

Trial Information

- Con Osmocote si ottengono piante di alta qualità, dalla crescita compatta e ben accestite
- Concimazione sicura anche a 7g/l e alte temperature
- Migliore qualità in post-vendita!

Scotts Italia srl,
Scotts Professional
Via Monterumici 8 – 31100 Treviso
Tel.: 0422 436331
Fax: 0422 436332
E-mail: infoitalia@scotts.com
Internet: www.scottsitalia.com
www.scottspromotional.com



Osmocote Exact garantisce Poinsettie dalla qualità più elevata, più a lungo.



Osmocote è stato testato nella concimazione di base della Poinsettia, presso l'istituto sperimentale di Zwaagdijk

PROVE CON OSMOCOTE SU POINSETTIA

Presso l'istituto sperimentale Demokwekerij Honselersdijk (NL), è stata condotta una prova su Poinsettia, per confrontare i risultati ottenuti fertilizzando con concimi a cessione controllata Scotts (CRF) e con idrosolubili. La qualità delle piante è stata valutata sotto molteplici aspetti, durante tutte le fasi della cultura. Alla fine, alcuni specialisti del settore hanno selezionato le piante migliori, che sono state sottoposte ad un ulteriore test di qualità in post vendita.

CONCLUSIONI

- La radicazione e la crescita generale delle piante concimate con Osmocote è partita da subito in modo ottimale.
- Con Osmocote le piante sono risultate compatte e ben accestite.
- Osmocote è risultato sicuro anche a dosaggi di 7 g/l.
- In post vendita la qualità delle Poinsettie concimate con Osmocote 8/9m è risultata nettamente migliore rispetto a quella delle piante trattate con idrosolubili.

INFORMAZIONI GENERALI

Cvs.:	Euphorbia pulcherrima 'Mars Improved' (Syngenta seeds)
Luogo:	Proeftuin Zwaagdijk, Demokwekerij Honselersdijk, NL
Invaso:	Settimana 34, 2009
Vaso:	Ø 13 cm (+/- 1 litro)
Substrato:	Terriccio Standard per Poinsettia (senza Pg-mix)
Sistema di irrigazione:	Flusso e riflusso
Valutazioni:	Altezza e larghezza, numero di rami, diametro, fitotossicità, colore delle foglie, sviluppo apparato radicale, peso fresco, qualità post vendita
Tesi:	1) 100% idrosolubile a 1 g/l ad ogni bagnatura 2) Scotts Osmocote Exact 8/9 m a 7 g/l, miscelato nel substrato

