

Direzione
Gianfranco Bangone,
Gilberto Corbellini
Editor-at-large
Anna Miodini
Hanno collaborato
a questo numero
Roberto Defez
Giuseppe Rispoli
C.S. Prakash
Redazione
Via A. Kiercher 7
00197 Roma
Tel. 06 8091271

Email:
redazione@darwinweb.it

Web
www.darwinweb.it

Webmaster
Luca Floris

Progetto grafico
Pier Paolo Pizzobon
con Andrea Mattone

Coordinamento grafico
e impaginazione
Michela Lombardi
Editore
Editoriale Darwin S.r.l.

Consiglio di amministrazione
Emanuele Bevilacqua
(presidente),
Gianfranco Bangone,
Alberto Costa.

Sede legale:
via Latina 20 - 00179 Roma
Promozione, marketing
& pubblicità
Franco Barbieri
339 8396938

Stampa
Mondadori Primitivo Pomerio

Distribuzione edicola
Press Di, Segrate - Milano

Abbonamenti:
Telefono: 199 111 999
Fax: 030 319 8412

Customer service estero:
tel 030 319 8354 -
02 66814363

Mail:
abbonamenti@mondadori.it

Servizio arretrati:
Mail: collezioni@mondadori.it
Fax: 02 21622319

Iscrizione al Tribunale
di Roma n. 253
del 12/02/098

Direttore responsabile
Emanuele Bevilacqua

Copyright:
le condizioni di utilizzo
dei materiali contenuti
in questa rivista sono
concordate con i detentori.
Se ciò non fosse stato possibile
l'editore si dichiara disposto
a riconoscere tali diritti.



In copertina
Ablestock Premium/123RF



4. Biotecnologie vegetali per il made in Italy

F. Sala, B. Mezzetti
Tornare a investire nel miglioramento genetico delle piante coltivate sarebbe il modo migliore per difendere qualità e tipicità dei nostri prodotti



16. Il futuro dell'agricoltura nell'era della genomica

M. J. Chrispeels
Nell'ultimo secolo la produttività è aumentata e nuovi strumenti a disposizione dei breeder consentiranno di produrre ancora più cibo con minori risorse



32. Così la scienza imita gli esperimenti della natura

N. Pogna, L. Gazzà
Le tecniche di miglioramento genetico sono meno artificiali di quanto si creda e recenti esperimenti suggeriscono di rivalutare proprio quella più esteggiata

La rivista Darwin - bimestrale di scienze è pubblicata da Editoriale Darwin S.r.l. con il sostegno della



46. Una Rivoluzione blu contro la siccità

E. Pennisi
Disponiamo ormai di una tavolozza di geni a cui attingere per provare a ingegnerizzare la resistenza agli stress idrici



54. L'Africa aspetta la sua rivoluzione verde

R. Paarberg
Gli argomenti contro l'uso locale del biotech non reggono e i dati sulle colture resistenti alla siccità lasciano ben sperare



66. L'amara lezione del golden rice

M. Enserink
Un decennio dopo la sua invenzione il riso progettato per salvare la vista a milioni di bambini è ancora prigioniero dei pregiudizi



76. Il segreto della diversità è nelle mani dei campesinos

M. R. Bellon
Le varietà locali create dai piccoli coltivatori rappresentano un patrimonio genetico in continua evoluzione che può convivere con le varietà commerciali ad alta resa



86. I fantasmi dei transgeni abbandonano l'Oaxaca

A. Meldolesi
Un'estesa indagine sul campo ha dimostrato che la contaminazione del mais messicano denunciata nel 2001 è scomparsa e c'è persino chi crede che non si sia mai verificata