#### Gottfried Glöckner \*

For over 30 years I have worked as a post-doctoral, independent agriculturalist on my farm in Hesse in Germany. In addition to farming I have studied or done independent research in

the bacteriological quality of the milk, and various endeavors with molecular biology as well as computer engineering.

After preliminary trials with genetically modified (GMO) maize and oilseed (rapeseed) plants, I planted for cultivation and feeding approved GMO maize from Syngenta in 1997.

After experiencing severely damaged, dead or malformed calves, and the fact my dairy cows died, I realized through independent soil analysis and other tests that this had occurred in connection with the GMO maize from Syngenta. Thereby began completely new and different problems for me. When Syngenta agreed to pay only part of the damage, I filed a claim for damages and this was illegally blocked by Syngenta, resulting among other things in my wrongful illegal imprisonment.

2009 - 2013 Making presentations and interviews across Europe on my GMO experiences;

- 02.05.2012 I presented criminal charges against managing director of Syngenta Germany/Austria
- 19.09.2011 Won in the Finance Court against the Bundesfinanzverwaltung € 625,128
- 04.03.2009 Complaint submitted to German Supreme Court;
- 26.02.2009 My plea in Hessen Superior Regional Court (OLG Ffm) rejected;
- 21.06.2007 Damages action before the OLG Court Frankfurt / M. submitted after an earlier LG Gießen case was dismissed;
- 3.06-.10.07 Prison: early release for being improperly convicted
- 22.12.2005 Damages action filed against Syngenta in LG Court Gießen
- 2005-2010 My story published in German media such as *Der Spiegel*, and books, "Gefahr Gentechnik" and "Seeds of Destruction" by F. William Engdahl
- 13.12.2004 Iw as forced to close my dairy farm (70 cows) after massive losses in the animal and the pasture land rom the feeding of Bt 176 GMO maize;
- 2004-2010 Gave talks of my experience in Austria, Switzerland, Italy and Germany in Federal and State governments, also to public and mediaReceived indirect death threat from representative of Syngenta if I refused to be silent.
- 2001 My last Bt 176 maize harvest
- 2001 Élected CDU representative in the municipal parliament council Wetteraukreis
- 1997 Made first Bt 176 Syngenta maize harvest on 5000m<sup>2</sup> for cattle feed
- 1997 Received award for 110,000 kilograms of milk life performance by the 17 year old cow, "Carnation" DE 029851 10, 14 calves
- 1994-97 Began GMD Crop Production (Herbicide resistant maize& rapeseed) from Bayer Experimental fields with herbicide resistant corn and rapeseed to test
- 1992-94 Bacteriological quality of milk investigated and researched molecular biology
- 1989 Operating Ow nership for family farm transferred to me
- 1988 Conversion to computer, Internet, etc.or monitoring my farming
- 1984-86 Reorganization of the farm concept 20 cows to 47 cows tethering Playpen Agriculture Master Certificate (MS degree) Friedberg Agriculture University
- 1982 Certified Agriculture Manager- Agriculture Department -
- 1981 Farming begun with father in-law
- 1980 Farming begun aftermy schooling

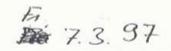
\* Personal: Born 25.01.1962, divorced with three grown children



Experience in the cultivation and consumption of Bt - maize **Gottfried Glöckner** Weidenhof Wölfersheim / Wetteraukreis / Hessen / Germany Event 08.10.2013 Moscow

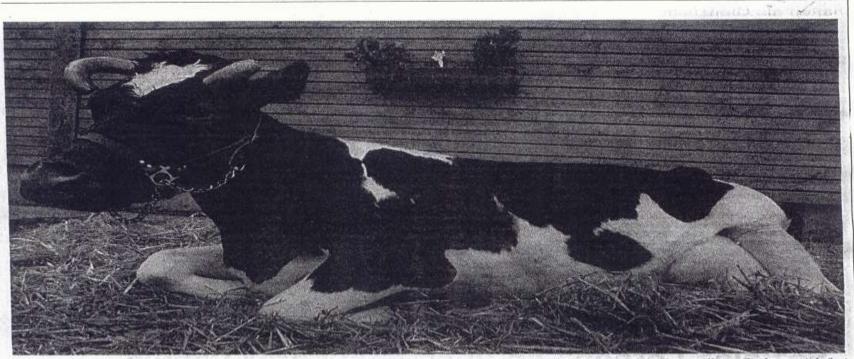
# Weidenhof

80 ha of usable agricultural area 70 dairy cows 8,165 / 4.05 / 3.34



#### 1 - 1 × 1 × 1 + 1

#### Wetterau · Main-Kinzig



17 Jahre alt und damit älteste Kuh in der Wetterau: "Nelke" wurden schon 110 000 Kilogramm Milch abgemolken. Sie kann sich frei im Stall und auf einer Weide bewegen. Foto Cornelia Sick

