert SoilFoodWeb-labtekniker
(mikroskopering av jordlivet)

Jasper Fundal Månsson
Anabasis.dk (humusmålinger)



OM OSS



MARTIN BECK er selvstendig dansk landbruksrådgiver med 20 års erfaring. Hans spesialområder er jordfruktbarhet, kompostering, korn- og fôrdyrking, grønnsaker og drivhusdyrking. Martins visjon er å bidra til å utvikle et regenerativt og robust landbruk i praksis.

+45 - 514 22 560
martinbeck@outlook.dk
www.martin-beck.dk



VIBHODA HOLTEN er agroøkolog og selvstendig landbruksrådgiver med 17 års erfaring i landbruket innen forskning, landbruk- og miljøspørsmål. Hans spesialområder er jordfruktbarhet, jordanalyser og plantedyrking. Vibhoda ønsker å utvikle den agronomiske praksisen slik at jorda blir mer levende og produktiv basert på lokale ressurser.

+47 - 916 98 010
vibhoda@sunnjord.no

KURSAVGIFT

18.000 kr per person
14.000 kr for siste års deltakere og ansatte fra samme bedrift
9.000 kr for familiemedlemmer, studenter og pensjonister
Kursavgifta er fritatt MVA.

Overnatting og mat kommer i tillegg.
Mat (to-tre måltid per dag alle kursdager) blir ca 6.000 - 7.000 kr inkl. MVA per person.

Vi er behjelpelige med å organisere overnatting.

PÅMELDING

Skriftlig påmelding per epost innen **23. februar 2022** til vibhoda@sunnjord.no.

Vennligst oppgi fullstendig kontaktinfo ved påmelding: firma, navn, org.nummer, adresse, mobilnummer og epost.

Påmelding er bindende. Begrenset antall plasser. Etter påmelding mottar du faktura og nærmere informasjon. Vi tar hensyn til de gjeldende covid-reglene ved hver modul.

Spørsmål om kurset stilles til Vibhoda Holten, mobil +47 - 916 98 010.



martin-beck.dk



Kurset er et samarbeid mellom Martin Beck, Vibhoda Holten (Sunn Jord AS) og VitalAnalyse.