

# Innovazione e sostenibilità: come IRES rivoluziona la coltivazione del riso in Italia

scritto da Fulvio Falbo | 05/09/2024



Il centro per la ricerca e sviluppo di nuove varietà di riso italiane ha sede a Nibbiola (No) e si dedica alla ricerca genetica di varietà di riso più resistenti e sostenibili

**IRES (Italian Rice Experiment Station)** è un centro per la ricerca e sviluppo di nuove varietà di riso italiane, fondato nel 2017 a **Nibbiola (Novara)**. Attraverso l'attenzione all'innovazione genetica e alla sostenibilità ambientale, l'Istituto ha l'obiettivo di creare varietà di riso resistenti, produttive e in equilibrio con la natura.

## **IRES, il centro italiano per la ricerca sul riso**

Il cuore delle attività di IRES è rappresentato dalla **ricerca avanzata nel miglioramento genetico del riso**. Grazie a un team di esperti guidato da **Massimo Biloni**, l'azienda ha sviluppato varietà che rispondano alle esigenze agricole e territoriali, riducendo l'uso di sostanze chimiche e migliorando la resistenza delle piante a malattie e infestanti.

Il miglioramento genetico non si limita soltanto alla produttività, ma si estende anche alla qualità nutrizionale del riso. La mission è creare varietà che possano soddisfare le esigenze di una popolazione sempre più attenta alla salute e all'alimentazione, senza compromettere la resa della coltivazione. Per perseguire questo traguardo, IRES utilizza tecniche di **selezione convenzionale** con coltivazioni in serra e in pieno campo **senza** l'uso di **OGM**; si ricorre ai laboratori solo per l'utilizzo di **marcatori molecolari** che servono ad identificare e selezionare le caratteristiche desiderate nelle nuove varietà di riso.



## **Green breeding: la ricerca di varietà di risopiù sostenibili**

Una delle iniziative più significative del centro è il **programma di green breeding**, che punta a **creare varietà di riso più sostenibili**. Quest'approccio prevede lo sviluppo di piante con radici più profonde e vigorose, capaci di sfruttare meglio le risorse del terreno e ridurre la dipendenza da fertilizzanti chimici.

Il green breeding è un elemento cruciale nella strategia di IRES per affrontare le sfide globali del cambiamento climatico e della sicurezza alimentare. Le varietà di riso sviluppate attraverso questo programma sono progettate per adattarsi a condizioni climatiche estreme, come siccità e inondazioni, sempre più comuni a causa dello stravolgimento climatico. Tali **colture sono più resilienti** e si stabilizza la **produzione alimentare** anche in condizioni avverse.

## Servizi di supporto alle aziende agricole

Accanto alla ricerca, IRES effettua tanti **servizi agronomici** e di supporto per le aziende agricole come analisi del suolo, test di resistenza alle malattie e consulenza sulla gestione delle colture. Inoltre, si impegna nella **promozione e commercializzazione delle sue varietà** attraverso strategie di marketing mirate, eventi, corsi di formazione e **supporto per la digitalizzazione delle aziende agricole**.



Una pianta di riso.

## Educazione e sensibilizzazione

IRES si impegna anche nell'educazione e nella sensibilizzazione del pubblico e degli agricoltori sull'importanza della sostenibilità agricola attraverso **seminari, workshop e collaborazioni con scuole e università**, in Italia ed all'estero, con l'intento di **creare una comunità più consapevole e attiva nella promozione di pratiche agricole a basso impatto ambientale**.

Per maggiori informazioni: [www.ires.online](http://www.ires.online)