



Martine Jotterand

31. März 2003

## **Substanzielle Äquivalenz**

Im Nahrungsmittelbereich müssen Konsumentinnen und Konsumenten vor tatsächlichen und potenziellen Gesundheitsgefährdungen geschützt werden. Das Konzept der Substanziellen Äquivalenz soll garantieren, dass gentechnisch veränderte (GV) Lebensmittel genauso sicher sind wie bestehende herkömmliche Erzeugnisse. Die Substanzielle Äquivalenz ist als Beurteilungskriterium für die Lebensmittelsicherheit und das entsprechende Risikopotenzial beim Konsum anerkannt.

Obwohl das Konzept weitgehend anerkannt ist, wurden sein Grundgedanke und die schwierige Umsetzung von verschiedener Seite kritisiert. Der ihm ursprünglich zu Grunde liegende biochemische und toxikologische Ansatz mag in der Tat für die Festlegung eines Sicherheitsgrades nicht ausreichen, weil das Einfügen und die Expression eines Fremdgens den physiologischen Zustand des betreffenden Organismus verändern und nebst den erwünschten und erwarteten Resultaten auch unerwartete und möglicherweise unerwünschte Auswirkungen haben könnte.

Das Konzept wurde im Rahmen eines umfassenden Konsultationsverfahrens neu überdacht. Bestätigt wurden dabei sowohl die Zweckmässigkeit der Substanziellen Äquivalenz als Vergleichskriterium für gentechnisch veränderte und für herkömmliche Organismen (erwartete und unerwartete Unterschiede) als auch ihre Funktion als erster Schritt in einer Risikobewertung, die sämtlichen chemischen, genetischen, medizinischen und agronomischen Erwägungen Rechnung trägt.

Die Kommission ist der Auffassung, dass die Substanzielle Äquivalenz Teil der Beurteilungskriterien sein soll, dass sie jedoch insbesondere in Bezug auf die langfristigen Auswirkungen selbst keine absolute Sicherheitskontrolle darstellt. In der ethischen Beurteilung solcher Fragestellungen ist der Bezug des Vorsorgeprinzips zentral.

Um bestehende Unsicherheiten und das gegenwärtige Nicht-Wissen zu beseitigen, sind weitere Untersuchungen in diesem Bereich dringend notwendig.

Texte français au verso

