

De effecten van glyfosaat (Roundup) op bodem, gewas en consument Nieuw pathogeen in RRmais en RRsoja bedreigt toekomst vd landbouw

door Emeritus Professor Dr. Don M. Huber, voormalig professor plantenziektenkunde
aan de Purdue University te West Lafayette, Indiana in de Verenigde Staten

Het Netwerk Vitale Landbouw en Voeding organiseert een viertal lezingen door Emeritus Professor Dr. Don Huber voor wetenschappers, politici, beleidsmakers, artsen, boeren, tuinders en burgers.

Dr. Huber zal hierin verslag doen van de effecten van glyfosaat (Roundup) op bodem, gewas en consument en van zijn bezorgdheid over nieuw ontdekte ziekten in genetisch gemodificeerde (GM) gewassen en de dieren die daarmee worden gevoed. Glyfosaat is het actieve bestanddeel van het onkruidbestrijdingsmiddel Roundup. Duur van de lezingen is rond 1 uur.

Na afloop is er gelegenheid tot stellen van vragen en discussie. Voertaal is Engels.

De lezing van Dr. Huber is een unieke gelegenheid om kennis te nemen van de resultaten en ervaringen in 50 jaar wetenschappelijk onderzoek naar de effecten van gewasbeschermings- en onkruidbestrijdingsmiddelen. Ongecensureerde kennis en ervaring van een wetenschapper zonder banden met onderzoeksinstituten of werkgevers (deels) gefinancierd door derden.

Locaties: (graag opgave vooraf, ivm capaciteit zalen)

Dinsdag 25 okt: - Hof van Wageningen, Lawickse Allee 9 te Wageningen, 09.00-11.30 uur;

- Van der Valk - Assen, A28 afslag 33 te Assen, 14.00-16.30 uur.(opgeven!)

Woensdag 26 okt: - **Van der Valk - Vught**, Bosscheweg 2 te Vught, 09.30-12.00 uur; **gewijzigd!**

- Bink5Hoog, Bink 36, Binckhorstlaan 36, te Den Haag, 19.00-21.30 uur.

Toegang: € 35,= per persoon, voor NVLV-leden € 25,= p.p, incl. koffie of thee.

Glyfosaat legt alle sporenelementen vast in de bodem, het gewas en de consument. Hierdoor zijn gewassen niet meer in staat om voor zichzelf en consumenten (dier en mens) natuurlijke beschermingsstoffen tegen ziekten aan te maken. Zo blijkt uit onderzoek dat hersenaandoeningen als Ziekte van Alzheimer, of van Parkinson bij mensen uit de landbouw deels zijn te herleiden tot gebruik van Roundup. Voor details, zie: http://www.netwerkvlv.nl/downloads/Don_Huber_on_Glyphosate_update.pdf

Dr. Huber heeft begin 2011 een brief geschreven naar de Amerikaanse Minister van Landbouw over een nieuw ontdekte ziekteverwekker, die alleen in Roundup Ready maïs en Roundup Ready soja voorkomt. De gewassen zijn genetische gemodificeerd voor resistentie tegen Roundup (RR).

Dit nieuwe pathogeen, een schimmel ter grootte van een virus, is ook gevonden bij met RRgewassen gevoerde dieren, na verwerping (spontane abortus).

Het aantal verwerpingen in de Amerikaanse veehouderij, waar diervoeders bijna geheel bestaan uit GMgewassen, stijgt jaarlijks.

Voor brief & toelichting, zie: http://www.netwerkvlv.nl/downloads/Don_Huber_explanation_letter_to_Vilsack.pdf

De lezing van Dr. Huber is een voorproefje voor de Europese Promotie Tour voor ecologische landbouw in maart 2012, met o.a. Dr. Don Huber, Gary Zimmer, Jerry Brunetti, Howard Vlieger en Dr. Hans Herren:

- Dr. Don M. Huber zal dan spreken over de keuze van landbouwtechnologie: GM of ecologische landbouw;
- Gary Zimmer over bemesting en het belang van koolstof voor productie van veilig voedsel en biodiversiteit;
- Jerry Brunetti over secundaire stofwisselingsproducten van planten, van levensbelang voor de gezondheid van plant, dier en mens. **Deze stoffen maken boerderijen tot de apotheken van de toekomst!**
- Howard Vlieger over het resultaat van 35 jaar GM gewassen voor de Amerikaanse landbouw;
- Dr Hans R. Herren is een van de auteurs van het IAASTD rapport: Agriculture at a Crossroads (zie verderop).

