

Inhaltsverzeichnis

Geleitwort des Ministers für Landwirtschaft, Umweltschutz und Raumordnung des Landes Brandenburg	
Wolfgang Birthler	5
1 Rahmenbedingungen	
1.1 Koexistenz und Monitoring – neue Herausforderungen für das Land GÜNTER HÄLSIG	6
1.2 Grundsätzliche Überlegungen zur Koexistenz des Anbaus von konventionellen und gentechnisch veränderten Pflanzen – Perspektiven für das Land Brandenburg PETER RUDOLPH	8
1.3 Umweltbeobachtung (Monitoring) und Überwachung von gentechnisch veränderten Pflanzen – Rahmenbedingungen für das Land Brandenburg DETLEF BARTSCH	10
1.4 Introduction of Genetically Modified Plants in Poland EWA BARTNIK & AGNIESZKA DALBIK	13
1.5 Schwerpunkte der ökologischen Begleitforschung und des Monitorings zum Anbau gentechnisch veränderter Pflanzen – Untersuchungen im Land Brandenburg ANDREAS ULRICH & REGINA BECKER	15
2 Erkenntnisse aus der landwirtschaftlichen Forschung und Praxis in Brandenburg	
2.1 Bewertung gentechnisch erzeugter Herbizidresistenz bei Raps und Mais für Strategien im integrierten Pflanzenschutz BERND HOMMEL & BERNHARD PALLUTT	18
2.2 Auswirkungen gentechnisch veränderter Kulturpflanzen auf blütenbesuchende Insekten und die Honigproduktion JENS RADTKE	21
2.3 Erfahrungen mit dem Praxisanbau von Bt-Mais in Brandenburg WOLFGANG VOEGLER & NORBERT MÜLLEDER	24
2.4 Koexistenz aus Sicht eines Landwirtschaftsbetriebes mit Bt-Mais-Anbau ERICH PUHL	26
2.5 Koexistenz aus Sicht des ökologischen Landbaues GUSTAV ALVERMANN	27
2.6 Koexistenz aus Sicht eines integriert wirtschaftenden Landwirtschaftsbetriebes REINER DITTMAR	28

2.7	Koexistenz und Umweltbeobachtung aus Sicht der Saatgutfirmen	28
	HEINZ DEGENHARDT	
3	Anforderungen an den GVP-Anbau in Brandenburg	
3.1	Umweltwirkungen gentechnisch veränderter Organismen – Anforderungen an ein Monitoring aus Sicht des Natur- und Umweltschutzes	30
	WIEBKE ZÜGHART	
3.2	Erfordernisse der Umweltbeobachtung in der Agrarlandschaft	35
	JOACHIM SCHIEMANN, LUTZ BEIßNER & RALF WILHELM	
3.3	Umweltbeobachtung der Ausbreitung von Raps in ausgewählten Flächenstrukturen	38
	GERD NEEMANN, MICHAEL KARWASZ & MATHIAS WEITEMEIER	
3.4	Integration und Bewertung regionaler Flächen- und Messnetzinformationen für die räumliche Planung des GVP-Monitoring in Brandenburg	48
	FRIEDER GRAEF, WIEBKE ZÜGHART, BERND HOMMEL, UWE HEINRICH, ARMIN WERNER & ULRICH STACHOW	
3.5	Möglichkeiten und Grenzen der Saatgutkontrolle im GVP-Monitoring aus Sicht des Landes Brandenburg	52
	NORBERT NÄTHER	
3.6	Nachweis von gentechnisch veränderten Pflanzen in Umweltmedien – Bestandteil des Anbau- Monitorings	55
	ANKE BELTER	
3.7	Forschungsaktivitäten und Anforderungen an die Begleitforschung und ein künftiges Monitoring im Land Brandenburg	58
	TORSTEN HOFFMANN	
3.8	Eignung von Boden-Dauerbeobachtungsflächen (BDF) und Flächen der integrierten ökologischen Dauerbeobachtung (IÖDB) in Brandenburg für ein Monitoring gentechnisch veränderter Pflanzen	61
	RUEDIGER SCHULTZ-STERNBERG	
	Teilnehmerverzeichnis	66