

Ufficio Stampa della Provincia autonoma di Trento

Piazza Dante 15, 38122 Trento

Tel. 0461 494614 - Fax 0461 494615

uff.stampa@provincia.tn.it

COMUNICATO n. 1273 del 07/05/2023

Le nuove biotecnologie al centro del talk di oggi in Piazza Malfatti con FEM, Crea e Confagricoltura

Wired Next Fest Trentino, dalle tecniche di evoluzione assistita la spinta all'innovazione in agricoltura

Le tecnologie di evoluzione assistita promettono di essere lo strumento chiave per aumentare la sostenibilità dei sistemi agricoli. Una sfida cruciale per la competitività del settore agroalimentare nazionale e per la ricerca scientifica del nostro paese: creare varietà resistenti ai patogeni, coltivabili con meno input chimici, in grado di fronteggiare gli effetti del cambiamento climatico, e al tempo stesso, soddisfare le richieste alimentari di una popolazione mondiale in crescita.

Le nuove tecniche genomiche sono state al centro del talk di oggi "Una spinta all'innovazione" nell'ambito del Wired Next Fest Trentino.

A Rovereto, in piazza Malfatti, si è svolto un confronto ad ampio raggio fra gli esperti Luigi Cattivelli, direttore del Centro di ricerca genomica e bioinformatica del CREA, Mario Pezzotti, dirigente del Centro Ricerca e Innovazione della Fondazione Edmund Mach, e Deborah Piovan, Presidente della Federazione Nazionale di prodotto proteoleaginose di Confagricoltura.

L'incontro è stato moderato da Riccardo Saporiti della redazione di WIRED che ha messo in luce come queste tecniche siano in grado di offrire notevoli opportunità per il raggiungimento degli obiettivi Green Deal e per l'attuazione della nuova strategia politica Farm to Fork.

Le Tea permettono di modificare il genoma di una pianta in maniera precisa e veloce, consentendo la messa a punto di varietà performanti, che potrebbero nascere in natura in maniera spontanea e dunque sono "naturali"; in altre parole, permettono di modificare il patrimonio genetico di un essere vivente senza introdurre geni da specie non sessualmente compatibili. Anche se dal punto di vista legislativo ancora non lo sono, dal punto di vista scientifico le Tea sono nettamente distinte dagli Ogm, come ha spiegato **Luigi Cattivelli**, che ha dedicato il proprio lavoro alla genetica e genomica dei cereali, ed ha portato degli esempi concreti di coltivazione migliorata grazie alle Tea, spiegando al contempo i miglioramenti introdotti.

"Le Tea sono uno strumento moderno per migliorare le piante" ha spiegato il prof. **Mario Pezzotti**, illustrando al pubblico presente che cosa sono e perché sono così innovative. "Le piante ottenute con le Tea - ha aggiunto- devono poter uscire dai laboratori per poter essere valutate in pieno campo dai ricercatori. Solo dopo la valutazioni in pieno campo è possibile capire se queste piante saranno utili all'agricoltura moderna". Di qui il riferimento al disegno di legge in corso di esame al Senato che vuole consentire la sperimentazione in campo delle Tea.

"Confagricoltura è felice che si crei un percorso normativo per portare le piante in campo e quindi supporta questa iniziativa della politica, che ha l'obiettivo di creare un ambiente fertile per l'innovazione" ha sottolineato **Deborah Piovan**, portando l'attenzione anche sulle sfide che il cambiamento climatico pone all'agricoltura e spiegando in che modo le Tea possano essere d'aiuto alle imprese agricole. Tutto questo un'attesa di un nuovo quadro normativo a livello europeo.

Il Wired Next Fest Trentino è organizzato da Wired Italia in partnership con la Provincia autonoma di Trento – Assessorato Sviluppo Economico, Ricerca, Lavoro, Trentino Marketing e Trentino Sviluppo ed in collaborazione con il Comune di Rovereto e l'Università di Trento. Insieme alla redazione di Wired Italia, hanno contribuito alla costruzione del palinsesto la Fondazione Bruno Kessler, la Fondazione Edmund Mach, l'Istituto provinciale per la ricerca e la sperimentazione educativa - IPRASE, il MUSE - Museo delle Scienze e la Fondazione Hub Innovazione Trentino.

(sc)