

Orticoltura e floricoltura STA

- 27 marzo 2018

Euphorbia pulcherrima

Poinsettia Stella di

Natale Famiglia *Euphorbiaceae*

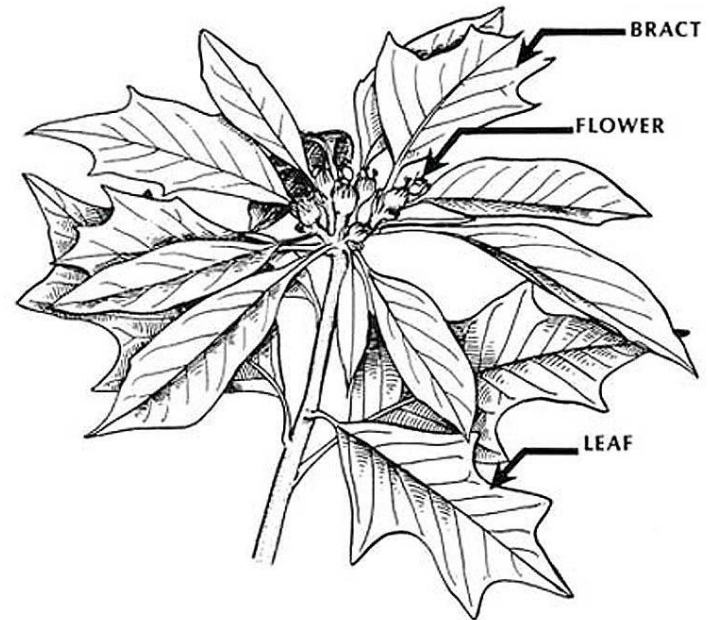
Origine: Messico

Attitudine commerciale d'uso

Vaso fiorito

Stelo reciso

- **Miglioramento genetico finalizzato a**
- Steli robusti
- Lunga durata postraccolta delle foglie e delle brattee
- Accestimento multiplo
- Fioritura precoce
- colore differente delle brattee



breeders

- Dummen, possiede il brevetto Red Fox: [http://www.**redfox**.de](http://www.redfox.de) (tedesco)
- <http://www.pauleckepoinsettias.com>
- (americano)



Tipologie di prodotto:

Da vaso:

Basket

Alberello

Monostelo

Polistelo

Fiore reciso: in America

basket



alberello



monostelo



polistelo



Inizio coltivazione. Trapianto delle giovani piantine

- giovani piantine ottenute da **talea radicata**
- L'utilizzo di vasi di plastica o di terracotta dipende dalla richiesta del mercato, entrambi consentono di avere un prodotto di qualità.
- per quelle irrigate con subirrigazione a flusso e riflusso usare vasi con leggeri risalti sul fondo che permettano un rapido sgrondo dell'acqua.
- **La data di invasatura regola la taglia finale della pianta e quindi la dimensione del contenitore.**

- Le varietà a foglia scura vanno invasate, a parità di taglia finale, 7-10 gg prima di quelle a foglia chiara.

Sett. di invasatura	Ø contenitore	Densità finale (Piante/mq)
26-29	Le20-18 cm multiflora	3-4
30-32	Le17-16 cm multiflora	5-6
33-34	Le14-12 cm multiflora	8-14
35-36	Le11-10 cm multiflora	12-16
37-39	Le10 cm uniflora	20
	Le7-9 cm uniflora e multiflora	15-25
	Le5,5 cm uniflora	40

substrato

-
- con una struttura grossolana e stabile, in modo che si mantenga ben drenante anche a fine di una lunga coltivazione.
- Capacità di ritenzione > 50%
- capacità per l'aria :30-40%.

SUBSTRATO IN MISCUGLIO DI PIU' COMPONENTI

- - miscele di **torba bionda , torba bruna e argilla** che favoriscono una buona ramificazione, una crescita rapida, hanno una migliore ritenzione idrica e degli elementi nutritivi, una maggiore stabilità chimica; rendono la crescita più solida, ma richiedono più attenzione nelle irrigazioni;
- un'aggiunta di perlite, fibra di cocco, polistirolo espanso serve a migliorarne l'aerazione.

SUBSTRATO E CONCIMAZIONE DI BASE

- pH 5,5-6,5
- dotazione in elementi nutritivi con 1-1,5 Kg di concime complesso solubile per m³ di substrato.
- La dotazione standard di elementi nutritivi (in mg per 1 g di terriccio) è di: **150-250 di N, 100-200 di P₂O₅, 200-400 di K₂O, 60-120 di Mg.**

FABBISOGNO IN ELEMENTI NUTRITIVI (mg/pianta)

- Il fabbisogno di elementi nutritivi varia, a seconda della taglia finale, da 250 mg di N per una pianta uniflora nel vaso 10-11, ai 600 mg per una multiflora nel vaso 12, ai 1200-2000 mg per una in vaso 16-18.
-

Concimazione di copertura

- **La disponibilità in fosforo, al momento della cimatura, influenza positivamente la ramificazione**
- - Dopo 2-3 sett. dalla invasatura vengono iniziate le fertirrigazioni settimanali ad una concentrazione di 1,5 g/l di un concime tipo 15:11:15 o 20:10:20; se la fertirrigazione è continua la concentrazione viene ridotta a 0,6-0,8 gr/l.

- Nelle prime quattro sett. di giorno corto (fino a circa il 20-25 ottobre) la pianta arriva al **picco di assorbimento di azoto** perché produce una notevole quantità di sostanza secca sotto forma di tessuti dello stelo, delle foglie e delle strutture fiorali; tale fabbisogno, si manifesta, in caso di insufficiente concimazione, con un ingiallimento della chioma. Dalla distensione delle brattee (inizio novembre) il fabbisogno di azoto si riduce perché tali organi hanno un minore contenuto di quest'elemento, non vengono prodotte più foglie e l'allungamento dello stelo rallenta.

Cimatura

- Le varietà attuali, dopo la cimatura, sviluppano un germoglio all'ascella di ogni foglia lasciata sullo stelo; però alcune varietà a foglia scura sono più "pigre" a ramificare in conseguenza di condizioni colturali non consone o di una cimatura troppo bassa.

- La maggior parte delle varietà ha un tempo di reazione di 8-8,5 settimane per cui la fioritura naturale consente di portare a Natale le piante ancora in buone condizioni dopo un periodo di conservazione a bassa temperatura.
- Nelle zone a clima mediterraneo e nelle serre tenute a temp. più elevata del necessario, la fioritura può essere troppo anticipata e la conservazione a bassa temp. non può sempre evitare la necrosi marginale delle brattee, la perdita del fogliame, gli attacchi di Botrytis, la perdita dei ciazii.



Deficienza da
magnesio

