

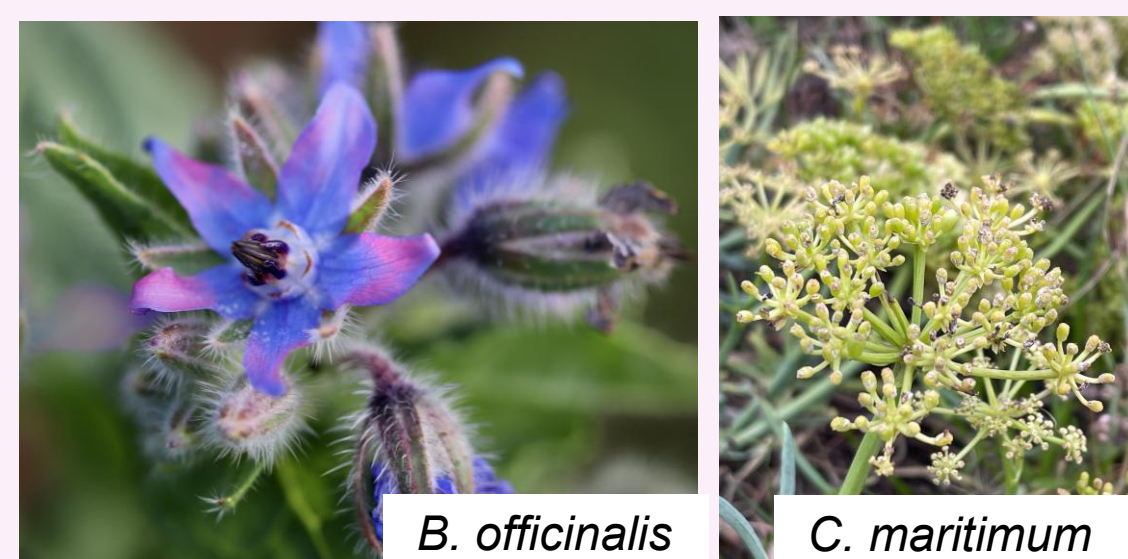
Daniele Massa¹, Ilaria Marchioni¹, Sonia Cacini¹, Domenico Prisa¹, Beatrice Nesi¹

CREA Orticoltura e Florovivaismo, Sede di Pescia (PT), 51017, Via dei Fiori 8

Il comparto delle piante ornamentali in contenitore è chiamato a intraprendere percorsi ecosostenibili fino ad avvicinarsi al regime biologico. Le principali sfide riguardano la gestione della filiera con input organici, la propagazione ancora dipendente da prodotti di sintesi e il controllo delle pressioni biotiche e abiotiche con mezzi ammessi in agricoltura biologica. Il progetto BIOVIVO “*Dal Green Deal al vivaio: innovazioni al servizio delle coltivazioni BIOlogiche nel VIVAismo Ornamentale*”, finanziato dal MASAF, si propone di fornire tecniche e strumenti innovativi per facilitare la transizione del vivaismo ornamentale verso sistemi produttivi più sostenibili. I *key points* indagati sono la propagazione, i substrati colturali, l'utilizzo di biostimolanti e il contenimento della flora infestante.

PROPAGAZIONE AGAMICA

Individuazione di sostanze radicanti naturali per indurre la rizogenesi delle talee di specie ornamentali arbustive



ESTRATTO
ACQUOSO



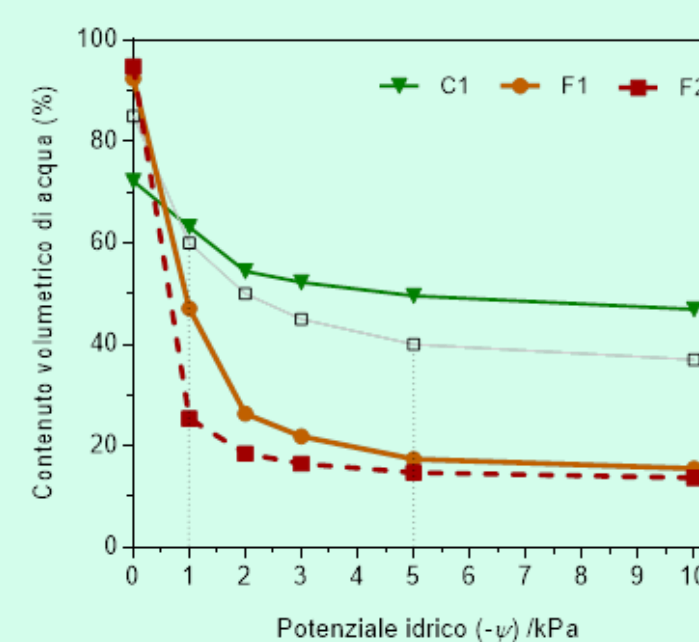
CONTROLLO NON TRATTATO: acqua

CONTROLLO AUXINE SINTETICHE:
IBA e NAA 1000 ppm

SUBSTRATI DI COLTURA

Individuazione di miscele di substrati alternativi alla torba, capaci di garantire requisiti quantitativi e qualitativi nelle fasi di propagazione e coltivazione

