



re le piante più utili alle sue esigenze. E, proprio come accade ora, anche nel '500 gli europei erano diffidenti delle novità costituite dalle piante importate dal nuovo mondo, quali patata e pomodoro. Ma gli autori pongono in evidenza come anche oggi molti scienziati siano tutto sommato cauti nel mettere in atto i loro interventi: per esempio, si studiano soluzioni per realizzare nuove specie supportando con tecniche tradizionali le nuove tecnologie di biologia molecolare.

Alcuni esempi illustrano come le nuove scoperte in campo vegetale possano comunque essere importanti in svariati settori, da quello ambientale, a

quello alimentare, fino alla produzione di vaccini. In ambito ecologico, si vanno affermando nuovi metodi mediante piante (fitodecontaminazione) per la bonifica di suoli ed acque contaminati da elementi tossici. "Non va infine dimenticata, ricorda Gambale, "la possibilità di produrre biocarburanti da biomasse vegetali di scarto non utilizzabili a scopo agro-alimentare. Soprattutto, è importante ricordare che le piante destinate alla produzione di energia, potranno essere coltivate su suoli marginali sui quali non è possibile coltivare piante di interesse alimentare".

info

Ibf-Cnr, Franco Gambale

gambale@ge.ibf.cnr.it

☎ 010 6475550

Ufficio Stampa Cnr

Maria Teresa Dimitri

mariateresa.dimitri@cnr.it

☎ 06 49933443-3383

La scheda

Autori: Alessandro Bisignano, Laura Cornara, Joachim Scholz-Starke, Armando Carpaneto, Franco Gambale

Titolo: Vegetale è bello

ISBN 9788881635122

Formato 19x27

Editore: CNR-ERGA

sito web: www.cnr.it

E-mail: maria.mallardo@cnr.it

telefono: 06 49932240 - telefax: 06 49932204

Per acquistare

Ufficio Vendita Pubblicazioni

Via San Martino della Battaglia, 44 - Roma

Armando Carpaneto, Franco Gambale e Joachim Scholz-Starke, sono ricercatori dell'Istituto di biofisica del Cnr di Genova, Alessandro Bisignano è un collaboratore dello stesso Istituto, Laura Cornara è ricercatore del Dipartimento per lo studio del territorio e delle sue risorse dell'Università di Genova.



Erge editrice