

La ricerca scientifica sul riso

Voce off 1:

Diversamente dal riso venduto nei supermercati, che in genere è di origini varie, i chicchi coltivati nei terreni sperimentali sono di razza pura. I dati genetici e chimici che se ne ricavano sono estremamente preziosi per i ricercatori.

I semi vengono prima essiccati, puliti e privati della buccia. Poi sono selezionati con cura. I chicchi scelti sono sottoposti a una batteria di esperimenti. Se ne estrae il DNA e si identificano e classificano i composti chimici.

Vengono anche misurate e studiate le qualità fisiche del chicco, per capire quale parte sia più ricca di sostanze nutritive, o in che modo le dimensioni o la durezza dell'amido possano influenzare la quantità e la volatilità dei componenti aromatici.

Voce off 2:

Questa macchina elenca tutte le qualità fisiche del chicco di riso, le dimensioni e la forma. Così possiamo confrontare chicchi lunghi e sottili con altri corti e tondi. Possiamo immaginare che una caratteristica come l'aroma sia più volatile, o che passi attraverso un chicco sottile con più facilità che attraverso uno tondo. Quindi quel che facciamo qui è sostanzialmente catalogare le caratteristiche fisiche dei chicchi che stiamo per inviare in Europa.

Voce off 1:

La destinazione finale dei chicchi è Wageningen, in Olanda. Qui il riso bianco sperimentale delle Filippine viene analizzato di nuovo, per scovarne i segreti chimici più nascosti. Gli scienziati puntano a trovare nuovi modi di aumentarne sia il profumo sia le qualità nutrizionali fino a poter competere con il riso integrale.

Voce off 3:

È davvero importante poter analizzare quali siano i composti chimici che fanno la differenza fra il riso bianco e quello integrale. La maggior parte delle sostanze nutritive si trovano nello strato esterno del riso. Perciò, ad esempio, il riso integrale che si può comprare nei negozi europei contiene molte più sostanze del riso bianco raffinato proveniente dall'Asia. E questo è molto importante. I composti presenti nel riso integrale fanno molto bene alla salute. Aiutano a livello intestinale, possono avere effetti sulla pressione sanguigna, ecc.

Futuris, Copyright © 2008 – Euronews, tutti i diritti riservati.