

Biography

Gottfried Glöckner

born 25.01.1962

3 children * 1982, * 1984 and * 1986

- 1980 Farming begun after schooling
- 1981 Farming begun with father-in-law
- 1982 Certified Agriculture Manager - Agriculture Department -
- 1984-86 Reorganization of the farm concept
20 cows to 47 cows tethering Playpen
Agriculture Master Certificate Friedberg Agriculture University
- 1988 Conversion to computer, Internet, etc.
- 1989 Operating Ownership Transferred to me
- 1992-94 Bacteriological quality of milk investigated and researched
- 1994 Began GM Crop Production (Herbicide resistant maize & rapeseed)
- 1995 Experimental fields with herbicide resistant corn and rapeseed to test
- 1997 Award for 110,000 kilograms of milk life performance by the 17 year old cow,
"Carnation" DE 029851 10, 14 calves
- 1997 First Bt 176 maize harvest on 5000m² to feed
- 2001 Elected CDU representative in the municipal and parliamentary Wetteraukreis 2001
- Last Bt 176 maize harvest
- 13.12.2004 Cessation of milk (70 cows Sb) after massive losses
in the animal and the pasture land by feeding Bt 176 maize;
Talks of my experience in Austria, Switzerland, Italy and Germany in Federal
and State governments, also to public and media;
- 20.06.2005 My story published in book, "Gefahr Gentechnik"
- 22.12.2005 Damages action filed against Syngenta in LG Court Gießen
- 3.06.-10.07 Prison: early release for being improperly convicted
- 21.06.2007 Damages action before the OLG Court Frankfurt / M. submitted after
the LG Gießen case was dismissed;
- 26.02.2009 OLG Ffm plea rejected;
- 04.03.2009 non – admission complaint submitted to German Supreme Court Karlsruhe;



Experience in the cultivation and consumption of Bt - maize

Gottfried Glöckner

Weidenhof

Wölfersheim / Wetteraukreis / Hessen / Germany

Event 25.06.2009

Brüssel / Belgien

Weidenhof



80 ha of usable agricultural area

70 dairy cows

8,165 / 4.05 / 3.34

Fr. 7.3.97

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

jjo. 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 Ausnahmestück, 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.

Gentechnology only with



Historie

- Field trials 1995 – 97, each 1000m², 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



CONTROL

CIBA-GEIGY
Agricultural Biotechnology
Research Unit

Befallene, doch durch das Bt-Eiweiß
geschützte transgene Maispflanze

BT +

Von der Larve des Maiszünslers
befallene Maispflanze

Insectattac



Von der Larve
des Maiszünslers
befallenes Feld



Die
Larve
des Mais-
zünslers zerstört bis
zu 20% einer Maisernte.

What ?

- Cornborer resistant 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. Sä
Sorte: Pactol CB
Landkreis : Wetterau
Gemeinde : Wölfersheim
Betrieb: Gottfried Glöckner

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)

