



Boeren & AgroBiodiversiteit

de natuurlijke weg

Uitgave 2, de Peel / 18-07-2011

Het project Boeren en AgroBiodiversiteit 2010 – 2013, stimuleert om duurzaam te ondernemen via biodiversiteit. Zodat u als ondernemer een gezonde bodem onder uw bedrijf legt. Samen met andere ondernemers ervaringen uitwisselen, technieken bespreken en mogelijkheden aanpakken die u direct op uw eigen bedrijf kunt toepassen. Praktisch, duurzamer én met een beter rendement. Boeren en AgroBiodiversiteit: de natuurlijke weg!



Hans Coolen & AgroBiodiversiteit

Realist op zoek naar ideale oplossingen

'Ik doe dit niet omdat ik een idealist ben. Maar ik wil wel graag voorbereid zijn als het anders moet. En dat moment gaat absoluut komen.' Hans Coolen is actief deelnemer in het project Boeren & AgroBiodiversiteit. Niet als idealist, maar als realist.



'De realiteit is, dat we met de mestnormen van nu steeds minder mest kunnen gebruiken' zegt Coolen. 'Dan kunnen we wel mopperen, maar volgens mij kun je beter wat doen.'

Hans Coolen is melkveehouder in Boerdonk.

Hij runt met Arabella van de Valk een bedrijf van 36 ha. met 90 melkkoeien die gemolken worden met 2 melkrobots.

Niet-kerende grondbewerking

Begeleid door NMI, in de persoon van Marjoleine Hanegraaf, bekijkt Coolen de komende jaren de effecten en resultaten van niet-kerende grondbewerking. 'De standaard ploegmethode werkt fantastisch. Maar het zorgt óók dat organische stof wordt afgebroken, omdat je zuurstof in de grond brengt. Vroeger losten we dat op door extra mest aan te wenden. Nu dit niet meer mogelijk is, komen we steeds dichterbij het kritieke punt. Dus moeten we een antwoord hebben. Niet-kerende grondbewerking kán zo'n antwoord zijn. Dat zijn we nu aan het testen.'

Bewerken en meten

De proef die Coolen uitvoert is betrekkelijk eenvoudig. 'We hebben zitten brainstormen', vertelt hij. 'Wat past bij mij? Uitvoeren van diverse soorten grondbewerking was voor mij makkelijk, omdat ik daar toch een loonwerker voor inschakel. Extra investeringen in

machines waren niet nodig.'

Een deel van zijn grond liet Hans op de traditionele manier ploegen in combinatie met een vorenpakker. Een even grote strook van ongeveer 1 ha. werd met de 'smaragd' losgetrokken en een derde stuk is bewerkt met de spitmachine.

'Dat gaan we drie jaar zo doen. Aan de ene kant om te kijken naar het verschil in hoeveelheid organische stof in de bodem. En natuurlijk zijn we ook benieuwd naar de gewasopbrengst. Om dat allemaal te kunnen controleren is vooraf een nulmeting van de grond gedaan. Na het seizoen wordt het organische stof gehalte weer gemeten. Ook wordt dan door wegen en bemonsteren het verschil in oogst bekeken.'

Eerste resultaten

Als we samen met Hans en ca. 25 belangstellende collega-boeren het proefperceel bekijken, zijn er wat verschillen in hoogte van de maïs en - vooral ook - in wortelontwikkeling te zien. 'Toch is het nog te vroeg om conclusies te trekken', zegt Coolen. 'Ik ben wel nieuwsgierig hoe het werkt. Mocht het resultaten opleveren, dan bereiken we die met eenvoudige middelen. Dat is dan pure winst. Mocht het tegenvallen, dan is dat ook helder. In beide gevallen heeft het project in elk geval z'n nut bewezen.'



Marjoleine Hanegraaf (l) en Hans Coolen (r) tijdens de informatiebijeenkomst op 7 juli.

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met:

Marjoleine Hanegraaf, m.c.hanegraaf@nmi-agro.nl – 06 29037103 of Jan van der Zwaan, jvdzwaan@pion-depeel.nl – 06 29352195



Europa investeert in zijn platteland

Mede mogelijk gemaakt door Provincie Noord-Brabant, Europees Landbouwfonds voor Plattelandsontwikkeling, Landbouw Innovatie Brabant (LIB) en ZLTO

Het project wordt uitgevoerd op initiatief van PION in samenwerking met NMI, CropEye en WUR-LR.

PION
platteland in ontwikkeling