

INDICE

Introduzione	5
1. Le leggi della natura e quelle dell'uomo	9
Che cosa vuol dire «naturale» quando parliamo di cibo? Una breve storia della domesticazione e la difficile definizione di OGM	
2. Come si producono le piante OGM	35
Oltre gli incroci tradizionali: la rivoluzione biotecnologica applicata all'agricoltura	
3. A che cosa servono le piante OGM	61
Facilitare la coltivazione o offrire un prodotto preferibile per i consumatori? Le diverse varietà OGM hanno scopi specifici.	
4. Altri OGM che usiamo senza saperlo	87
Dall'insulina al caglio sintetico, fino agli enzimi usati dall'industria birraria, siamo circondati da prodotti ricavati da OGM.	
5. L'agricoltura transgenica nel mondo	105
Una panoramica dello stato odierno dell'agricoltura basata sugli OGM nel mondo.	
6. La questione dei pesticidi	125
Gli OGM ci fanno risparmiare agrofarmaci o ce ne fanno consumare di più? Per rispondere occorre distinguere tra erbicidi e insetticidi, ed esaminare come sono impiegati.	
7. Chi ci ha guadagnato finora?	145
Un'analisi dei costi e dei benefici delle colture OGM per produttori, agricoltori e consumatori.	

8. Gli OGM nei Paesi in via di sviluppo	155
La coltivazione di OGM non è esclusiva dei Paesi industrializzati. Grandi e piccoli agricoltori nei Paesi in via di sviluppo hanno sperimentato o utilizzano le biotecnologie agrarie.	
9. La strana storia della melanzana Bt	179
India, Filippine e Bangladesh hanno collaborato allo sviluppo di una melanzana OGM, ma solo il Bangladesh ora la coltiva. Come mai?	
10. Il salvataggio dei prodotti tipici	189
Le biotecnologie hanno salvato la produzione hawaiana di papaya, e nell'arcipelago i frutti transgenici convivono accanto a quelli «bio». E in Italia?	
11. Il caso della patata: gli OGM sono fritti?	203
Il successo di qualsiasi prodotto dipende da molti fattori, e gli OGM non fanno eccezione. Le scelte dei consumatori sono determinanti, ma non è detto che siano le più razionali.	
12. Perché ancora tanta opposizione agli OGM?	215
Dopo decenni di utilizzo gli OGM fanno ancora paura, nonostante tutti i controlli a cui sono sottoposti. Anche i <i>media</i> sono responsabili di questa situazione.	
13. Uno sguardo al futuro	231
Lo sviluppo di nuove varietà OGM continua, ma le biotecnologie agrarie saranno presto rivoluzionate da CRISPR, una tecnologia di <i>genome editing</i> capace di introdurre modifiche indistinguibili da mutazioni casuali.	
Brevetti: i pro e i contro	251
Le fonti di questo libro	271
28 miti da sfatare	275
Indice analitico	285