

TERCOMPOSTI[®]

TECNO[®]
GROW

PROFESSIONAL



I NOSTRI CONTATTI

www.tercomposti.com

Tel 030/9968101 Fax 030/9968175

CONTATTI DIRETTI DEI NOSTRI UFFICI

GENERALE informazioni@tercomposti.com

UFFICIO COMMERCIALE commerciale@tercomposti.com
DIVISIONE PROFESSIONALE E AGRICOLTURA

UFFICIO TECNICO professionale2@tercomposti.com

LOGISTICA resp.logistica@tercomposti.com
logistica2@tercomposti.com

UFFICIO DDT ufficiodd@tercomposti.com

UFFICIO ACQUISTI acquisti@tercomposti.com

UFFICIO MARKETING marketing@tercomposti.com

AMMINISTRAZIONE amministrazione@tercomposti.com

UFFICIO FATTURAZIONE fatturazione@tercomposti.com

CONFERIMENTO VERDE compost@tercomposti.com

UFFICIO QUALITA' laboratorio@tercomposti.com

TERCOMPOSTI

INDICE

Azienda	2
Ricerca, innovazione e tecnologia	4
Filiera della qualità	5
Materie prime	6
Coltivazione Fuori suolo	8
Prodotti novità	10
Tipologia di imballi	14
La gamma prodotti	15
Orticoltura	16
Floricoltura	18
Vivaismo ornamentale	22
Agricoltura Biologica	26
Substrati baltici	28
Substrati con fibra di legno	32
Fuori suolo	34
Verde sportivo	36
Verde ornamentale	38
Guida sul calcolo volume commerciale	40

TERCOMPOSTI[®]

TerComposti Spa è un'azienda italiana d'eccellenza che opera dal 1985 nel campo della produzione di terricci e substrati di coltivazione utilizzati nel settore orto-floro vivaistico.

Un equippe di collaboratori qualificati, l'utilizzo di materie prime selezionate, gli impianti totalmente automatici e computerizzati, utilizzati per la preparazione, la miscelazione e l'imballaggio delle sue produzioni, permettono a TerComposti di offrire un elevato standard di qualità dei propri prodotti.

Attraverso la sua rete vendita che copre l'intero territorio nazionale con agenti, grossisti, agrarie e garden center, è in grado di fornire tutte le informazioni necessarie per soddisfare le esigenze sia dei professionisti del settore che i consumatori hobbisti.



ECCELLENZA ITALIANA DAL 1985



TerComposti è membro di AIPSA
associazione italiana produttori
substrati di coltivazione e
ammendanti.

RICERCA, INNOVAZIONE E TECNOLOGIA

Guardiamo il futuro con la giusta attenzione, non smettiamo mai di porci domande per migliorare la qualità dei nostri prodotti e dei processi produttivi.

Le nuove esigenze dei mercati che puntano verso prodotti che tutelano maggiormente l'ambiente sono uno stimolo continuo per la ricerca e l'innovazione senza perdere di vista il risultato finale.

A fianco dei tradizionali prodotti a base torbosa possiamo oggi trovare valide alternative con materie prime sostitutive della stessa torba.

Per soddisfare le nuove esigenze di mercato gli investimenti in tecnologia sono stati al centro delle strategie aziendali di crescita in questi ultimi anni. Alla nuova pressa per i big-packs, che consente produzione veloci, oltre 18 pressati all'ora, ed alle nuove confezionatrici speciali per i sacchi coltura si sono aggiunti ben 2 nuovi ESTRUSORI con il compito di trasformare il cippato di origine legnosa in una materia prima ligno cellulosa dal nome VegetalFiber® con caratteristiche fisico chimiche vicinissime a quelle delle migliori torbe del Nord Europa. Gli stessi estrusori sono alimentati da energia pulita proveniente dal nuovo impianto fotovoltaico di ultima generazione.

Grazie alla ricerca di queste nuove materie prime e degli investimenti tecnologici di TerComposti i tecnici aziendali hanno messo a punto una nuova gamma di substrati di assoluta qualità ed eccellenza comprovata anche da blasonati enti di ricerca locali e nazionali.



FILIERA DELLA QUALITÀ

TerComposti è dotata di rigidi protocolli e procedure per i fondamentali controlli di qualità da eseguire su tutta la filiera, a partire dalle materie prime fino ad arrivare al prodotto finito nonché al servizio, in modo da garantire qualità costante e informazioni precise ai propri clienti.

La produzione è costantemente monitorata per tutta la filiera. La scelta di utilizzare tramogge dedicate per ogni diversa materia prima consente un controllo preciso dei volumi erogati secondo la ricetta prescelta.

Tutti i lotti di produzione vengono testati per l'umidità, il pH e la EC prima di essere destinati al confezionamento. Un successivo controllo di pH ed EC viene fatto sul prodotto confezionato prima dello stoccaggio e/o della spedizione.

Il lotto minimo di produzione pari ad almeno 20 mc consente di ottenere una miscela omogenea e costante.

Annualmente vengono condotti interessanti test sulle miscele, tra i quali evidenziamo il test sulla prevenzione delle malattie radicali con l'aggiunta di INOCULI, in attesa di un serio aggiornamento della normativa in materia, che eviterebbe l'utilizzo della chimica di sintesi per la difesa delle coltivazioni, e l'ultimo test condotto in collaborazione con il prestigioso Centro di Sperimentazione e Assistenza Agricola CeRSAA di Albenga (SV) che ha comparato miscele contenenti diverse percentuali di VegetalFiber®, la nostra fibra di legno certificata e prodotta all'interno dei nostri stabilimenti.

Tutti questi elementi di attenzione verso l'ecologia e l'ambiente, l'innovazione e la responsabilità sociale sono attestati attraverso la certificazione UNI EN ISO 9001:2015 e la certificazione ambientale UNI EN ISO 14001:2015



LE MATERIE PRIME PER I NOSTRI SUBSTRATI

La linea TECNO GROW è caratterizzata da materie prime di qualità la cui conformità è assicurata dal rispetto di rigorosi criteri internazionalmente riconosciuti dai principali organismi di controllo del settore. Questo è il presupposto fondamentale per ottenere substrati di qualità costante nel tempo.

Le materie prime principali utilizzate nei substrati professionali sono le torbe bionde e le torbe scure di sfagno. Per ottenere substrati ideali per ogni esigenza si aggiungono anche materie prime diverse di origine minerale od organica come pomice, lapilli, perlite, fibre di legno e cocco. TerComposti utilizza una fibra di legno di conifera di provenienza certificata e brevettata controllata su tutta la filiera produttiva. La fibra di legno di conifera stabilizzata è il miglior prodotto sul mercato come sostitutivo della torba.

Tutte le nostre materie prime sono giornalmente controllate per valutarne la qualità e la costanza. I substrati ottenuti dalla loro miscelazione vengono testati sulle colture per accertarne l'assoluta qualità prima di essere iscritti al Registro nazionale dei fertilizzanti ed inseriti a pieno titolo nel catalogo TerComposti.

CARATTERISTICHE MATERIE PRIME

MATERIA	+ ARIA	+ACQUA	+ DRENAGGIO	+ CSC	+ STABILITÀ
TORBA BIONDA 0-10		●			
TORBA BIONDA 7-20	●				●
TORBA BIONDA 20-30	●				●
TORBA BRUNA BALTICA		●		●	
FIBRA DI LEGNO	●		●		
COCCO FIBROSO	●		●		●
COCCO MIDOLLO		●			●
PERLITE			●		●
POMICE			●		●
ARGILLA				●	●

LA TRACCIABILITÀ

Tercomposti ha selezionato e consolidato in molti anni di attività una serie di fornitori che contribuiscono ad affermare la qualità e la costanza dei substrati professionali della linea TECNO GROW. Le migliori torbe bionde e scure arrivano dai paesi baltici mentre le sostanze minerali sono tipiche di alcuni territori. Il cippato di legno è invece di origine nazionale e viene preventivamente selezionato secondo la dimensione e la specie legnosa di appartenenza.

LA LINEA TECNO GROW BALTICA

Per soddisfare la maggior parte della clientela professionale TerComposti ha scelto un partner nel baltico in grado di produrre substrati di alta qualità ed in linea con le esigenze tecniche e commerciali del nostro territorio.

