

VARIETÀ DI RISO A GRANDE GEMMA

Lugano Functional Rice , Nuovo Brand Europeo Lugano Leonardo Srl, nasce dall'idea di incrementare, in modo naturale, il contenuto nutrizionale del riso, partendo dal crescente interesse da parte del consumatore italiano ed europeo nei confronti di alimenti che, oltre alle proprie qualità nutrizionali, siano in grado di agire positivamente, su di una o più funzioni, aiutando a preservare o migliorare lo stato di salute e benessere e/o ridurre il rischio di malattie correlate a regimi dietetici scorretti (European Consensus on Developing Health Claims Legislation on Functional Foods, 1999). Il nostro obiettivo è stato quindi quello di migliorare il riso dal punto di vista nutrizionale, in modo che potesse contenere principi nutritivi in grado di differenziarlo dai risi tradizionali. Abbiamo quindi indirizzato i programmi di breeding in modo da incrementare la Gemma del chicco, e proporzionalmente il suo contenuto in Fibra, Vitamine e Sali minerali, e per quanto riguarda i risi pigmentati, il potere antiossidante.

Tutto questo selezionando come target principale la dimensione embrionale del chicco, ovvero le linee caratterizzate da gemma di dimensioni maggiori rispetto a quella dei classici risi integrali e che in modo proporzionale alla sua maggiore dimensione, contenesse più elementi nutritivi. Dopo la selezione del materiale sono state eseguite relative analisi da parte di laboratori accreditati Accredia, ad autenticare il contenuto nutrizionale.

Il primo frutto di questi studi, costituito tramite programmi di incrocio varietale intraspecifico, ovvero breeding classico, è Felix Grande Gemma, primo riso integrale a Grande Gemma in Europa, all'interno della quale racchiude la sua funzionalità, in grado di offrire, a ragione del suo volume, un plus nutrizionale legato al contenuto in vitamina E, alla vitamina B6, ai Sali minerali come Fosforo e Magnesio e ad un ottimo contenuto in Fibra. Questo riso permette grandi potenzialità industriali per lo sviluppo di prodotti innovativi, tra le quali la realizzazione di farine arricchite, snack funzionali per l'alimentazione sportiva , functional rice instant cooked, e per l'estrazione di olio da Grande Gemma.

Come novità integrale a pericarpo nero e Grande Gemma, Nerone Gold è il secondo frutto di ricerca Lugano Functional Rice, unisce il plus nutrizionale di Felix correlato appunto alla Grande Gemma, con la funzionalità legata al pigmento del suo pericarpo, strumento alimentare di prevenzione organica dai danni ossidativi.



Dott.ssa Martinotti Michela

Laureata in Scienze e Tecnologie Agrarie, presso Università Degli Studi di Milano. Corso di Perfezionamento in Nutrizione e Benessere presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari di Milano. Lavora per la Ditta Lugano Leonardo Srl di Tortona, al suo Distaccamento di Ricerca Applicata e Sviluppo, dove realizza attività di miglioramento genetico, tramite programmi di breeding classico e selezione varietale per caratteristiche agronomiche e nutrizionali, finalizzati alla realizzazione di risi funzionali.