

Trial Information

Benefici dei CRF

(fertilizzanti a cessione controllata)

- ✓ crescita compatta
- ✓ colorazione intensa
- ✓ fioritura e radicazione vigorose
- ✓ ottimo effetto post vendita
- ✓ minor utilizzo di fertilizzante = rispetto per l'ambiente e riduzione dei costi di produzione

Scotts Italia srl

Via Monterumici 8
31100 Treviso - Italia
Tel. 0422 436331
Fax 0422 436332

E-mail: infoitalia@scotts.com

Internet: www.scottspromotional.com

www.scottsitatia.com



Osmocote® Exact

migliora la qualità della Surfinia



Prova Sperimentale con Osmocote Exact

Su Surfinia sono stati testati Osmocote Exact Hi.End 5-6 m e Osmocote Exact Standard 5-6 m in combinazione con fertilizzanti idrosolubili.

La prova è stata condotta nel centro ufficiale di ricerca LVG di Hannover-Ahlem, Germania.

Principali conclusioni

- Con Osmocote Exact si ottengono piante compatte, dal fogliame verde intenso.
- Fioriture e radicazioni ottimali.
- Osmocote Exact è sicuro, anche ad alti dosaggi.
- Rispetto ai prodotti concorrenti, con Osmocote Exact, si ottengono Surfinie di migliore qualità
- Il rilascio continuo e costante dei nutrienti stimola fioriture più abbondanti e di maggiore durata: aspetti importanti per la commercializzazione.

Informazioni generali - set~~x~~up prova

Coltura:	Surfinia Purple
Luogo:	LVG Ahlem, Hannover, Germania
Invaso:	29 Febbraio 2009
Vaso:	Ø 12 cm (+/- 0,65 litri)
Substrato:	Terriccio standard con 0,5 Kg PG-mix/m ³
Sistema di irrigazione:	Flusso e riflusso
Valutazioni:	Qualità, taglia, lunghezza, peso fresco, post vendita, radicazione, quantità totale di fertilizzante utilizzato.
Tesi a confronto:	Tesi 1 OE Hi.End 5-6 m 4,5g/l + Idrosolubile
	Tesi 2 OE Hi.End 5-6 m 6g/l
	Tesi 3 OE Hi.End 5-6 m 8g/l
	Tesi 4 OE Standard 5-6 m 4,5g/l + Idrosolubile
	Tesi 5 OE Standard 5-6 m 6g/l
	Tesi 6 OE Standard 5-6 m 8g/l
	Tesi 7 100 % Idrosolubile (Peters Excel 13+5+20)

Fertilizzante usato per singola tesi

La tabella sottostante è una sintesi di tutte le tesi. In evidenza il totale di fertilizzante usato per ogni applicazione.

