



Agroinnova: le piante raccontano i cambiamenti climatici

Il centro ricerche che studia parassiti e patologie delle piante

22.02.2019 - 13:30

Torino, 22 feb. (askanews) - Si chiamano fitotroni e potrebbero essere paragonati a macchine del tempo: mostrano infatti gli effetti dell'aumento della CO₂ e della temperatura sulle piante.

L'obiettivo è elaborare nuovi modelli per cercare di mitigare e prevenire le conseguenze del cosiddetto global warming. Succede alle porte di Torino, a Grugliasco, al centro di ricerca Agroinnova dell'Università, eccellenza mondiale nel campo della ricerca agroambientale.

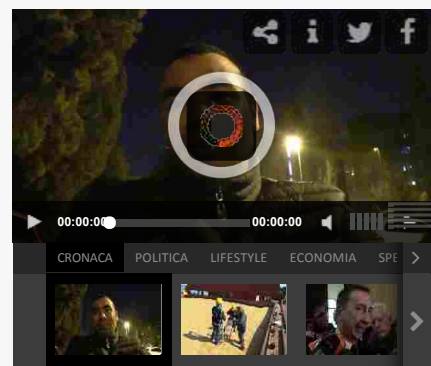
Nato nel 2002, il centro oggi impiega 30 persone e oltre a condurre progetti di ricerca, promuove il trasferimento tecnologico, la formazione e la divulgazione scientifica, in collegamento con atenei e centri di ricerca internazionali. In 15 anni ha coordinato 15 progetti finanziati dalla Commissione Europea. L'ultimo in ordine di tempo è Emphasis, di cui

CENTRO STUDI CEFRU

TI VUOI DIPLOMARE?

ITE Amministrazione Finanza e Marketing
 ITI Informatica e Telecomunicazioni
 Università e Certificazioni
 Linguistiche ed Informatiche
 24 CFU e Preparazione Concorsi

www.cefru.com
 Info: 0761 1574156 - 324 6054723 - 349 0039363
 Via Francesco Petrarca snc - Complesso Orsolini
 CIVITA CASTELLANA (VT)



Agroinnova è stato capofila: 4 anni di studi, che hanno coinvolto 11 imprese e 9 enti scientifici provenienti da 10 paesi, con l'obiettivo di trovare soluzioni per proteggere la biodiversità e l'ecosistema europeo dagli attacchi di patogeni alieni e parassiti.

Un tema di strettissima attualità: la globalizzazione e l'innalzamento delle temperature hanno favorito la diffusione di nuovi parassiti e di nuove patologie delle piante in Europa. Tra i casi più eclatanti c'è la Xylella, per cui non è stata ancora trovata una cura. Batterio arrivato in Italia con le piante ornamentali, Xylella ha attaccato gli ulivi pugliesi e messo in ginocchio i produttori di olio.

"C'è una continua evoluzione dei problemi fitopatologici" Come racconta la direttrice di Agroinnova, Maria Lodovica Gullino.

"Stiamo osservando nelle nostre coltivazioni, in particolare in quelle orticole, attacchi da parassiti, che fino a pochi anni fa si ritrovavano solo in Sicilia, perché è aumentata la temperatura del terreno, è aumentata la temperatura dell'aria e sono anche variate le condizioni di umidità relative con piogge meno frequenti, che quando arrivano sono anche molto intense".

Tra le coltivazioni più a rischio in Piemonte c'è sicuramente la vite, e quindi le eccellenze vinicole del territorio.

"Gli studi che abbiamo condotto a partire dai primi anni 2000 mettono in evidenza che se il trend continuerà a essere quello attuale tra il 2050 e il 2080 gli attacchi di peronospora, che è un parassita importante in Piemonte, saranno più gravi e soprattutto più precoci. Gli agricoltori quindi dovranno trattare di più la vite", che secondo i ricercatori è destinata a migrare più a Nord, dove ci saranno condizioni climatiche più favorevoli.

"Molti dei risultati che emergono dai nostri progetti, che vengono portati avanti all'interno di grosse reti internazionali servono proprio a fornire alle imprese sementiere e più in generale del settore agricolo delle indicazioni utili per poter disporre tra 10-15 anni di mezzi di difesa, tecnologie e mezzi diagnostici utili a prevenire gli attacchi dei parassiti". Questi sistemi sono utili anche a sviluppare piante e ortaggi più resistenti ai loro attacchi.

Intanto a Grugliasco a guardare al futuro non sono solo i fitotroni. Il 2020 è stato proclamato dalle Nazioni Unite l'International Year of Plant Health. Tanti gli eventi in cantiere ad Agroinnova, compreso un vero e proprio festival che si terrà dal 4 al 6 giugno 2020.

Nissan Micra

Prenota ora il tuo Test Drive Nissan

PRENOTA SUBITO

GUARDA ANCHE



Contenuti Sponsorizzati da Taboola

8 Network Fibra
potente di sempre

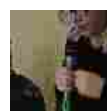
CORRIERE VITERBO TV



Europa League Napoli- Zurigo, Ghoulam: "Vogliamo dare il massimo e vincere tutte le partite"



Trump a ricevimento per Mese della Storia Afroamericana: "Contributo enorme a Nazione" SOTTOTITOLI



Il Corecom Piemonte presenta a Palazzo Lascaris i dati delle attività del 2018



Palermo Calcio, Spinelli: "Squadra storica da salvare, ma Preziosi meglio se resta al Genoa"



Calcio, Balata (Lega Serie B): "Serve riforma di tutti campionati e Leghe"

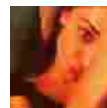
PIÙ LETTI OGGI



Ascolta Soldi, la canzone con cui ha vinto Mahmood - Il video



Mahmood, il video ufficiale di "Soldi", il pezzo che ha vinto il Festival



Belen Rodriguez "casta", pioggia di like - Il video

InvesTalk
La risposta a tutti i tuoi progetti per il futuro.

INVESTMENT BLACKROCK

SCOPRI DI PIÙ >