



**MANNA
ITALIA**






**CATALOGO
PRODOTTI
PROFESSIONALE**



Orizzonti 2026

Il catalogo MANNA che guarda al futuro

È con grande piacere che vi presentiamo la quinta edizione del nostro catalogo prodotti MANNA! Dal 1979, MANNA ITALIA srl è sinonimo di qualità, innovazione e passione per la natura. Nata dalla visione di Norbert Hölzl e oggi guidata dalla figlia Eva Hölzl, l'azienda continua a crescere con un team affiatato, pronto a rispondere alle sfide del florovivaismo italiano moderno. Oggi MANNA è molto più di un fornitore: è un partner strategico, solido e affidabile. Con sede ad Andriano in provincia di Bolzano, collaboriamo con i più importanti brand europei del settore – da Germania, Svizzera, Austria, Olanda, paesi baltici, Belgio, Finlandia e Israele – portando in Italia tecnologie avanzate e i prodotti performanti per il verde. Nel nuovo catalogo troverete un'offerta completa e competitiva dei seguenti prodotti:

-  Substrati, torbe e concimi speciali
-  Vasi e vassoi professionali
-  Semi da prato e prato a rotolo
-  Macchinari per l'automazione aziendale
-  Prodotti complementari per orticoltori e vivaisti

Con oltre 45 anni di esperienza, selezioniamo solo le migliori soluzioni per garantire risultati concreti, duraturi e sostenibili. Scegliere MANNA significa affidarsi alla più ampia gamma di substrati e terricci d'importazione in Italia. Se avete domande tecniche su substrati di coltivazione, non esitate a contattare i nostri tre tecnici per domande specifiche. Trovate i loro contatti diretti in questo catalogo. Prendetevi il tempo di sfogliare questo catalogo: troverete best seller collaudati, novità esclusive e prodotti pensati da veri esperti per un futuro sempre più verde, efficiente e rispettoso dell'ambiente.

Scoprite di più sul nostro mondo su www.manna.it

♥ MANNA –
Coltiviamo insieme il futuro

Norbert & Eva Hölzl e Christian Nothdurfter



Indice | Professionale



2 - 25

1. Substrati



26 - 29

2. Torbe



30 - 39

3. Concimi



40 - 45

4. Vasi & Vassoi



46 - 53

5. Tecnica



54 - 57

6. Prodotti complementari



58 - 62

7. Prodotti per il prato



Substrati



Substrati

Patzer Blue

6



Substrati

Descrizione	Blue Pikier	Blue Topf	Blue Topf grob	Blue Topf grob Plus	Blue Topf Plus high K
Numero articolo	12-02600	12-02900	12-09400	12-09500	12-09504
Composizione	<div>Argilla</div> <div>Torba bionda</div> <div>Fibra di legno</div> <div>Coccopeat</div>	<div>Argilla</div> <div>Torba bionda</div> <div>Fibra di legno</div> <div>Compost verde</div> <div>Humus di corteccia</div>	<div>Argilla</div> <div>Torba bionda</div> <div>Fibra di legno</div> <div>Compost verde</div> <div>Humus di corteccia</div>	<div>Argilla</div> <div>Torba bionda</div> <div>Fibra di legno</div> <div>Compost verde</div> <div>Humus di corteccia</div>	<div>Argilla</div> <div>Torba bionda</div> <div>Fibra di legno</div> <div>Compost verde</div> <div>Humus di corteccia</div>
Struttura	fine	media Pack fino a vaso 11	grossolana Vaso >12 cm	grossolana	media
Valore pH [CaCl ₂]	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8
Sale nutritivo (g/l)	1,5	1	1	1	1
Concime a lenta cessione (g/l)	/	1	1	/	/
Concime a cessione controllata (g/l)	/	/	/	2	2
Microelementi/Ferro	Si	Si	Si	Si	Si
Utilizzo	Picchettaggio, Invaso di colture sensibili alla salinità	Invaso, Piante da aiuola e da balcone, Piante ad alta richiesta di ferro, Irrigazione automatica	Invaso, Piante da aiuola e da balcone, Piante ad alta richiesta di ferro, Irrigazione automatica	Invaso, Piante da aiuola e da balcone, Piante ad alta richiesta di ferro, Irrigazione automatica	Invaso, Piante ad alta richiesta di ferro, con concime a lenta cessione Osmocote high K p.es. Primule, Viole e perenni

