



SEGUICI SU TWITTER:

#AgricolturaDiPrecisione #cnrxexpo #vivaioricerca



VISITA LA PAGINA FACEBOOK:

Agricoltura Di Precisione Cnr

AGRICOLTURA DI PRECISIONE e uso sostenibile delle risorse



 CNRxEXPO insieme a:



22 Luglio 2015

Conference Centre - Expo 2015
dalle 10.00 alle 13.00



Coordinatore: Alessandro Matese

Segreteria Organizzativa: Caterina Ricci (IBIMET)

Istituto di Biometeorologia (IBIMET)

L'evento ha lo scopo di fare il punto sull'utilizzo dell'agricoltura di precisione nel nostro paese. Che cos'è? Che benefici ha? Chi ne trae vantaggio? Che tipo costi ha? Questo evento sarà un'occasione di confronto tra il mondo della ricerca e le aziende agricole, per la promozione di esperienze pilota e buone pratiche. Infatti, una stretta collaborazione tra ricerca e imprenditorialità è fondamentale, poiché l'agricoltura di precisione rientra in un ambito molto applicativo.

L'agricoltura di precisione è generalmente definita come un sistema integrato di informazioni e metodologie progettato per aumentare l'efficienza e la produttività dell'azienda. L'agricoltura di precisione si basa sull'esistenza di una variabilità spaziale e temporale tra sistemi agricoli e all'interno degli stessi e utilizzando strumenti di monitoraggio propone una gestione sito-specifica che opera considerando le reali necessità delle colture. In altre parole, l'agricoltura di precisione enfatizza i concetti "fare la cosa giusta, nel posto giusto, al momento giusto, con la giusta quantità".

Questo approccio innovativo è stato possibile grazie allo sviluppo ed al perfezionamento di tecniche di monitoraggio unitamente allo sviluppo di macchine operatrici basate sulla tecnologia a rateo variabile.

L'adozione delle tecniche di agricoltura di precisione possono essere un utile strumento per valutare lo stato fisiologico delle piante, gli stress idrici e l'insorgenza di malattie e di parassiti in modo precoce e quindi poter agire solo nei casi in cui si manifesta, riducendo i costi per gli antiparassitari e pesticidi e soprattutto per una sostenibilità in termini ambientali.

Sicuramente c'è stato un flusso di nuove tecnologie nell'agricoltura negli ultimi anni, il progresso continuerà, grandi quantità di dati di alta qualità derivanti da satelliti, droni, stazioni meteo, sensori in campo saranno raccolti a supporto delle decisioni delle aziende. Quindi ci sarà sicuramente una diffusione anche nelle piccole realtà che adesso sono più emarginate. Ma l'esperienza insegna che tutti questi dati sono "inadoperabili" senza l'ausilio interpretativo di chi nel campo ci lavora!

AGENDA

- 10.00 Saluti
Francesco Loreto - Direttore - Dipartimento di Scienze Bio-Agroalimentari CNR
Antonio Raschi - Direttore - Istituto di Biometeorologia CNR
- 10.10 Introduzione: **Francesco Morari** (DAFNAE - Università di Padova)
 Titolo: *Agricoltura di precisione in Italia: Stato dell'arte della ricerca scientifica*
- Filiera Viticola*
- 10.25 **Marco Vieri** (GESAAF - Università di Firenze)
 Titolo: *Viticultura di precisione*
- 10.40 **Giancarlo Spezia** (Tecnovict)
 Titolo: *Tecnologie in viticultura di precisione*
- 10.55 **Renzo Cotarella** (Marchesi Antinori)
 Titolo: *Esperienze di viticultura di precisione*
- Filiera Orticola*
- 11.10 **Claudio Belli** (Terrasystem - spin off dell'Università degli Studi della Toscana)
 Titolo: *Nuove tecnologie di monitoraggio*
- 11.25 **Alfredo Citelli** (GST Italia)
 Titolo: *Irrigazione di precisione*
- 11.40 **Alessandro Tiozzo** (Ortosole)
 Titolo: *Esperienze di orticoltura di precisione*
- Filiera Cerealicola*
- 11.55 **Marco Miserochi** (Spektra Agri)
 Titolo: *Agricoltura di precisione e sostenibilità*
- 12.10 **Giovanni Chiò** (Azienda Battioli Paola)
 Titolo: *Riso Preciso*
- 12.25 **Emilio Ferrari** (Barilla G. e R. Fratelli)
 Titolo: *La filiera Barilla del Grano Duro, prospettive e sinergie con l'agricoltura di precisione*
- Conclusioni e dibattito
- 12.40 **Fabio Volpe** - Telespazio / e-Geos - Gruppo Finmeccanica
- 12.45 **Michele Pisante** - Bioscienze e tecnologie agro-alimentari e ambientali - Università di Teramo