I tecnici TerComposti hanno messo a punto ricette specifiche a base di torbe bionde e brune in grado di coprire la gamma di prodotti richiesti con determinate caratteristiche.



FUORI SUOLO LA NUOVA FRONTIERA DELLA COLTIVAZIONE



RICHIEDI LA NUOVA BROCHURE INTERAMENTE DEDICATA ALLE COLTIVAZIONI FUORI SUOLO

IL SUCCESSO DELLE COLTIVAZIONI FUORI SUOLO

In poco tempo TerComposti è diventata uno dei leader principali nel settore delle coltivazioni fuori suolo con una linea di substrati messi a punto dagli agronomi aziendali dopo anni di esperienze specifiche sulle produzioni di piccoli frutti, pomodori, melanzane, peperoni ed altri ortaggi.

Ai già conosciuti substrati confezionati in big-bag e big-pack, per chi utilizza vaschette o canaline, si affiancano quelli imballati in sacchi coltura di forma a cuscino di misure diverse. La nuova linea di substrati tiene conto delle diverse esperienze di coltivazione, della professionalità acquisita sulla gestione colturale e delle zone climatiche di maggiore interesse colturale.

Il grow bag della linea TECNO GROW nelle diverse formulazioni ha risolto molte problematiche legate alla necessità degli operatori di utilizzare per più cicli di coltivazione lo stesso sacco coltura. In passato TerComposti è stata addirittura premiata al MACFRUT per l'innovazione Multibag, ovvero il sacco a cuscino multifunzionale rispettoso dell'ambiente e dalle molteplici soluzioni impiantistiche proposte.



SUBSTRATI CON MATERIE PRIME ALTERNATIVE ALLE TORBE

Questi ultimi anni sono stati decisivi per stimolare le aziende produttrici di substrati e gli utilizzatori degli stessi ad un diverso approccio nella scelta e nella gestione di questo mezzo tecnico fondamentale nella coltivazione.

Fermo restando il concetto di qualità, intesa come performance finale della coltivazione, TerComposti ha proposto sul mercato una linea di **prodotti contenenti materie prime diverse dalla torba** per soddisfare le richieste della clientela sempre più attenta alle problematiche ambientali ed alle esigenze dei mercati di oltreconfine.

Alla fibra di cocco ed alle sostanze minerali come le varie pomici ed i lapilli è stata affiancata la fibra di legno che, in questi ultimi anni, sta gradatamente sostituendo le torbe provenienti dal Nord Europa.

Prima della loro introduzione sul mercato, l'ufficio ricerca e sviluppo di Tercomposti ha sperimentato le miscele speciali presso importanti istituti di ricerca e sperimentazione nazionali per verificare non solo le performance commerciali sulla qualità della pianta finita ma anche le caratteristiche tecniche che rendono questi substrati del tutto equiparabili a quelli torbosi.

TerComposti ha appena condotto una prova sperimentale comparando le performance tra substrati tradizionali a base torba e substrati con percentuali crescenti di VegetalFiber®, la fibra di legno prodotta e controllata all'interno degli stabilimenti aziendali, su coltivazione di petunie e gerani.

VegetalFiber® è ottenuta da un processo fisico di estrusione meccanica di essenze legnose di origine nazionale e rappresenta la nuova frontiera della coltivazione, conferendo sofficietà e porosità al substrato.

Le elevate temperature che si generano nel processo produttivo eliminano potenziali patogeni, parassiti e malerbe rendendo il prodotto altamente SICURO; inoltre inducono una evaporazione dell'acqua presente nel materiale, con forte espansione delle fibre, mentre l'umidità residua si assesta ad un livello inferiore a quello di fermentazione generando un prodotto STABILE E DURATURO.

VEGETAL FIBER



PRODOTTI NOVITÀ

NUOVA GAMMA SUBSTRATI CON FIBRA DI LEGNO

Alla linea di substrati tradizionali si è affiancata quindi una nuova gamma a ridotto contenuto di torba e con percentuali diverse di fibra di legno.



ANNUALI FINE WF



ANNUALI MEDIO WF



MEDIO PERLITE WF



VEGETAL RADIC PP WF



VEGETAL RADIC PG WF

PRODOTTI NOVITÀ



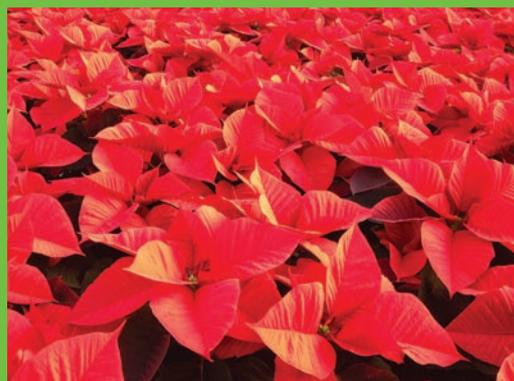
HUMITORF PP WF



HUMITORF PG WF



AROMI 2SC WF



POINSETTIA CICLAMINO WF



CRISANTEMO WF

PRODOTTI NOVITÀ

PRODOTTI PEAT FREE E/O CON RIDOTTO CONTENUTO DI TORBA

Per rispondere alle sempre più frequenti richieste provenienti dai mercati esteri sono stati introdotti anche prodotti con basso contenuto torboso o addirittura peat free.



MARK 50P

È un prodotto con un contenuto massimo di torba al 50%, e le restanti componenti sono rappresentate da fibra di legno, cocco, inerti come la perlite e l'argilla. Ideale per tutte le piante verdi e tropicali da fiore.



BIOBAS COIR AGL

È un prodotto con un contenuto di torba al 30%, e le restanti componenti sono rappresentate da cocco (fibra e midollo). Ideale per la coltivazione del basilico con sistemi biologici e/o tradizionali.



UNIMAR PF

È un prodotto totalmente peat free, per rispondere ad esempio al mercato inglese che non ammette la presenza di torba. E' composto da fibra e midollo di cocco, fibra di legno, perlite e sabbia di pomice. Ideale per la coltivazione di piante verdi e piante che risentono di un eccessivo ristagno idrico.

TIPOLOGIE DI CONFEZIONI DISPONIBILI



BALLONE PRESSATO
DAI 4 AI 5,5 MC



SACCONE
DA 3,5 MC



SACCO
45 E 70 LT



SFUSO

FUORI SUOLO:



MISCELE PERSONALIZZATE:

I nostri specialisti sono a disposizione per aiutarVi a trovare il substrato più adatto alle Vs esigenze. Una nuova miscela personalizzata nasce per risolvere un problema di coltivazione a volte legato a cambiamenti dei sistemi di coltivazione che non hanno tenuto conto di tutte le variabili. Un semplice esempio potrebbe essere legato ad un passaggio della gestione irrigua da un sistema a flusso riflusso ad un sistema in subirrigazione. Difficile in questo caso usare lo stesso substrato per la stessa pianta nello stesso contenitore. La soluzione sarà quella di sostituire entrambi, ovvero substrato e contenitore. Il primo dovrà essere più fine del precedente mentre il vaso dovrà avere dei fori che poggiano direttamente sul tappetino per favorire il contatto e la risalita capillare dell'acqua attraverso il substrato.

Miscele speciali sono disponibili da un minimo di 7 bancali in su.

