

Stephan Albrecht (Hg.)

# Die Zukunft der Nutzpflanzen

Biotechnologie in Landwirtschaft  
und Pflanzenzüchtung



Campus Verlag  
Frankfurt/New York

# Inhalt

Vorbemerkung .....	7
Stephan Albrecht Technologiefolgenabschätzung und -bewertung zur Biotechnologie in der Pflanzenzüchtung .....	9
Wolfgang Friedt Trends und Anwendungsfelder der Biotechnologie in der Pflanzenzüch- tung der nächsten 10 bis 15 Jahre .....	23
Dietrich Brauer Perspektiven der modernen Biotechnologie für die Pflanzenzuchtbe- triebe der Bundesrepublik im nationalen und internationalen Wettbe- werb .....	41
Hermann Priebe Agrarpolitische Rahmenbedingungen einer umweltverträglichen Land- wirtschaft .....	53
Cay Langbehn Ökonomische und ökologische Probleme der heutigen Agrarproduk- tion .....	60
Gerd Junne Biotechnologie und nicht-industrialisierte Länder .....	72
Rudolf Lukes Rechtsetzung als wirtschaftlicher Faktor – die Folgen einer Dominanz des Patentrechts über das Sortenschutzrecht .....	83
Rudolf Casper Biologische und ökologische Fragen zur Freisetzung gentechnisch veränderter Nutzpflanzen – ein Beispiel aus dem Obstanbau .....	96
Arno Bogenrieder Ökologische Aspekte biotechnologischer Verfahren in der Pflanzenzüch- tung .....	102
Christian Schüler Biotechnologie in der Pflanzenzüchtung und ökologischer Landbau	108

Wilfried Wackernagel	
Zur Bedeutung des bakteriellen Gentransfers durch extrazelluläres Erbmaterial im Freiland für die Freisetzung gentechnisch veränderter Pflanzen .....	117
Friedrich Schmidt & Rolf Henschke	
Mikrobielle Genetik, Ökologie und Sicherheitsforschung von Bodenmikroorganismen .....	127
Jörg Landsmann	
Wie gefährlich sind gentechnisch veränderte Pflanzen ? .....	149
Hartmut Bossel	
Computergestützte Verfahren der Technikfolgenforschung und Technikbewertung .....	153
Volker Beusmann	
Agrarökonomische Fragen der Technikfolgenabschätzung .....	185
Detlef Wintzer	
Nachwachsende Rohstoffe – Voraussetzungen und Folgen einer biotechnischen Innovationsstrategie .....	200
Autorenverzeichnis .....	211
Glossar .....	213