#### Viele Kälber, reichlich Milch und ein langes Leben

Kuh "Nelke" aus der Wetterau wird mit Lorbeerkranz geehrt / 110 000 Liter abgegeben

ijo. WÖLFERSHEIM, Glückliche Kühe, die auch noch über Jahre hinweg Tausende Liter von Milch produzieren, gibt es offenbar nicht nur auf der Alm, wie dies Werbeleute gerne den Konsumenten suggerieren wollen. Den Gegenbeweis liefert zum Beispiel "Nelke", eine schwarzbunte Kuh, die sich im Stall des Melbacher Landwirts Gottfried Glöckner augenscheinlich tierisch wohl fühlt und von der in den vergangenen Jahren mehr als 110 000 Kilogramm Milch - die Menge entspricht etwa vier vollen Tanklastzügen mit Anhängern - gemolken wurden. Für diese Lebensleistung, die hessenweit bislang nur wenige Kühe erreicht haben, wurde die mit 17 Jahren älteste Kuh in der Wetterau mit einem Lorbeerkranz und einer Urkunde ausgezeichnet.

In ihrem Leben brachte die Kuh 14 Kälber zur Welt, darunter sechs Kühe, bei denen jedoch lose Schultern, schlechte Euter oder Schwierigkeiten mit der Fruchtbarkeit festgestellt wurden. In der Regel werden Kühe nur fünf bis sechs Jahre alt und tragen nur drei bis vier Kälber aus. Die Höchstleistung erbrachte "Nelke" vor acht Jahren, als sie an 305 Tagen mehr als 9400 Kilogramm Milch abgab. Durchschnittlich wurden der Kuh jährlich etwa 7600 Kilogramm Milch abgemolken, die in etwa 3,88 Prozent Fett und 3,26 Prozent Eiweiß enthielt. Der eigenwillige Landwirt, der einen Teil seines Ackerlandes an das Pflanzenschutzunternehmen Agrevo für Versuche mit gentechnisch veränderten Raps- und Maispflanzen verpachtet hat, führt die hohe Milchproduktion seiner Kuh auch darauf zurück, daß sie sich wie alle anderen 64 Tiere im Stall frei bewegen kann und nicht in einer Freßbox angebunden wird. Auch hätten die Kühe auf einer angrenzenden etwa 7500 Quadratmeter großen Weide genügend Auslauf. Das Ausnahmetier, das weiterhin Milch gibt und möglicherweise abermals trächtig ist, soll Glöckner zufolge so lange, wie es dem Tier gesundheitlich vergönnt ist, seinem Betrieb erhalten bleiben.

# You cant feed cows!

# That`s truh,

because: .....



## Historie

- Field trials 1995 97, each 1000m<sup>2</sup>, with herbicide-resistant maize and rape plants under Section 14 GenTLaw No results (destruction)
- 1996 Early permit allowing the product to be deliberately released into the environment for Syngenta Bt 176 maize (Pactol CB) according to EU Directive 90/220 only for France
- 1997 first Planting of Pactol CB by Glöckner

### Cornborer : Bt 176



#### Insectattac

Von der Larve des Maiszünslers befallenes Feld

MARIE .

Die Larve des Maiszünslers zerstört bis zu 20% einer Maisernte.

## What ?

Comborer resistent Bt 176 maize was grown in the years 1997-2000 increased to 100% of corn acreage
Conventional planting, fertilising and

plant protection as well

 Bt Mais used as a silo / grain maize, on the farm for feeding to the dairy herd

### Seed

Maisaussaat Datum: 20.04.2000 Deutz D 7006 m. pneum. Säg Sorte: Pactol CB Landkreis : Wetterau Gemeinde : Wölfersheim Patrich: Cottfried Glöckper

中

## How?

- Farmland during the growing period was observed
- From the optical observation positive appearance for conventional starting line
- Therefore, cultivation of Bt 176 maize annually expended

# What? (I)

- Small comborer eating points on the green parts of plants were visible, the size of a pinhead
- The exterior appearance of the maize plants was positive with evenly grown stalks with no visible damage
- Yield result was realized under natural conditions