compost verde
fibra di legno stabilizzata



miscele in coltivazione



caratterizzazione delle miscele

BIOSTIMOLANTI

Impiego di biostimolanti per il miglioramento della crescita e della qualità delle specie ornamentali



estratti di alghe
idrolizzati proteici
miscele di aminoacidi
prodotti combinati

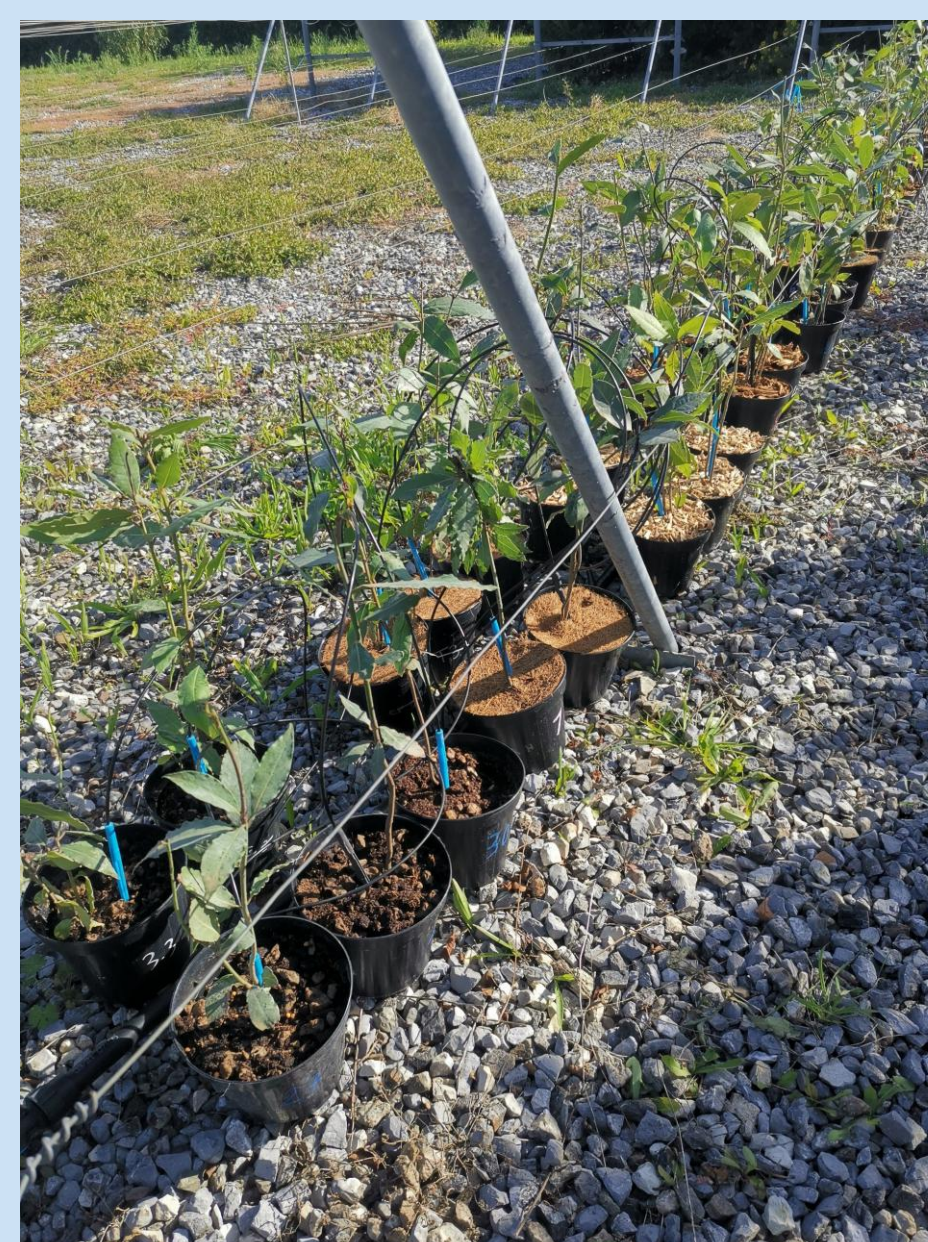
Tre modalità di applicazione



Prove in campo e
fuori suolo

CONTENIMENTO DELLA FLORA INFESTANTE

Impiego di pacciamanti organici innovativi per prevenire l'insorgenza di erbe infestanti in coltivazioni ornamentali in vaso



Dischi in fibra di cocco
Corteccia di pino
BIOPAC® (formulato
naturale idrocompattante
brevettato dal CREA)

