

Sperimentazione EM su talee di *Camellia japonica* e Proteacee

D. Prisa

Consiglio per la Ricerca e la Sperimentazione in Agricoltura, CRA-VIV, Pescia (PT)

Via dei Fiori 8, 51012

e-mail: domenico.prisa@entecra.it

Protocollo della sperimentazione

Le sperimentazioni saranno effettuate presso le serre dell'azienda Giusti Massimiliano, Pescia (PT), coltivatore specializzato nella produzione di piantine da talea. Le prove avranno lo scopo di migliorare alcuni aspetti, spesso problematici, legati alla radicazione e coltivazione di piante come la *Camellia japonica* e di piante australiane Proteacee (*Leucospermum*). La Tecnologia EM verrà applicata per ridurre i tempi di radicazione e migliorare l'aspetto qualitativo delle piante.

Le tesi sperimentali nelle prove in serra, saranno organizzate nel seguente modo:

Biostimolazione EM (19.11.13) (*Camellia japonica*)

- Controllo coltivatore, torba 50% + vermiculite 50% (in sigaretta) (30 piantine)
- Trattato, torba 50% + vermiculite 50% (in sigaretta) + EM Bokashi 15 ml (30 piantine)
- Trattato, torba 50% + vermiculite 50% (in sigaretta) + EM Bokashi 15 ml + kit rigenerante (bagnatura 5 sec) (30 piantine)

Biostimolazione EM (*Leucaspermum*)

- Controllo coltivatore, torba 50% + vermiculite 50% (in sigaretta) (30 piantine)
- Trattato, torba 50% + vermiculite 50% (in sigaretta) + EM Bokashi 15 ml (30 piantine)
- Trattato, torba 50% + vermiculite 50% (in sigaretta) + EM Bokashi 15 ml + kit rigenerante (bagnatura 5 sec) (30 piantine)

Ogni tesi sperimentale di ogni specie ornamentale sarà caratterizzata da 30 piante e i rilievi agronomici, che verranno effettuati al termine della prova, in linea generale saranno: valutazione della formazione del callo e dell'apparato radicale, peso fresco e peso secco delle piante.





Sperimentazione EM su piantine di Euphorbia

D. Prisa

Consiglio per la Ricerca e la Sperimentazione in Agricoltura, CRA-VIV, Pescia (PT)

Via dei Fiori 8, 51012

e-mail: domenico.prisa@entecra.it

Protocollo della sperimentazione

Le sperimentazioni saranno effettuate presso le serre dell'azienda Bindi Sirio, Pescia (PT), coltivatore specializzato nella produzione di piantine in vitro come Gerbera, Limonium e Euphorbia. Le prove avranno lo scopo di migliorare alcuni aspetti, spesso problematici, legati alla crescita e coltivazione di piante come l'Euphorbia. La Tecnologia EM verrà applicata per ridurre i tempi di coltivazione e migliorare la qualità delle piante prima della messa in commercio. In particolare verranno utilizzate 10 cv diverse di Euphorbia, al fine di valutare l'effetto dei prodotti EM su un maggior numero di piante.

Le tesi sperimentali nelle prove in serra, saranno organizzate nel seguente modo:

Biostimolazione EM (2.10.13)

- Controllo con normale concimazione (nutricote 6-12 mesi)
- EM-Bokashi F1 a cui poi verrà alternato EM-1 Hakko e EM-5 Sutociu

Ogni tesi sperimentale caratterizzata da 3 repliche da 5 piante, in vasi di diametro 12. I Rilievi effettuati al termine della prova saranno: altezza delle piante, numero di foglie, comparsa di eventuali patologie.

Primi effetti del trattamento



Trattato

Controllo



Trattato

Controllo



Trattato

Controllo



Trattato

Controllo



Trattato

Controllo



Trattato

Controllo