



Nieuwsbrief

nummer 1 april 2009

Geachte lezer,

Deze nieuwsbrief gaat speciaal over Niet Kerende Grondbewerking ofwel NKG. Deze gratis nieuwsbrief verschijnt twee keer per jaar. De komende drie jaar organiseren we regelmatig demonstraties over deze vorm van landbouw, op verschillende locaties in het land. Ook is de website www.nietkerendegrondbewerking.nl online. Hier vindt u informatie over NKG en over de activiteiten. U kunt zich via de website aanmelden voor deze nieuwsbrief!

Wat is Niet Kerende Grondbewerking?

Niet Kerende Grondbewerking betekent het systematisch vermijden van intensief kerende of mengende grondbewerking. Het doel is maximale opbouw van bodemstructuur gevormd door planten en bodemleven. Niet Kerende Grondbewerking is een middel om de natuurlijke processen in de bodem zo min mogelijk te verstoren. Naast veranderingen in grondbewerking is streven naar maximale bodembedekking een belangrijke succesfactor. NKG gaat dus verder dan alleen de grondbewerking. Uiteindelijk doel is een perfecte bodemstructuur. NKG heeft alles te maken met bodemleven. Het bodemleven kan bij een goed uitgevoerd systeem met NKG de bodemstructuur opbouwen, repareren en onderhouden. NKG in Nederland is relatief nieuw. NKG kan een manier zijn om de bodemstructuur te verbeteren.

Welkom op de demonstratie op 4 mei in Kruiningen

Op maandagavond 4 mei is er een demonstratie bij Alex van Hootegem, Hogenakkerweg 25 in Kruiningen. De demonstratie begint om 19.30 uur. Hier worden enkele machines getoond voor nauwkeurige zaaibedbereiding op niet geploegde percelen met groenbemester. Ook lichten wij de basisprincipes van NKG toe. Meer informatie staat op www.nietkerendegrondbewerking.nl. U kunt ook bellen naar 06 265 441 06. Ook bij slecht weer gaat de avond door!

Starten met Niet-kerende grondbewerking, hoe?

1. Bodem

NKG kan alleen succesvol zijn als uw perceel in optimale conditie is. De pH en fosfaattoestand moeten voldoende zijn. Zorg voor een goede ontwatering. Goede resultaten zijn niet te verwachten op percelen met een hoge grondwaterstand die niet of slecht gedraineerd zijn. Het bodemleven moet flink op gang kunnen komen. Dit duurt tussen de 4 en 8 jaar en is onder andere afhankelijk van de chemische belasting en de voeding van het bodemleven. Biologische percelen die bemest worden met stalmest reageren het snelst. Percelen die chemisch ontsmet zijn doen er veel langer over.

2. Vruchtwisseling

Uw vruchtwisseling moet doordacht zijn. Volgorde van gewassen en groenbemesters is van groter belang bij NKG. Denk goed na over wat er op het land achterblijft na de oogst en hoe de bodemgesteldheid is na de oogst. Het is van groot belang dat u de periodes buiten de teelt benut om onkruiden te laten kiemen en te bestrijden. Door schuiven in uw rotatie komen er wellicht meer mogelijkheden voor groenbemesters.

3. Mechanisatie

Direct investeren in werktuigen is meestal niet noodzakelijk en zelfs vaak onverstandig. Iedere grondsoort en bouwplan vraagt vaak om een andere oplossing. Het is wel essentieel dat u beschikt over een diepwoeler waarmee u storende lagen kunt losbreken. De woeler moet onder de storende laag kunnen werken. Op vrijwel alle percelen is dat 5 cm dieper dan de gebruikelijke ploegdiepte. Een woeler mag niet teveel mengen en moet niet intensiever werken dan strikt noodzakelijk. De tandvorm speelt hierbij een belangrijke rol. Gebruik bij voorkeur een tand met geen of nauwelijks een beitel. Maximaal 6 tanden per 3 mtr werkbreedte. Woel alléén als u in staat bent direct na de bewerking de los gewoelde bodem met beworteling te stabiliseren! Dit betekent meestal in één werkgang woelen en zaaien. Rendabele investeringen naast de woeler zijn vaak: Bredere banden, extra frontgewichten, een klepelmaaier en een zaaimachine met schijfkouters.

4. En nu aan de slag

Stop met ploegen op een perceel na een teelt waar het langst niet meer geploegd is. Dit brengt de minste risico's met zich mee. Meestal is dat ná wintergraan. Starten met NKG ná aardappelen is een groot risico. Controleer uw graanperceel op wortelonkruiden en bestrijd deze indien nodig vóór de oogst. Zorg bij de oogst voor een goede verdeling van het gehakselde stro, kaf en uitvalgraan. Bewerk het perceel vervolgens 4 á 5 cm diep zodat het stro mengt met de bodem, onkruiden bestreden worden en zaden kunnen kiemen. Gebruik 20 tot 25 ton organische mest of goed verteerbare compost per ha. Bewerk de eerste jaren de stoppel dan nogmaals tot zo'n 7 á 8 cm diep. Hanteer de eerste jaren de vuistregel: 1 cm werkdiepte per ton organisch stoppelmateriaal. Hierdoor verloopt de vertering optimaal. Hef storende lagen met een diepwoeler op en zaai uw groenbemester. Besteed aandacht aan het zaaien, want hoe dichter en gelijkmatiger de groenbemester staat hoe beter het perceel de winter uitkomt. Lange, grove groenbemesters met een holle stand veroorzaken eerder problemen in het voorjaar.

VSS agro

In samenwerking met Alex van Hootegem uit Kruiningen heeft VSS Agro een zaaibedcombinatie ontwikkeld speciaal voor NKG. Deze zaaibedcombinatie is ontwikkeld om ondiep te bewerken waarbij een verkrumelde toplaag ontstaat. De zaaibedcombinatie snijdt over de volle breedte op egale diepte af. Inmiddels wordt met twee van deze machines praktijkervaring opgedaan.



Het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (LNV) is eindverantwoordelijk voor POP2 in Nederland



Europees Landbouwfonds voor Plattelandsontwikkeling: Europa investeert in zijn platteland

website

www.nietkerendegrondbewerking.nl

Meer informatie

info@nietkerendegrondbewerking.nl