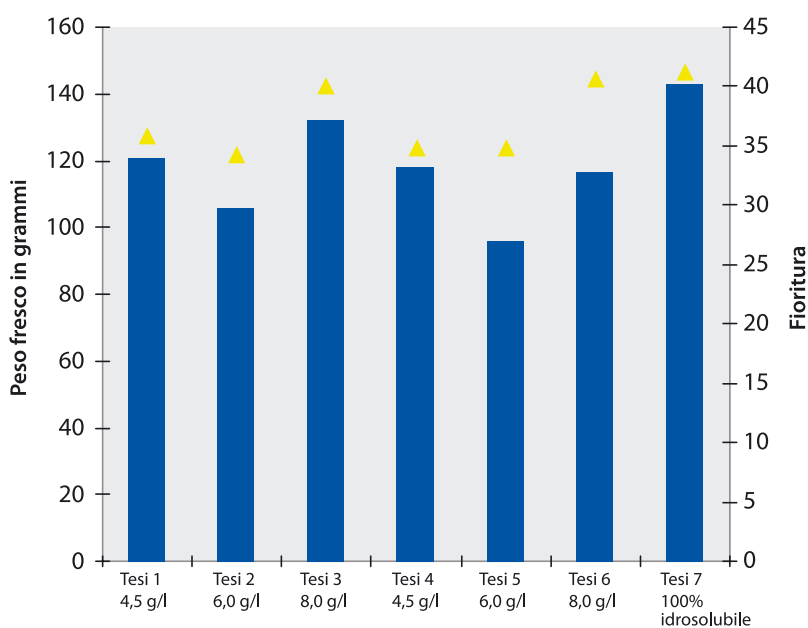
Fertilizzante applicato (gr/pianta)	Tesi 1	Tesi 2	Tesi 3	Tesi 4	Tesi 5	Tesi 6	Tesi 7
	OE Hi.End 5-6m 4,5g/l + Idrosolubile	OE Hi.End 5-6m 6g/l	OE Hi.End 5-6m 8 g/l	OE Standard 5-6m 4,5 g/l + Idrosolubile	OE Standard 5-6m 6 g/l	OE Standard 5-6m 8 g/l	100 % Idrosolubile
PG-Mix	0,33 g	0,33 g	0,33 g	0,33 g	0,33 g	0,33 g	0,33 g
CRF*	2,9 g	3,9 g	5,2 g	2,9 g	3,9 g	5,2 g	-
Idrosolubile	5,2 g	-	-	5,2 g	-	-	10,2 g
Totale	8,43 g	4,23 g	5,53 g	8,43 g	4,23 g	5,53 g	10,53 g



Valutazioni

Durante la coltura sono stati fatti rilievi e fotografie ogni 4 settimane. Le surfinie erano pronte alla vendita a metà Maggio. Successivamente le piante sono state invase in balconiere, per valutarne le prestazioni in post vendita.

Fioritura + Crescita (Peso Fresco)



Il grafico mostra che il dosaggio pieno di Osmocote Exact (8 g/l) produce più fiori (a fine coltura) rispetto ai dosaggi più bassi. La tesi con solo idrosolubile (Idrosolubile, tesi 7) produce anch'essa un numero elevato di fiori, ma ciò è dovuto principalmente alla maggiore altezza delle piante. Le tesi con CRF (fertilizzanti a cessione controllata) hanno prodotto piante più compatte e con fiori a più durature. In altre parole, le piante trattate con solo idrosolubile hanno evidenziato un marcato calo di qualità rispetto a quelle con fertilizzanti a cessione controllata: minore "shelf life" della pianta sui banchi di vendita.



assumatore finale.

■ Peso fresco ▲ Nr. fiori aperti

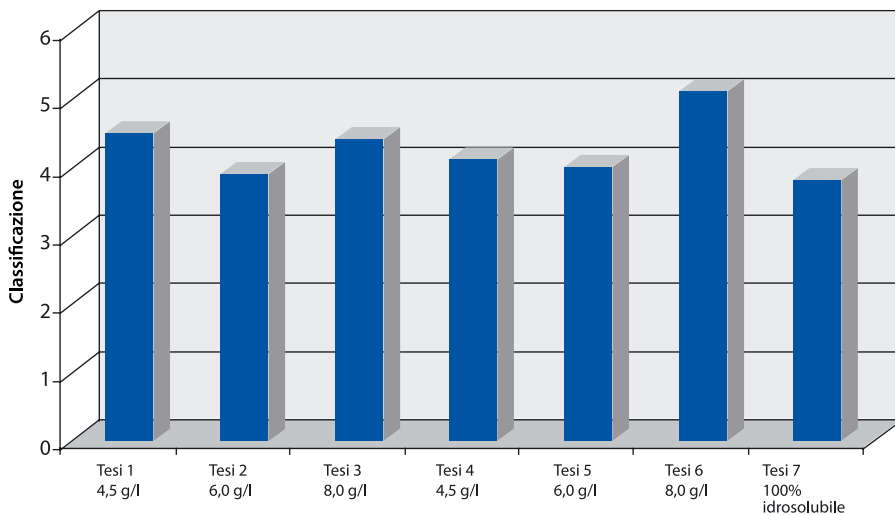
Radicazione

Al termine della prova, è stato valutato lo sviluppo dell'apparato radicale delle piante, assegnando un punteggio ad ogni tesi, sulla base della classificazione sotto riportata.