7



Substrati

Blue Topf grob + Perlite	Blue Container	Blue Container grob + mineralite	Blue Substratfaser
12-02300	12-03200	12-03201	12-03900
<div>Argilla</div> <div>Torba bionda</div> <div>Fibra di legno</div> <div>Perlite</div> <div>Compost verde</div> <div>Humus di corteccia</div>	<div>Argilla</div> <div>Torba bionda</div> <div>Fibra di legno</div> <div>Humus di corteccia</div>	<div>Argilla</div> <div>Torba bionda</div> <div>Fibra di legno</div> <div>Mineralite</div> <div>Humus di corteccia</div>	<div>Argilla</div> <div>Torba bionda</div> <div>Fibra di legno</div>
grossolana	supergrossolana Vaso >16 cm	supergrossolana Vaso >16 cm	media
5,8	5,8	5,8	5,8
1	1	1	/
1	1	1	/
/	/	/	/
Si	Si	Si	/
Invaso, Irrigazione-automatica, p. es. Poinsettie, Ciclamini	Invaso, Colture da vivaio e piante ornamentali	Invaso, Colture da vivaio e piante ornamentali	Miscela per la produzione di substrati di coltivazione

SUBSTRATI CON
ALMENO IL 50%
DI MATERIE PRIME
RINNOVABILI

Substrati

Patzer Red

8



9

Substrati

Descrizione	Red Topf	Red Topf grob	Red Topf grob Plus	Red Topf senza torba
Numero articolo	18-00700	18-8600	18-8700	18-09900
Composizione	<div><div>Argilla</div><div>Torba bionda</div><div>Fibra di legno</div><div>Humus di corteccia</div><div>Compost verde</div></div>	<div><div>Argilla</div><div>Torba bionda</div><div>Fibra di legno</div><div>Humus di corteccia</div><div>Compost verde</div></div>	<div><div>Argilla</div><div>Torba bionda</div><div>Fibra di legno</div><div>Humus di corteccia</div><div>Compost verde</div></div>	<div><div>Argilla</div><div>Fibra di legno</div><div>Coccopeat</div><div>Humus di corteccia</div><div>Compost verde</div></div>
Struttura	media Pack fino a vaso 11	grossolana Vaso >12cm	grossolana	media
Valore pH [CaCl ₂]	5,8	5,8	5,8	6,0
Sale nutritivo (g/l)	1	1	1	1
Concime a lenta cessione (g/l)	1	1	/	1
Concime a cessione controllata (g/l)	/	/	2	/
Microelementi/Ferro	Si	Si	Si	Si
Utilizzo	Invaso, Pianta da aiuola e da balcone, Pianta ad alta richiesta di ferro, Irrigazione automatica	Invaso, Pianta da aiuola e da balcone, Pianta ad alta richiesta di ferro, Irrigazione automatica	Invaso, Pianta da aiuola e da balcone, Pianta ad alta richiesta di ferro, Irrigazione automatica	Invaso, Irrigazione automatica

Red Container-mulch	Red Substratfaser	Red Container torffrei
18-06500	18-06600	18-04100
<div>Fibra di legno</div>	<div>Argilla</div> <div>Fibra di legno</div>	<div>Argilla</div> <div>Fibra di legno</div> <div>Coccopeat</div> <div>Humus di corteccia</div> <div>Compost verde</div>
/	grossolana	extra grossolana
/	6,0	6,0
/	/	1
/	/	1
/	/	/
/	/	Si
Invaso, Colture da vivaio e piante ornamentali	Miscela senza torba per la produzione di substrati di coltivazione	Miscela fibrosa senza torba per la produzione ortofloricola (vaso a partire da 14 cm)