LA GAMMA PRODOTTI

SUBSTRATI PER COLTIVAZIONE IN VASO

PAG. 17 DIVISIONE ORTICOLTURA

SUBSTRATI DA SEMINA E TRAPIANTO (contenitori alveolari e packs)

- SEMINA 80
- ORTICOLE ALVEOLO
- PACKORTO
- BASILICO PACK

PAG. 18 DIVISIONE FLORICOLTURA

SUBSTRATI PER VASI MEDIO/PICCOLI (da 9 a 14 cm)

- ANNUALI FINE
- ANNUALI FINE PERLITE
- ANNUALI MEDIO
- MEDIO PERLITE
- SPECIAL NA
- EBB-FLOW VP

SUBSTRATI PER VASI GRANDI (da 14 cm ed oltre)

- FIORITO AR
- FLOW DRIP
- EBB FLOW VG

SUBSTRATI SPECIALI

- BASILICO
- CRISANTEMI
- DIPLADENIA/BOUGANVILLEA
- TALEAGGIO PERLITE
- POINSETTIA/CICLAMINO
- SPECIAL CACTUS

PAG. 22 DIVISIONE VIVAISMO ORNAMENTALE

SUBSTRATI PER VASI MEDIO/PICCOLI (fino a 14 cm)

- VEGETAL RADIC PP
- AROMI 1
- AROMI 1N
- AROMI 2SC
- HUMITORF PP
- FLOORTEK
- POM 37

SUBSTRATI PER VASI GRANDI (da 14 cm ed oltre)

- VEGETAL RADIC PG
- HUMITORF PG
- VIVAIO POMICE
- VEGETAL RADIC EXTRA
- VEGETAL RADIC ACIDO
- ACIDOFILIE PERLITE
- CANAPA 2
- RINVASO OUT
- TC7

PAG. 26 DIVISIONE SUBSTRATI CONSENTITI IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

- PACKORTO B
- AROMI B
- SEMINA ALVEOLO BIO
- ORTICOLE ALVEOLO BIO
- CANAPA 2
- BIOBAS COIR AGL

LA GAMMA PRODOTTI

PAG. 28 DIVISIONE SUBSTRATI BALTICI

- | | |
|-----------------|-------------------|
| - UNIPOT | - SPRINT 130 |
| - UNIPOT CLAY | - SPRINT 130 PERL |
| - AROMIX | - SPRINT 240 |
| - AROMIX CLAY | - SPRINT 720 |
| - UNIPERL VP | - SPRINT 040 |
| - TOP PERL | - SEMINA 80 |
| - TOP PERL CLAY | - SEMINA 64 |

SUBSTRATI CON FIBRA DI LEGNO

PAG. 32 SUBSTRATI CON FIBRA DI LEGNO

- | | |
|-----------------------|---------------------------|
| - ANNUAL WFT | - HUMITORF PP WF |
| - ANNUAL MEDIO WF | - HUMITORF PG WF |
| - MEDIO PERLITE WF | - AROMI 2SC WF |
| - VEGETAL RADIC PP WF | - POINSETTIA CICLAMINO WF |
| - VEGETAL RADIC PG WF | - CRISANTEMO WF |

SUBSTRATI PER COLTIVAZIONE FUORI SUOLO

PAG. 34 IN SACCO CULTURA E/O CONTENITORE

- | | |
|--------------------|------------------|
| - FRAGOLA MIX 1 | - MIRTILLO MIX 1 |
| - FRAGOLA MIX 1 CP | - COCCO MIX 1 |
| - PERL MIX 1 | - COCCO 50 FM |
| - P33 | - LAMPOCOIR P |

SUBSTRATI PER LA CREAZIONE E LA MANUTENZIONE DEL VERDE

PAG. 36 VERDE SPORTIVO

SPECIALE PRATO E CAMPI SPORTIVI

- TAPPETI ERBOSI TV
- SPECIAL GREEN
- SPECIAL GOLF
- TSI

PAG. 38 VERDE ORNAMENTALE

VERDE PENSILE

- GR ESTENSIVO
- GR INTENSIVO

TERRICCI DA RIEMPIMENTO E PIANTUMAZIONI

- PIANTUMAZIONI
- FIORIERE

SUBSTRATI PER COLTIVAZIONE IN VASO

ORTICOLTURA

SUBSTRATI DA SEMINA E TRAPIANTO

(CONTENITORI ALVEOLARI E PACKS)

SUBSTRATO	SEMINA 80	ORTICOLE ALVEOLO	PACKORTO	BASILICO PACK
DESCRIZIONE	Substrato per semine e trapianti di piante orticole e floricole	Substrato per semine e trapianti di piante orticole e floricole	Substrato per trapianti di piante orticole e floricole	Substrato per semine e trapianti di piante orticole e floricole
UTILIZZO	SEMINE E TRAPIANTI IN CONTENITORI ALVEOLATI	SEMINE E TRAPIANTI IN CONTENITORI ALVEOLATI	TRAPIANTI IN CONTENITORI ALVEOLATI 40-60-90 FORI E VASETTI 8-9-10	SEMINE E TRAPIANTI IN CONTENITORI ALVEOLATI
COMPOSIZIONE				
CONCIME g/mc	500 g NPK+microelementi	500 g NPK+microelementi	1000 g NPK+microelementi	1000 g NPK+microelementi
STRUTTURA	FINE	FINE	FINE	FINE
pH (H ₂ O)	5,5-6,5	5,5-6,5	5,5-6,5	5,5-6,5
SISTEMA DI BAGNATURA	aspersione/barra	aspersione/barra	aspersione/barra	aspersione/barra
EC dS/m (1:5)	0,15	0,15	0,20	0,25
POROSITÀ TOTALE	85-88	85-88	88-90	88-90
ARIA capacità per aria % vol. a pF1	15	18	20	20
ACQUA ritenzione idrica % vol. a pF1	70	70	70	70

SUBSTRATI PER COLTIVAZIONE IN VASO

FLORICOLTURA

SUBSTRATI PER VASI MEDIO/PICCOLI (DA 9 A 14 CM)



SUBSTRATO	ANNUALI FINE	ANNUALI FINE PERLITE	ANNUALI MEDIO
DESCRIZIONE	Substrato per coltivazioni di fioriture annuali e ortaggi	Substrato per coltivazioni di fioriture annuali e ortaggi	Substrato per coltivazioni di piante fiorite stagionali
UTILIZZO	Ortaggi: Pomodori, Peperoni, Peperoncini, Melanzane, Lattughe, Radicchi, Zucche, Zucchine, Meloni, Cetrioli, Cavoli, Finocchi, Basilico Fiori: Petunie, Fiori Di Vetro, Begoniette, Coleus, Tagete, Verbena, Viola Del Pensiero, Alisso, Lobelia, Agerato, Salvia Splendens, Vinca, Primule	Ortaggi: Pomodori, Peperoni, Peperoncini, Melanzane, Lattughe, Radicchi, Zucche, Zucchine, Meloni, Cetrioli, Cavoli, Finocchi, Basilico Fiori: Petunie, Fiori Di Vetro, Begoniette, Coleus, Tagete, Verbena, Viola Del Pensiero, Alisso, Lobelia, Agerato, Salvia Splendens, Vinca, Primule	Gerani Zonali, Parigini, Edera, Surfinie, Potunie, Nemesia, Calibrachoa, Sunpatiens, Fuchsia, Begonia, Bacopa, Bidens, Diascia, Scaevola, Plectranthus, Thunbergia, Vinca ecc.
COMPOSIZIONE			
CONCIME g/mc	1000 g NPK+microelementi	1000 g NPK+microelementi	1000 g NPK+microelementi
STRUTTURA	FINE	FINE	MEDIA
pH (H ₂ O)	5,5-6,5	5,5-6,5	5,5-6,5
SISTEMA DI BAGNATURA	goccia/subirrigazione	goccia/subirrigazione	goccia/aspersione/subirrigazione
EC dS/m (1:5)	0,25	0,25	0,25
POROSITÀ TOTALE	88-90	90-92	90-92
ARIA capacità per aria % vol. a pF1	20	25	25
ACQUA ritenzione idrica % vol. a pF1	70	66	66

**MEDIO PERLITE**

Substrato per coltivazioni di piante fiorite stagionali

Fioriture Stagionali: Gerani, Surfinie, Impatiens, Begonia Elatior

SPECIAL NA

Substrato per coltivazioni di fioriture annuali, primule e viole

Fiori: Petunie, Fiori Di Vetro, Begoniette, Coleus, Tagete, Verbena, Viola Del Pensiero, Alisso, Lobelia, Agerato, Salvia Splendens, Vinca, Primule Ortaggi: Pomodori, Peperoni, Peperoncini, Melanzane

