



Toelichting o.a. PP Burgerinitiatief 5 november 2013.

[De wetenschapper Don Huber , die onlangs met pensioen ging bij de Purdue Universiteit , vertelt dat uit zijn onderzoek blijkt dat het wijdverbreide gebruik van glyfosaat negatieve effecten heeft op de bodem, de planten, gezondheid van dieren en de gezondheid van mensen. Glyfosaat blijkt ook te leiden tot minder mangaan*, wat essentieel is voor de afweer van de plant tegen ziekten en milieu-stress. Huber : "glyfosaat kan voedingsstoffen zoals mangaan, koper, kalium, ijzer, magnesium, kalk en zink in planten vastleggen zodat ze niet meer gebruikt kunnen worden. Glyfosaat doodt onkruid door essentiële nutriënten voor de afweer van planten te binden. Glyfosaat doodt onkruiden niet direct maar blokkeert hun afweer zodat pathogenen \(ziekteverwekkers \) in de bodem in actie kunnen komen en de onkruiden doden. Glyfosaat verzwakt de plant dusdanig dat het vatbaar wordt voor schadelijke bodemschimmels."](http://www.gentechvrij.nl/plaatjesgen/lelystadmercolaandHuber.pdf)

<http://www.gentechvrij.nl/plaatjesgen/lelystadmercolaandHuber.pdf>

*Mangaan is een sporenelement in de bodem.

Is belangrijk voor plant-, dier en menselijke gezondheid.

Bodems met mangaantekorten leveren zwakke gewassen en consumenten.

Glyfosaat legt alle positief geladen hoofd en sporenelementen in de bodem, gewas en consument vast.

Dat betekent dat deze mineralen niet meer beschikbaar zijn in enzymen, vitaminen en andere beschermende stoffen behorend tot de natuurlijke huisapotheek: glyfosaat blokkeert de natuurlijke huisapotheek.

Door deze fixatie van mineralen grijpt het ook in op allerlei processen die te maken hebben met het aflezen van genetisch informatie. Voor vorming van eiwitten en enzymen moet het DNA worden gelezen. Omdat de metaalgroepen die moeten paren voor het aflezen zijn geblokkeerd wordt het aflezen van DNA en de transcriptie op het Messenger RNA geblokkeerd, getordeerd/verwongen. Er worden substitueerde metalen ingezet die de boodschap dus onjuist overbrengen.

Vandaar dat de toename aan beschavingsziekten zich als een sneeuwbal ontrolt tot een lawine.

De systemen gaan op steeds groter schaal onderuit.

Roundup wordt op velden gespoten vóór het gewas wordt geplant, anders gaan de gewone gewassen dood en wordt tegenwoordig in de USA ook gebruikt bij de afrijping van het gewas. Zie blz. 3 <http://www.gentechvrij.nl/plaatjesgen/lelystadmercolaandHuber.pdf>

Dan zit het dus o.a. in de bodem. Daarom moet het alleen op onkruid gespoten worden, alle andere planten die je wilt laten staan, gaan anders ook dood, behalve gentech planten die tegen Roundup bestand zijn gemaakt.

In de bodem wordt het niet gelijk afgebroken maar kan waarschijnlijk voor vele jaren een verbinding aangaan met bodemleven. Degeneratie producten van glyfosaat zijn even giftig voor gewone planten als voor gentech gewassen.

Glyphosate is not readily degraded in soil and can probably accumulate for many years chelated (gaat verbinding aan) with soil cat-ions (geladen deeltjes, ions). Degradation products of glyphosate are as damaging to RR crops as to non-RR crops. pag. 5. <http://www.gentechvrij.nl/plaatjesgen/Huber%20on%20Glyphosate%20--%20update.pdf>

Over effect op bijen, dr. Mrcola interviewt dr. Don Huber, fragment

DH: Correct. Well, the other canary in the coal mine are the frogs and amphibians. They're disappearing throughout the world just like the bees are. They rely on that synergy between the microorganisms and their digestive system also.

Glyphosate impacts the bees in all three of those ways. It's extremely toxic to the Lactobacillus and Bifidobacteria, which they have to have to digest honey and bee bread. Without those, there's plenty of honey in the hive but they aren't able to utilize it and digest it. They're starved when they go out to find more honey or pollen. Then with the endocrine hormone disruption, they also have a hard time getting back to the hive. When they get to that flower, the flower is also deprived of those micronutrients that it would normally have because you have a lower nutrient density, because of the chelating and physiological effects of glyphosate on the plant.