SUBSTRATI CON
ALMENO IL 70%
DI MATERIE PRIME
RINNOVABILI

Substrati

Patzer Green

10



11



Substrati

Substrati

Descrizione	Green Presstopf	Green Pikier	Green Topf	Green Topf Torffrei - „senza torba“	Green Container
Numero articolo	15-07700	15-07800	15-07900	15-08000	15-08100
Composizione	<div><div>Torba bionda</div><div>Torba nera</div><div>Coccopeat</div><div>Fibra di legno</div><div>Compost verde</div></div>	<div><div>Argilla</div><div>Torba bionda</div><div>Fibra di legno</div><div>Coccopeat</div><div>Compost verde</div></div>	<div><div>Argilla</div><div>Torba bionda</div><div>Fibra di legno</div><div>Humus di corteccia</div><div>Compost verde</div></div>	<div><div>Argilla</div><div>Fibra di legno</div><div>Coccopeat</div><div>Humus di corteccia</div><div>Compost verde</div></div>	<div><div>Argilla</div><div>Torba bionda</div><div>Fibra di legno</div><div>Humus di corteccia</div><div>Compost verde</div></div>
Quantità d'argilla kg/m³	/	media	media	alta	bassa
Struttura	superfine	fine Tray e Pack	media Vaso 9 - 12 cm	media	supergrossolana Vaso >12 cm
Valore pH (CaCl₂)	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8
Concimazione di supporto	biologica e vegana	biologica e vegana	biologica e vegana	biologica e vegana	biologica e vegana
Utilizzo	Produzione di cubetti pressati, p. es. Piantine da orto	Picchettaggio, Invaso, Piantine da orto, Aromatiche	Invaso, Piante di ortaggi, Piante ornamentali	Invaso, Piante di ortaggi, Piante ornamentali	Invaso, Cespugli, Piante di ortaggi, Piante ornamentali

BIO

I substrati con fertilizzante organico vegetale, e quindi vegani, sono **adatti alla coltivazione biologica e sono riportati nel elenco Fibl**, (prodotti ammessi in agricoltura biologica). **Tutte le miscele sono - a seconda dell'uso - a ridotto contenuto di torba o completamente prive di torba.**

Substrati

Patzer Orange Gubkow



Substrati

Descrizione	Orange Tray fein	Orange Topf	Orange Topf grob + Mineralite NEW	Orange Topf grob	Orange Container
Numero articolo	13-03600	13-03700	13-03812	13-03800	13-04300
Composizione	<div><div>Torba nera</div><div>Torba bionda (torba da zolla) 0 - 8 mm</div></div>	<div><div>Torba bionda</div><div>Compost verde</div><div>Fibra di legno</div><div>Argilla</div></div>	<div><div>Torba bionda</div><div>Mineralite</div><div>Fibra di legno</div><div>Argilla</div></div>	<div><div>Torba bionda</div><div>Compost verde</div><div>Fibra di legno</div><div>Argilla</div></div>	<div><div>Torba bionda</div><div>Compost verde</div><div>Fibra di legno</div><div>Argilla</div></div>
Quantità d'argilla kg/m³	/	bassa	bassa	bassa	bassa
Struttura	fine	media Pack fino a vaso 9 cm	media Pack fino a vaso 9 cm	grossa Vaso 11 - 13 cm	super grossa Vaso > 14 cm
Valore pH (CaCl₂)	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8
Sale nutritivo (g/l)	0,8	1	1	1	1
Concime a lenta cessione (g/l)	/	1	1	1	1
Ferro	/	Si	Si	Si	Si
Microelementi	Si	Si	Si	Si	Si
Utilizzo	Radicazione di talee, Semina	Invaso, Pianta da balcone, Irrigazione automatica per vaso 9 cm	Invaso, Pianta da balcone, Irrigazione automatica per vaso 10 - 14 cm	Invaso, Pianta da balcone, Irrigazione automatica per vaso > 12 cm	Invaso, Pianta da balcone, Irrigazione automatica per vaso > 14 cm

12



Substrati

13

Orange Container + Mineralite
13-04311
<div><div>Torba bionda</div><div>Mineralite</div><div>Fibra di legno</div><div>Argilla</div></div>
bassa
super grossa Vaso > 14 cm
5,8
1
1
Si
Si
Invaso, Pianta da balcone, Irrigazione automatica per vaso > 14 cm

QUALITY PRICE

Substrati a base di torba bionda tedesca e fibra di legno a basso contenuto d'argilla.

