

II° Workshop Nazionale

Bioestimolanti: dalla ricerca in laboratorio all'utilizzo in campo

12 Settembre 2019

Centro congressi Università Cattolica del Sacro Cuore

Via Emilia Parmense, 84 – 29122 Piacenza

I bioestimolanti sono una nuova categoria di prodotti che include sostanze e microrganismi in grado di modificare la risposta agronomica delle colture attraverso un aumento della biodisponibilità dei nutrienti nel suolo, una maggior efficienza d'uso dei nutrienti, una migliore tolleranza agli stress abiotici e un incremento della qualità del prodotto. Il loro utilizzo nei vari settori dell'agricoltura è in forte espansione e ad oggi sono disponibili numerosi formulati per applicazioni fogliari, al suolo o sui semi. Un'intensa attività di ricerca e sperimentazione continua a fornire informazioni sull'efficacia e sui meccanismi di azione di tali prodotti.

Questo Workshop vuole essere un momento di incontro fra ricercatori e tecnici del settore e un'occasione di aggiornamento tecnico-scientifico sulle conoscenze relative all'utilizzo dei bioestimolanti nelle colture agrarie. Alla giornata parteciperanno il dott. Benoît Planques, Coordinatore della Commissione per la Standardizzazione Europea dei Bioestimolanti delle Piante che fornirà un aggiornamento sulla normativa europea e il dott. Spíchal Lukáš dell'Università di Palacký in Repubblica Ceca che presenterà tecnologie avanzate per la valutazione degli effetti del bioestimolante sul fenotipo delle piante.

Convener

Giuseppe Colla

Dipartimento DAFNE, Università degli Studi della Tuscia, Viterbo

Luigi Lucini

Dipartimento DiSTAS, Università Cattolica del Sacro Cuore, Piacenza

Youssef Roupael

Dipartimento di Agraria, Università degli Studi di Napoli Federico II, Portici

Comitato organizzatore

Giuseppe Colla

Youssef Roupael

Luigi Lucini

Marco Trevisan

Comitato Scientifico

Carlo Andreotti

Raffaella Balestrini

Cinzia Berteà

Mariateresa Cardarelli

Teodoro Cardi

Giuseppe Colla

Stefania De Pascale

Andrea Ertani

Antonio Ferrante

Manuela Giovannetti

Luigi Lucini

Serenella Nardi

Pierdomenico Perata

Youry Pii

Stefano Poni

Youssef Roupael

Maurizio Ruzzi

Paolo Sambo

Marco Trevisan

Zeno Varanini

Sheridan Woo

Programma

8:45-9:15 Registrazione dei partecipanti

9:15-9:30 Saluti delle autorità

Moderatori

Giuseppe Colla, Dipartimento DAFNE, Università degli Studi della Tuscia, Viterbo

Luigi Lucini, Dipartimento DiSTAS, Università Cattolica del Sacro Cuore, Piacenza

9:30-10:10 ***I biostimolanti: inquadramento normativo ed evoluzioni in ambito europeo***

Benoît Planques, Chairman of European standardisation committee (CEN/TC 455) about Plant biostimulants

10:10-10:50 ***Uso di piattaforme di fenotipizzazione per lo sviluppo di nuovi biostimolanti***

Spíchal Lukáš, Department of Chemical Biology and Genetics, Palacký University Olomouc, Czechia

10:50-11:10 ***Determinazione dell'attività biologica di prodotti ad azione biostimolante per un loro miglior utilizzo in campo***

Andrea Ertani, Dipartimento DAFNAE, Università degli Studi di Padova

11:10-11:30 ***Coffee Break***

Moderatori

Youssef Rouphael, Dipartimento di Agraria, Università di Napoli Federico II

Mariateresa Cardarelli, CREA-OF, Pontecagnano

11:30-11:50 ***Fisiologia degli stress: il ruolo dei biostimolanti***

Cinzia Margherita Berdea, Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi, Università di Torino

11:50-12:10 ***Sostanze biostimolanti: il caso studio degli idrolizzati proteici***

Zeno Varanini, Dipartimento di Biotecnologie, Università Verona

12:10-12:30 ***Effetti biostimolanti del silicio***

Alessandra Trinchera, CREA, Agricoltura e Ambiente, Roma

12:30-12:50 ***Microrganismi biostimolanti: il caso studio dei funghi micorrizici***

Manuela Giovannetti, Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali, Università di Pisa

12:50-13:10 ***Biostimolanti e sostenibilità ambientale delle colture***

Sara Rajabi Hamedami, Dipartimento DAFNE, Università degli Studi della Tuscia

13:10-13:30 ***Discussioni e conclusioni***

13:30-15:30 *Pranzo e visione poster*

15:30-17:30 Tavola rotonda

Impiego dei biostimolanti nelle colture agrarie: esperienze a confronto

Moderatore: Cristiano Spadoni, reporter di www.Fertilgest.com & www.AgroNotizie.it

Interventi programmati