

## SOI 2015

***Substrati di coltivazione  
per le produzioni  
ortoflorofrutticole e vivaistiche***



**27-28 maggio 2015**

Sala Convegni "Moreno Bambi" CRA-VIV

Via dei Fiori, 8 - 51012 - Pescia (PT)

**BOOK OF ABSTRACTS**

# Coltivazione di piante ornamentali arbustive in substrati contenenti torba, compost e lolla di riso

Samuele Bonato, Matteo Passoni, Carlo Nicoletto, Giorgio Ponchia, Paolo Sambo, Giampaolo Zanin

Università degli Studi di Padova– Dip. Agronomia Animali Alimenti Risorse naturali e Ambiente, Agripolis– Viale dell'Università 16, 35020 Legnaro (PD)  
[bonato.samuele@gmail.com](mailto:bonato.samuele@gmail.com)

Keyword: Rosa 'Sweet Haze', Abelia xgrandiflora 'Prostata', coltivazione, ricoltivazione

Per una maggiore sostenibilità ambientale, le produzioni florovivaistiche devono ridurre l'utilizzo di risorse naturali difficilmente rinnovabili come la torba. L'obiettivo del lavoro è stato quello di valutare, attraverso la risposta produttiva di abelia e rosa, le potenzialità di due nuove matrici ecosostenibili per la preparazione di substrati. Nella prova sono stati utilizzati due diverse misure di vasi: diametro 15 cm (1,5 L) per la coltivazione di talee di rosa e abelia, e diametro 19 cm (3,9 L) per il rinvaso di piante di abelia già allevate in vaso 15 cm. Sono stati valutati sette substrati: un substrato commerciale a base di torba (testimone), e sei miscugli contenenti il 50% torba e 50% (v/v) di compost di origine vegetale e lolla di riso in varie combinazioni (0/50, 10/40, 20/30, 30/20, 40/10, 50/0% v/v). Specie e tipologie di coltivazione sono stati tenuti separati e disposti secondo uno schema sperimentale a blocchi randomizzati con 3 ripetizioni. L'unità sperimentale era composta da 25 vasi ciascuna. Dai risultati è emerso che, per rosa, dosi di compost superiori al 10% hanno influito negativamente sulla maggior parte dei parametri rilevati, tuttavia valori simili al testimone si sono talora osservati nei substrati 0/50 e 10/40. Diversamente, abelia si è dimostrata più tollerante: la maggior parte dei parametri non ha risentito della diversa percentuale di compost e lolla ma i valori, comunque, sono risultati inferiori rispetto a quelli del testimone. L'accrescimento osservato in abelia rinvasata in contenitore da 19 cm è stato spesso simile tra i diversi miscugli e il testimone. In conclusione la sostituzione del 50% di torba con miscele di compost e lolla è risultata limitante per la coltivazione di talee in contenitore 15 cm, mentre è parsa più appropriata nel rinvaso in contenitore 19 cm, adottando percentuali di compost non superiori al 20-30%. Ricerca finanziata dalla Regione Veneto con fondo PSR 2007-20013 Misura 124-progetto VALMOF