Possibili aggiunte di fibra di cocco, Mineralite e Osmocote.

Disponibili in confezioni da 70 l (42 pz./banc.), 200 l (18 pz./banc.) e 4.500 l

Substrati

Patzer Einheitserde

14



15

Substrati

Substrati

Descrizione	SP Vermehrung (propagazione)	SP Topf	SP Topf grob	SP Topf grob Plus
Numero articolo	11-01500	11-01800	11-07100	11-02000
Composizione	<div>Argilla</div> <div>Torba bionda</div> <div>Perlite</div>	<div>Argilla</div> <div>Torba bionda</div> <div>Fibra di legno</div>	<div>Argilla</div> <div>Torba bionda</div> <div>Fibra di legno</div>	<div>Argilla</div> <div>Torba bionda</div> <div>Fibra di legno</div>
Quantità d'argilla kg/m³	media	media	media	media
Struttura	superfine	media Vaso 9-11 cm	grossolana Vaso >12 cm	grossolana
Valore pH (CaCl₂)	5,8	5,8	5,8	5,8
Sale nutritivo (g/l)	1	1	1	1
Concime a lenta cessione (g/l)	/	1	1	/
Concime a cessione controllata (g/l)	/	/	/	2
Microelementi/Ferro	Si	Si	Si	Si
Utilizzo	Radicazione di talee, Semina	Invaso, Pianta da aiuola e da balcone, Pianta ad alta richiesta di ferro, Irrigazione automatica	Invaso, Pianta da aiuola e da balcone, Pianta ad alta richiesta di ferro, Irrigazione automatica	Invaso, Pianta da aiuola e da balcone, Pianta ad alta richiesta di ferro, Irrigazione automatica

CL ED73	CL Primule & Viola
10-00400	10-01100
<div>Argilla</div> <div>Torba bionda</div>	<div>Argilla</div> <div>Torba bionda</div>
alta	alta
fine/media	media
5,8	5,8
1	1
2	1
/	/
Si	Si
Invaso, Pianta da aiuola e da balcone, Pianta ad alta richiesta di ferro e resistenti alla salinità	Invaso, Viola, Primule, Pianta ad alta richiesta di ferro

I SUBSTRATI SONO CARATTERIZZATI DA UNA QUANTITÀ MEDIA/MEDIA ALTA DI ARGILLA



Consulente tecnico Italia:

Marc Mewes
mewes@patzer-erden.de
Tel. +49 171 6937717



Substrati

Patzer Frux fibra pacciamante

16



Substrati

PATZER FRUX FIBRA PACCIAMANTE

Molti comuni sono alla ricerca di un materiale che abbia un buon effetto pacciamante e che non debba essere rimosso quando vengono piantate nuove piante. FRUX FIBRA PACCIAMANTE offre questi e altri vantaggi. Il materiale pacciamante privo di torba e stabilizzato con azoto, composto da fibre di legno, compost di scarti verdi e humus di corteccia, protegge in modo affidabile, come materiali di copertura comuni, dall'evaporazione, dalle erbacce e dal gelo. Tuttavia, a differenza del pacciamante di corteccia, del cippato di legno e del miscanto, non rimuove l'azoto dal terreno, ma fornisce preziosi nutrienti per la crescita delle piante grazie al compost che contiene. Per migliorare la struttura del terreno e il contenuto di humus, è sufficiente lavorarlo nel terreno. In questo modo si risparmia tempo e anche materiale, poiché si reintegra il terreno rimosso dalle piante rimosse.

Vantaggi:

- senza torba, a differenza del pacciamante a base di corteccia è privo di acidi tannici e azoto stabilizzato.
- Ideale quindi per piante perenni e rose sensibili all'acido tannico.
- Molto resistente a piogge forti e al vento su pendii grazie all'intreccio delle fibre di legno appositamente setacciate.
- La rapida essiccazione della superficie protegge dalle erbacce e dall'evaporazione dal terreno.
- La struttura a effetto spugna assorbe rapidamente l'acqua, riducendo la necessità di irrigazione.
- Risparmia tempo quando si trapiantano le piante, poiché non è necessario rimuovere la fibra dal terreno.
- L'incorporazione della fibra pacciamante alleggerisce il terreno e fornisce ulteriori sostanze nutritive.
- Peso leggero per una facile movimentazione.



