

Gruppo di Lavoro

Micropropagazione e tecnologie *in vitro*

Coordinatore: Maurizio Lambardi, Maurizio Micheli

Attività svolta - 2020

A causa della pandemia da Covid 19, nel 2020 gli eventi del Gruppo di Lavoro, programmati in precedenza, hanno subito delle modifiche. Infatti, il IV Convegno Nazionale sulla Micropropagazione (VitroSOI 2020), in programma nelle date 11-14 maggio 2020 a Bari (a cura di Claudia Ruta e Giuseppe de Mastro dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro), è stato rimandato in un primo momento ad ottobre dello stesso anno; ma, permanendo invariate le condizioni sanitarie, è stato definitivamente rinviato al 2021.

Tuttavia, potendo utilizzare lo strumento del webinar, è stato comunque possibile organizzare degli incontri tecnico-scientifici sul tema delle colture *in vitro*.

28 ottobre 2020: si è svolto il webinar intitolato “**Attualità e prospettive della coltura *in vitro* del nocciolo**”, organizzato da Emilia Caboni (CREA-OFA, Roma), durante il quale è stato fatto il punto della situazione sui temi di ordine scientifico e tecnico che riguardano la micropropagazione di questa specie, da qualche anno oggetto di particolare interesse di tipo commerciale. Dopo l'introduzione del Coordinatore del GdL (Maurizio Lambardi), sono stati previsti, nell'ordine, gli interventi di: Luigi Catalano (CIVI-Italia, Roma) con la relazione “Il vivaismo corilicolo in Italia”; Emilia Caboni, che ha presentato “Le acquisizioni della ricerca e sperimentazione per il superamento delle problematiche tecniche della micropropagazione *in vitro* del nocciolo”; Giuliano Dradi (Vivai Battistini, Cesena) con la relazione intitolata “Produzione massale del materiale di propagazione corilicolo a livello vivaistico”; Daniela Farinelli (Università degli Studi di Perugia) che ha relazionato su “Primi risultati del confronto in campo di piante micropropagate, innestate e autoradicate di nocciolo in Umbria ed in Veneto”. Al webinar hanno partecipato oltre 50 persone tra studenti, vivaisti e ricercatori interessati alle tematiche trattate.

18 novembre 2020: il webinar intitolato “**Micropropagazione dell'olivo: problemi e prospettive**” è stato organizzato da Maurizio Micheli (Università degli Studi di Perugia) ed ha trattato i temi inerenti numerosi aspetti tecnici e scientifici della propagazione *in vitro* dell'olivo, specie di grande interesse agronomico e commerciale. Dopo l'introduzione di Maurizio Lambardi, in veste di Coordinatore del GdL, sono intervenuti: Luigi Catalano con la relazione intitolata “Il vivaismo olivicolo in Italia, stato dell'arte e prospettive”; Maurizio Micheli, che ha proposto lo stato dell'arte della ricerca attraverso la presentazione intitolata “Propagazione *in vitro* dell'olivo: esperienze condotte presso il DSA3 di Perugia”; Carla Benelli (CNR-IBE, Firenze) che ha relazionato su “Coltura liquida e olivo, un binomio possibile?”; i rappresentanti di Vitroplant Italia (Cesena) che, nelle persone di Giuseppe e Katuscia Zuccherelli e Oriano Navacchi, hanno affrontato diverse tematiche della produzione e della coltivazione di materiale *in vitro*-derivato di olivo con la comunicazione “Micropropagazione dell'olivo: il mercato riconosce le grandi potenzialità di questa tecnica”. Anche a questo webinar molto numerosa è stata la partecipazione di studenti, vivaisti, operatori del settore e ricercatori (oltre 100 partecipanti).

Attività prevista - 2021

Anche la programmazione del nuovo anno è fortemente condizionata dall'evolvere della pandemia. In ogni caso deve essere programmata l'organizzazione del **Convegno Nazionale sulla Micropropagazione (VitroSOI 2021)**, da svolgersi possibilmente in presenza o, nel caso, a distanza.

Gli organizzatori (Claudia Ruta e Giuseppe De Mastro) stanno valutando tutte le opzioni, considerando anche la concomitanza in ottobre del “I ISHS International Symposium on Plant Propagation, Nursery Organization and Management for the Production of Certified Fruit Trees” da parte della stessa Università di Bari.

In ogni caso, il Gruppo di Lavoro, anche in base a tali decisioni, si riserva di promuovere alcune iniziative divulgative a distanza su specifiche tematiche delle colture *in vitro*, realizzabili entro l’anno.