

SERVIZIO DI COLTURA *IN VITRO*



viglione@regflor.it



barone@regflor.it



tonelli@regflor.it

Il Servizio sviluppa ricerche ed attività a supporto delle imprese florovivaistiche nel campo delle tecniche in vitro applicate alla propagazione, al risanamento ed al miglioramento genetico delle piante ornamentali.



CAMPI DI RICERCA

- Sviluppo protocolli di coltura *in vitro* (rigenerazione per gemme ascellari o avventizie, embriogenesi somatica) di specie ornamentali finalizzati all'ottenimento di materiale di qualità, controllato sotto il profilo fitosanitario e fisiologico (e.g. ranuncolo, elleboro, piante succulente, stative, garofano, verbena, peonia...).
- Messa a punto di tecniche *in vitro* rivolte al risanamento (coltura di apici meristematici, termoterapia) e al supporto dell'ibridazione (embryo rescue, semine *in vitro*).

SERVIZI FORNITI

- ❑ Produzione-stock *in vitro* di genotipi di proprietà IRF per il successivo sviluppo industriale dietro concessione di licenza di propagazione.
- ❑ Produzione-stock *in vitro* ed *ex vitro* di genotipi dell'utenza (linee in commercio, nuove cultivar, vecchie cultivar da rinvigorire...).
- ❑ Trasferimento di protocolli metodologici di micropropagazione a laboratori commerciali, adattamento alla realtà industriale ed assistenza tecnica.
- ❑ Sviluppo di ricerche e protocolli specifici su richiesta dell'utenza.
- ❑ Formazione specialistica nel campo delle colture *in vitro* rivolta a tecnici ed imprese.



Istituto Regionale per la Floricoltura • IRF

Via Carducci, 12 - 18038 Sanremo - IM - Italia

Tel. +39 0184 53 51 49 / 50 - Fax +39 0184 54 21 11 • irf@regflor.it • www.regflor.it