EBB-FLOW VP

Substrato per coltivazioni di piante fiorite sensibili alla radice

Miniciclamini, Poinsettia, Vinca, Kalankoe

MEDIO PERLITE	SPECIAL NA	EBB-FLOW VP
<p>TORBA BIONDA 20-40</p> <p>TORBA BIONDA 7-20</p> <p>TORBA BIONDA 0-7</p> <p>TORBA BRUNA 0-5</p> <p>PERLITE</p> <p>ARGILLA</p>	<p>TORBA BIONDA 7-20</p> <p>TORBA BIONDA 0-7</p> <p>TORBA BRUNA 0-5</p> <p>ARGILLA</p>	<p>TORBA BIONDA 7-20</p> <p>TORBA BIONDA 0-7</p> <p>TORBA BRUNA 0-5</p> <p>PERLITE</p>
1000 g NPK+microelementi	1000 g NPK+microelementi	1000 g NPK+microelementi
MEDIA	MEDIO/FINE	MEDIO/FINE
5,5-6,5	5,5-6,5	5,5-6,5
goccia/flusso riflusso/aspersione	goccia/subirrigazione	flusso riflusso/goccia
0,30	0,30	0,30
90-92	88-90	90-92
28	20	30
62	70	60

SUBSTRATI PER COLTIVAZIONE IN VASO

FLORICOLTURA

 SUBSTRATI PER VASI GRANDI
(DA 14 CM E OLTRE)


SUBSTRATO	FIORITO AR	FLOW DRIP	EBB FLOW VG
DESCRIZIONE	Substrato ideale per la coltivazione di fioriture in vasi e grandi basket	Substrato universale di alta qualità per piante a ciclo medio-lungo	Substrato ideale per piante a ciclo medio-lungo in vasi grandi
UTILIZZO	Colture a ciclo medio-lungo come Gerani in vaso grande, Gerani imperiali, Surfinie in basket, Lantana, Bidens, Vinca ricadente, Begonie	Piante fiorite in particolare Ciclamini, Poinsettie, Begonia Elatior, Calla	Piante fiorite in vasi oltre i 14 cm in particolare Ciclamini, Poinsettie, Begonia Elatior, Calla
COMPOSIZIONE			
CONCIME g/mc	1200 g NPK+microelementi	1000 g NPK+microelementi	1000 g NPK+microelementi
STRUTTURA	MEDIO-GROSSA	MEDIO-GROSSA	MEDIO-GROSSA
pH (H ₂ O)	5,5-6,5	5,5-6,5	5,5-6,5
SISTEMA DI BAGNATURA	goccia/subirrigazione	flusso riflusso/goccia	flusso riflusso/goccia
EC dS/m (1:5)	0,30	0,30	0,30
POROSITÀ TOTALE	90-92	90-92	90-92
ARIA capacità per aria % vol. a pF1	26	28	30
ACQUA ritenzione idrica % vol. a pF1	66	62	62

SUBSTRATI SPECIALI

BASILICO	CRISANTEMI	DIPLADENIA/ BOUGANVILLEA	TALEAGGIO PERLITE	POINSETTIA/ CICLAMINO	SPECIAL CACTUS
Substrato per la coltivazione del basilico	Substrato ideale per crisantemi e margherite	Substrato ideale per la coltivazione di dipladenia/bouganvillea	Substrato per taleggio	Substrato ideale per la coltivazione di Poinsettia e Ciclamino	Substrato per piante grasse e succulente
Basilico in vaso da 10 a 14 cm	Crisantemi e Margherite in vasi da 18 a 22 cm	Dipladenia, Bouganvillea, Solanum, Gelsomino, ecc, in vasi da 14 cm e oltre	Taleggio di specie erbacee e legnose in contenitori alveolati o in paperpot, ideale per ellepot	Poinsettia e Ciclamino in vasi oltre i 14 cm	Piante grasse e crassulaceae in vaso da 5 a 12 cm
TORBA BIONDA 20-40 TORBA BIONDA 7-20 TORBA BRUNA 0-5 TORBA BRUNA 0-7 COCCO MIDOLLO	TORBA BIONDA 20-40 TORBA BIONDA 7-20 TORBA BRUNA 0-5 POMICE 3-8 ARGILLA	TORBA BIONDA 20-40 TORBA BIONDA 7-20 FIBRA DI COCCO PERLITE COCCO PEAT TORBA BRUNA 0-5 TORBA BIONDA 0-7	TORBA BIONDA 0-7 PERLITE TORBA BRUNA 0-5	TORBA BIONDA 20-40 TORBA BIONDA 7-20 TORBA BIONDA 0-7 PERLITE TORBA BRUNA 0-5 ARGILLA	TORBA BIONDA 0-10 POMICE 3-7 PERLITE TORBA BIONDA 7-20 TORBA BIONDA 0-7 TORBA BRUNA 0-5
800 g NPK+microelementi	1000 g NPK+microelementi	1000 g NPK+microelementi	500 g NPK+microelementi	1000 g NPK+microelementi	800 g NPK+microelementi
MEDIA	MEDIA	MEDIO-GROSSA- FIBROSA	FINE	MEDIO-GROSSA	FINE
5,5-6,5	5,5-6,5	5,2-5,8	5,5-6,5	5,5-6,2	5,5-6,5
aspersione/ subirrigazione	goccia	goccia	aspersione	goccia/subirrigazione	aspersione
0,25	0,30	0,25	0,15	0,30	0,15
85-88	90-91	90-92	90-92	90-92	90-91
15	22	36	25	28-30	25
70	68	56	67	60-62	66

SUBSTRATI PER COLTIVAZIONE IN VASO

VIVAISMO ORNAMENTALE

 SUBSTRATI PER VASI
MEDIO/PICCOLI (FINO A 14 CM)


SUBSTRATO	VEGETAL RADIC PP	AROMI 1	AROMI 1N
DESCRIZIONE	Substrato ideale per la coltivazione di perenni e aromatiche	Substrato per piante aromatiche	Substrato per piante aromatiche
UTILIZZO	ESTERNO INTERNO	ESTERNO INTERNO	ESTERNO INTERNO
COMPOSIZIONE			
CONCIME g/mc	1000 g NPK + microelementi+ cornunghia	1500 g NPK + microelementi+cornunghia	1500 g NPK + microelementi+cornunghia
STRUTTURA	MEDIA	MEDIA	MEDIA
pH (H ₂ O)	5,5-6,5	5,5-6,5	5,5-6,5
SISTEMA DI BAGNATURA	aspersione/goccia	aspersione/goccia	aspersione/goccia
EC dS/m (1:5)	0,30	0,30	0,30
POROSITÀ TOTALE	90-91	90-91	90-91
ARIA capacità per aria % vol. a pF1	25	25-27	21
ACQUA ritenzione idrica % vol. a pF1	66	65-67	70



