Cisgenica: la nuova frontiera dell'agroalimentare

“**La cisgenica è un processo mediante il quale i geni** *possono essere trasferiti artificialmente tra organismi “parenti” che potrebbero essere coltivati convenzionalmente. Infatti a differenza della transgenesi, nella*
cisgenica
vengono trasferiti solo geni di organismi strettamente imparentati. In Europa attualmente questo processo è disciplinato dalle stesse disposizioni legislative della transgenesi ma i ricercatori ritengono che questa legislazione dovrebbe essere modificata e meglio regolamentata rispetto al quella riferita alla transgenesi. L’utilizzo della
cisgenica
inoltre per molti scienziati dovrebbe essere meglio realizzata e non affrontare le stesse critiche mosse contro la classica
modificazione genetica
. La
cisgenica
ha il vantaggio rispetto al processo convenzionale di miglioramento della specie dato che può fornire nuove varietà di colture più velocemente e con poca spesa. Un esempio chiaro di
cisgenica
è rappresentato dalla sua possibile applicazione di creare una patata resistente ad alcuni batteri prendendo questa “resistenza” da varietà di patate selvatiche.” (...)

L'articolo:

http://www.genitronsviluppo.com/2009/04/06/cisgenica-la-nuova-frontiera-dell-agroalimentare-genetica-ogm/

Approfondimenti:

http://www.cisgenesis.com/content/view/2/25/lang,english/

http://www.springerlink.com/content/32677081420015w8/

http://www.acw.admin.ch/dienstleistungen/02024/02025/02131/index.html?lang=it

http://agronotizie.imagelinenetwork.com/vivaismo-e-sementi/il-miglioramento-genetico-di-piante-da-frutto-07078.cfm

http://www.geneticmaize.com/2008/05/on-transgenics-cisgenics-and-mutants/

http://www.ias.ac.in/currsci/jun102008/1365.pdf

http://www.nzfsa.govt.nz/science/current-awareness/gm/gm-current-issues-jan-june-2007.pdf

http://www.ermanz.govt.nz/tehautu/may08hui/9%20-%20wkshp%202a%20-%20gm%20approaches%20without%20gm%20outcomes%20(hanley).pdf

http://www.gmo-safety.eu/pdf/biosafenet/Francois.pdf

Rassegna stampa:

http://www.agrinnova.org/inglese/elencoarticoli.php?anno=2009

http://fer3a.wordpress.com/2009/04/15/alimenti-ogm-o-naturalmente-modificati/

La puntata di Radio Europa (RAI):

http://www.radio.rai.it/radio1/radioeuropa/view.cfm?Q_EV_ID=280841