

*Herausgegeben von Hans-Ulrich Grimm*

Bernhard Epping

# **Geheime Rezepte**

Wie die Gentechnik unser Essen verändert

S.HIRZEL VERLAG

STUTTGART • LEIPZIG 1997

# Inhalt

## 1. Der Bulle Herman und seine Töchter 9

Ein Rindviech mit menschlichen Genen / Die Wunderdroge Lactoferrin / Eine genmanipulierte Schafherde in Schottland / Muttermilch direkt vom Euter / Der Babybrei der Zukunft

## 2. Die Schlacht um 'Gen-Soja' 29

Monsanto fährt mit dem Schiff in die Schlacht / Perfekte Pflanzengifte / Der resistente Verbraucher / Der Fall Nestle, oder die Frage: Wie halt ich's mit dem Kunden?

## 3. Ein Versprechen von Umweltschutz 45

Amokfahrt mit dem Traktor / USA, das Mekka der Genforscher / Soja, die Killerpflanze / Das Unkraut schläft nicht / Die Verbreitung der Resistenzen / Der Spritzplan der Zukunft

## 4. Maximizer, die Wunderwaffe 55

Illegale Mais-Importe / Eine Raupe schlägt zurück / Gentechnik-Rüben ohne Bart / Der Tabak will nicht mehr in die Sonne

## 5. Der Raps, auf dem die Margarine wächst 65

Und ewig lebt die Tomate im Regal / Vom Plattfisch lernen, heißt frieren lernen / Calgene und der neue Kaffeeweißer / Das perfekte Eiweiß / Gentechnik gegen den Welthunger?

## 6. Schneller wachsen - im Fischteich und anderswo 85

Riesenlachs in Schottland / Menschliche Gene für polnische Karpfen / Die Injektionsspritze und das Lachsei / Dusche für die Turbo-Kuh / Segensreiche Gentechnik

## **7. Enzyme als verborgene Helfer 91**

Ein Gentech-Enzym wartet auf Zulassung / Das Mysterium des Teiges / *Aspergillus niger*, oder: Gentechnikers Liebe zum Schwarzen Schimmel / Der Zeitungsfresser: Guten Appetit mit der Nachricht von neulich / Europas Enzymhersteller: Der gewisse Unwillen, sich in den Topf schauen zu lassen

## **8. Ein Pilz ersetzt Zitronen 123**

'Natürliche' Aromen von Mikroben / Bananengeschmack liefert die Hefe *Hansenula* / Vitamin B2 aus *Pseudomonaden* / Eine Darmbakterie produziert Süßstoff für Diabetiker / Marshmallows, noch Gentechnikfrei

## **9. Champagner in drei Tagen m**

Röntgenstrahlen gegen Mikroben / Arbeitserleichterung für den Brauer / Bier ohne Alkohol dank Gentechnik? / Spanische Weine mit neuem Bouquet

## **10. Fehlstart im Joghurt 137**

Grippe-Epidemie in der Molkerei / Wenn der Käse leise hustet / Gentechnik hilft der Brühwurst / Wer braucht Supermikroben in der Salami? / Schöpferische Arbeit an den Probiotika

## **11. Wo ist das Gift im Gen? 147**

Heimtückische Fertigwaren / Ein Etikett mit sieben Siegeln / Ein Vorkoster versagt / Die Sicherheitsbewertung der Experten / Was gesund aussieht, ist gesund / Antibiotikaresistenzen, oder: Warum arbeiten Gentechniker so schlampig?

## **12. Die Novel-Food-Verordnung und kein Ende 175**

Verbotener Handel mit 'Gen-Vitamin' / Die (selbstgewählte) Ohnmacht der Politik / Eine Verordnung und ihre Tücken / Der neue Beruf: Gen-Detektiv / Wonach in Nutella suchen?

**13. Basiswissen für moderne Esser 189**

Der interne Code der Gen-Ingenieure / Die Lust des Forschers mit  
den Genen / Sex nur im Labor / Abenteuer Essen

**Kontrollstellen 201**

**Stichwortverzeichnis 209**