17

Substrati



DISPONIBILE IN SACCHI
DA 60 L
(42SACCHI/BANCALE)
O IN
BIG BAG DA 2,5 MC

SUBSTRATI

Gramoflor

18



Substrati

Descrizione	Presstopf Spezial LFcX10	Presstopf (Tray 20/80)	Bio Presstopf	Tray superfine	Tray semina MO
Numero articolo	27603	2001	35174	31883	23001
Composizione	<div>Torba nera</div> <div>Fibra di legno</div>	<div>Torba nera</div> <div>Torba bionda</div> <div>Fibra di legno</div>	<div>Torba nera</div> <div>Fibra di legno</div> <div>Compost verde</div> <div>Argilla</div>	<div>Torba bionda</div> <div>Torba nera</div> <div>Fibra di legno</div>	<div>Torba bionda</div> <div>Torba nera</div> <div>Fibra di legno</div>
Struttura	fine	fine	fine	superfine	fine
Contenitore disponibile	Big Bag & 70 l	Big Bag & 70 l	Big Bag & 70 l	Big Bag & 70 l	Big Bag & 70 l
Sostituto della Torba in %	30	15	30	15	25
Argilla naturale	/	/	Si	/	/
Sale nutritivo g/l	1 g / l gramoNPK-Standard 14-10-18	1 g / l gramoNPK-Standard 14-10-18	Concime organico	0,8 g / l gramoNPK-Standard 14-10-18	0,8 g / l gramoNPK-Standard 14-10-18
Concime a cessione controllata	/	/	/	/	/
gramo MICRO-DEPOT	Si	Si	Si	Si	Si
MO-Combi®	/	/	/	/	Si
Valore pH (CaCl ₂)	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6
Utilizzo	Cubetti tutte le misure, contiene fibra di legno per un migliore drenaggio.	Substrato per cubetto leggero con torba e fibra di legno,	Cubetto pressato in coltivazione bio	Substrato per semina, moltiplicazione o cubetto leggero.	Prodotto classico per cubetto, a base di torba nera vernalizzata tedesca.

19



Substrati semina e moltiplicazione

Tray semina	Tray F High K (ordine min. 9 ban.)	Gramosemi	Gramosemi + Perlite	Bio Aussaat Semi + Depot	Paperpot-Special Perl MO
3821	33469	2050	2051	24741	14680
<div>Torba bionda</div> <div>Torba nera</div> <div>Fibra di legno</div>	<div>Torba bionda</div> <div>Torba nera</div> <div>Fibra di legno</div>	<div>Torba bionda</div> <div>Torba nera</div> <div>Fibra di legno</div>	<div>Torba bionda</div> <div>Torba nera</div> <div>Perlite</div> <div>Fibra di legno</div>	<div>Torba bionda</div> <div>Torba nera</div> <div>Fibra di legno</div> <div>Compost</div> <div>Fibra di cocco</div>	<div>Torba bionda</div> <div>Perlite</div> <div>Fibra di cocco</div> <div>Fibra di legno</div>
superfine	fine	superfine	superfine - fine	fine	fine
Big Bag & 70 l	Big Bag & 70 l	Big Bag & 70 l	70 l	Big Bag & 70 l	Big Bag & 70 l
15	10	15	30	45	50
/	/	/	/	/	/
1 g / l gramoNPK-Standard 14-10-18	0,5 g / l gramoNPK 6/17/27 (3)	0,8 g / l gramoNPK-Standard 14-10-18	0,8 g / l gramoNPK-Standard 14-10-18	1 g / l conc. organico	0,8 g / l gramoNPK-Standard 14-10-18
/	/	/	/	Si	/
Si	Si	Si	Si	/	Si
/	/	/	/	/	Si
5,6	5,6	5,6	5,7	5,8	5,7
Substrato da semina leggero.	Prodotto da semina con ridotta concimazione, alto titolo di potassio.	Substrato da semina per orticole e fiori.	Substrato leggero per semina e taleaggio con aggiunta di perlite.	Substrato biologico per semina.	Substrato per taleaggio con perlite, cocco e microrganismi utili.

