

RISeT – Rete Informativa Scienza e Tecnologia

<i>Mittente</i>	Addetto Scientifico, Ambasciata d'Italia a Canberra
-----------------	---

<i>Titolo</i>	Fumento Resistente Al Sale
<i>Parole chiave</i>	Coltivazione agricola, frumento di grano duro
<i>Settori/sottosettori</i>	12-01
<i>Tipo di informazione</i>	Progressi S & T

<i>Redazione</i>	Prof. Oscar Moze (Addetto Scientifico)
<i>E-mail - Tel - Fax</i>	adscientifico.canberra@esteri.it - +61 2 6273 3598 (tel) - 4223 (fax)

TESTO:

È stata recentemente sviluppata dai ricercatori della Divisione di "Plant Industry" del CSIRO (Commonwealth Scientific and Industrial Research Organization) una particolare tipologia di grano duro, resistente all'acqua salata, che permetterebbe la coltivazione di quest'ultimo su suolo salino, incentivandone del 25% la produzione e risolvendo il problema dell'eccessiva salinità del terreno adibito alla coltivazione agricola. I ricercatori hanno potuto raggiungere questo risultato isolando i due geni che garantiscono il limitato passaggio delle molecole di sodio dannose alla pianta, Nax1 e Nax2, del *Triticum monococcum* (piccolo farro), inserendoli poi, secondo procedimenti che non prevedono la modificazione genetica della pianta, nelle fibre del frumento, migliorandone sensibilmente la resistenza al sale. La ricerca è stata condotta, oltre che dal CSIRO, anche dal New South Wales Department of Primary Industries, l'Università di Adelaide e l'Australian Centre for Plant Functional Genomics, oltre ad essere supportato dal Grains Research and Development Corporation (GRDC).

Sito Web	http://www.csiro.au/resources/pfxa.html
Fonte	CSIRO
Contatto	Rana.munns@csiro.au
Data	20 luglio 2010