AROMI 2SC	HUMITORF PP	FLORTEK	POM 37																				
Substrato per piante aromatiche e piante da esterno	Substrato per piante aromatiche e margherite	Substrato per piante aromatiche e piante da esterno	Substrato per perenni fiorite																				
ESTERNO INTERNO	ESTERNO INTERNO	ESTERNO INTERNO	ESTERNO INTERNO																				
<table border="1"> <tr><td>TORBA BIONDA 20-40</td></tr> <tr><td>TORBA BIONDA 7-20</td></tr> <tr><td>TORBA BIONDA 0-7</td></tr> <tr><td>TORBA BRUNA 0-5</td></tr> <tr><td>POMICE 3-7</td></tr> </table>	TORBA BIONDA 20-40	TORBA BIONDA 7-20	TORBA BIONDA 0-7	TORBA BRUNA 0-5	POMICE 3-7	<table border="1"> <tr><td>TORBA BIONDA 7-20</td></tr> <tr><td>TORBA BIONDA 0-10</td></tr> <tr><td>TORBA BIONDA 0-7</td></tr> <tr><td>TORBA BRUNA 0-5</td></tr> <tr><td>POMICE 3-7</td></tr> <tr><td>ARGILLA</td></tr> </table>	TORBA BIONDA 7-20	TORBA BIONDA 0-10	TORBA BIONDA 0-7	TORBA BRUNA 0-5	POMICE 3-7	ARGILLA	<table border="1"> <tr><td>TORBA BIONDA 20-40</td></tr> <tr><td>TORBA BIONDA 7-20</td></tr> <tr><td>TORBA BIONDA 0-7</td></tr> <tr><td>TORBA BRUNA 0-5</td></tr> <tr><td>POMICE 3-7</td></tr> </table>	TORBA BIONDA 20-40	TORBA BIONDA 7-20	TORBA BIONDA 0-7	TORBA BRUNA 0-5	POMICE 3-7	<table border="1"> <tr><td>TORBA BIONDA 7-20</td></tr> <tr><td>TORBA BIONDA 0-7</td></tr> <tr><td>TORBA BRUNA 0-5</td></tr> <tr><td>POMICE 3-7</td></tr> </table>	TORBA BIONDA 7-20	TORBA BIONDA 0-7	TORBA BRUNA 0-5	POMICE 3-7
TORBA BIONDA 20-40																							
TORBA BIONDA 7-20																							
TORBA BIONDA 0-7																							
TORBA BRUNA 0-5																							
POMICE 3-7																							
TORBA BIONDA 7-20																							
TORBA BIONDA 0-10																							
TORBA BIONDA 0-7																							
TORBA BRUNA 0-5																							
POMICE 3-7																							
ARGILLA																							
TORBA BIONDA 20-40																							
TORBA BIONDA 7-20																							
TORBA BIONDA 0-7																							
TORBA BRUNA 0-5																							
POMICE 3-7																							
TORBA BIONDA 7-20																							
TORBA BIONDA 0-7																							
TORBA BRUNA 0-5																							
POMICE 3-7																							
1000 g NPK+microelementi	1000 g NPK + microelementi + cornungchia	1000 g NPK+microelementi	1000 g NPK+microelementi																				
MEDIA	MEDIA	MEDIA	MEDIO-FINE																				
5,5-6,5	5,5-6,5	5,5-6,5	5,5-6,5																				
aspersione/goccia	aspersione/goccia/subirrigazione	aspersione/goccia	aspersione/goccia																				
0,25	0,30	0,30	0,25																				
90-91	90-91	90-92	90-92																				
25	22	25	25																				
66	68	65	65																				

SUBSTRATI PER COLTIVAZIONE IN VASO

VIVAISMO ORNAMENTALE

 SUBSTRATI PER VASI
GRANDI (DA 14 CM ED OLTRE)


SUBSTRATO	VEGETAL RADIC PG	HUMITORF PG	VIVAIO POMICE	VEGETAL RADIC EXTRA
DESCRIZIONE	Substrato per la coltivazione di Alberi ed Arbusti ornamentali	Substrato per Aromatiche e Margherite	Substrato per la coltivazione di Arbusti ornamentali	Substrato per la coltivazione di Alberi ed Arbusti ornamentali
UTILIZZO	ESTERNO	ESTERNO	ESTERNO	ESTERNO
COMPOSIZIONE				
CONCIME g/mc	1300 g NPK+microelementi+ cornunghia	1000 g NPK+microelementi+ cornunghia	800 g NPK+microelementi	1300 g NPK + microelementi+ cornunghia
STRUTTURA	MEDIO-GROSSA	MEDIO-GROSSA	MEDIA	MEDIO-GROSSA
pH (H ₂ O)	5,5-6,5	5,5-6,5	5,5-6,5	5,5-6,5
SISTEMA DI BAGNATURA	aspersione/goccia	aspersione/goccia/ subirrigazione	aspersione/goccia	aspersione/goccia
EC dS/m (1:5)	0,3	0,30	0,25	0,3
POROSITÀ TOTALE	90-91	90-91	90-91	90-91
ARIA capacità per aria % vol. a pF1	28-30	22-25	28-30	28-30
ACQUA ritenzione idrica % vol. a pF1	64-66	68-70	65-67	62-64



VEGETAL RADIC ACIDO	ACIDOFILIE PERLITE	CANAPA 2	RINVASO OUT	TC7
Substrato per piante Acidofile in vasi medio grandi	Substrato ideale per Gardenie e Camelie, Azalee	Substrato speciale per Canapa	Substrato per piante da esterno	Substrato per piante aromatiche e margherite
ESTERNO	ESTERNO/INTERNO	ESTERNO/INTERNO	ESTERNO	ESTERNO/INTERNO
1000 g NPK+microelementi	1000 g NPK+microelementi	3000 g N organico bio	800 g concime a lenta cessione + 1000 g cornungia	1000 g NPK+microelementi+cornungia
MEDIO-GROSSA	MEDIO-GROSSA	MEDIA	MEDIA	MEDIO-GROSSA
4,2-4,6	4,2-4,8	5,5-6,5	5,5-6,5	5,5-6,5
aspersione/goccia	aspersione/goccia	aspersione/goccia/ subirrigazione	aspersione/goccia/ subirrigazione	aspersione/goccia/ subirrigazione
0,20	0,30	0,30	0,20	0,25
90-92	90-92	90-92	90-92	90-92
32-34	30-32	25-28	25	30
58-60	58-60	66-68	60	62

SUBSTRATI PER COLTIVAZIONE IN VASO

SUBSTRATI CONSENTITI IN AGRICOLTURA BIOLOGICA



	PACKORTO B	AROMI B	SEMINA ALVEOLO BIO
SUBSTRATO			
DESCRIZIONE	Substrato per trapianti di piante orticole e floricole	Substrato per la coltivazione di aromi in genere	Substrato per semine e trapianti di piante orticole e floricole
UTILIZZO	TRAPIANTI IN CONTENITORI ALVEOLATI	CONSIGLIATO PER VASI DA 10-12-14 CM	SEMINE E TRAPIANTI IN CONTENITORI ALVEOLATI
COMPOSIZIONE			
CONCIME g/mc	organo-minerale 2000 g	organo-minerale 2000 g	organo-minerale 2000 g
STRUTTURA	FINE	MEDIA	FINE
pH (H ₂ O)	5,5-6,5	5,5-6,5	5,5-6,5
SISTEMA DI BAGNATURA	aspersione/barra	goccia/subirrigazione	aspersione/barra
EC dS/m (1:5)	0,20	0,20	0,20
POROSITÀ TOTALE	88	90	87
ARIA capacità per aria % vol. a pF1	18	24	15
ACQUA ritenzione idrica % vol. a pF1	70	66	72



ORTICOLE ALVEOLO BIO

Substrato per semine e trapianti di piante orticole e floricole

SEMINE E TRAPIANTI IN CONTENITORI ALVEOLATI

CANAPA 2

Substrato speciale per Canapa

ESTERNO/INTERNO

BIOBAS COIR AGL

Substrato specifico per basilico

CONSIGLIATO PER VASI DA 10-12-14 CM

TORBA BRUNA 0-5	TORBA BIONDA 7-20	TORBA BIONDA 0-7
TORBA BIONDA 0-7	TORBA BIONDA 20-40	TORBA BIONDA 0-7
	POMICE 3-7	COCCO MIDOLLO
	PERLITE	
	TORBA BIONDA 0-7	
	AMM. COMP. VERDE	
	COCCO MIDOLLO	FIBRA DI COCCO
organo-minerale 2000 g	3000 g N organico bio	3500 g organico con micorrize
FINE	MEDIA	MEDIO/FINE
5,5-6,5	5,5-6,5	6-6,5
aspersione/barra	aspersione/goccia/subirrigazione	aspersione/goccia/subirrigazione
0,20	0,30	0,30
88	90	90-91
18	25	24-25
70	65	66

SUBSTRATI PER COLTIVAZIONE IN VASO

SUBSTRATI BALTICI



SUBSTRATO	UNIPOT	UNIPOT CLAY	AROMIX
DESCRIZIONE	Coltivazione di fioriture stagionali	Coltivazione di fioriture stagionali	Coltivazione di specie Mediterranee
UTILIZZO	CONSIGLIATO PER TUTTE LE STAGIONALI IN VASI DA 8 A 12 CM	CONSIGLIATO PER TUTTE LE STAGIONALI IN VASI DA 8 A 12 CM	CONSIGLIATO PER AROMATICHE IN VASI OLTRE I 14 CM
COMPOSIZIONE			
CONCIME g/mc	1000 g NPK+microelementi	1000 g NPK+microelementi	1000 g NPK+microelementi
STRUTTURA	MEDIO-FINE	MEDIO-FINE	MEDIA
pH (H ₂ O)	5,5-6,5	5,5-6,5	5,5-6,5
SISTEMA DI BAGNATURA	goccia/subirrigazione/aspersione	goccia/subirrigazione/aspersione	goccia/subirrigazione
EC dS/m (1:5)	0,20	0,20	0,20
POROSITÀ TOTALE	90-92	90-92	90-92
ARIA capacità per aria % vol. a pF1	25	25	25-30
ACQUA ritenzione idrica % vol. a pF1	67	67	62

