

## INGEGNERIA GENETICA

Le nuove tecnologie prendono piede anche nel settore dei generi alimentari. Come per ogni nuova tecnologia, anche in questo campo si devono raffrontare rischi e opportunità. Oggi la maggior parte dei consumatori svizzeri si pone per lo più negativamente nei confronti dell'utilizzo dell'ingegneria genetica in campo alimentare. Da un lato perché ad oggi i prodotti geneticamente modificati non offrono ai consumatori vantaggi aggiuntivi, dall'altro a causa dei rischi correlati.

### COS'È L'INGEGNERIA GENETICA?

Con la definizione "ingegneria genetica" si intendono comunemente tutti i metodi che implicano la manipolazione dei geni che va oltre i limiti della specie. Nel campo dei cereali da alcuni anni si sta tentando di rendere le varie qualità più produttive, più resistenti e più pregiate dal punto di vista qualitativo.

### DOVE RISIEDONO LE OPPORTUNITÀ?

Oggi si concorda sul fatto che l'utilizzo dell'ingegneria genetica in campo alimentare comporta molti vantaggi. Per esempio con il suo aiuto è possibile incrementare la resistenza delle piante nei confronti di erbicidi, parassiti e influssi atmosferici. Considerando la forte crescita della popolazione mondiale, l'ingegneria genetica potrebbe inoltre contribuire a garantire anche in futuro l'approvvigionamento di generi alimentari.

### QUALI SONO I RISCHI?

Gli effetti a lungo termine di queste tecnologie relativamente nuove possono essere valutati solo con difficoltà. L'immissione di organismi nuovi e modificati nel nostro ecosistema si scontra sempre più con un certo scetticismo. I critici temono danni imprevedibili all'equilibrio ecologico. Inoltre si teme che solo le grandi aziende agricole possano approfittare di alimenti geneticamente modificati e che i piccoli produttori agricoli dei paesi in via di sviluppo possano essere così trascinati in una vera e propria trappola del debito.

### DOVE VIENE UTILIZZATA L'INGEGNERIA GENETICA?

In Svizzera la produzione e l'importazione di generi alimentari contenenti organismi geneticamente modificati sono regolamentate per legge. Attualmente per i generi alimentari è consentito l'utilizzo di vari prodotti. A livello mondiale gli USA e l'Argentina sono i leader nell'utilizzo di organismi geneticamente modificati.

### IL RISO SVIZZERO È PRIVO DI MANIPOLAZIONI GENETICHE?

A metà agosto del 2006 si è appreso che nel riso a grani lunghi americano sono state trovate tracce di una qualità di riso geneticamente modificata. L'Ufficio federale della sanità pubblica ha subito preso provvedimenti volti ad evitare l'importazione di forniture di questo genere. Da questo momento in Svizzera non sono più state riscontrate tracce di riso geneticamente modificato. La Federazione delle industrie alimentari svizzere (FIAL) indica quattro presupposti che devono essere soddisfatti per un utilizzo efficace degli OGM in Svizzera:

- Conoscenze sulle conseguenze a lungo termine
- Vantaggi supplementari riconoscibili
- Nessun danno ai prodotti convenzionali
- Libertà di scelta dei consumatori

