



Giornate Tecniche SOI sul Florovivaismo Pescia 2025

riassunti dei lavori presentati alle
GIORNATE TECNICHE SOI Pescia, 6-7 novembre 2025

Editori: Antonio Ferrante, Daniela Massa, Beatrice Nesi

Nuove prospettive per il florovivaismo biologico: ricerca, strumenti e prodotti innovativi

Antonio Ferrante¹, Daniele Massa^{2*}, Daniela Romano³, Alice Trivellini⁴

¹ *Istituto di Produzioni Vegetali, Scuola Superiore Sant'Anna, Piazza Martiri della Libertà, 33, 56127 Pisa, Italia*

² *Centro di ricerca Orticoltura e Florovivaismo, Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria, sede di Pescia, Via dei Fiori 8, 51017 Pescia (PT), Italia*

³ *Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente, Università di Catania, Via Santa Sofia 100, 95123 Catania, Italia*

⁴ *Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali, Università di Pisa, Via del Borghetto 80, 56124 Pisa, Italia*

*daniele.massa@crea.gov.it

Parole chiave: substrati; propagazione; nutrizione; sostanze bioattive.

Il settore della produzione di piante ornamentali, in particolare di quelle in contenitore, necessita di un rinnovo per l'aumento della sostenibilità dei sistemi di coltivazione richiesta dal mercato e da provvedimenti legislativi. I vivaisti sono oggi chiamati a modificare alcune pratiche consolidate, ad esempio la sostituzione di substrati di coltivazione a base di torba e prodotti agrochimici di sintesi con soluzioni meno impattanti per l'ambiente, fino ad arrivare ai metodi compatibili con i disciplinari di agricoltura biologica. Il Progetto BIOVIVO “Dal Green Deal al vivaio: innovazioni al servizio delle coltivazioni BIOlogiche nel VIVaismo Ornamentale”, finanziato dal MASAF, nasce con l'idea di fornire tecniche e strumenti innovativi in grado di consentire al settore florovivaistico delle piante ornamentali da esterno un più facile accesso al mondo delle colture biologiche. Numerose sono le sfide in tale senso, dalla mancanza di idonee informazioni per la gestione della filiera fino alla gestione di precisione degli input agrotecnici con prodotti organici, soprattutto quando la coltivazione avviene in contenitore. Altra fase critica del vivaismo ornamentale è quella della propagazione, fortemente dipendente dall'uso di prodotti di sintesi ad azione ormono-simile. Di particolare rilievo è inoltre la sfida per il controllo delle pressioni biotiche, con particolare riferimento al controllo della flora infestante e la difesa dai patogeni radicali, e abiotiche, come lo stress salino, da affrontare con rimedi ammessi in agricoltura biologica. In tale contesto, il progetto BIOVIVO si propone di analizzare con un approccio multidisciplinare i *key point* del processo produttivo — la propagazione, i substrati di coltura, la concimazione, la difesa — a sostegno delle produzioni florovivaistiche biologiche e in generale di tutto il settore delle colture ornamentali in contenitore.

Questa ricerca è stata finanziata dal Ministero dell'Agricoltura, della Sovranità Alimentare e delle Foreste (MASAF), progetto “Dal green deal al vivaio: innovazioni al servizio delle coltivazioni biologiche nel vivaismo ornamentale – BIOVIVO”, D.D. 0576439 - 31/10/2024.