

## Meer over Biodiversiteit

Bedenk dat de biodiversiteit bovengronds een afspiegeling is van de biodiversiteit ondergronds. Zo boven zo onder. Door biodiversiteit te maximaliseren gaat de BV Nederland met 2 vingers in de neus en andere hand op de rug alle doelstelling voor vastlegging CO<sub>2</sub> (kooldioxide) en N (stikstof, NH<sub>4</sub>, NO<sub>3</sub>) binnen de gestelde termijnen halen. De landbouw moet agrochemie daarin met 20% per jaar afbouwen en kan in 3-7 jaar biologisch gaan zonder opbrengst en inkomen verliezen.

Wietse Bouma produceert als biologische melkveehouder 12,500-13,000 liter melk van hoge kwaliteit zonder zijn grasland te hoeven bemesten! [Urgenda Maatregel 44, Het 240 bodemboeren plan](#).

Het 240 bodemboerenplan is door het Ministerie van Landbouw afgeschoten als niet wetenschappelijk onderbouwd. [Meer informatie](#).

Dit is wel de aanpak geweest bij de verduurzaming van de bloembollenteelt in de periode 2012-2019. In deze periode heeft de groep bloembollentelers verenigt in de Cooperatie Natural Living and Growth hun gebruik van agrochemicaliën met 50 tot 85 procent gereduceerd.

De leden hebben goede opbrengsten met hoge kwaliteit en minder problemen met ziekten en plagen dan zij hadden voor 2012. Stengelaal komt na 2018 nog slechts sporadisch voor. [Meer informatie](#).

Een van de telers John Huiberts is biologisch gegaan en heeft sinds 2019 goede opbrengsten van hoge kwaliteit bloembollen bollen en plantgoed. [Meer informatie](#).

Nu volgt info over winstgevende diversiteitsvergroting bij melkveehouders door grasland om schakelen naar kruidenrijk grasland.

Het artikel "Paradijselijk boeren", stond in december 2020 nummer van het blad Veeteelt, en gaat over het bedrijf van Wytse Bouma. Wytse is biologisch melkveehouder en weidt 30 koeien op 15 ha kruidenrijk grasland. Hij realiseert een gemiddelde opbrengst van 12.500-13.000 liter per koe per jaar, bij een ureumgetal tussen 7 en 12.

In de afgelopen droge zomer heeft hij 4 weken gemolken met een ureumgetal van nul (0). Zijn koeien bleven echter ca 40 liter melk per dag geven en hebben daar niet onder geleden.

Wytse gebruikt geen mest op zijn grasland. Ook krijgen zijn koeien krijgen geen eiwithoudend voer bijgevoerd.

Het rantsoen bestaat uit kruidenrijk gras en 's winters kruidenrijke graskuil, als ze niet buiten kunnen grazen.

Dagelijks voert hij 5-7 kg hooi uit de Eiffel bij en een versterkend kruidenmengsel.

Wytse heeft ca 7 jaar geleden het boek de beschadigde koe van Dr. Schmack gelezen en daar zijn bedrijfsvoering op ingericht.

Neem ook de videolinks op de bladzijden van V10-Hersellende landbouw en minimale grondbewerking op.

De eerste vier korte video's laten je zien wat het effect is van het combineren van gewassen.

Dat groeiende gewassen in hun wortelontwikkeling suikers verbranden tot CO<sub>2</sub> en water, omgekeerde van fotosynthese. De gevormde gasvormige CO<sub>2</sub> in de bodem lost in het percolerend grondwater op en vormt zo koolzuur.

Deze koolzuur lost, al percolerend, de elementen uit de bodemmatrix op en met het doorsijpelend regenwater meegenomen naar de wortels.

Video nr 8: Gabe Brown is de man die het biodivers telen en groenbemesten uit tegenslag heeft ontwikkeld. Na overname van het schoonouderlijk bedrijf hagelde hij de eerste 4 jaar uit en kon niet meer betalen dan dieselolie en zaaizaad.

Ook de film "Kiss the Ground" op Netflix is een aanrader. Daarin zul je Gabe Brown en Ray Archeluta weer tegenkomen.