Substrati

Gramoflor

20



Substrati rinvaso

Descrizione	Paperpot - Plus CC + MO	Tray media	Topf/Pikier	Primula/ Viola+TonXL +Depot	Topf Universale - senza torba
Numero articolo	18321	3236	2003	17427	32598
Composizione	<div><div>Torba bionda</div><div>Fibra di cocco</div><div>Perlite</div><div>Fibra di legno</div></div>	<div><div>Torba bionda</div><div>Torba nera</div><div>Fibra di legno</div><div>Fibra di cocco</div></div>	<div><div>Torba bionda</div><div>Torba nera</div><div>Fibra di legno</div><div>Compost</div><div>Fibra di cocco</div></div>	<div><div>Torba bionda</div><div>Torba nera</div><div>Fibra di legno</div><div>Fibra di cocco</div></div>	<div><div>Fibra di legno</div><div>Fibra di cocco</div><div>Compost</div><div>Perlite</div></div>
Struttura	fine	media	media	medio-mediagrosso	media-fibrosa
Contenitore disponibile	Big Bag & 70 l	Big Bag & 70 l	Big Bag & 70 l	Big Bag & 70 l	Big Bag & 70 l
Sostituto della Torba in %	30	25	40	25	100
Argilla naturale	/	/	/	Si	/
Sale nutritivo g/l	0,5 g / l gramoNPK-Standard 14-10-18	1 g / l gramoNPK-Standard 14-10-18	1 g / l gramoNPK-Standard 14-10-18	0,5 g / l gramoNPK-Standard 14-10-18	GramoNP 23-14-0 (2)
Concime a lenta cessione	/	/	/	Si	Si
gramo MICRO-DEPOT	Si	Si	Si	Si	Si
MO-Combi®	Si	/	/	/	/
Valore pH [CaCl ₂]	5,7	5,6	5,8	5,7	6,4
Utilizzo	Substrato per taleaggio con cocco e perlite per piante sensibili e microrganismi utili.	Substrato per semina e trapianto PACK orticole, fino a vaso 10 cm.	Substrato per trapianto, colture annuali fino a vaso 12 cm.	Substrato per Primula e Viola con concime a lenta cessione.	Substrato universale senza torba.

21



Substrati rinvaso

Topf	Topf-TonL	Topf+TonXL	Topf+TonXL +Depot
2005	10955	2006	17375
<div><div>Torba bionda</div><div>Torba nera</div><div>Fibra di legno</div><div>Compost</div></div>	<div><div>Torba bionda</div><div>Torba nera</div><div>Fibra di legno</div><div>Compost</div></div>	<div><div>Torba bionda</div><div>Torba nera</div><div>Fibra di legno</div><div>Compost</div></div>	<div><div>Torba bionda</div><div>Torba nera</div><div>Fibra di legno</div><div>Fibra di cocco</div></div>
mediagrossa-fibrosa	mediagrossa-fibrosa	mediagrossa-fibrosa	mediagrossa-fibrosa
Big Bag & 70 l	Big Bag & 70 l	Big Bag & 70 l	Big Bag & 70 l
40	40	40	40
/	Si	Si	Si
1 g / l gramoNPK-Standard 14-10-18	1 g / l gramoNPK-Standard 14-10-18	1 g / l gramoNPK-Standard 14-10-18	0,8 g / l gramoNPK-Standard 14-10-18
/	/	/	Si
Si	Si	Si	Si
/	/	/	/
5,8	5,6	5,8	5,8
Substrato universale per invaso vaso 10 - 14 cm, senza argilla.	Substrato per invaso vaso 10 - 16 cm con argilla.	Substrato universale per invaso con argilla.	Substrato universale per invaso con concime a lenta cessione (crisantemo).