*Bijen kunnen hun korf niet terug vinden dit komt o.a. door glyfosaat, dat zeer giftig voor ze is, zegt dr. Don Huber tegen dr. Mercola. Fragment: (blz. 9). **As Samsel and Seneff in their last paper from Massachusetts Institute of Technology showed or concluded, glyphosate is probably the most toxic chronic toxin we have in our environment or have ever had.** It's just that you don't get killed or die today with it; you have to suffer through that process of gluten intolerance, leaky gut, Crohn's, Alzheimer's, autism, or all of those factors that are related to the health of our gut, which we're seeing now on an epidemic scale in our society.*

<http://www.gentechvrij.nl/plaatjesgen/lelystadmercolaandHuber.pdf>

In het boek "Glyphosate" geschreven door medewerkers van Monsanto en uitgegeven door American Chemical Society, ACS Mongraph 189, komt herhaaldelijk voor, dat de ziekmakende eigenschappen van Roundup niet door glyfosaat, maar door de surfactant* in de formulering worden veroorzaakt.**

irritating. The results support the conclusion that the irritant properties of Roundup are due to the surfactant used in the formulation.

Surfactant*, is het toegevoegde middel, - oplosmiddelen worden ook toegevoegd -, dat er voor zorgt dat het middel zich over de plant verspreidt, een stof dus, die in staat is de verlaging van de oppervlaktespanning van een vloeistof waarin het is opgelost te bewerkstelligen.

** De formulering is het totaal van bekende en fabrieksgeheime stoffen in een herbicide.

Het nieuwste onderzoek is van de Franse Prof. Séralini:

Long term toxicity of a Roundup herbicide and a Roundup-tolerant genetically modified maize. *Vertaling: Giftigheid op de lange termijn van een Roundup herbicide en een Gentech mais bestand tegen Roundup. Universiteit van Caen.*

Gilles-Eric Séralini [a,†](#), Emilie Clair [a](#), Robin Mesnage [a](#), Steeve Gress [a](#), Nicolas Defarge [a](#), Manuela Malatesta [b](#), Didier Hennequin [c](#), Joël Spiroux de Vendômois [a](#)
a University of Caen, Institute of Biology, CRIIGEN and Risk Pole, MRSN-CNRS, EA 2608, Esplanade de la Paix, Caen Cedex 14032, France
b University of Verona, Department of Neurological, Neuropsychological, Morphological and Motor Sciences, Verona 37134, Italy
c University of Caen, UR ABTE, EA 4651, Bd Maréchal Juin, Caen Cedex 14032, France

<http://gmoseralini.org/wp-content/uploads/2012/11/GES-final-study-19.9.121.pdf>



Deze ratten kregen o.a. (11% van het dieet) gentech mais R-tolerant NK603 (Monsanto Corp., USA), dat bestand was gemaakt tegen Roundup en daarmee bespoten was te eten (middelste foto), of ze kregen gentech mais die niet bespoten was met Roundup (linker foto) of mais die geen gentech was. **Sommige groepen kregen Roundup opgelost in water te drinken.(rechter foto).**

Deze beelden met ratten met tumoren zo groot als tennisballen zeggen alles. Meer hebben wij niet toe te voegen!

Mensen plegen zelfmoord met Roundup:

Abstract

Between 1 January 1980, and 30 September 1989, 93 cases of exposure to herbicides containing glyphosate and surfactant ('Roundup') were treated at Changhua Christian Hospital. The average amount of the 41% solution of glyphosate herbicide ingested by non-survivors was 184 ± 70 ml (range 85-200 ml), but much larger amounts (500 ml) were reported to have been ingested by some patients and only resulted in mild to moderate symptomatology. Accidental exposure was asymptomatic after dermal contact with spray (six cases), while mild oral discomfort occurred after accidental ingestion (13 cases). **Intentional ingestion (80 cases) resulted in erosion of the gastrointestinal tract (66%), seen as sore throat (43%), dysphagia (31%), and gastrointestinal haemorrhage (8%). Other organs were affected less often (non-specific leucocytosis 65%, lung 23%, liver 19%, cardiovascular 18%, kidney 14%, and CNS 12%). There were seven deaths, all of which occurred within hours of ingestion, two before the patient arrived at the hospital. Deaths following ingestion of 'Roundup' alone were due to a syndrome that involved hypotension, unresponsive to intravenous fluids or vasopressor drugs, and sometimes pulmonary oedema, in the presence of normal central venous pressure.** <http://het.sagepub.com/content/10/1/1.short>

5. De giftigheid van glyfosaat zou volgens fabrikant Monsanto nogal meevallen. Het is echter een ideaal gif voor zelfmoord. Het leegdrinken van een koffiebeker leidt in vijftig procent van de gevallen tot de dood. En hoe! De bloeddruk valt langzaam weg, aanvankelijk kan dit door de dokter onmiddellijk worden verholpen, maar niet altijd. De middeltjes worden op den duur onwerkzaam, en de zelfmoordenaar sterft voor de ogen van de handenwringende dokter: Ondertussen kan de zelfmoordenaar genieten van de reacties van omstanders. Japanse schoolkinderen met een slecht rapport doen dit!

http://www.gentechvrij.nl/tss/index.php?title=Feiten_over_het_gebruik_van_glyfosaat