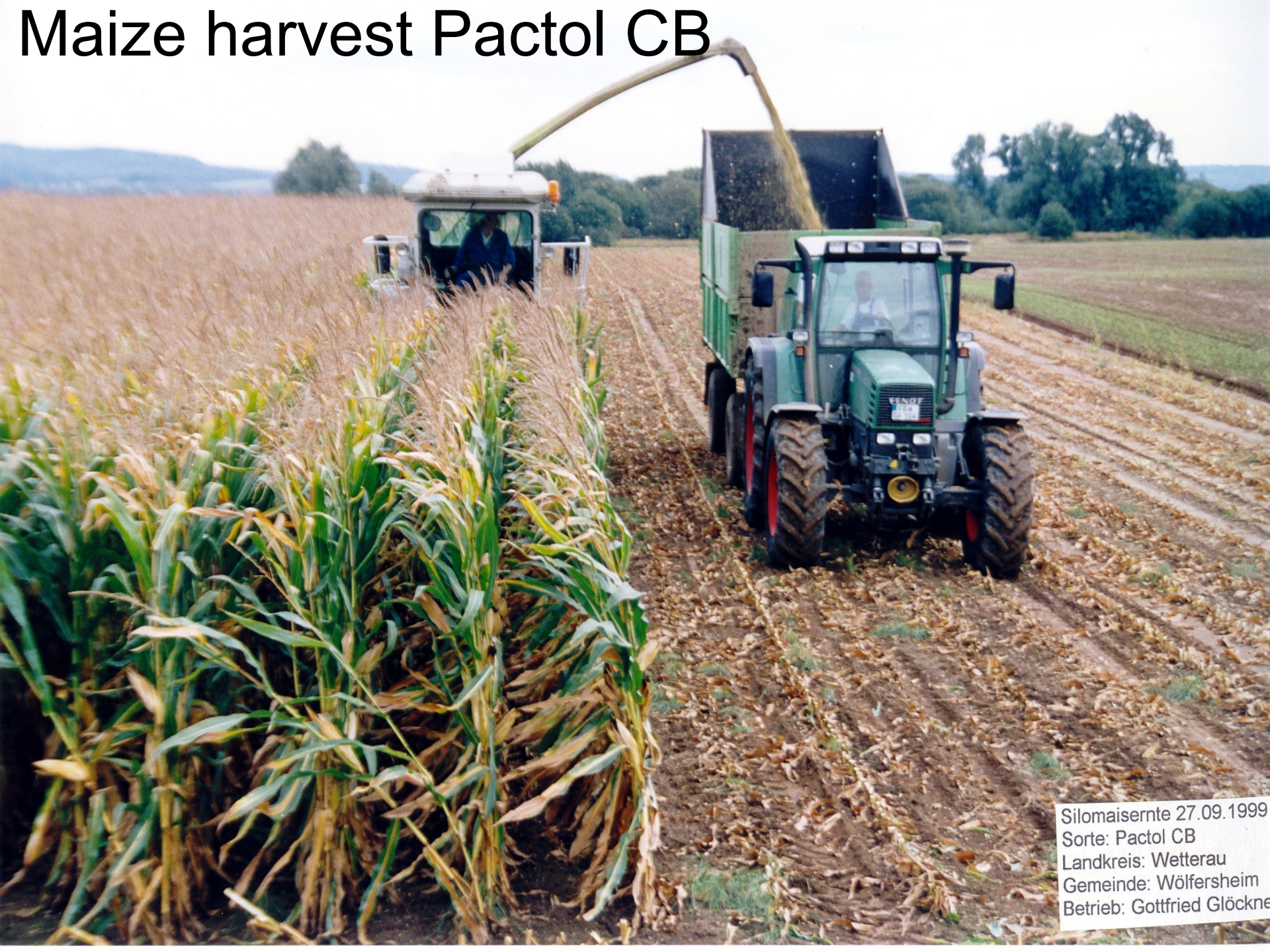
- Small cornborer eating points on the green parts of plants were visible, the size of a pinhead
- The exterior appearance of the maize plants was positive with evenly grown stalks with no visible damage
- Yield result was realized under natural conditions

Inventory Pactol CB 27.09.99



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

Maize harvest Pactol CB



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

Grain maize on field

Bt 176 Körnermais 30.10.2000

Betrieb: Weidenhof

Gottfried Glöckner

Gemeinde: Wölfersheim

Kreis: Wetterau



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



- In investigations of forage quality,
What ? (II)
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





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

Analysenzertifikat

Auftraggeber: Landwirtschaftsmeister G. Glöckner, Wölfersheim
 Auftrag: Bestimmung des Aminosäurenmusters nach Hydrolyse
 Auftrag vom: 26.7.2002
 Proben: 5 Futterproben
 Probenbezeichnung: KM Saatgut Kono
 BT176KM
 BT176SM2001
 BT176SM2000
 Silomais

Ergebnisse:

	<i>Pactol Korn.</i> KM Saatgut Kono BT176KM BT176SM2001 BT176SM2000 Silomais				
		<i>Pactol CB</i>	<i>Pactol CB + Pactol CB</i>	<i>Pactol CB</i>	<i>Pactol</i>
Aminosäure	G/G%	G/G%	G/G%	G/G%	G/G%
ASP	5,39	6,24	6,53	5,40	7,37
THR	3,02	2,98	3,39	2,70	3,90
SER	2,92	2,89	2,84	2,32	4,02
GLU	14,28	13,17	11,90	11,24	14,38
GLY	2,33	2,73	3,91	5,21	5,61
ALA	13,73	13,25	17,03	20,79	15,11
CYS	0,30	0,24	0,32	1,57	0,18
VAL	5,09	5,75	7,62	8,04	6,87
MET	1,97	2,08	1,98	1,88	1,95
ILE	3,51	3,59	5,19	5,47	4,69
LEU	17,57	16,64	14,85	14,26	12,98
TYR	1,64	1,79	1,73	1,44	1,58
PHE	5,68	5,55	4,48	3,71	4,20
HIS	1,87	2,00	1,28	1,13	1,95
LYS	1,97	2,41	2,37	2,39	3,23
ARG	4,11	4,45	1,98	1,95	1,83
PRO	14,61	14,27	12,48	10,55	10,12
Menge g/kg	30,45 g/kg	24,52g/kg	15,62g/kg	15,92 g/kg	16,41 g/kg