### Inventory Pactol CB 27.09.99

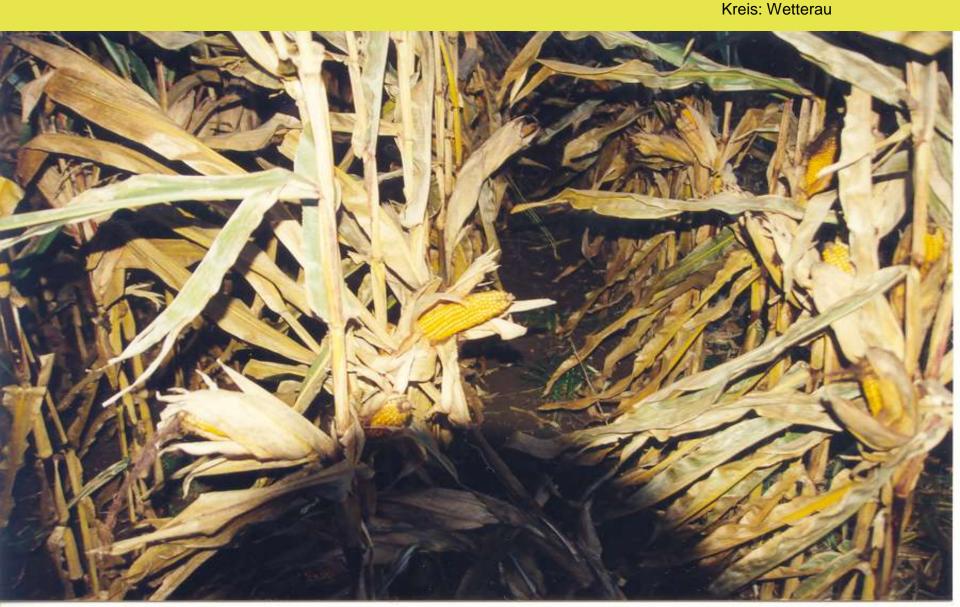
Silomaisbestand 27.09.1999 Sorte: Pactol CB Landkreis: Wetterau Gemeinde: Wölfersheim Betrieb: Gottfried Glöckner

#### Maize harvest Pactol CB

Silomaisernte 27.09.1999 Sorte: Pactol CB Landkreis: Wetterau Gemeinde: Wölfersheim Betrieb: Gottfried Glöckne

#### Grain maize on field

Bt 176 Körnermais 30.10.2000 Betrieb: Weidenhof Gottfried Glöckner Gemeinde: Wölfersheim



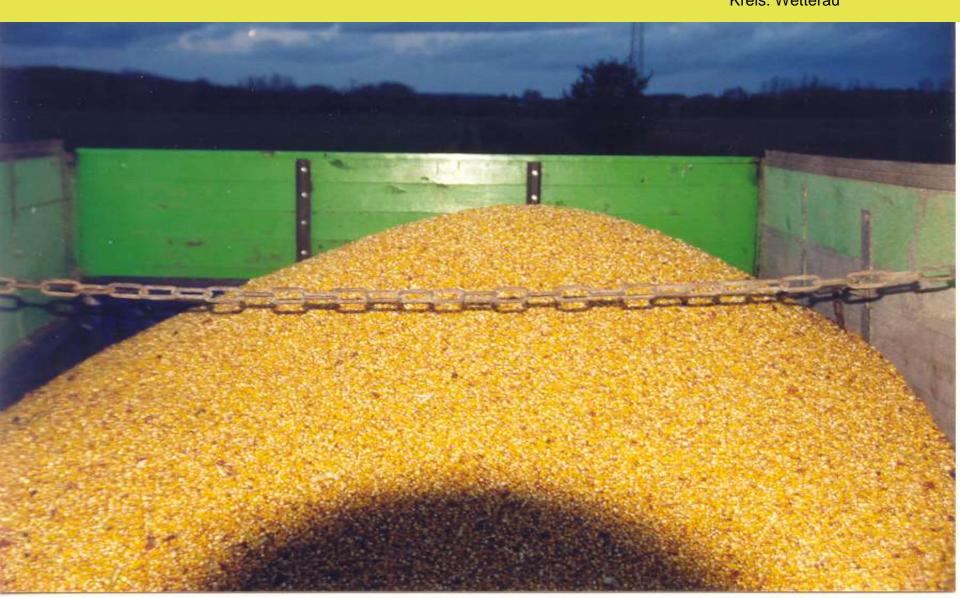
#### Grain maize harvest

Bt 176 Körnermais 30.10.2000 Betrieb: Weidenhof Gottfried Glöckner Gemeinde: Wölfersheim Kreis: Wetterau



#### Grain maize

Bt 176 Körnermais 30.10.2000 Betrieb: Weidenhof Gottfried Glöckner Gemeinde: Wölfersheim Kreis: Wetterau



## What? (II)

• In investigations of forage quality,

differences in the protein content of

- Bt maize silage were noted of plus
- 15 20% compared with conventional

clear starting line (Non GMO "Pactol")

 In the Feeding of the cows, however no increase of Protein content was measurable, e.g. in milk

# Symptoms (I)

- White / gray sticky diarrhea
- Water accumulation in the joints
- Udder edema
- Blood vessel enlargement
- Blood in the milk
- dry, brittle Udder- / titsskin

