

# Inhaltsverzeichnis

---

<b>1</b>	<b>Vom Stand der Dinge</b>	<b>1</b>
1.1	Status quo	1
1.2	Geschichte und Basics	5
1.3	Die Wunde im Genom	7
1.4	Der erste Flop: die Anti-Matsch-Tomate	11
1.5	Zwei kommerzielle Systeme	13
1.6	Der Mais als Insekten-Killer	14
1.7	Alles ready, alles fertig	17
1.8	Pflanzen mit Ablaufdatum	20
<b>2</b>	<b>Landwirtschaft unter Druck</b>	<b>23</b>
2.1	Von den USA nach Europa	23
2.2	Der Kampf um reines Saatgut	24
2.3	Künstliche Verknappung von Futtermitteln	27
2.4	Kostspieliges Nebeneinander	29
2.5	Versicherungen blocken ab	31
2.6	Öko-Landbau: Gefährdete Alternative?	33
2.7	Erträge im Vergleich	35
2.8	Erfolgreiche Biozüchter	38
<b>3</b>	<b>Die Anwenderländer</b>	<b>41</b>
3.1	USA: Zwischen Technikbegeisterung und Unwissenheit	41
3.2	Die gerettete Hawaii-Papaya	44
3.3	Kanada: Zwischen Ernüchterung und Verweigerung	47
3.4	China: Zwischen Euphorie und Vorsicht	50
3.5	Lateinamerika: Vom Fluch der Gentech-Soja	53
3.6	Indien: Killing fields	57
<b>4</b>	<b>Wirtschaft und Patente</b>	<b>61</b>
4.1	Management by hope	61
4.2	Eine Handvoll Player	65
4.3	Monsanto macht sich unbeliebt	67

4.4	David gegen Goliath . . . . .	70
4.5	Gen-Piraten unterwegs . . . . .	71
4.6	Tote Saat . . . . .	76
<b>5</b>	<b>Geschenke an die Armen</b>	<b>79</b>
5.1	Goldener Reis . . . . .	79
5.2	Bettler haben keine Wahl . . . . .	83
5.3	Blickpunkt Welternährung . . . . .	84
<b>6</b>	<b>Unerwünschte Nebenwirkungen?</b>	<b>89</b>
6.1	Gesundheit und Umwelt . . . . .	89
6.2	Genfood für Mensch und Tier . . . . .	89
6.3	Das Prinzip der Gleichwertigkeit . . . . .	92
6.4	Allergie-Risiko . . . . .	96
6.5	Antibiotikaresistenzen . . . . .	98
6.6	Fütterungsstudien . . . . .	101
6.7	Wer für die EU entscheidet . . . . .	104
6.8	Wenn Tiere die Wahl haben . . . . .	107
6.9	Gentechnik auf meinem Teller . . . . .	108
<b>7</b>	<b>Labor versus Natur</b>	<b>111</b>
7.1	Gentechnik als Umweltplus? . . . . .	111
7.2	Exkurs: Ökologiefolgen . . . . .	112
7.3	Den Boden schonen . . . . .	114
7.4	Weniger oder mehr Chemie? . . . . .	116
7.5	Weniger Wildkräuter, weniger Schmetterlinge . . . . .	119
7.6	Wie Raps zum Unkraut wurde . . . . .	121
7.7	Die vergessenen Bienen . . . . .	123
<b>8</b>	<b>Teuer und pannen anfällig</b>	<b>127</b>
8.1	Hohe Kosten für Staat und Konsument . . . . .	127
8.2	Tierfutter in Tortilla-Chips . . . . .	129
8.3	Als sich die Apotheke vom Acker machte . . . . .	132
<b>9</b>	<b>Jobwunder?</b>	<b>137</b>
9.1	Visionen . . . . .	137
9.2	Positive und negative Beschäftigungseffekte . . . . .	138
<b>10</b>	<b>Die Schlüsselrolle Europas</b>	<b>141</b>
10.1	Gesetze und Machtspiele . . . . .	141
10.2	Europa: Nahezu gentechfrei . . . . .	145
10.3	Nationale Spielräume nutzen . . . . .	150

10.4	Teure Gentech-Visionen aus Brüssel . . . . .	152
10.5	Echte Optionen . . . . .	156
10.6	Nachwachsende Rohstoffe und Industrieanwendungen . . . . .	156
10.7	Molecular Farming . . . . .	158
<b>11</b>	<b>Rückzug oder Revolte</b>	<b>161</b>
	<b>Anhang</b>	
	<b>Literaturauswahl und Links</b>	<b>167</b>
	<b>Exkurs: Synthetisches Gen</b>	<b>169</b>
	<b>GVP-Anbau weltweit</b>	<b>171</b>
	<b>Was gegen Hunger wirklich hilft</b>	<b>175</b>