

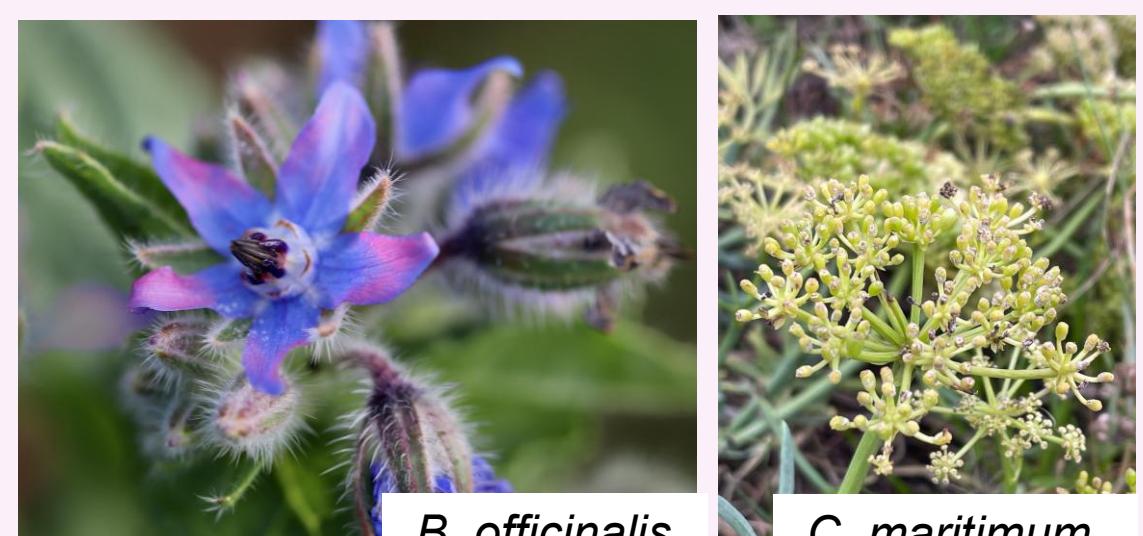
Daniele Massa<sup>1</sup>, Ilaria Marchioni<sup>1</sup>, Sonia Cacini<sup>1</sup>, Domenico Prisa<sup>1</sup>, Beatrice Nesi<sup>1</sup>

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 culturali, 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



FACILE RADICAZIONE

RADICAZIONE INTERMEDIA

DIFFICILE RADICAZIONE

CONTROLLO NON TRATTATO: acqua

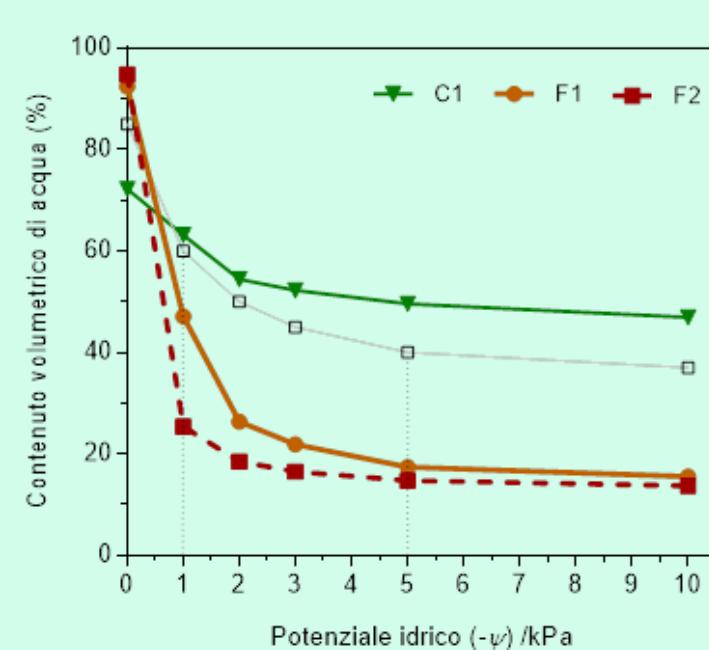
CONTROLLO AUXINE SINTETICHE:  
IBA e NAA 1000 ppm



## 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



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 amminoacidi  
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)