Consulente tecnico Italia:

Paolo Pirisi
p.pirisi@gramoflor.de
Tel. +39 335 5781311



Substrati

Gramoflor

22



Substrati speciali

Descrizione	Topf-TonL+Perlite	Bio Universal LFc30+Depot	Surfinia + Ton XL	Topf LFc TPI mg
Numero articolo	10956	24727	9443	25936
Composizione	<div><div>Torba bionda</div><div>Torba nera</div><div>Perlite</div><div>Fibra di legno</div></div>	<div><div>Torba bionda</div><div>Torba nera</div><div>Fibra di legno</div><div>Compost</div><div>Fibra di cocco</div></div>	<div><div>Torba bionda</div><div>Torba nera</div><div>Fibra di legno</div><div>Fibra di cocco</div></div>	<div><div>Torba bionda</div><div>Perlite</div><div>Fibra di legno</div><div>Fibra di cocco</div></div>
Struttura	mediagrossa	media - fibrosa	mediagrossa	mediagrossa-fibrosa
Contenitore disponibile	Big Bag & 70 l	70 l	Big Bag & 70 l	Big Bag & 70 l
Sostituto della Torba in %	40	50	30	35
Argilla naturale	Si	/	Si	Si
Sale nutritivo g/l	1,2 g / l gramoNPK-Standard 14-10-18	1 g / l conc. organico	1,5 g / l gramoNPK-Standard 14-10-18	0,5 g / l gramoNPK-Standard 14-10-18
Concime a lenta cessione	/	Si	/	/
gramo MICRO-DEPOT	Si	/	Si	Si
MO-Combi®	/	/	/	/
Valore pH (CaCl ₂)	5,6	5,8	4,8	5,8
Utilizzo	Substrato universale leggero con argilla e perlite.	Substrato biologico per vaso con concime a lenta cessione.	Prodotto specifico per argilla con pH abbassato per surfinia fino a vaso 16 cm.	Substrato specifico per Ciclamino mini e Poinsettia, vasetto 8 - 14 cm.

23



Substrati speciali

Container LFC TPI sg	Cycl.-Poinsettia LFc+TonL+MO	Container	Primula/Viola + TonXXL	Container-mulch	Container TonL
25943	25945	2007	3196	31393	2008
<div><div>Torba bionda</div><div>Perlite</div><div>Torba nera fibrosa</div><div>Fibra di legno</div><div>Fibra di cocco</div></div>	<div><div>Torba bionda</div><div>Fibra di legno</div><div>Perlite</div><div>Fibra di cocco</div><div>Torba nera fibrosa</div></div>	<div><div>Torba bionda</div><div>Fibra di legno</div><div>Torba nera fibrosa</div><div>Fibra di cocco</div></div>	<div><div>Torba bionda</div><div>Torba nera</div><div>Fibra di legno</div></div>	<div><div>Cippato di legno</div><div>Fibra di legno</div></div>	<div><div>Torba bionda</div><div>Fibra di legno</div><div>Torba nera fibrosa</div><div>Fibra di cocco</div></div>
supergrossa-fibrosa	grossa-fibrosa	grossa-fibrosa	medio-mediogrosso	secondo la produzione	grossa-fibrosa
Big Bag & 70 l	Big Bag & 70 l	Big Bag & 70 l	70 l	Big Bag	Big Bag & 70 l
40	35	25	25	100	25
Si	Si	/	Si	/	/
1 g / l gramoNPK-Standard 14-10-18	1 g / l gramoNPK-Standard 14-10-18	1,2 g / l gramoNPK-Standard 14-10-18	1 g / l gramoNPK-Standard 14-10-18	/	1,2 g / l gramoNPK-Standard 14-10-18
/	/	/	/	/	/
Si	Si	Si	Si	/	/
/	Si	/	/	/	/
5,6	5,8	5,8	5,7	Pietra calcare	5,8
Substrato specifico per Ciclamino mini e Poinsettia, vasetto ≥ 14 cm.	Substrato universale per Ciclamino e Poinsettia con microrganismi utili vaso ≥ 12 cm.	Substrato per vaso per contenitori da 14 cm.	Substrato per Primula e Viola con alto contenuto di argilla.	Materiale pacciamante per contenitori in vivaio.	Substrato per vaso per contenitori da 14 cm, porosità elevata.