Wetenschappelijke onderbouwing over ecologische landbouw als landbouw van de toekomst is te vinden op:

<http://www.greenpeace.nl/reports/agriculture-at-a-crossroads-f/> (Nederlands)

<http://www.rodaleinstitute.org/fst30years> (Engels).

Dr. Don M. Huber - CV



Dr. Don Huber is Emeritus Professor in plantenziektenkunde aan Purdue University, in West Lafayette (IN), in de Verenigde Staten. Hij behaalde zijn B.Sc. en M.Sc. diploma's aan de University of Idaho (1957, 1959), en promoveerde aan de Michigan State University (1963). Bovendien is hij afgestudeerd aan de US Army Command & General Staff College and Industrial College.

Dr. Huber heeft acht jaar gewerkt graanziekten specialist aan de University of Idaho, voordat hij in dienst trad bij de faculteit voor Botanie en Plantziekten, van de Purdue University in 1971.

Dr. Huber heeft zich in zijn 50-jarige loopbaan als landbouwkundig onderzoeker gericht op epidemiologie en het beheer/onderdrukken van in de bodem levende verwekkers van plantenziekten. Zijn speciale aandacht ging uit naar voor microbiologische ecologie, beheersing van ziekten door cultuurtechnische maatregelen of biologische bestrijding, en de fysiologie van de wisselwerking tussen ziekten en gewassen als gastheer voor ziekteverwekkende (of ziekteverwekkende) parasieten. Dr Don Huber heeft zich daarnaast bezig gehouden met de stikstofstofwisseling, de plantfysiologie rond sporenelementen, het remmen van nitrificatie en de wisselwerking tussen ziekten en sporenelementen.

In 1995 ging hij met militair pensioen, als kolonel en mededirecteur van een Medisch Onderzoeksinstituut van het Amerikaanse leger, na meer dan 41 jaar dienst als militair en reservist.

Dr. Huber heeft verscheidene onderscheidingen gekregen voor zijn wetenschappelijk werk voor de Amerikaanse regering. Hij is actief als beoordelaar van wetenschappelijk onderzoek en werkt internationaal samen in onderzoeken in Argentinië, Australië, Brazilië, Chili, China, Costa Rica, Denemarken, Duitsland, Japan, Mexico en Rusland. Hij treedt op als adviseur voor universiteiten, industrie en de overheid. Dr. Huber is auteur of medeauteur van meer dan 300 wetenschappelijke artikelen, landbouwvoorlichtings-rapporten, onderzoeksverslagen, hoofdstukken in boeken, review artikelen, drie boeken en 84 publicaties op special verzoek. Dr. Huber geniet internationale erkenning voor zijn kennis op het gebied nitrificatie remmers voor de verbetering van stikstof meststoffen, de wisselwerking tussen de verschillende vormen van stikstof, mangaan en ander sporenelementen bij plantenziekten, de wisselwerking tussen herbiciden, mineralen en plantenziekten, en technieken voor snelle microbiologische identificatie en beheersing van plantenziekten door cultuurtechnische ingrepen.

Dr Huber is momenteel APS coördinator bij het "USDA Plant Disease Recovery System (NPDRS)", het Nationale Plantenziekten Herstel Programma van het Amerikaanse Ministerie van Landbouw, dat erop toeziet dat bij plantenziekten de schade voor de Amerikaanse landbouw zo klein mogelijk blijft. Dr. Huber heeft o.a. het programma voor behandeling van *Verticillium* in mais geschreven. Als grootste prestatie ziet hij zijn huwelijk met Paula Huber en zijn 11 kinderen en 35 kleinkinderen.