# Symptoms (II)

- Cow mouth light pink
- Cows very susceptible to illnesses
- Unusual number of Deaths
- Strange abnormalities in calves
- Abnormalities in milkcows



3.05.2004 Afton DE 0661545863 geb. 4.06.2000 Vorne rechts 2. Strichkanal Landkreis : Wetterau Gemeinde: Wölfersheim Betrieb: "Weidenhof" Gottfried Glöckner

1



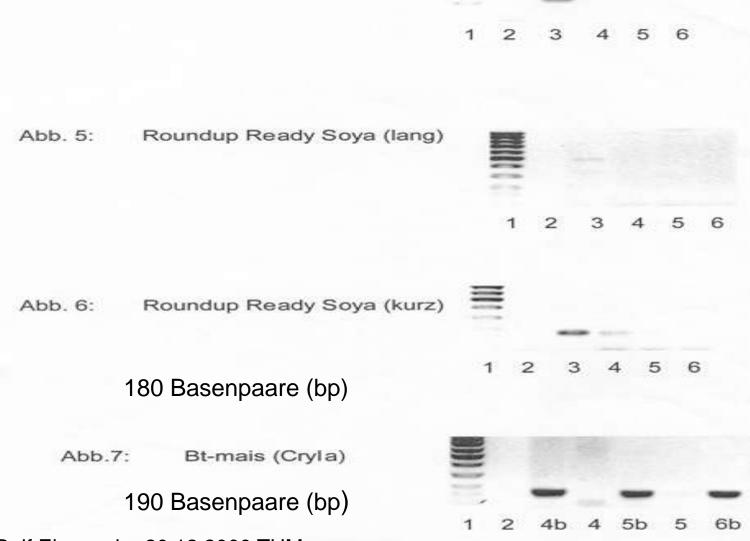
# Results

- After massive problems in the dairy herd, all feed was thoroughly tested
- Studies of the amino acids revealed variations in Bt 176 corn from minus 24% in Bt 176 silage versus minus 8.8% compared with conventional starting line
- Studies of Bt toxin revealed 8.300 ng/kg in silage after 1.5 years storage
- Detection of RR and Bt constructs in milk

#### Nachweis von RR + Bt Konstrukten in Milch

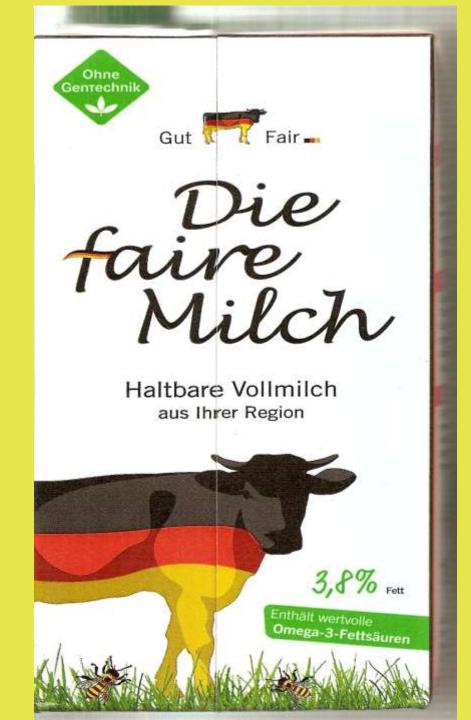
Zein (Mais spezifisch)

6



Prof. Ralf Einspanier 20.12.2000 TUM

Abb. 4:



# Development

 After stopping feeding with Bt corn silage, the herd improved
 but the impact can be felt to this day !

# Prospect (I)

- No Bt maize cultivation since 2002
- Bt 176 now has no valid permit to be released into the environment
- Bt 176 isn`t substantially equivalent to conventional maize !
- Questionable Safety Testing
- Questionable License Approval Process

## Prospect (II)

- With manure spreading Bt toxin was spread
- Bt toxin found on pasture and grass land
- Bt toxin also in grass silage
- Massive diarrhea symptoms in animals within 12 h after grass consumption
- On 13.12.2004, the milk production must be stopped
- Angelika Hilbeck (ETH Zurich), identified the Bt toxin in the Syngenta transgenic plants as an active toxin (Schweizer Tagesanzeiger 27.10.2005)



