

Barbara Basso - Dario Casati - Dario Frisio
Benito Giorgi - Luigi Rossi - Francesco Sala

BIOTECNOLOGIE

PER LA TUTELA DEI PRODOTTI TIPICI ITALIANI

21^{mo} SECOLO

Le parole biotecnologie e organismi geneticamente modificati sono sovente associate alla paura che la scienza e l'agricoltura moderna sconvolgano la nostra alimentazione e le tradizioni alimentari che sono parte importante della nostra storia e cultura. Ma è veramente così?

In questo volume autorevoli studiosi spiegano cosa siano le biotecnologie vegetali e come proprio da esse possa venire un aiuto importante per salvaguardare il patrimonio economico e culturale legato ai prodotti vegetali tipici italiani.

Barbara Basso - Ricercatrice del Consiglio Nazionale delle Ricerche, docente di Biologia Vegetale presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Milano.

Dario Casati - Professore Ordinario, docente di Elementi di Economia, corso di Laurea in Biotecnologie Agrarie Vegetali, Università di Milano; Professore dell'Università di Milano.

Dario Frisio - Professore Associato, docente di Economia Agraria, corso di Laurea in Biotecnologie Agrarie Vegetali, Università di Milano.

Benito Giorgi - Ricercatore nel campo della citogenetica e del miglioramento genetico dei cereali, è stato Direttore del Laboratorio di Genetica Vegetale e Direttore della Divisione di Miglioramento Genetico dell'IRNEA.

Luigi Rossi - Direttore della Macrostruttura ENEA "Biotecnologie e Protezione della Salute e dell'Ecosistema" e Presidente della FIDAF (Federazione Italiana Dottori in Agraria e Forestali).

Francesco Sala - Professore Ordinario, docente di Botanica e Biotecnologie Vegetali, Facoltà di Scienze, Università di Milano; Direttore degli Studi Botanici dell'Università di Milano.

ISBN 88-87731-17-9



9 788887 731170

€ 9,00 i.v.



Basso - Casati - Frisio -
Giorgi - Rossi - Sala

BIOTECNOLOGIE

per la tutela dei prodotti tipici italiani

pagg. 144, € 9,00

GENETICA, OGM E TRADIZIONE ALIMENTARE ITALIANA - Opinione pubblica e piante OGM - Il "mangiar bene italiano" - Il problema: difetti genetici - Le varietà tipiche non sono immutabili - Il rimedio: la ricerca scientifica - Ma quale ricerca scientifica? - Agricoltura tradizionale e biotecnologie vegetali. - Il rischio zero non esiste in alcuna attività umana: Il "principio di precauzione" ed il concetto di "rapporto rischi e benefici" - Una proposta sensata: si valuti, "caso per caso", il rapporto "rischi/benefici" - Quale agricoltura nel futuro del nostro paese? - Quali altre applicazioni delle piante OGM?

ASPETTI ECONOMICI E POLITICI DELLE PIANTE OGM - L'accettabilità fra informazione e conoscenza - Economia e innovazione, il caso delle piante OGM - Perché le piante OGM? - Un piatto molto ricco in pericolo - Prodotti agricoli tipici da salvare - L'introduzione delle piante OGM: una rilettura in chiave economica

SCHEDE: Pomodoro San Marzano - Melo della Valle d'Aosta - Riso Carnaroli - Basilico - Brassicacee - Radicchio - Cipolla - Carciofo - Pesco - Melone - Zucchini - Melanzana - Albicocco - Patata - Peperone - Vite Barbera - Vite Garganega - Vite Aglianico - Vite Nero d'Avola - Lattuga - Ciliegio - Fragola - Olivo - Pero

LE BASI SCIENTIFICHE DELLE BIOTECNOLOGIE VEGETALI

Le biotecnologie cellulari - L'ingegneria genetica delle piante - Genomica - Biotecnologie, prodotti tipici e a vocazione territoriale - La domanda di cibo (cereali)

UNA DECISA INIZIATIVA DEI RICERCATORI DEL SETTORE BIOTECNOLOGICO. APPELLO PER LA LIBERTÀ DI RICERCA