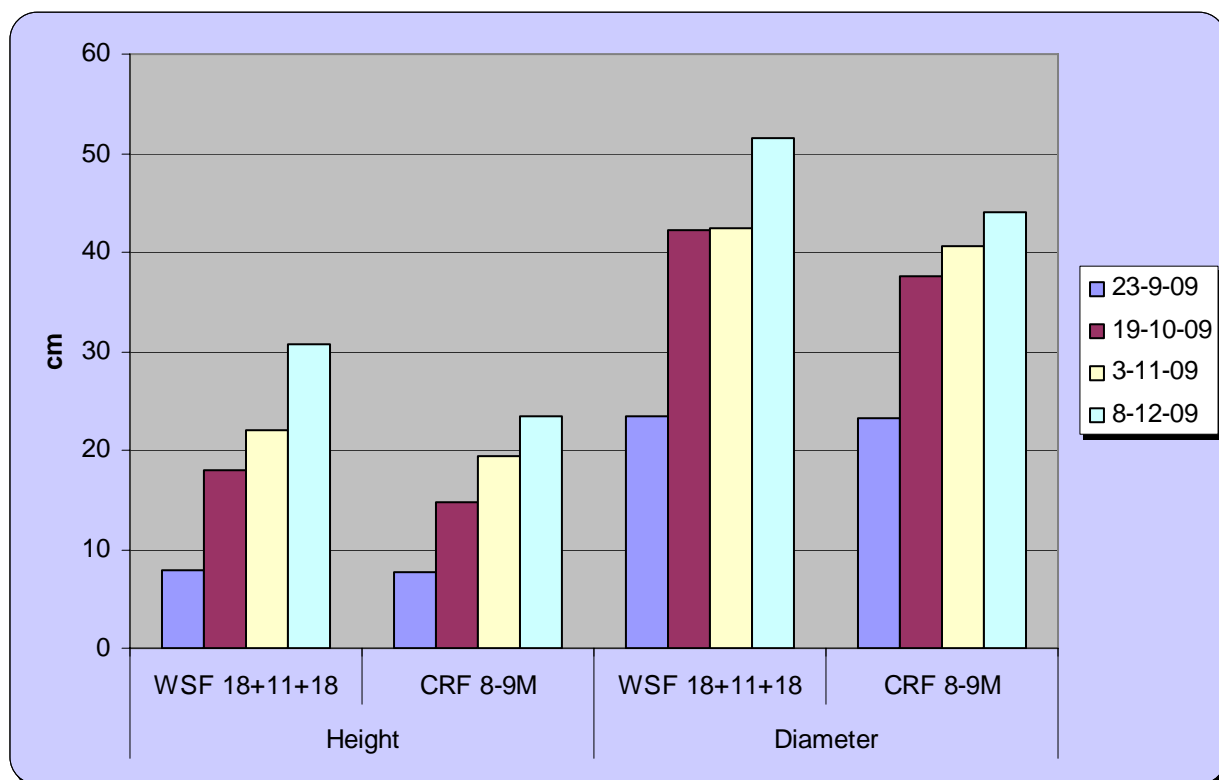


Growing success

FASI DELLA PROVA

	Operazione
Settimana 34	Invaso delle piantine, in vaso Ø 13 cm
Settimana 37	Applicazione di regolatore di crescita con CCC 100 ml/100 l
Settimana 38	Applicazione di regolatore di crescita con CCC 75 ml/100 l
Settimana 38	Spaziatura e cambio da irrigazione sopra chioma a flusso e riflusso
Settimana 38	Prime misurazioni di altezza, diametro, colore e vigoria
Settimana 49	Valutazione finale, piante pronte alla vendita
Settimana 50	Inizio test qualità post vendita

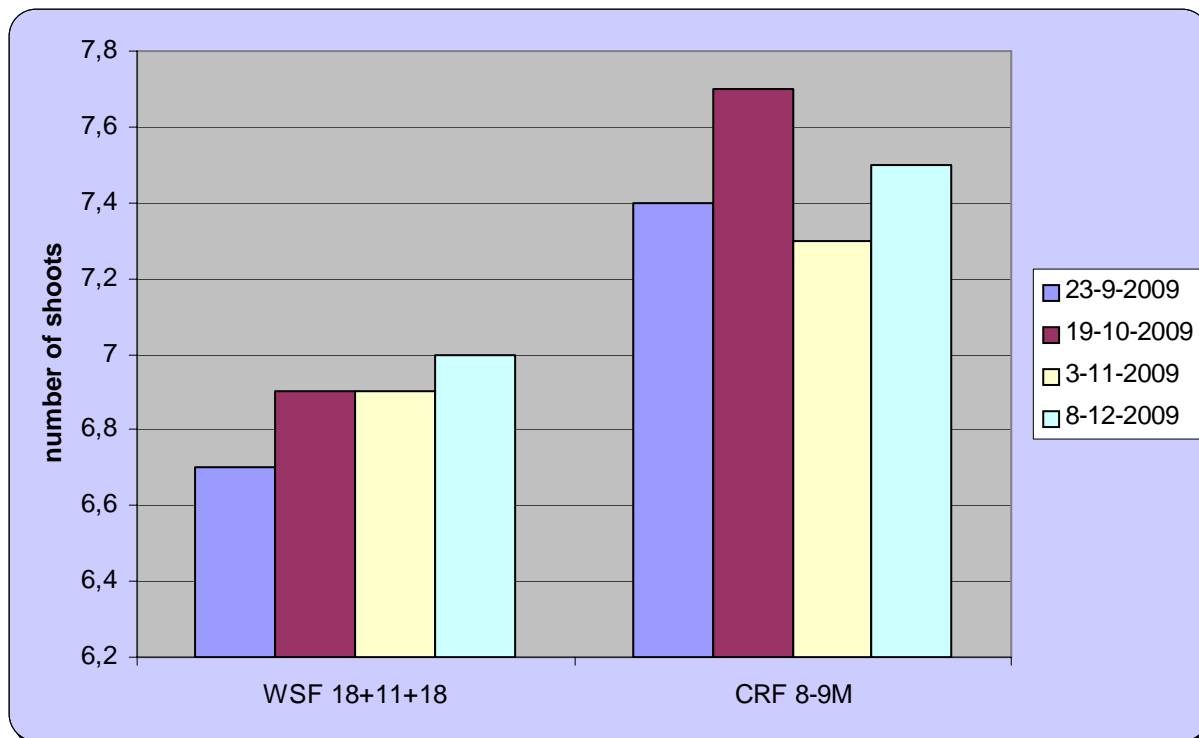
ALTEZZA E DIAMETRO: CON OSMOCOTE PIANTE PIU'COMPATTE



Le piante concimate con Osmocote sono risultate più compatte rispetto a quelle trattate con solo idrosolubile. Grazie alla cessione controllata dei nutrienti, con Osmocote la crescita è avvenuta in modo continuo ed omogeneo. Sebbene sia stata usata la stessa quantità di regolatore di crescita, nella tesi con Osmocote sarebbe stato possibile utilizzarne una dose inferiore.