Dairy cattle deaths "Weidenhof" Im Mörsfeld 6 61200 Wölfersheim Wetteraukreis

> Gottfried Glöckner Master of Agriculture

#### Nelke / Lilie



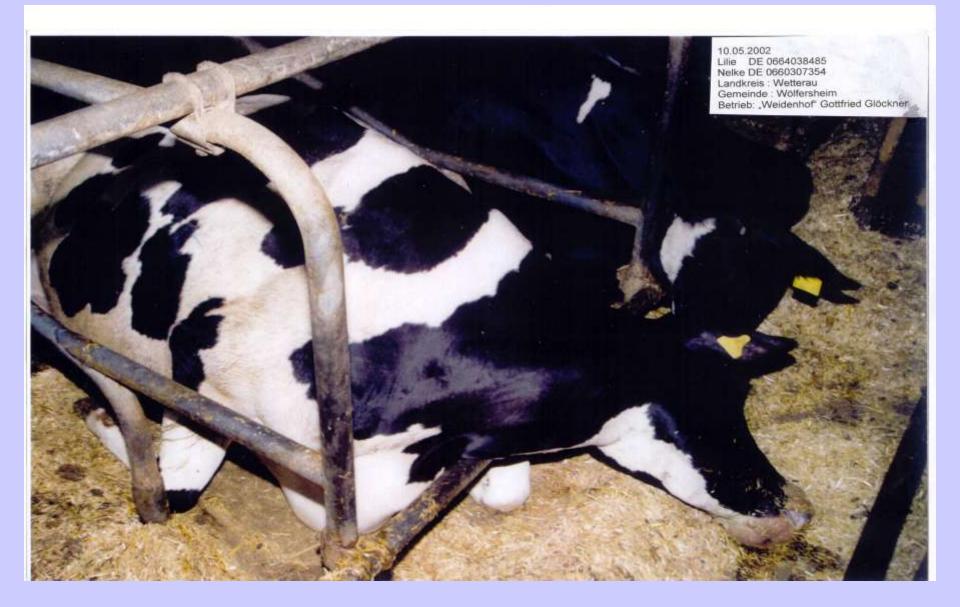
#### Lilie / Nelke



#### Lilie / Nelke



#### Nelke / Lilie



## Marylin DE 0661754956



# Marylin DE 0661754956



# Marylin DE 0661754956



## Syngenta stoppt Gentechnik-Projekte in Europa

Weltgrößter Agrochemiekonzern verlagert Biotechnologieforschung komplett in die USA

#### VON HANNELORE CROLLY

Berlin – Der weltgrößte Agrochemiekonzern Syngenta aus Basel hat in Europa alle Feldversuche mit genveränderten Pflanzen und Saatgut-Sorten gestoppt. Syngenta steige zwar nicht aus der Gentechnik aus, sagte Syngenta-Forschungschef David Lawrence zur WELT Aber in Europa habe der Konzern wegen des Widerstands der Öffentlichkeit, hoher Genehmigungshürden und fehlender Märkte alle Projekte auf Eis gelegt. Die Biotech-Forschung wird komplett in die USA verlagert.

Mit seiner Skepsis neuen Technologien gegenüber schade sich Europa nachhaltig, warnte Lawrence Es bestehe die Gefahr, ganz den Anschluß bei der grünen Gentechnik zu verlieren und anderen Kräften, vor allem in Asien und den USA, die Gestaltung der Spielregeln zu überlassen.

Syngenta hatte in Deutschland unter anderem Feldversuche durchgeführt, um Pilzkrankheiten des Weizens zu bekämpfen. Als die Felder immer wieder verwüstet worden waren, hatte Syngenta den mehrfach angesetzten Versuch endgültig für gescheitert erklärt. Auch aus Großbritannien hat sich das Unternehmen, das im Jahr 2000 aus den Agrodivisionen von Novartia und Astra Zeneca entstanden ist, nach vielen Rückschlägen zurückgezogen. Syngentas Institut im britischen Jealott's Hill bei London bleibt zwar das größte private Agro-Forschungszentrum der Welt. Dort wird nun aber ausschließlich auf konventioneller Basis geforscht.

Damit ist Syngenta dem Vorbild von Monsanto, Du Pont und Bayer

Crop Science gefolgt, die allesamt ihre Biotechnologie-Aktivitäten in England aufgegeben haben. Für Großbritannien ist in diesem Jahr schon kein einziger Feldversuch mehr angemeldet, Deutschland ist auf dem besten Weg dorthin. Hier notiert die Europäische Kommission noch fünf geplante Freiland-Tests verschiedener Firmen und

Forschungseinrichtungen. Die meisten Feldversuche sind für Spanien vorgesehen. Dort sind noch neun Projekte beantragt.

Dabei ist in Deutschland der Anbau von gentechnisch veränderten Pflanzen nunmehr möglich, wenn auch nur un-

ter strengen Auflagen. Der Bundestag hat nach langer Diskussion das rot-grüne Gentechnik-Gesetz verabschiedet. Wegen der strengen Genehmigungs- und Haftungsregeln bezweifeln Experten aber, daß es zum Gentechnik-Anbau in grö-Berem Umfang kommt.