Rodheim, den 26. August 2002

SUPRAMOL™
 Parenteral Colloids GmbH

i. V. Dr. F. Cech

Nachweis von RR + Bt Konstrukten in Milch

Abb. 4: Zein (Mais spezifisch)

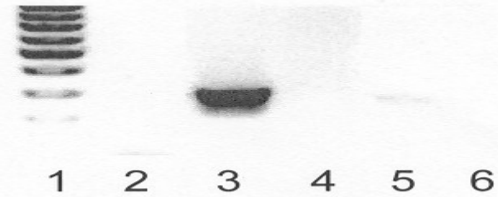


Abb. 5: Roundup Ready Soya (lang)

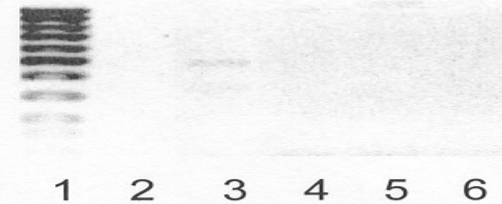
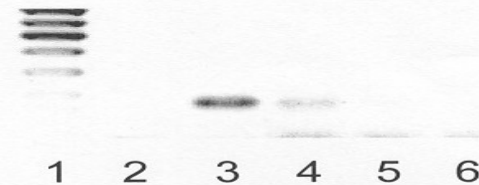


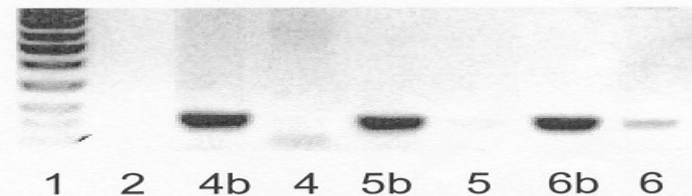
Abb. 6: Roundup Ready Soya (kurz)



180 Basenpaare (bp)

Abb.7: Bt-mais (CryIa)

190 Basenpaare (bp)





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

			Zulassungskriterien Bt 176			Stand Juni 2003	
			EU 90/220 CG 000256-176				
				<u>Zulassungsprüfung</u>	<u>erforderliche Prüfung</u>		
Bt Toxin				0	X		
Grünmaisleistung				0	X		
Körnermaisleistung				0	X		
substantielle Äquivalenz				X (Annahme)	nicht gegeben		
Fütterungsstudien				unzureichend	X		
Kanzerogene Wirkung				0	X		
Terrarogene Wirkung				0	X		
Toxische Wirkung				0	X		
Toxin Nachweise Futter/Tier/Boden				unzureichend	X		
Abbaubarkeit Bt Toxin				unzureichend	X		
Wirkung auf Stoffwechsel				0	X		
Sicherheitsklasse				S1	S4		
Nachweis der Ungefährlichkeit				0	X		
Abprüfung sicherheitsrelevanter Kriterien				0	X		
Gegenprüfungspflicht der Genehmigungs-/Überwachungsbehörden				0	X		
Gesetzl. Lage unzureichend					X		
Weitergehende Sicherungen notwendig Zulassung/Überwachung/Haftung					X		

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)



Dairygrassland
09.2003

Dairy cattle deaths
„Weidenhof“
Im Mörsfeld 6
61200 Wölfersheim
Wetteraukreis

Gottfried Glöckner
Landwirtschaftsmeister

Nelke / Lilie



10.05.2002
Lilie DE 0664038485
Nelke DE 0660307354
Landkreis : Wetterau
Gemeinde : Wölfersheim
Betrieb: „Weidenhof“ Gottfried Glöckner

Lilie / Nelke



10.05.2002
Lilie DE 0664038485
Nelke DE 0660307354
Landkreis : Wetterau
Gemeinde : Wölfersheim
Betrieb: „Weidenhof“ Gottfried Glöckner

Lilie / Nelke



10.05.2002
Lilie DE 0664038485
Nelke DE 0660307354
Landkreis : Wetterau
Gemeinde : Wölfersheim
Betrieb: „Weidenhof“ Gottfried Glöckner