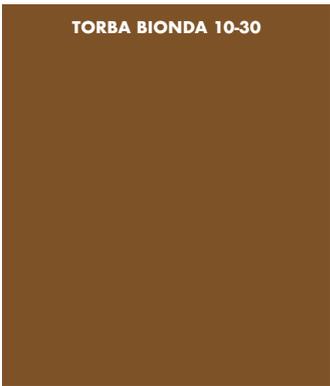
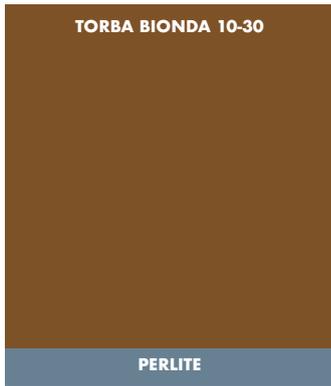
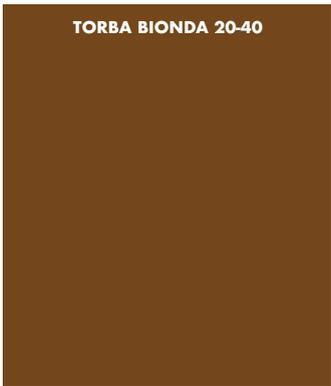


AROMIX CLAY	UNIPERL VP	TOP PERL	TOP PERL CLAY
Coltivazione di specie Mediterranee	Coltivazione di piante a ciclo medio	Substrato ottimale per la coltivazione di piante a ciclo medio-lungo	Substrato ottimale per la coltivazione di piante a ciclo medio-lungo
CONSIGLIATO PER AROMATICHE IN VASI OLTRE I 14 CM	CONSIGLIATO PER TUTTE LE STAGIONALI, CICLAMINI MINI O MIDI, POINSETTIE IN VASI DA 10-12 CM	CONSIGLIATO PER DIPLADENIA, HIBISCUS, CICLAMINI IN VASI GRANDI	CONSIGLIATO PER DIPLADENIA, HIBISCUS, CICLAMINI IN VASI GRANDI
<div style="background-color: #8B4513; color: white; padding: 2px; text-align: center;">TORBA BIONDA 10-30</div> <div style="background-color: #A0522D; color: white; padding: 2px; text-align: center;">TORBA BIONDA 7-20</div> <div style="background-color: #C9703D; color: white; padding: 2px; text-align: center;">TORBA BIONDA 0-20</div> <div style="background-color: #E69A00; color: white; padding: 2px; text-align: center;">TORBA BIONDA 5-10</div> <div style="background-color: #4682B4; color: white; padding: 2px; text-align: center;">ARGILLA 20Kg/m³</div>	<div style="background-color: #8B4513; color: white; padding: 2px; text-align: center;">TORBA BIONDA 0-20</div> <div style="background-color: #4682B4; color: white; padding: 2px; text-align: center;">PERLITE</div>	<div style="background-color: #8B4513; color: white; padding: 2px; text-align: center;">TORBA BIONDA 20-40</div> <div style="background-color: #A0522D; color: white; padding: 2px; text-align: center;">TORBA BIONDA 10-30</div> <div style="background-color: #4682B4; color: white; padding: 2px; text-align: center;">PERLITE</div>	<div style="background-color: #8B4513; color: white; padding: 2px; text-align: center;">TORBA BIONDA 20-40</div> <div style="background-color: #A0522D; color: white; padding: 2px; text-align: center;">TORBA BIONDA 10-30</div> <div style="background-color: #4682B4; color: white; padding: 2px; text-align: center;">PERLITE</div> <div style="background-color: #8B4513; color: white; padding: 2px; text-align: center;">ARGILLA 20Kg/m³</div>
1000 g NPK+microelementi	1000 g NPK+microelementi	1000 g NPK+microelementi	1000 g NPK+microelementi
MEDIA	MEDIO-FINE	MEDIO-GROSSA	MEDIO-GROSSA
5,5-6,5	5,5-6,5	5,5-6,5	5,5-6,5
goccia/subirrigazione	goccia/subirrigazione	goccia/flusso rfl	goccia/flusso rfl
0,20	0,25	0,20	0,20
90-92	90-92	90-92	90-92
25-30	25	35	35
62	66	57	57

SUBSTRATI PER COLTIVAZIONE IN VASO

SUBSTRATI BALTICI



SUBSTRATO	SPRINT 130	SPRINT 130 PERL	SPRINT 240
DESCRIZIONE	Substrato per la coltivazione di piante stagionali e verdi	Substrato per la coltivazione di fioriture stagionali e piante verdi	Coltivazione di piante stagionali e verdi in contenitori di grandi dimensioni
UTILIZZO	CONSIGLIATO PER COLTURE IN VASO DA 14 A 22 CM	CONSIGLIATO PER COLTURE IN VASO DA 14 A 22 CM	CONSIGLIATO PER COLTURE IN VASI DI GRANDI DIMENSIONI
COMPOSIZIONE			
CONCIME g/mc	1000 g NPK+microelementi	1000 g NPK+microelementi	1000 g NPK+microelementi
STRUTTURA	MEDIA	MEDIA	GROSSA
pH (H ₂ O)	5,5-6,5	5,5-6,5	5,5-6,5
SISTEMA DI BAGNATURA	goccia/flusso rfl	goccia/flusso rfl	goccia/flusso rfl
EC dS/m (1:5)	0,20	0,20	0,20
POROSITÀ TOTALE	90-92	90-92	90-92
ARIA capacità per aria % vol. a pF1	25-30	25-30	30-35
ACQUA ritenzione idrica % vol. a pF1	67	67	60



SPRINT 720	SPRINT 040	SEMINA 80	SEMINA 64
Substrato per la coltivazione di fioriture stagionali e verdi	Substrato per la coltivazione di piante stagionali e verdi	Substrato per semine e trapianti di piante orticole e floricole	Substrato per semine e trapianti di piante orticole e floricole
CONSIGLIATO PER PIANTE DA FIORE E VERDI IN VASI DI MEDIA GRANDEZZA	CONSIGLIATO FIORITURE STAGIONALI IN VASI DI MEDIA GRANDEZZA	SEMINE E TRAPIANTI IN CONTENITORI ALVEOLATI	SEMINE E TRAPIANTI IN CONTENITORI ALVEOLATI
TORBA BIONDA 7-20	TORBA BIONDA 0-40	TORBA BRUNA 0-5 TORBA BIONDA 0-7	TORBA BRUNA 0-5 TORBA BIONDA 0-7
1000 g NPK+microelementi	1000 g NPK+microelementi	1000 g NPK+microelementi	1000 g NPK+microelementi
MEDIA	MEDIA	FINE	FINE
5,5-6,5	5,5-6,5	5,5-6,5	5,5-6,5
goccia/flusso rfl	goccia/flusso rfl	aspersione/barra	aspersione/barra
0,20	0,20	0,15	0,15
90-92	90-92	85-88	85-88
25-30	25-30	15	18
67	68	70	70