Auf klassische Weise gezüchtut: Syngentas Mini-Molone "Pure Heart"

Auf Syngenta habe der Forschungsrückzug aus Europa vorerst keine spürbare Auswirkung, sagte Lawrence. Das Unternehmen erwirtschafte ohnehin nur rund drei Prozent seines Umsatzes (2003: 6,6 Mrd. Dollar) mit genveränderten Produkten. Allerdings macht die Biotechnologie bei der Forschung einen deutlich höheren

... Traditionelle

Züchtungsmethoden sind oft

effektiver als Gentechnik"

Syngenta-Forschungschef David Lawrence

Anteil aus. Von insgesamt 727 Mio. Dollar, die Syngenta für Forschung und Entwicklung aufbringt, gehen 454 Mio. Dollar in den Pflanzenschutz, für 127 Mio. Dollar wird traditionelles Saatgut entwickelt, und 146 Mio. Dollar fließen in die Biotech-Forschung. Von den weltweit 19 000 Mitarbeitern sind fast 5000 in Forschung. Entwicklung und Technologie beschäftigt, ein großer Teil davon in den drei Haupt-Forschungszentren in der Schweiz. Großbritannien und im amerikanischen North Carolina.

Für sein Unternehmen habe sich aber erwiesen, daß klassische Methoden ohnehin häufig effektiver, seien als die Biotechnologie, sagtet Lawrence "Wir haben bei Saatgut und Pflanzenschutz schon viel mit, der Gentechnik experimentiert und sind oft gescheitert." Im Gegensatz dazu gebe es oft hervorragende Ergebnisse mit dem traditionellen Züchtungaansatz. Als bestes Beispiel steht die handliche

Wassermelone "Pure Heart". Die Syngenta-Züchtung im Picknick-Format paßt nicht nur besser in den Single-Haushalt als das herkömmliche Großfamilienmonstrum, sondern hat auch eine dünnere Schale, ist kernlos und schmeckt am Rand genauso süß wie in der Mitta. Sie soll 2005 in Europa auf den Markt kommen, in den USA wird sie bereits

> verkauft. Die Melone zeigt die

Richtung auf, in die das Unternehmen denkt. Für seinen Konzern sucht Forschungschef Lawrence nach Märkten jenseits des traditionellen Pflanzenschutzgeschäfts, in dem Chemie gegen Insekten,

Unkraut und Pilzbefall eingesetzte wird. Der Pflanzenschutz steuert zwar noch 85 Prozent zum Konzernumsatz bei, der Markt stagniert aber weltweit. Wachstum erhoffen sich die Schweizer daher vor allem im Saatgutgeschäft, wo Syngenta derzeit weltweit die Nummer drei nach Monsanto und der zu Du Pont gehörenden Pioneer Hi-Bred ist. Neben Neuzüchtungen von Feldsaaten wie Soja oder Raps gehört hierzu auch das Geschäft mit Blumen- und Gemüsesaatgut. Bei Blumensamen und -stecklingen beispielsweise ist Syngenta bereits jetzt die Nummer ist es unter anderem Aufgabe der Forschung herausfinden, was dem Verbraucher gefällt und was ihm schmeckt", sagt Lawrence. Derzeit testet Syngenta etwa eine neue, besonders aromatische Tomate - eine fleischige, tief rote Kampfansage an die geschmacklose Einheitsto-

## DIE WELT; Hontag 29.41.04

"We have to seed and plant with a lot of genetic engineering experiments and are often failed."

Syngenta Forschungschef David Lawrence



Report SWR Mainz v. 28.02.05:

Officials of Genetic Engineering Approval authority advertise in Promotional video for Bt corn!

Title: "The controversial grain"

# Impact

- Loss of the entire animal genetic material
- Disposal of the remaining grass silage by incineration
- Soil contamination needing 6-7 years, for degradation under UV irradiation alcohol or strong acid
- Total economic damage to my farm

# What We Can Learn

Application, examination and approval of drugs only after legal criteria met

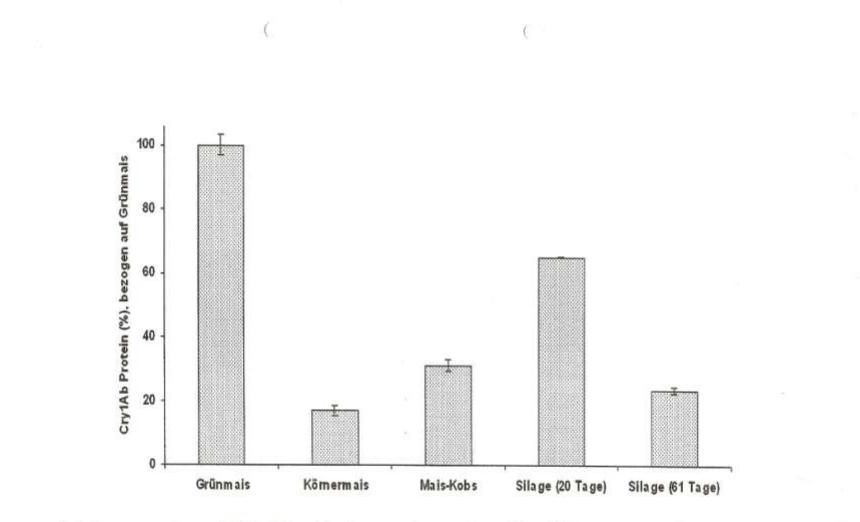
Creation of a "Testpoint Catalog for GM Plants"

