

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