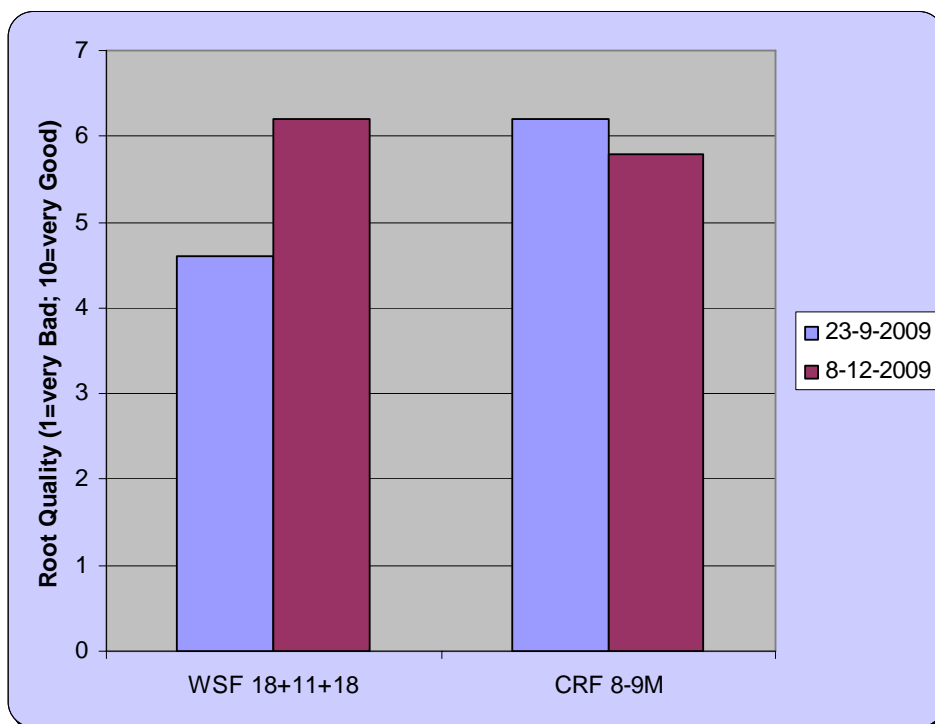
CON OSMOCOTE RAMIFICAZIONE MIGLIORE

Con Osmocote sono state ottenute piante più compatte e con un maggior numero di ramificazioni, rispetto a quelle trattate con idrosolubile.



Le differenze tra le 2 tesi sono risultate statisticamente significative.

CON OSMOCOTE RADICAZIONE PIU' VELOCE



La qualità dell'apparato radicale è stata valutata in due fasi della prova ed entrambe le tesi hanno dimostrato una buona formazione di radici. In termini di velocità di crescita e di sviluppo dell'apparato è stata evidenziata una rapidità maggiore nella tesi con Osmocote, probabilmente dovuta a valori di EC più bassi nel substrato di cultura.

OSMOCOTE VINCE IL TEST DI QUALITA' POST VENDITA DELLE PIANTE

A coltura finita, un'equipe di tecnici e produttori ha selezionato le piante migliori, che sono state sottoposte ad un ulteriore test post vendita, presso l'asta FloraHolland, a Naaldwijk in Olanda.

Metodi del test Post Vendita: secondo gli standard internazionali del Post Harvest Treatment

Simulazione del trasporto	→ Simulazione della vendita	→ Simulazione fase cliente
Durata: 2 gg Temperatura: 15 °C Umidità: 70-80% Confezionamento: in busta e cartone chiuso Luminosità: 0 Lux Bagnatura: no	Durata: 5 gg Temperatura: 20 °C +/- 2°C Umidità: 60-70% Confezionamento: in busta Luminosità: 500 Lux, 12 h/gg Bagnatura: quando richiesta	Durata: max 5 settimane Temperatura: 20 °C +/- 2°C Umidità: 60-70% Confezionamento: nessuna Luminosità: 500 Lux, 12 h/gg Bagnatura: quando richiesta



69 Mars Improved (nr 3)

Tesi con idrosolubile, alla fine del test post vendita



70 Mars Improved (nr 10)

Tesi con Osmocote, alla fine del test post vendita

Trascorse 6 settimane, le piante sottoposte al test sono state classificate in base al loro valore ornamentale, utilizzando una scala da 1-5, dove 1 significa "valore ornamentale molto basso" e 5 "ottimo valore ornamentale".

La media della valutazione delle piante concimate con idrosolubili è risultata di **2,2 punti**; le piante concimate con Osmocote hanno avuto una media significativamente più alta, pari a **3,5 punti**.

In tutti i test di post vendita nell'asta di FloraHolland (3 test differenti negli anni), la cvs. *Mars Improved* aveva fin qui ottenuto una media di **2,5 punti**.

Questo ultimo dato accentua il notevole risultato ottenuto (3,5 punti) con Osmocote Exact 8/9 mesi nella concimazione della Poinsettia!