

Dati tecnici **Agri 30** perlite espansa per florovivaistica, orticoltura e giardini pensili.

ORIGINE

La perlite è un materiale poroso, generalmente di colore bianco, molto leggero, inorganico, stabile e chimicamente neutro (pH compreso tra 6,5 e 7,5) ottenuto dall'espansione di una varietà specifica di roccia vulcanica effusiva, che ha l'eccezionale proprietà di aumentare sino a venti volte il proprio volume originario quando viene sottoposta a trattamento termico.

Priva di metalli pesanti, l'analisi chimica della roccia è costituita da:

Composizione

Silice (SiO ₂)	72÷76%
Ossido di alluminio (Al ₂ O ₃)	11÷14%
Ossido di ferro (Fe ₂ O ₃)	1,5÷2,5%
Ossido di sodio (Na ₂ O)	3÷4%
Ossido di potassio (K ₂ O)	3÷6%
Ossido di calcio (CaO)	1÷2%
Ossido di magnesio (MgO)	0÷0,5%

La struttura della perlite espansa evidenzia la presenza di pori (canalicoli di dimensioni estremamente ridotte) e di celle chiuse. Nella parte strutturale della perlite prevalgono i macropori rispetto ai micropori, ciò determina una maggior velocità di evaporazione di eventuale acqua di costruzione o conseguente ad umidità temporanea.

CAMPI D'IMPIEGO

GIARDINI PENSILI

Agri 30 è il prodotto ideale per realizzare strati di drenaggio alleggeriti per riempimenti a verde e giardini pensili. Nelle miscele con il terreno garantisce leggerezza alla miscela ed una ottima riserva di acqua ed aria per le piante. Agri 30 sono indicati anche per il riempimento di fioriere e vasche.

IDROCOLTURA

Agri 30 è il substrato ideale per l'idrocoltura; la minima salinità rilasciata assicura l'inerzia del substrato, condizione primaria per il buon funzionamento del sistema. Inoltre si risalta la leggerezza e maneggevolezza, la quasi nulla ritenzione idrica e l'ottima porosità per l'aerazione; la forma e l'assortimento dimensionale dei granuli sono tali da legare bene e assicurare un buon sostegno alle piante, anche a quelle ad alto fusto e pesanti.

Isolperl di Concu Sara & C. s.a.s
zona artigianale sn
09093 Gonnostramatza (Or)
cell. 331-9065066
P.IVA 01043950953

PERLITE -- ESPANSA IN SARDEGNA--

PIANTE IN VASO

Agri 30 nei substrati con la torba limita la eccessiva ritenuta idrica, migliora il drenaggio ed aumenta la porosità della miscela per l'aria, fattore fondamentale per una migliore e più sana crescita delle radici e della pianta. La perlite non rilascia salinità e non cambia il pH della miscela.

Agri 30 non si compatta, non si altera né decompone con il tempo e l'umidità.

I dosaggi per la miscela, di perlite e torba o terricci già pronti, andranno scelti dal floricoltore in funzione della pianta, della torba, del regime di irrigazione che viene adottato in serra. In generale si va dal 20% al 50%..

PIANTE IN CONTENITORI DA VIVAIO

Il terriccio dei contenitori è soggetto a costipamento, dovuto al proprio peso e alla movimentazione e alle annaffiature. L'aggiunta Agri 30 ne migliora definitivamente e stabilmente le caratteristiche di porosità per l'aria e il drenaggio, evitando il soffocamento delle radici. Inoltre il terriccio con 20% -- 50% di Agri 30 riduce l'eccessivo peso dei contenitori.

CARATTERISTICHE TECNICHE

	AGRI 30
Granulometria	90% compresa tra 1 mm e 3,5 mm
Massa volumica in mucchio	100 kg/m ³ ± 15%
pH	Da 6,5 a 7,5
Confezione	Bancale in legno con 30 sacchi da 100 litri/cad. pari a 3,00 m ³ O B.B. da 1,25 mc cad.
Acqua trattenuta per litro di prodotto ("capacità di campo")	Da 250 a 300 g/l
Reazione al fuoco	classe "0"