



4° COMPLEANNO PER L'INNOVATIVO PROTOCOLLO

## Combi Mais 4.0, arrivano le app

Giunto al 4° anno di attività, il protocollo **Combi Mais** del 2017 si arricchisce di diverse novità, tra cui due sistemi di supporto alle decisioni per irrigazione e difesa

«Con il compimento del 4° anno di attività **Combi Mais** diventa 4.0 e dimostra che non è una semplice sperimentazione, ma un progetto di innovazione a 360°».

Con queste parole Mario Vigo, presidente di Innovagri e «patron» del progetto che mira al risultato delle 20 t/ha di granella di **mais**, ha inaugurato la stagione 2017 di **Combi Mais** presso l'Associazione Granaria di Milano.

«Tanti parlano di innovazione, ma noi la facciamo concretamente presso i 30 ettari nell'Azienda Folli. E il nuovissimo protocollo, messo a punto assieme ai tanti partner, per questa stagione è all'insegna di una precisione tecnologica quasi chirurgica».

### Protocollo per il 2017

Ecco i punti del nuovo protocollo, che è entrato nel progetto di valorizzazione del **mais** italiano «**Mais in Italy**» di Syngenta.

**Ampio ricorso ai sistemi di supporto alle decisioni.** Sia Netafim (leader



mondiale nei sistemi per l'irrigazione) sia Syngenta mettono a disposizione dell'imprenditore agricolo due DSS (Decision Support System - sistemi di supporto alle decisioni): uManage™ per Netafim e OptiMais per Syngenta, piattaforme digitali che utilizzano informazioni provenienti da sensori, satelliti e banche dati, per indicare momenti di interventi irrigui e/o di protezione per pianificare azioni in grado di salvaguardare il potenziale produttivo.

Grazie all'installazione di sensori e centraline di ultima generazione, vengono monitorate la disponibilità idrica del terreno e l'umidità, al fine di irrigare quando serve con le quantità giuste, ottimizzando le risorse idriche.

**Ibrido.** Il **mais** protagonista in campo sarà, come negli anni precedenti, Sy Brabus di Syngenta, ibrido di classe Fao 700 (132 giorni) trattato con il geoisetticida Force 20 CS per un ottimale controllo degli elateridi.

**Nutrizione innovativa.** Un apporto nutrizionale ancora più mirato per mettere la genetica nelle migliori condizioni di performance sia fisiologica sia produttiva. Tutto questo è possibile grazie alla nutrizione con i concimi organo-minerali a elevata efficienza Flexifert (Unimer) distribuito in pre-semina con spandiconcime Kuhn, idoneo al precision farming, e Super Azotek N32 (Unimer). Alla semina, per favorire l'emergenza verranno distribuiti Granverde Top Start 8.35 NP (20 kg/ha) e Combiplant, entrambi di Cifo.

**Fertirrigazione.** Parte dell'apporto è fertirrigato con manichette in subirrigazione della Netafim, tramite le quali verrà distribuito in 6 subirrigazioni dalla 5ª alla 14ª settimana di vegetazione Idrofloral 35.5.8 e 15.10.30 (Cifo) per garantire 270 unità/ha di N.

**Difesa e biostimolazione.** Quilt Xcel e Ampligo (Syngenta) verranno utilizzati contro la piralide solo al superamento della soglia di danno, mentre con Sinergon 2000 (Cifo) distribuito a 2 kg/ha si combatteranno i rischi di stress idrico.

**Meccanizzazione sostenibile.** In campo, presso l'azienda Folli le lavorazioni verranno svolte con il Deutz-Fahr 6185 TTV con cambio a variazione continua, in grado di risparmiare carburante e con netta riduzione sulle emissioni di CO<sub>2</sub> nell'atmosfera, grazie anche a un motore di nuova generazione

### Coordinamento scientifico

Il coordinamento di tutti gli step delle attività è stato affidato alla sapiente regia del Dipartimento di scienze agrarie, forestali e alimentari (Disafa) dell'Università di Torino, guidato da Amedeo Reyneri. **L.A.**

Per ulteriori informazioni:  
[www.combimais.com](http://www.combimais.com)  
[www.syngenta.it/combi-mais-idrotechnologies](http://www.syngenta.it/combi-mais-idrotechnologies)



Foto di gruppo durante l'inaugurazione di **Combi Mais** 4.0 alla Granaria di Milano. Al centro (4° da **destra**) Mario Vigo