

Orticoltura e floricoltura STA

13 aprile 2018

- **Pianta verde d'appartamento**

Genere

Dieffenbachia

Scheda colturale di
Dieffenbachia

D. amoena

D. seguine

D. maculata

pianta verde d'appartamento

Famiglia: *Araceae*

Origine: America equatoriale

ASSORTIMENTO

valore ornamentale è dato da
dimensioni e variegature delle
foglie



Dieffenbachia “Tropic”

Dieffenbachia “Camilla”



DIEFFENBACHIA “MARIANNE”



Dieffenbachia cv “Compacta”



Tecnica Colturale:

- ***Inizio di coltivazione:*** durante tutto l'anno.
- ***Ciclo di coltivazione:***
- 4 settimane per i vasetti di diametro 6 e 8 cm;
- 12 settimane e più, per le taglie superiori (vasi 14, 16, e 18 cm);
- si programma il ciclo di coltivazione in base alle maggiori richieste del prodotto finito.

Standard di prodotto

-
- Dimensioni della pianta: In base al tipo di contenitore
- Numero di ramificazioni: Piante ben ramificate a partire dal basso, con foglie distese, erette, variegatura caratteristica della specie e cultivar.
-

Principali varietà coltivate

-
- *Dieffenbachia maculata*: a foglia piccola e media
- *Dieffenbachia seguine*: a foglia grande,
Cultivar: Tropic Snow, Camilla, Exotica,
Compacta, Perfectino, a foglia gigante
Favoriet

Moltiplicazione

- Talea di fusto di punta (apicale) o mediane, in condizioni di elevata umidità relativa, sotto "mist", sotto tunnel di film plastico molto basso.
- Substrato di radicazione: miscuglio con torba fine 50-60% e perlite 40-50%.

- Per le aziende che attuano la moltiplicazione interna è importante **il mantenimento di piante madri sane**, quindi controlli frequenti delle condizioni di nutrimento e sanitarie, e dell'igiene ambientale e del bancale, a scopo preventivo, riferito in particolare alle **batteriosi**.
- Trattamenti con rame sulle piante madri si renderanno indispensabili a cadenze fisse, sempre a scopo preventivo ed eventualmente subito dopo il prelievo delle talee, momento in cui le piante madri sono più sensibili e delicate.

Impianto



- La piantina da talea radicata viene trapiantata

Vaso di coltivazione:

- diametro 10-12-14-16-18 cm (e oltre)
- Vaso 18-20 cm per varietà di grandi dimensioni, es. Favoriet, vendute singolarmente.
- Per la produzione di giovani piante da inserire in composizioni: vasetti di diametro 6 e 8 cm.

Ambiente di coltivazione:

- Microclima: Caldo, umido, ombreggiato.
- **Serra condizionata**

Temperatura:

- T ambientale: 20-25°C.
- **CRITICITA'**
- Differenze di temperatura troppo forti tra giorno e notte, per esempio T. notturna inferiore a 18°C e T diurna : 24°C rallentano notevolmente la crescita.
- Sono da sconsigliare anche forti differenze di temperatura tra il substrato e la parte aerea.

Luce

- L'intensità luminosa va correlata all'umidità relativa;
in condizioni di luce intorno a 8.000-10.000 lux, l'umidità relativa ottimale è del 70-80%,
a 15.000-25.000 lux, si possono raggiungere valori di umidità relativa dell'80-90% e temperature vicine ai 30°C.
- ***Ombreggiamento:*** in estate si consiglia un ombreggiamento del 70%.

CRITICITA'

Una luminosità insufficiente, abbinata con elevata umidità relativa, provoca piante deboli con tessuti teneri.

- Un eccesso di intensità luminosa può invece causare indurimento e decolorazione delle foglie.

Substrato:

- Substrati commerciali: leggeri, molto porosi, a prevalente composizione di torba fibrosa, con una piccola percentuale in volume di perlite (10-20%).
- ***pH:*** 5 - 6
- Il substrato viene arricchito con un concime minerale a lenta cessione (concimazione di base)

Irrigazione:

- CRITICITA': Da evitare la aspersione (bagnatura dall'alto), che favorisce l'insorgere di condizioni di bagnatura delle foglie e predispone i tessuti ad un intenerimento, fattore favorevole all'insorgenza e alla maggiore sensibilità alle batteriosi.
- È ottimale l'irrigazione a microportata o il flusso e reflusso

Concimazione:

- Per fertirrigazione:

con **interventi settimanali**: concentrazione
1,5 g/L

Continua : concentrazione di 0,5 g/L

**Rapporto tra gli elementi nutritivi N:P:K=
3:1:3**

Importante il Calcio, in quantità simili al
potassio.

CRITICITA': eccessi di concimazione azotata provocano tessuti più teneri e maggiormente sensibili a batteriosi e malattie fungine.

- **Sperimentata la concimazione carbonica, per aumentare lo sviluppo della parte aerea soprattutto in inverno: da 700 a 900 ppm.**

fisiopatia

- **Presenza di foglie ripiegate `a doccia`**, con margini rivolti verso l'alto, non ben distese: la causa principale risiede nella presenza di condizioni di coltivazione con temperature inferiori ai 17-18°C a cui la dieffenbachia reagisce ripiegando a doccia la lamina fogliare, soprattutto delle foglie basali e mediane. Un'altra causa è da ricercarsi in situazioni di eccesso di ventilazione e di sbalzi termici, o condizioni ambientali non costanti, ma variabili nel corso della giornata

fisiopatia Eccesso di luce:

- può provocare la presenza di aree di consistenza dura, cuoiosa, e di colore biancastro sulla foglia; molto frequente sulla cultivar `Camilla`, che richiede meno luce delle altre, mostra una variegatura più chiara, con crescita ridotta. Si verifica prevalentemente d'estate, con esposizioni al pieno sole; intervenire con ombreggianti.