Classificazione dell'apparato radicale. Da sinistra a destra punteggio 1, 3, 5, 7, 9.

Qualità dell'apparato radicale



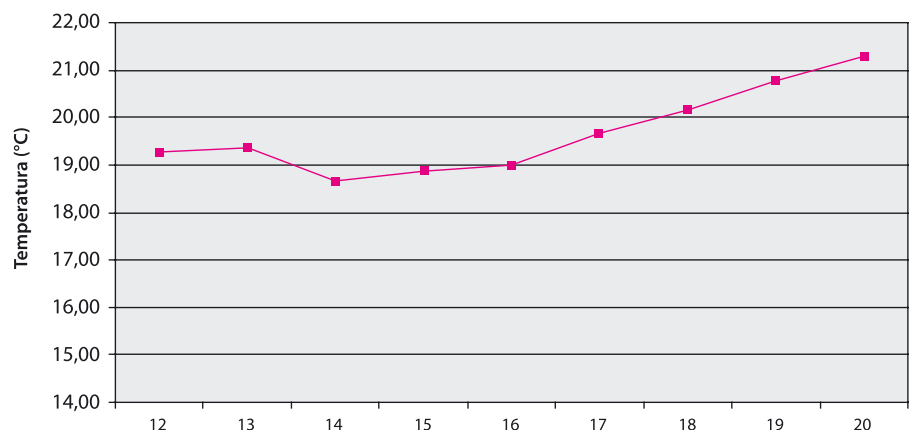
Con Osmocote Exact la qualità delle radici è risultata ottima. Anche la dose di 8 g/l, che ha ottenuto la media di 5 punti. La distribuzione dell'intero apparato radicale è risultata molto omogenea in tutto il profilo del substrato. Nella tesi con solo idrosolubile tali livelli di omogeneità non si sono riscontrati, principalmente a causa della EC troppo elevata nella parte alta del substrato e ad un pH eccessivamente basso sul fondo del vaso.

Qualità media dell'apparato radicale per ogni trattamento alla fine della prova.

Temperatura e rilascio dei nutrienti

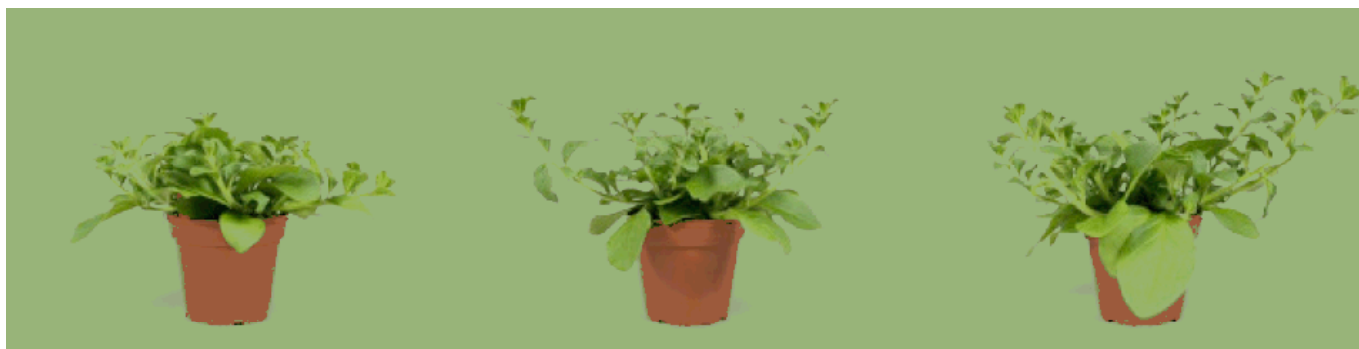
La temperatura è stata misurata durante tutto l'arco colturale. Il grafico mostra la temperatura media del substrato durante il ciclo di coltivazione (ca. 20°C). Con Osmocote Exact è possibile calcolare anticipatamente e con estrema precisione, durante tutto il ciclo produttivo, il rilascio percentuale ed in EC del prodotto.