Additional control of the licensing authorities

**Product Liability for the manufacturer** 

Intensification of basic scientific research

Relevant GM test results must be transparent, understandable to the public



Abbau des Bt-Proteins durch die Konservierung



Übersicht 6: Futterrationen

#### Folie 6 Fütterungsversuch Grub / Referat L 3 mit LfL und TUM

#### Bayerisches Staatsministerium für

#### Ernährung, Landwirtschaft und Forsten

Fütterung im Gruber GVO-Versuch

	Futtermittel Is	sogen gefütterte		Transgen gefütterte	Transgen gef	Transgen gefütterte		
	Gruppe			Gruppe (Bt Mais)	Gruppe <b>bere</b> i	Gruppe <b>bereinigt</b> nach Körnermais (Bt Mais)		
Maissilage (kg TM)	7,1	X 6,74 M NEL	47,85 M NEL	7,1 *)	4,2	X 6,67 M NEL	28,01 M NEL	
Körnermais (kg TM)					2,9	X 8,81 M NEL	25,54 M NEL	
Maiskobs (kg TM)	3,6	X 6,99 M NEL	25,16 M NEL	3,6 *)	2,1	X 7,01 M NEL	14,72 M NEL	
Körnermais (kg TM)		1			1,5	X 8,81 M NEL	13,21 M NEL	
Summe M NEL		,						
Grassilage (kg TM)	1,9	o. Angaben		1,9	1,9	o. Angaben		
Stroh	1,0	o. Angaben		1,0	1,0	o. Angaben		
Melasse	0,2	o. Angaben		0,2	0,2	o. Angaben		
Ausgleichskraftfutter	3,2 kg	o. Angaben		3,2 kg *)	1,9	o. Angaben		
Körnermais (kg TM)					1,3	X 8,81 M NEL		
		Kraftfuttermischung nach Leistung ab 22 kg Milch				bereinigt incl. Körnermais		
		*) mit 41 % gentechnisch verändertem Körnermais;						

\*) Tatsächliche Futterration der transggenen Gruppe in TM: 4,2 kg Maissilage, 4,4 kg Körnermais, 2,1 kg Maiskobs;

For me, the following questions to the feed trial must be answered:

- 1. Why was the GM 41% Bt maize, which contains much less toxin than the Bt corn silage / pellets, mixed in?
- 2. What happens to the Bt toxin with pellets, in addition to the decrease in concentration, in relation to the activity? Is it still actively toxic?
- 3. Why were no studies on the cycle of contamination by manure, pasture, grass silage made ?
- 4. Why were no studies on the integration of the Bt toxin gene into the bacterial genome and the genome of animal cells made?
- 5. Why was no test for antibodies done?
- 6. What does this experience signify for the further use of Bt corn?
- 7. How are GM crops and conventional crops "substantially equivalent"?
- 8. What does this all have to do with the public claims of the GM manufacturer?

# Newest Results in Germany

- Sale and/or planting ban of MON 810 on 14.04.2009 by BMELV, Berlin!
- Upheld on appeal by Monsanto by the Administrative Court,
   Braunschweig on 5.05.2009 and also by the OVG Lüneburg on 28.05.2009!

- All GMO Company`s out of Europe and back to USA in 12.2012
- Hedge Fonds warn the Investors, who`s boss from Monsanto, to sell their equity stakes in August 2013!

"You can't feed cows with money!!"

# More

# Information ?

www.alpenparlament.tv www.publiceyeonscience.ch www.secret.tv www.proleben.at

#### И.В. Ермакова

# Что мы едим?



Воздействие на человека ГМО и способы зашиты

KOKAN ODOOом провуклы с WO BORDONCTBY OD LECH CH 10 CHARM KOKOBO CHINO-UHE C TMO . POCCAM KOK IMO MUT NOT HO CHEVKOoutro coecy Maxino /M Inc-OM1 answeright IDK CETYXIND KO I DOHOVY CHOINEGED DOG-DINHO HO HODO-NOTION VIOLEN И гловное -**NUMBER** COMI TO BOOM