Nelke / Lilie



10.05.2002
Lilie DE 0664038485
Nelke DE 0660307354
Landkreis : Wetterau
Gemeinde : Wölfersheim
Betrieb: „Weidenhof“ Gottfried Glöckner

Marylin DE 0661754956



17.10.2003
Marylin DE 0661754956
Drüsengewebedurchbruch
Landkreis: Wetterau
Gemeinde: Wölfersheim
Betrieb: „Weidenhof“ Gottfried Glöckner

Marylin DE 0661754956



17.10.2003
Marylin DE 0661754956
Drüsengewebedurchbruch
Landkreis: Wetterau
Gemeinde: Wölfersheim
Betrieb: „Weidenhof“ Gottfried Glöckner

Marylin DE 0661754956



17.10.2003
Marylin DE 0661754956
Drüsengewebedurchbruch
Landkreis: Wetterau
Gemeinde: Wölfersheim
Betrieb: „Weidenhof“ Gottfried Glöckner

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.

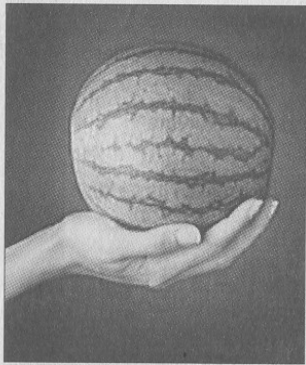
Mit seiner Skepsis neuen Technologien gegenüber schade sich Europa nachhaltig, warnte Lawrence. Es bestehe die Gefahr, ganz den Anschluß bei der grünen Gentechnik zu verlieren und anderen Kräften, vor allem in Asien und den USA, die Gestaltung der Spielregeln zu überlassen.

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 Novartis 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 unter 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 größerem Umfang kommt.



Auf klassische Weise gezüchtet: Syngentas Mini-Melone „Pure Heart“

Auf Syngenta habe der Forschungsrückzug aus Europa vorerst keine spürbare Auswirkung, sagte Lawrence. Das Unternehmen erwirtschaftete 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



FOTO: SYNGENTA

„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, sagte 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 Züchtungsansatz. 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 Mitte. 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 eingesetzt 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 eins in Europa. „In diesem Bereich 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 Einheitstomate.

DIE WELT;
Montag 29.11.04

"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
- Total economic damage to my farm

What We Can Learn

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

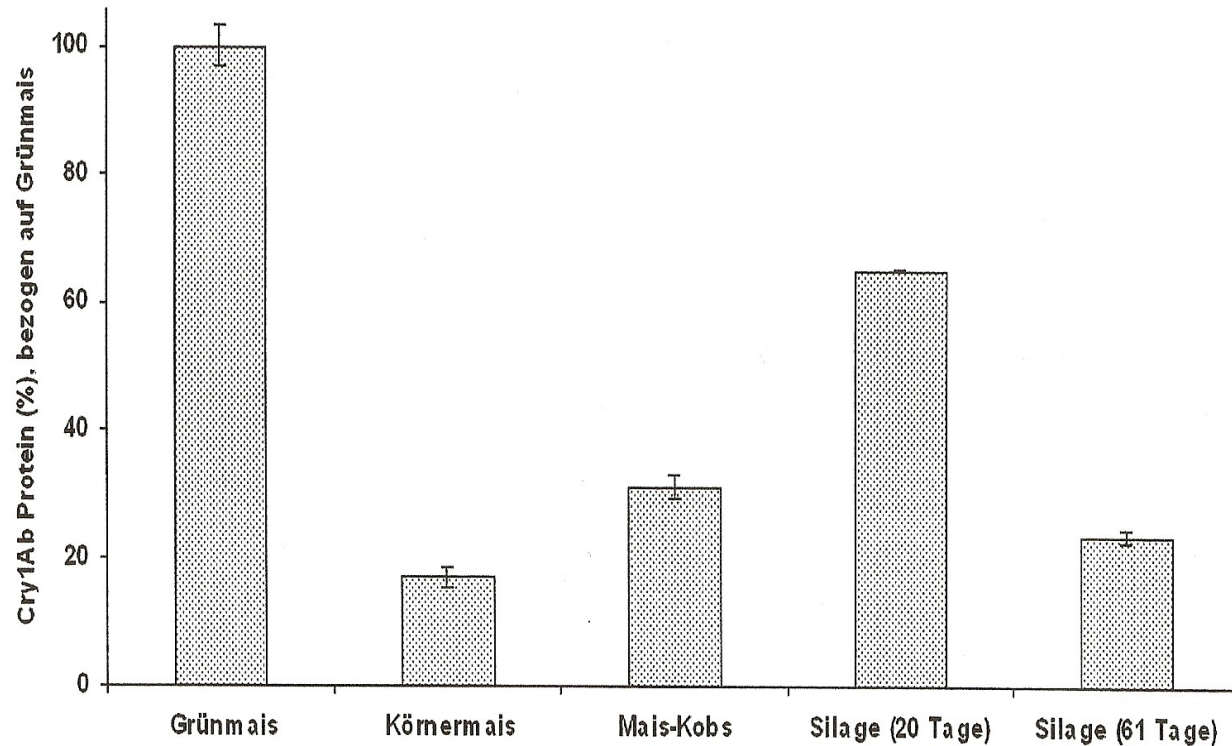
Creation of a *"Testpoint Catalog for GM Plants"*