Surfinia



Il grafico a fianco, elaborato con il programma di simulazione "GROE", mostra il rilascio (in E.C.) di Osmocote Exact Standard 5-6 mesi, a 2 dosaggi differenti.

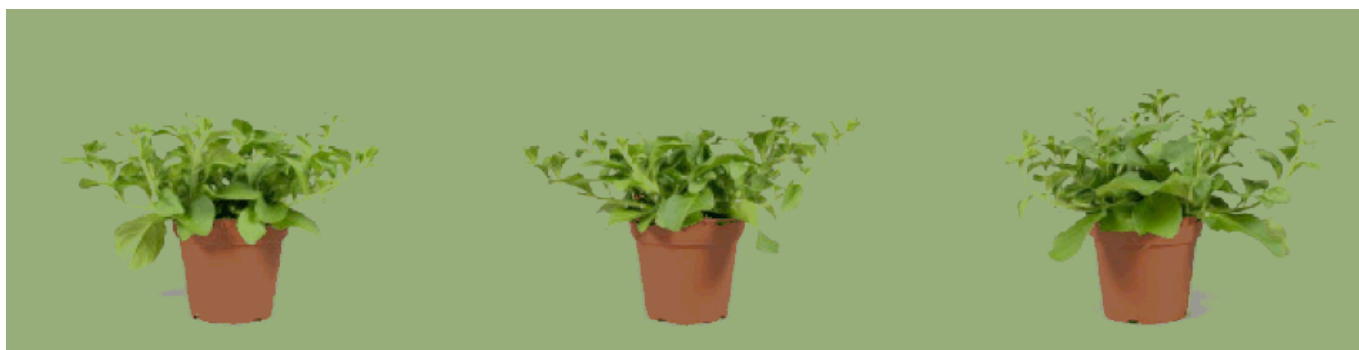




4,5 g/l OE Hi.End 5-6 M + Idrosolubile

6 g/l OE Hi.End 5-6 M

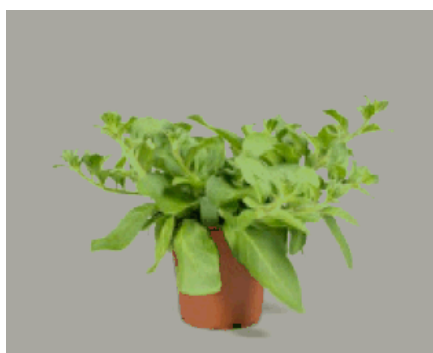
8 g/l OE Hi.End 5-6 M



4,5 g/l OE Standard 5-6 M + Idrosolubile

6 g/l OE Standard 5-6 M

8 g/l OE Standard



100% Idrosolubile

Sicuro anche ad alti dosaggi

L'uso di Osmocote Exact Hi.End in floricoltura è estremamente sicuro ed affidabile, anche a dosaggi elevati.

Il dosaggio più alto migliora la "shelf life" della pianta in termini di maggior durata e fioritura sui banchi di vendita al consumo, come evidenziato dalle foto sottostanti.

Effetti di differenti dosaggi di osmocote - simulazione post vendita



4,5 g/l OE Hi.End 5-6 M + Idrosolubile

6 g/l OE Hi.End 5-6 M

8 g/l OE Hi.End 5-6 M

L'utilizzo di Osmocote Exact in fase di coltivazione migliora le qualità merceologiche delle piante e quindi il profitto per il produttore.