## What are we eating ?

#### ISBN 978-5-413-00140-0

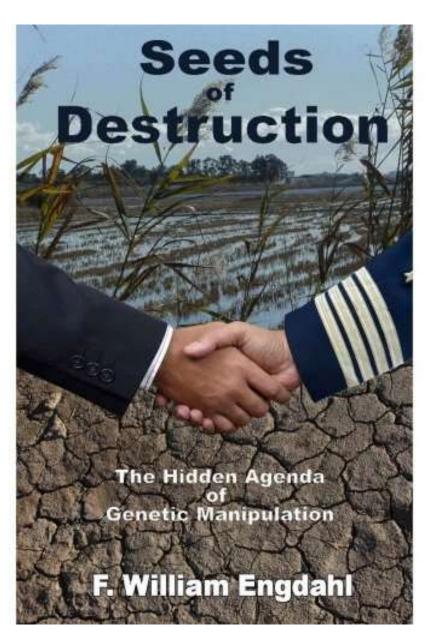
## Уильям Ф. Энгдаль

## Семена разрушения

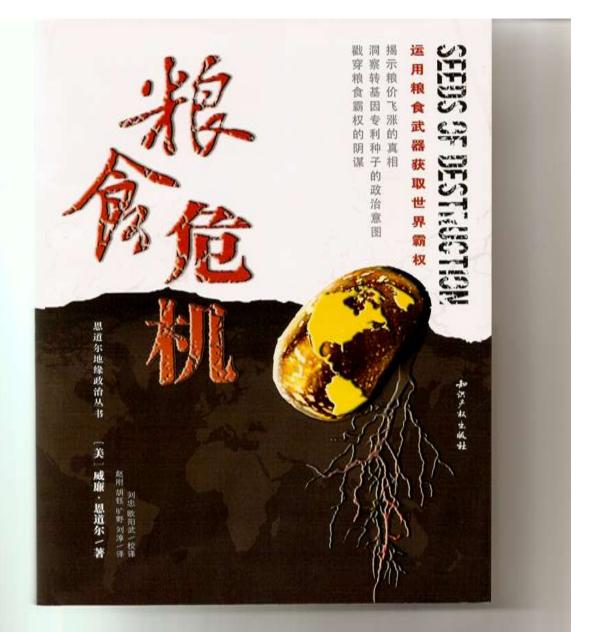
Тайная подоплека генетических манипуляций

## ISBN 978-5-98187-310-2

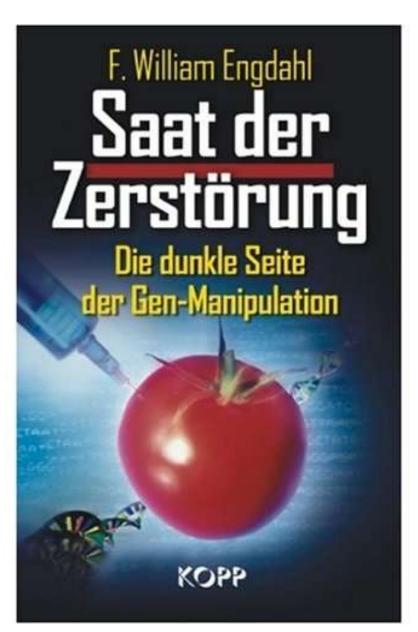
Санкт-Петербург



### ISBN 978-0-9737147-2-2



### ISBN 978-7-80247-383-6/F-205



ISBN 13 978-3-938516-34-8



### ISBN 978-3-421-04392-4

#### WILLIAM ENGDAHL

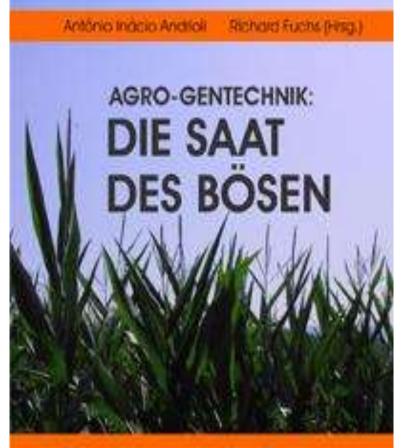
# OGM semences de destruction

# L'arme de la faim

PRÉFACE DE JOSÉ BOVÉ

Jean-Cyrille Godefroy

#### ISBN 978 2 86553 204 9



Die schleichende Vergiftung von Böden und Nahrung.



### ISBN 978-3-89189-152-0

Manfred Grössler (Hrsg)

# **Gefahr Gentechnik** Irrweg und Ausweg

#### Experten klären auf! Redaktion Klaus Faißner

Mit dem Einkaufsführer

"Genfahrlos einkaufen" von

ISBN 3-9501887-1-1

# Gentechnology only with

.... a responsibility for the future

- Nevertheless, it
- may not come in
- Germany
- so far
- that one believes a
- farmer more than a
- researcher! (Minister of Science)



# You cant feed cows!

# That`s truh,

because:

# "You can`t feed cows with GMO!!"