SUBSTRATI PER COLTIVAZIONE IN VASO

SUBSTRATI CON FIBRA DI LEGNO



SUBSTRATO	ANNUALI FINE WF	ANNUALI MEDIO WF	MEDIO PERLITE WF	VEGETAL RADIC PP WF
DESCRIZIONE	Substrato per coltivazioni di fioriture annuali e ortaggi	Substrato per coltivazioni di piante fiorite stagionali	Substrato per coltivazioni di piante fiorite stagionali	Substrato ideale per la coltivazione di perenni e aromatiche
UTILIZZO	Ortaggi: pomodori, peperoni, peperoncini, melanzane, lattughe, radicchi, zucche, zucchine, meloni, cetrioli, cavoli, finocchi, basilico Fiori: petunie, fiori di vetro, begoniette, coleus, tagete, verbena, viola del pensiero, alisso, lobelia, agerato, salvia splendens, vinca, primule	Gerani zonal, parigini, edera, surfinie, potunie, nemesia, calibrachoa, sunpatiens, fuchsia, begonia, bacopa, bidens, diascia, scaevola, plectranthus, thunbergia, vinca ecc.	Fioriture stagionali: gerani, surfinie, impatiens, begonia elatior	ESTERNO INTERNO
COMPOSIZIONE	TORBA BIONDA 0-7 TORBA BIONDA 7-20 TORBA BRUNA 0-5 FIBRA DI LEGNO	TORBA BIONDA 20-40 FIBRA DI LEGNO TORBA BIONDA 7-20 TORBA BIONDA 0-7 TORBA BRUNA 0-5 ARGILLA	TORBA BIONDA 20-40 FIBRA DI LEGNO TORBA BIONDA 7-20 TORBA BIONDA 0-7 PERLITE TORBA BRUNA 0-5 ARGILLA	TORBA BIONDA 7-20 TORBA BIONDA 0-7 FIBRA DI LEGNO POMICE 3-7 TORBA BIONDA 20-40 TORBA BRUNA 0-5 ARGILLA
CONCIME g/mc	2000 g NPK+microelementi	2000 g NPK+microelementi	2000 g NPK+microelementi	2000 g NPK + microelementi+ cornunghia
STRUTTURA	FINE	MEDIA	MEDIA	MEDIA
pH (H ₂ O)	5,5-6,5	5,5-6,5	5,5-6,5	5,5-6,5
SISTEMA DI BAGNATURA	goccia/subirrigazione	goccia/aspersione/ subirrigazione	goccia/flusso riflusso/ aspersione	aspersione/goccia
EC dS/m (1:5)	0,25	0,25	0,30	0,30
POROSITÀ TOTALE	90	90	91	90
ARIA capacità per aria % vol. a pF1	20	25	26	24
ACQUA ritenzione idrica % vol. a pF1	70	65	65	66



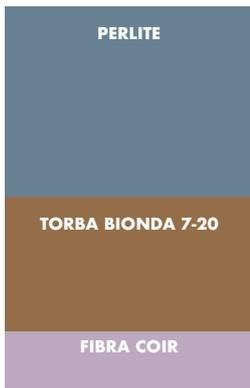
VEGETAL RADIC PG WF	HUMITORF PP WF	HUMITORF PG WF	AROMI 2SC WF	POINSETTIA/ CICLAMINO WF	CRISANTEMI WF
Substrato per la coltivazione di Alberi ed Arbusti ornamentali	Substrato per piante aromatiche e margherite	Substrato per Aromatiche e Margherite	Substrato per piante aromatiche e piante da esterno	Substrato ideale per la coltivazione di Poinsettia e Ciclamino	Substrato ideale per crisantemi e margherite
ESTERNO	ESTERNO INTERNO	ESTERNO	ESTERNO INTERNO	POINSETTIA E CICLAMINO IN VASI OLTRE I 14 CM	CRISANTEMI E MARGHERITE IN VASI DA 18 A 22 CM

TORBA BIONDA 20-40	TORBA BIONDA 0-10	TORBA BIONDA 20-40	TORBA BIONDA 7-20	TORBA BIONDA 20-40	TORBA BIONDA 20-40
	TORBA BIONDA 7-20	TORBA BIONDA 0-10	TORBA BIONDA 0-7	TORBA BIONDA 7-20	TORBA BIONDA 7-20
FIBRA DI LEGNO	FIBRA DI LEGNO	TORBA BIONDA 7-20	FIBRA DI LEGNO	TORBA BIONDA 7-20	TORBA BRUNA 0-5
TORBA BIONDA 7-20	POMICE 3-7	FIBRA DI LEGNO	TORBA BIONDA 20-40	FIBRA DI LEGNO	POMICE 3-8
POMICE 7-12	TORBA BIONDA 0-7	POMICE 7-12	TORBA BRUNA 0-5	PERLITE	
TORBA BRUNA 0-5	TORBA BIONDA 20-40	ARGILLA	POMICE 3-7	TORBA BIONDA 0-7	
TORBA BIONDA 0-7	ARGILLA			TORBA BRUNA 0-5	ARGILLA
				ARGILLA	
2000 g NPK+microelementi+cornunghia	2000 g NPK+microelementi+cornunghia	2000 g NPK+microelementi+cornunghia	2000 g NPK+microelementi	2000 g NPK+microelementi	2000 g NPK+microelementi+cornunghia
MEDIO-GROSSA	MEDIA	MEDIO-GROSSA	MEDIA	MEDIO-GROSSA	MEDIA
5,5-6,5	5,5-6,5	5,5-6,5	5,5-6,5	5,5-6,2	5,5-6,5
aspersione/goccia	aspersione/goccia/ subirrigazione	aspersione/goccia/ subirrigazione	aspersione/goccia	goccia/subirrigazione	goccia
0,30	0,30	0,30	0,25	0,25	0,30
90	90	90	90	92	90
26	23	24	23	32	25
64	67	66	67	60	65

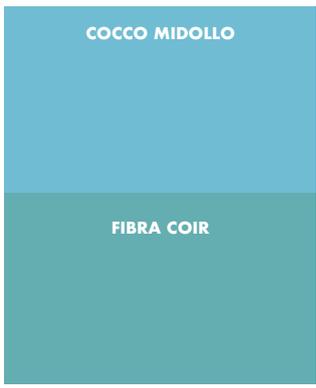
SUBSTRATI PER COLTIVAZIONE FUORI SUOLO

IN SACCO COLTURA E/O CONTENITORE



SUBSTRATO	FRAGOLA MIX 1	FRAGOLA MIX 1 CP	PERL MIX 1	P33
DESCRIZIONE	Substrato per fragole ed ortaggi	Substrato per fragole ed ortaggi	Substrato per ortaggi e piccoli frutti	Substrato per ortaggi e piccoli frutti
UTILIZZO	COLTIVAZIONE FUORI SUOLO DI ORTAGGI E PICCOLI FRUTTI	COLTIVAZIONE FUORI SUOLO DI ORTAGGI E PICCOLI FRUTTI	COLTIVAZIONE FUORI SUOLO DI ORTAGGI E PICCOLI FRUTTI	COLTIVAZIONE FUORI SUOLO DI ORTAGGI E PICCOLI FRUTTI
COMPOSIZIONE				
CONCIME g/mc	500 g NPK+microelementi	500 g NPK+microelementi	500 g NPK + microelementi	500 g NPK + microelementi
STRUTTURA	GROSSOLANA	GROSSOLANA	DRENANTE	DRENANTE
pH (H ₂ O)	5,5-6,5	5,5-6,5	6-6,5	6-6,5
SISTEMA DI BAGNATURA	goccia	goccia	goccia	goccia
EC dS/m (1:5)	0,15	0,15	0,25	0,25
POROSITÀ TOTALE	92	90-92	90-92	90-92
ARIA capacità per aria % vol. a pF1	40	35	45	35
ACQUA ritenzione idrica % vol. a pF1	61	56	47	57



MIRTILLO MIX 1	COCCO MIX 1	COCCO 50 FM	LAMPOCOIR P
Substrato per mirtilli	Substrato per ortaggi e piccoli frutti	Substrato per fragole ed ortaggi	Substrato per lamponi e piccoli frutti
COLTIVAZIONE FUORI SUOLO DI MIRTILLI	COLTIVAZIONE FUORI SUOLO DI ORTAGGI E PICCOLI FRUTTI	COLTIVAZIONE FUORI SUOLO DI ORTAGGI E PICCOLI FRUTTI	COLTIVAZIONE FUORI SUOLO DI LAMPONI E PICCOLI FRUTTI
			
800 g NPK + microelementi	300 g NPK + microelementi	500 g NPK+microelementi	1000 g NPK+ microelementi
DRENANTE	DRENANTE	GROSSOLANA	GROSSOLANA
4-4,5	6-6,5	5,5-6,5	5,5-6
goccia	goccia	goccia	goccia
0,25	0,25	0,15	0,20
90-92	90-92	90-92	90-92
45	45	35	35
48	47	56	56

