

Semi-idroponica... con Orchitop si può!

Grazie agli esperimenti effettuati dal fondatore di Orchitop e dai tanti appassionati utilizzatori di questi vasi eccezionali, ecco elencati i vantaggi della coltura delle Phalaenopsis in semi-idro dentro ad Orchitop:

1) L'argilla espansa ha una struttura stabile e molta aria può raggiungere le radici: soprattutto Phalaenopsis, che sono a crescita epifita, la adorano! Inoltre non è necessario rinvasare, in quanto, se la qualità dell'acqua è buona, la struttura dell'argilla non cambierà nel tempo.

2) L'irrigazione è ancora più facile, perché dovrai riempire il sottovaso quando l'acqua sarà scesa di livello. Non devi più controllare il peso del vaso o il colore del substrato.

3) Fra i paletti dell'Orchitop molta aria e luce possono arrivare alle radici della pianta e l'umidità di troppo può uscire, a differenza del sistema classico con i due vasi uno dentro all'altro.

Il primo esperimento è iniziato nel 2014 con un ibrido di Phalaenopsis Copper Buddha.

Nella foto a destra potete vedere la pianta subito dopo il rinvaso in argilla espansa. E' stato fatto un solo strato di argilla sul fondo dell'Orchitop, poi sono state adagiate le radici della pianta, quindi riempito di argilla. In questo modo le radici della pianta assorbono acqua in abbondanza e la pianta ha iniziato ad abituarsi al nuovo substrato.



Nelle foto a destra e sotto si può vedere come la pianta, dopo 5 mesi, si è adattata alle nuove condizioni. Ha messo una nuova foglia e nuove radici. I fiori dopo 5 mesi sono ancora sullo stelo, ovviamente sono pallidi, perché stanno sfiorando.



Oltre alle Phalaenopsis in seguito è stata applicata con successo la stessa tecnica a ibridi di Dendrobium, Cambria e Masdevallia, come potete vedere nella foto sottostante (Masdevallia).



Ecco di seguito le linee guida e le istruzioni per chi volesse approcciarsi alla tecnica di coltura semi-idro in Orchitop.

- 1) Le radici dell'orchidea devono essere abbastanza lunghe da toccare il fondo dell'Orchitop.
- 2) Lavare sotto l'acqua corrente tiepida le radici prima di metterle in argilla, per eliminare impurità o residui del vecchio substrato.
- 3) Si consiglia di utilizzare argilla espansa da 8/16 mm
- 4) Fare uno strato di argilla sul fondo oppure posizionare le radici direttamente sul fondo del vaso, quindi riempire con l'argilla e assicurarsi che tutti gli spazi siano riempiti.
- 5) Dopo 24 ore staccare il sottovaso dal vaso, mettere la pianta nel lavandino o nella vasca e lavare con una doccetta l'argilla di modo che vadano via i residui di polvere. Prestare attenzione, durante l'operazione, a non bagnare il colletto dell'orchidea.
- 6) Agganciare nuovamente il sottovaso e mettere la pianta nel luogo abituale, caldo e luminoso.
- 7) Un giorno dopo il rinvaso riempire il sottovaso di acqua depurata.
- 8) Per i primi due mesi spruzzare la parte superiore di argilla con acqua tiepida al mattino.
- 9) Usare sempre acqua piovana o depurata con depuratore ad osmosi inversa.
- 10) Il sottovaso va riempito quando è vuoto.

Buona semi-idro in Orchitop a tutti!!!

