



Generalitats del cultiu

Fitxes dels gèneres.



ACAO

Molsa de esfagne (Sphagnum)



Característiques clau

- Alta retenció d'aigua
- Bona aireació
- Propietats antimicrobianes
- pH lleugerament àcid o neutre (5,0 i 6,5)
- Esterilitat (quan és fresca o nova)

Consideracions i possibles inconvenients

- Es descompon amb el temps
- Pot mantenir-se massa humida
- Compactació

Fibra de coco (coconut husk/chips)



Característiques clau

- Alta retenció d'aigua
- Bona aireació
- pH lleugerament àcid o neutre (5,0 i 6,5)
- No compacta fàcilment

Consideracions i possibles inconvenients

- Es descompon amb el temps
- Pot mantenir-se massa humida
- Absorbeix fertilitzants

Escorça de pi



Característiques clau

- Excel·lent drenatge
- Bona aireació de les arrels
- Lleugeresa i estabilitat
- pH lleugerament àcid
- Durabilitat (segons la qualitat)

Consideracions i possibles inconvenients

- Retenció d'aigua baixa
- Degradació amb el temps
- Possible presència de resines o contaminants

Carbó vegetal



Característiques clau

- Porós i lleuger
- Drenatge excel·lent
- Filtratge natural
- pH lleugerament alcalí o neutre
- Llargament durador

Consideracions i possibles inconvenients

- Poc retentor d'humitat
- Degradació amb el temps
- Es sobresatura de sals

Argila expandida (LECA)



Característiques clau

- Inorgànica i estable
- Excel·lent aireació
- Retenció moderada d'humitat
- pH neutre (7)
- Bon drenatge

Consideracions i possibles inconvenients

- Retenció d'aigua limitada (en comparació amb molsa)
- No conté nutrients
- Pot tenir pols o residus en origen
- No apte per a totes les orquídies (d'entrada)

Pòmez (pumice)



Característiques clau

- Porositat alta
- Excel·lent drenatge
- Material inorgànic i estable
- pH neutre o lleugerament alcalí (6,0 i 7,5)
- Lleuger, però amb pes suficient

Consideracions i possibles inconvenients

- Retenció d'aigua moderada
- Pot ser abrasiva (pot fer malbé arrels joves i sensibles.)

Perlita



Característiques clau

- Molt lleugera
- Excel·lent aireació i drenatge
- Material inorgànic i estable
- pH neutre (7)
- Combina molt bé amb altres substrats

Consideracions i possibles inconvenients

- No reté gaire humitat
- Pot generar pols blanca
- Pot flotar si es rega per immersió

Marmolina



Característiques clau

- Alta durabilitat
- Millora el drenatge (en forma de grava)
- Material inorgànic i estable
- Aporta calci i eleva el pH
- Combina molt bé amb altres substrats

Consideracions i possibles inconvenients

- Alcalinitza el substrat
- No reté humitat ni nutrients
- No és apte com a substrat principal
- Pes elevat

Roca volcànica



Característiques clau

- Molt porosa
- Drenatge excel·lent
- Inorgànica i molt duradora
- pH generalment neutre a lleugerament àcid
- Textura rugosa

Consideracions i possibles inconvenients

- No reté gaire humitat
- No conté nutrients
- Pot ser abrasiu
- Pes moderat-alt

Akadama



Característiques clau

- Retenció equilibrada d'aigua i aireació
- pH neutre a lleugerament àcid (6 i 6,5)
- Textura granulosa
- No és tòxica i és natural
- Es pot combinar amb altres substrats

Consideracions i possibles inconvenients

- Es degrada amb el temps (Pot compactar-se)
- Pes mitjà-alt
- No conté nutrients
- Pot no ser fàcil de trobar fora del món del bonsai

Llana de roca



Característiques clau

- Altíssima retenció d'humitat
- Lleugera i fàcil de manejar
- pH neutre a lleugerament alcalí (ajustable)
- Esterilitzable i lliure de plagues
- Ideal per a cultiu hidro o semi-hidro

Consideracions i possibles inconvenients

- Risc d'asfíxia si es compacta o s'usa sola
- No conté cap nutrient
- Manipulació amb precaució
- Es degrada amb el temps

Vermiculita



Característiques clau

- Altíssima capacitat de retenció d'aigua
- Lleugera i fàcil de manipular
- pH neutre o lleugerament alcalí
- Allibera minerals com magnesi i potassi
- Ideal per millorar la humitat en barreges seques

Consideracions i possibles inconvenients

- No aireja gaire
- Risc d'asfíxia radicular
- Durabilitat mitjana
- Menys habitual en orquídies

Moltes gràcies!
Si necessites contactar amb
nosaltres, ens pots trobar:



600 111 166



info@acao.cat



www.acao.cat



ASSOCIACIÓ CATALANA
D'AMICS DE LES ORQUÍDIES



@acaogram