

**Elisabeth Schulte**

**Othmar Käppeli**

**(Hrsg.)**

# **Gentechnisch veränderte krankheits- und schädlingsresistente Nutzpflanzen**

Eine Option für die Landwirtschaft?

**Band I**

Materialien

**Eine Publikation des**

**Schwerpunktprogrammes Biotechnologie des Schweizerischen Nationalfonds, Bern**

---

## Inhaltsverzeichnis

1	Forschungsprojekt "Folgenabschätzung eines Einsatzes transgener krankheits- und schädlingsresistenter Nutzpflanzen" <i>E. Schulte und O. Käppeli</i>	7
2	Produktesicherheit von krankheitsresistenten Nutzpflanzen: Toxikologie, allergenes Potential, Sekundäreffekte und Markergene <i>S. Franck-Oberaspach und B. Keller</i>	15
3	Field release of transgenic crop in Switzerland, an ecological risk assessment <i>K. Ammann, Y. Jacot und P. Rufener Al Mazyad</i>	101
4	Horizontaler Gentransfer von transgenen Pflanzen zu Mikroorganismen (Bakterien und Pilzen) und seine ökologische Relevanz <i>K. Schlüter und I. Potrykus</i>	159
5	Heterologous encapsidation and recombination in transgenic plants containing viral sequences <i>L. Farinelli and P. Malnoë</i>	193
6	Die Verwendung molekularbiologischer Technologien zur Erzeugung von Wirtsresistenz gegen Schaderreger. Mögliche Folgen einer Anpassung der Krankheiten und Schädlinge <i>R. Blatter und M. S. Wolfe</i>	253
7	Gentechnisch erzeugte Krankheits- und Schädlingsresistenz beim Apfel <i>B. Koller, C. Gessler, L. Bertschinger und M. Kellerhals</i>	297
8	Gentechnisch erzeugte Krankheits- und Schädlingsresistenz bei der Weinrebe <i>B. Koller und C. Gessler</i>	343
9	Bedeutung gentechnisch veränderter krankheits- und schädlingsresistenter Nutzpflanzen für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung <i>J. E. Schmid, K. Carrel und P. Stamp</i>	373
10	Gentechnisch veränderte Nutzpflanzen und Biolandbau <i>B. Speiser, U. Niggli und C. Pericin und andere</i>	457
11	Ökonomische Auswirkungen eines Einsatzes von Nutzpflanzen mit gentechnisch erzeugten Resistenzen gegen Krankheiten und Schädlinge <i>M.- G. Pezzatti, S. Anwender Phan-huy, P. Rieder und B. Lehmann</i>	513
Annex 1	Glossar	623
Annex 2	Verfahrensbeteiligte	631