SUBSTRATI PER LA CREAZIONE
E LA MANUTENZIONE DEL VERDE

VERDE SPORTIVO



SUBSTRATO	TAPPETI ERBOSI TV	SPECIAL GREEN
DESCRIZIONE	Substrato per tappeti erbosi ornamentali	Creazione di tappeti erbosi sportivi
UTILIZZO	FORMAZIONE DI TAPPETI ERBOSI ORNAMENTALI	FORMAZIONE E MANUTENZIONE DI TAPPETI ERBOSI SPORTIVI
COMPOSIZIONE		
CONCIME g/mc	500 g concime a lenta cessione	500 g concime a lenta cessione
STRUTTURA	FINE	FINE
pH (H ₂ O)	5,5-6,5	5,5-6,5
SISTEMA DI BAGNATURA	impianto irrigazione	impianto irrigazione
EC dS/m (1:5)	0,20	0,20
POROSITÀ TOTALE	84-86	84
ARIA capacità per aria % vol. a pF1	20-22	20
ACQUA ritenzione idrica % vol. a pF1	65-67	65



SUBSTRATO	SPECIAL GOLF	TSI
DESCRIZIONE	Creazione di tappeti erbosi specifici per campi da golf	Creazione di tappeti erbosi sportivi
UTILIZZO	FORMAZIONE DI TAPPETI ERBOSI SPORTIVI PER CAMPI DA GOLF	FORMAZIONE E MANUTENZIONE DI TAPPETI ERBOSI SPORTIVI
COMPOSIZIONE		
CONCIME g/mc	500 g concime a lenta cessione	700 g concime a lenta cessione
STRUTTURA	FINE	FINE
pH (H ₂ O)	5,5-6,5	5,5-6,5
SISTEMA DI BAGNATURA	impianto irrigazione	impianto irrigazione
EC dS/m (1:5)	0,20	0,20
POROSITÀ TOTALE	82	86
ARIA capacità per aria % vol. a pF1	18	22
ACQUA ritenzione idrica % vol. a pF1	66	66

SUBSTRATI PER LA CREAZIONE
E LA MANUTENZIONE DEL VERDE

VERDE ORNAMENTALE VERDE PENSILE



	GR ESTENSIVO	GR INTENSIVO
SUBSTRATO		
DESCRIZIONE	Substrato per coperture estensive	Substrato per coperture intensive
UTILIZZO	INVERDIMENTI PENSILI DI TIPO ESTENSIVO	INVERDIMENTI PENSILI DI TIPO INTENSIVO
COMPOSIZIONE		
CONCIME g/mc	ASSENTE	ASSENTE
STRUTTURA	MEDIA DRENANTE	MEDIA DRENANTE
pH (H ₂ O)	7-7,5	7-7,5
SISTEMA DI BAGNATURA	impianto irrigazione	impianto irrigazione
EC dS/m (1:5)	0,20	0,27
POROSITÀ TOTALE	68-70	75-78
ARIA capacità per aria % vol. a pF1	20-22	20-22
ACQUA ritenzione idrica % vol. a pF1	40-45	55-58



TERRICCI DA RIEMPIMENTO E PIANTUMAZIONI

	PIANTUMAZIONI	FIORIERE
SUBSTRATO		
DESCRIZIONE	Substrato per l'impianto in piena terra di piante ornamentali e da frutto	Substrato per il riempimento di fioriere e vasi di grandi dimensioni
UTILIZZO	IMPIANTO DI FRUTTIFERI, SIEPI, ARBUSTI ORNAMENTALI, SEMPREVERDI E RIEMPIMENTO DI GRANDI FIORIERE	IDEALE PER PIANTE ORNAMENTALI DA ESTERNO ED INTERNO, PIANTE FIORITE , PIANTE GRASSE E SUCCULENTE
COMPOSIZIONE		
CONCIME g/mc	800 g concime a lenta cessione + 3000g feed root	800 g concime a lenta cessione + 1000 g cornunghia
STRUTTURA	MEDIA	MEDIA
pH (H ₂ O)	5,5 -6,5	5,5 -6,5
SISTEMA DI BAGNATURA	impianto irrigazione	impianto irrigazione
EC dS/m (1:5)	0,5	0,2
POROSITÀ TOTALE	88-90	88-90
ARIA capacità per aria % vol. a pF1	18-20	25
ACQUA ritenzione idrica % vol. a pF1	68-70	63

GUIDA PER IL CALCOLO DEL VOLUME COMMERCIALE E IL RIEMPIMENTO DEI VASI

VOLUME COMMERCIALE

I substrati (ma anche gli ammendanti, per uso hobbistico e le cortecce) vengono commercializzati in volume, per questo si parla di volume commerciale, ovvero di "quantità venduta".

MA COME SI DETERMINA IL VOLUME COMMERCIALE?

Il primo elemento da considerare è che questi prodotti sono materiali compositi, costituiti cioè da una fase solida (solidi incoerenti), una liquida (acqua in quantità variabile) e una aeriforme (macro e microporosità). Se fossero solidi o liquidi misurarne il volume sarebbe facile, perché corrisponderebbe al volume della confezione e come unica incertezza dovremmo considerare la temperatura di misurazione, ma con un terriccio questo è impossibile. Il secondo è che i terricci sono materiali, per loro natura, più o meno compatti e comprimibili. Se vengono schiacciati cambiano volume. Per questo motivo sono stati sviluppati e standardizzati metodi specifici di misurazione che consentono la determinazione ripetibile del volume e quindi il controllo della quantità effettivamente commercializzata (sia confezionata che sfusa).

Il metodo, che permette di determinare la quantità, e quindi il volume, è l'UNI EN 12580 (standard europeo) e si applica a materiali in forma solida eventualmente da rigenerare, ma non venduti sotto forma di blocchi. Il metodo non è idoneo per materiali con più del 10% (v/v) di particelle con dimensioni superiori a 60mm (per i quali esiste un metodo specifico). La procedura prevede la determinazione della massa volumica apparente (peso specifico) e quindi da questo valore, il calcolo del volume. Per determinare la massa volumica apparente il materiale viene disgregato, attraverso il passaggio da un setaccio, e pesato in contenitore di volume noto (cilindro da 20 litri).

PROCEDURA ANALITICA

Pesare la confezione, rinvenire il prodotto, seguendo le indicazioni del fabbricante (arieggiare, miscelare), prelevare un campione. Il campione viene fatto passare attraverso il setaccio (la scelta della griglia del setaccio dipende dalla granulometria del campione) e si riempie il dispositivo al limite superiore del collare. Si rimuove il collare, livellando il materiale all'altezza del cilindro da 20 litri e si effettuano le pesate.

Peso specifico (o densità apparente) = peso netto del campione contenuto nel cilindro di misura 20 L / volume cilindro di misura (20 L).

Volume commerciale = peso netto della confezione / peso specifico.

ESEMPIO:

Peso specifico/litro = 0,30 kg/litro

Peso del sacco da 70 Lt = 22 kg

$22\text{kg} / 0,30\text{ kg} = 73,30\text{ Lt}$



La metodica completa è acquisibile sul sito web UNI www.uni.com

Norma numero : UNI EN12580

Titolo: Ammendanti e substrati di coltivazione - Determinazione della quantità

La norma specifica i metodi per la determinazione della quantità di ammendanti e substrati di coltivazione sfusi confezionati. Questo è un metodo di riferimento, progettato con un livello di precisione adeguato tale da essere utilizzato per validare qualsiasi dichiarazione sulla quantità.



TERCOMPOSTI®

Guardiamo al futuro con la giusta attenzione, non smettiamo mai di porci domande per migliorare la qualità dei nostri processi produttivi. Curiosità, esperienza, desiderio di fare bene, saranno sempre alla base dei nostri valori. Investimenti in tecnologia, ricerca&sviluppo ed innovazione, sono finalizzati a ricercare le migliori soluzioni per il nostro parco clienti.

*TerComposti, una storia
in continua crescita.*

TERCOMPOSTI®

TerComposti SpA
Via Zilie Inferiori, 42
25012 Calvisano (Brescia)
T. +39 030 99 68 101
F. +39 030 99 68 175

www.tercomposti.com
informazioni@tercomposti.com
professionale2@tercomposti.com

