

RISeT – Rete Informativa Scienza e Tecnologia

<i>Mittente</i>	Ambasciata d'Italia a Seoul (Corea) Ufficio Addetto Scientifico e Tecnologico – A.Tata
Titolo: Corea – Piante geneticamente modificate per ambienti severi	
<i>Parole chiave</i>	agricoltura, OGM, ABCG40, ambiente severo, resistenza, Corea
<i>Settori/sottosettori</i>	05, 12,16
<i>Tipo di informazione</i>	Progressi di S&T
<i>Redazione</i>	Antonino Tata
<i>E-mail/Tel./fax</i>	<u>sciencekor@yahoo.it - scitec.ambseoul@esteri.it</u> tel. +82-2-796-0491 / fax +82-2-793-5311
<i>Sito web</i>	www.ambseoul.esteri.it/ambasciata_seoul

Testo:

Un gruppo di ricerca della Pohang University of S&T (POSTECH), coordinato dal Prof. Lee Young-sook, ha scoperto che il gene ABCG40, inserito nel patrimonio genetico di una pianta, ne permette una maggiore resistenza in ambienti severi per alta o bassa temperatura, siccità o alta salinità.

Il gene ABCG40 è risultato, da esami di laboratorio, in grado assorbire l'acido abscissico (ABA), un fitormone rilasciato da alcune piante in condizioni di stress estremo come autoprotezione. Piante con emissione di ABA ridotta o nulla, sono destinate alla morte in ambienti severi.

I risultati della ricerca sono stati accettati per la pubblicazione sull'edizione on-line della rivista statunitense "Proceedings of the National Academy of Sciences".

<i>Fonte dell'informazione</i>	POSTECH: http://www.postech.ac.kr/
<i>Contatto locale</i>	-
<i>Data</i>	20.01.2010