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

Bt Maiskonstrukte

Fütterungs- versuche	Bt 176 Glöckner 1997 bis 26.02.2002	Mon 810 Grub 05.2005 bis 12.06.2007 Veröffentlichung vom 25.03.2009
Herstellung	Partikelbeschuss	Partikelbeschuss
Aminosäuren Bt Gehalt Korn	- 24% Aminosäuren Fa.Supramol, Dr. Klaus Sommermeyer, 61191 Rodheim; kein Toxin	Aminosäuren keine Untersuchung; etw as Toxin in Spindelnähe
Aminosäuren Bt Gehalt Silomais	-8,8% Aminosäuren, nach 1,5 Jahren Lagerung noch 8,3mg/kg FM Bt Toxin; Dr. Johannes Jehle staatl. Lehr- und Forschungsanstalt Neustadt a. d. Weinstrasse, ca. 145 ppm. Toxin Ganzpflanze	Aminosäuren keine Untersuchung, keine Angaben zum Bt Toxingehalt; ca. 50 ppm. Toxin Ganzpflanze
Blut	Nachw eis Dr. Bodo Lutz TUM 22.07.2003 im Lymphsystem beim Rind, Fragen zur Aktivität noch offen;	keine Nachw eise;
Milch	Nachw eis von Cry 1A-fragment mit 190 bp (Basenpaare) am Milchfett angelagert, geführt von Prof. Ralf Einspanier TUM 20.12.2000;	keine Nachw eise;
Fleisch	keine Untersuchungen;	keine Nachw eise;
Kot	Nachw eis des Cry 1Ab Protein, Dr. Bodo Lutz TUM am 16.04.2004 im Gastrointestinaltrakt, Zunahme des Toxin im Verlauf des Verdauungstraktes; Verw eildauer auf der Fläche 6-7 Jahre;	Nachw eis des Cry 1Ab Protein Zunahme des Toxin im Verlauf des Verdauungstraktes;
innere Organe	Am 24.02.2003 eingelagert im Chlostridien Center Göttingen für 2 Jahre zum Bt Toxin Nachw eis, 15 Proben Leber, Pansen, Dünndarm, Dickdarm, Tonsillen u. Milz; selbige sind am 15.10.2003 verschw unden;	keine Untersuchungen;
Futtermittel	Fütterung mit Silomais; -8,8% Aminosäuren, nach 1,5 Jahren Lagerung noch 8,3mg/kg FM Bt Toxin;	Fütterung mit Silo-, Körnermais, Maiskobs (600°C erhitzt!?) 5,3mg Bt Protein /Kuh +Tag gefüttert
Engliederung des Bt-Toxin Gens ins Darmbakteriengenom	keine Untersuchung;	keine Untersuchung;
Engliederung des Bt-Toxin Gens ins tierische Zellgenom	keine Untersuchung;	keine Untersuchung;

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 Isogen gefütterte Gruppe			Transgen gefütterte Gruppe (Bt Mais)		Transgen gefütterte Gruppe <u>bereinigt</u> 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)						1,5	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 *) mit 41 % gentechnisch verändertem Körnermais;					bereinigt incl. Körnermais		

*) Tatsächliche Futterrationsration 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!

More Information ?

www.Alpenparlament.TV

www.publicyeonscience.ch

Manfred Grössler (Hrsg)

Gefahr Gentechnik

Irrweg und Ausweg



Experten klären auf!

