

Risiken der Agro-Gentechnik

Genmanipulierte Bäume

Nicole Römer

GREENPEACE Gruppe Freiburg

Überblick

- Definition „Gentechnik“
- **Risiken der Gentechnik**
- Anwendung genmanipulierter Pflanzen
- Energiepflanzen
- **Genmanipulierte Bäume**

Definition „Gentechnik“

„Ein gentechnisch veränderter Organismus ist ein Organismus, dessen genetisches Material in einer Weise verändert worden ist, wie sie unter natürlichen Bedingungen durch Kreuzung oder natürliche Rekombination nicht vorkommt.“

Risiken der Gentechnik

- Risikotechnologie
- Ökologische Schäden
- Gesundheitliche Risiken
- Monopolisierung

Anwendung genmanipulierter Pflanzen

- Lebensmittel
- Kleider
- Nachwachsende Rohstoffe
- Energiepflanzen



Cartoon: Wolfgang Horsch

Energiepflanzen

- Mais
- Raps
- Soja
- Bäume

Genmanipulierte Bäume

- Ligninreduktion zur Ethanol-Herstellung
- Insektizid- und Herbizidresistenz

„Plantagen statt Wälder“

Risiken genmanipulierte Bäume

- Bäume sind langlebiger als Feldfrüchte
- Bäume produzieren mehr Pollen und Samen
- Bäume sind Nahrungsquellen für viele Tiere
- Bäume vermehren sich oft auch vegetativ
- Die Risiken sind noch weniger abwägbarer

Freisetzungen genmanipulierte Bäume

- Erste Freisetzung 1988 in Belgien
- Seither über 100 Freisetzungen weltweit



WRM briefing
november 2008

GE TREE

A country by country overview **research**

GREENPEACE



Fazit

Die Agro-Gentechnik bietet auch für die Energiekrise keine Lösung (aber viele Risiken),

vielmehr sind nachhaltige Erneuerbare Energien und ein Überdenken des Energiekonsums wichtig.