

# Cursus regeneratieve landbouw 2024

Voor het 5<sup>e</sup> jaar op rij gaat de cursus “Regeneratieve Landbouw” van Dietmar Näser en Friedrich Wenz in Nederland plaats vinden.

In samenwerking met Dietmar en Friedrich organiseert Bij de Oorsprong deze bijzondere opleidingsreeks in Nederland. Deze praktische cursus voor landbouwers vinden verspreid over het groeiseizoen plaats op gastboerderijen. Het doel is om kennis en vaardigheden over regeneratieve landbouw te leren en te ervaren. En op deze manier een weg te openen voor een zelfstandige praktische toepassing van de verworven kennis.

Gezond bodemleven en gezonde planten leven in symbiose met elkaar. Regeneratieve landbouw is de gezamenlijke behandeling van beide als één systeem. Elke cursusdag worden de afzonderlijke technieken behandeld en gedemonstreerd aan de hand van het werk dat op het land moet worden verricht. Het effect wordt samen waargenomen en gemeten in de bodem en in de planten.

De reeds ervaringsdeskundige gast-boeren brengen hun kennis en ervaringen in.

Technische bijdragen worden geleverd door Dietmar Näser en Friedrich Wenz in de vorm van documenten en TEAMS-discussierondes. Vragen die vooraf schriftelijk worden ingediend, zullen eveneens worden behandeld.



"De cursus op het land bij de boer is een zeer goed evenwicht tussen theoretische en praktische kennis!"



Bovendien is de cursus een hoeksteen voor duurzame en bio diverse landbouw, waarbij je voortdurend bezig bent met: "Wat heeft de bodem NU nodig, zodat ik een gezond en vitaal gewas kan produceren!"

Cursusbeschrijving:

Hoe slaag je erin de capaciteit van het bodemleven te benutten door eenvoudige, cultiverende maatregelen? Hoe verminder je de inspanning die nodig is om onkruid en plagen te voorkomen of te bestrijden? Hoe kun je klimaatstabiel en met een goede opbrengst telen? De cursus geeft antwoorden op deze en soortgelijke vragen en voorziet in concrete instructies aan de hand van praktijkvoorbeelden.

**De organisatie van de cursus is in handen van:** Bij de Oorsprong B.V.

**Aanwezige ervaringsdeskundigen:** Erwin Westers, Gillis Klompe, Jan en GertJan Vlastuin en Martijn van Vijfeijken van Vitaland.

Dietmar Näser & Friedrich Wenz staan via een TEAMS verbinding in contact met ons tijdens de cursusdagen.

## Inhoud van de cursus:

### **Module 1: "Grondbeginselen van vruchtbare, levende bodems".**

- Wat is regeneratieve landbouw?
- Het bodem voedsel web bij de wortels - de basis van gezonde gewassen
- Onkruid is de weerspiegeling van het microbiële evenwicht
- Het beheer van nutriënten als bodem vitaliserende meststof
- Opname van nutriënten door bodemmetabolisme en door bemesting
- Bodemmetabolisme - de basis van de beschikbaarheid van nutriënten
- Vorming van humusachtig materiaal op het land en in de stal
- Oppervlaktevertering - het belangrijkste proces waarbij humus-stoffen/-verbindingen worden gevormd
- Voorbeelden van de technische handelingen van de bodembewerking

### **Module 2: "De eerste stappen: Oppervlaktevertering, fermenten, compost thee"**

- Fenologische data en bodemactiviteit
- Bodemstructuur bepalen met spade en sonde - Je eigen werk controleren
- Wintergroene akkers zaai klaar maken – ondiepe bodembewerking in de praktijk
- Compostthee: productie, toepassing, kwaliteitsborging, effect
- Fermenten als verterings hulpmiddel: productie, toepassing, kwaliteitsborging
- Uitbreiding van machines met eenvoudige toepassingstechnologie
- Onderzaai in voorjaarsteelten - het vanggewas voor korte perioden

### **Module 3: "Planten verlevendigen de bodem"**

- Blad-sap test met de refractometer
- De piramide van de plantengezondheid
- Vitaliseren met compostthee en minerale bestanddelen, verhoging van de weerstand tegen plantenziekten
- Behandelingsproef om het vitaliserende effect aan te tonen
- Gemengde teelt - de oplossing voor onoplosbare ziekteproblemen
- Gemengde teelt voor microbiële diversiteit in de bodem

#### **Module 4: "De bodem voeden & de bodem "rijpheid".**

- Losmaken van de ondergrond ( ploegzoolbehandeling ), dus de bodemademhaling en de bodem-biologische processen herstellen.
- Oppervlakte vertering "in stand"- op grasland en in meerjarige teelten
- Veldinspectie onder-zaai, dubbele tussengewassen en wintergroen tussengewas, infiltratieproef
- Productie van Bokashi voor bemesting
- Reductieve (mest)compostering
- Behandeling van drijfmest met als doel rijping in plaats van rotting
- Herfstbemesting - laagste dosering - beste effect



**Deze vijf stappen van regeneratieve bodemopbouw lopen als een rode draad door de opleiding:**

**Stap 1:** Bemesting - nutriëntenbalansen als basis voor de revitalisering van de bodem.

**Stap 2:** Permanente vergroening van de bodem - de meest efficiënte organische bemesting

**Stap 3:** Groenbemesting tot oppervlaktevertering brengen

**Stap 4:** Het verteringsproces onder controle houden, rotting en ontbinding voorkomen

**Stap 5:** Vitaliseer gewassen en houd ze gezond

## Cursusdata:

### **Module 1, de theorie vind plaats van 09.30 uur tot 16.30 uur**

Op 30 + 31 januari en 2 februari 2024.

*Het theoriegedeelte wordt online gegeven.*

### **Module 2:**

26 en 27 maart 2024.

Gastbedrijf: Westers Hornhuizen

### **Module 3:**

21 mei: Gastbedrijf: Melkveebedrijf Vlastuin, Dalfsen.

22 mei: Gastbedrijf: Akkerbouwbedrijf R.A.J. Velema, De Krim

### **Module 4:**

18 september: Gastbedrijf: Akkerbouwbedrijf R.A.J. Velema, De Krim

19 september: Gastbedrijf: Melkveebedrijf Vlastuin, Dalfsen

Cursustijden: elke dag van 9.00 tot 17.00 uur

Cursusgeld (prijzen ex BTW): € 2.500,00

Module 2, 3 en 4 zijn inclusief eten en drinken, exclusief eventuele overnachtingskosten.