Redaktion Klaus Faißner

Mit dem Einkaufsführer

"Genfahrlos einkaufen" von



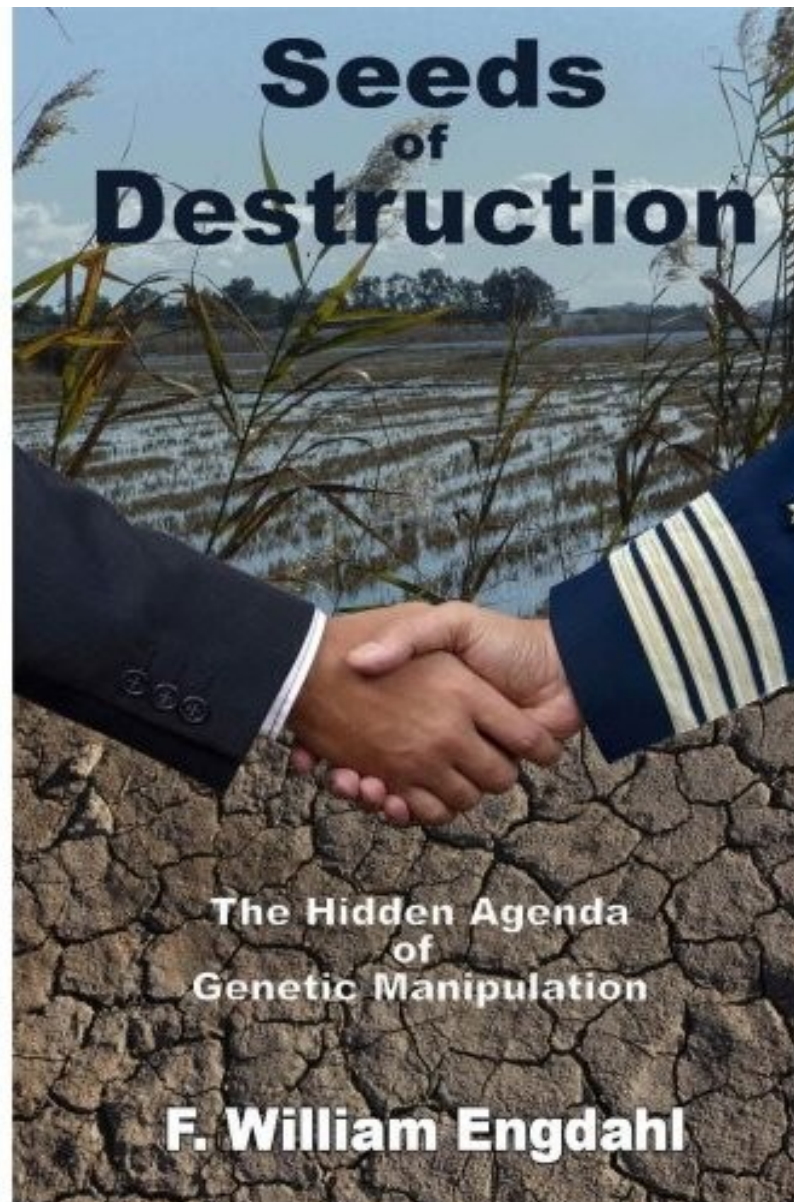
ISBN 3-9501887-1-1

Saat der Zerstörung

Die dunkle Seite der Gen-Manipulation



ISBN 13 978-3-938516-34-8



ISBN 978-0-9737147-2-2

WILLIAM ENGDAHL

OGM semences de destruction

L'arme de la faim

PRÉFACE
DE JOSÉ BOVÉ

Jean-Cyrille Godefroy

ISBN 978 2 86553 204 9

粮食危机

恩道尔地缘政治丛书

「美」威廉·恩道尔一著

刘忠 欧阳武 校译
赵刚 胡钰 旷野 刘淳 译

SEEDS OF DESTRUCTION

运用粮食武器获取世界霸权

揭示粮价飞涨的真相
洞察转基因专利种子的政治意图
戳穿粮食霸权的阴谋



知识产权出版社

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



ISBN 978-3-421-04392-4

Antônio Inácio Andiloli Richard Fuchs (Hrsg.)

AGRO-GENTECHNIK: **DIE SAAT DES BÖSEN**

Die schleichende Vergiftung
von Böden und Nahrung.

ISBN 978-3-89189-152-0

Gentechnology only with



.... a responsibility for the future!