



Assosementi – Associazione Italiana Sementi, è una organizzazione di categoria che rappresenta a livello nazionale l'industria sementiera e include costitutori di varietà vegetali, aziende produttrici di sementi ed aziende distributrici di sementi in esclusiva.

In occasione della 6<sup>a</sup> edizione del Food and Science festival, Assosementi desidera proporre un incontro per sottolineare l'importanza di un approccio scientifico e razionale alle complesse sfide che l'agricoltura è chiamata ad affrontare.

Cambiamenti climatici, strategie europee di sostenibilità, emergenze internazionali ma anche i mutati stili di vita della società moderna impongono nuovi modelli produttivi, in grado di rendere più efficiente l'allocazione delle risorse, sempre più limitate e limitanti. In questo scenario, assume un ruolo ancor più rilevante la ricerca genetica che, fra i propri obiettivi, prevede la costituzione di piante più resistenti ai patogeni e agli stress ambientali.

Il settore sementiero, primo anello della filiera produttiva agricola, da sempre è particolarmente attento alla ricerca ed alle innovazioni che da essa traggono origine. Il miglioramento varietale ha permesso ad esempio di aumentare le rese del 67% negli ultimi 20 anni. Il recente studio condotto da HFFA Research e dal titolo "Il valore economico, sociale e ambientale del breeding" ha evidenziato i benefici, in termini di sicurezza alimentare e sostenibilità, prodotti dall'innovazione vegetale. Quest'ultima ha, infatti, consentito un incremento produttivo di 53 milioni di tonnellate di cereali e di quasi 8 milioni di tonnellate di semi oleaginosi, riducendo la dipendenza dall'estero e, di conseguenza, la volatilità dei prezzi. L'incremento delle rese è stato possibile anche grazie alle numerose resistenze alle malattie che sono state inserite nelle nuove varietà in commercio. Grazie ai progressi tecnologici la scienza può dunque fornire un importante contributo per avere cibi più salubri ed un'agricoltura meno impattante sull'ambiente.

Scopo dell'incontro sarà quello di avvicinare le persone all'affascinante mondo della ricerca sulle piante, scoprendo assieme come il miglioramento varietale possa, dal canto suo, aiutare a rispondere alle attuali problematiche.

Il direttore del CREA (Centro di ricerca per la genomica e la bioinformatica) Luigi Cattivelli assieme all'Head of Breeding di ISI Sementi Massimiliano Beretta, risponderanno alle domande dei consumatori su alcune delle principali specie coltivate alla base della nostra dieta.