Substrati

Mannaflor

24



Substrati

Descrizione	MANNAFLOR Tray 50/50 - Tray II	MANNAFLOR Tray 40/60 Tray I	MANNAFLOR T	MANNAFLOR MT	MANNAFLOR Tray 70/30 High K
Numero articolo	MFLT172	MFLT171	MFLT170	MFLM170	121157
Composizione	<div><div>Torba bionda</div><div>Torba nera</div></div>	<div><div>Torba bionda</div><div>Torba nera</div></div>	<div><div>Torba bionda</div><div>Torba nera</div><div>Fibra di legno</div></div>	<div><div>Torba bionda</div><div>Torba nera</div><div>Fibra di legno</div></div>	<div><div>Torba bionda</div><div>Torba nera</div></div>
Struttura	fine	fine	grossa	media	fine
Valore pH [CaCl ₂]	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6
Concimazione g/l	0,7 - NPK 18/10/20 + micro	1 - NPK 18/10/20 + micro	1,5 - NPK 18/10/20 + micro	1,5 - NPK 18/10/20 + micro	0,5 - NPK 6/17/27 + micro
Volume	70 l - 3,3 m ³	70 l - 3,3 m ³	70 l - 3,3 m ³	70 l - 3,3 m ³	70 l - 3,3 m ³
Utilizzo	Substrato da semina ad elevata percen- tuale di torba nera. La concimazione garantisce una cre- scita delle piantine regolare e uniforme.	La vagliatura precisa e la qualità delle materie prime garan- tiscono uno sviluppo ottimo delle piantine.	Substrato universale per vasi di diametro 10 - 14 cm. Ottimo per la coltivazione di tutte le stagionali fiorite e piantine da orto in vaso.	Substrato universale con argilla per vasi di diametro 10 - 14 cm. Ottimo per la coltivazione di tutte le stagionali fiorite e piantine da orto in vaso.	Substrato professio- nale per la semina e il trapianto in contenitori modulari da orto-hobby. Buona ritenzione idrica grazie al 30% di torba nera.

25



Substrati

MANNAFLOR Tray 80/20	MANNAFLOR PT - Cubetti
121154	710137
<div><div>Torba bionda</div><div>Torba nera</div></div>	<div><div>Torba bionda</div><div>Torba nera</div></div>
fine	fine
5,6	5,6
0,4 - NPK 18/10/20 + micro	0,9 - NPK 18/10/20 + micro
70 l - 3,3 m ³	70 l - 2,7 m ³
Terriccio classico per semina. Ideale per la radicazione di talee.	Substrato con alto contenuto in torba nera vernalizzata specifico per la pro- duzione di cubetti pressati di torba.

PRODOTTI
AD ALTO
CONTENUTO DI
TORBA TEDESCA

MANNAFLOR
il nostro marchio di substrati
professionali **per tutte le**
vostre esigenze!

Substrati

Mannaflor Baltic

26



27

Substrati

Descrizione	MANNAFLOR Baltic Tray CI E+	MANNAFLOR Baltic Tray CI E++	MANNAFLOR Baltic Tray CI E+++
Numero articolo	MFLT20243	MFLT20412	MFLT20245
Composizione	<div><div>Torba bionda</div><div>Torba scura</div></div>	<div><div>Torba bionda</div><div>Torba scura</div></div>	<div><div>Torba scura</div></div>
Struttura	fine	fine	fine
Valore pH (CaCl ₂)	5,6	5,6	5,6
Concimazione g/l	0,8 - PG-MIX 14/16/18 + micro	0,8 - PG-MIX 14/16/18 + micro	0,8 - PG-MIX 14/16/18 + micro
Volume	70 l - 4 m ³	70 l - 4 m ³	70 l - 3,5 m ³
Utilizzo	Substrato profes- sionale Baltico da semina per tray.	Substrato profes- sionale Baltico da semina per tray.	Substrato profes- sionale Baltico da semina per tray.

MANNAFLOR BALTIC

Prodotto con torba baltica di alta qualità
secondo le ricette in esclusiva per Manna Italia.
Oltre all’alta qualità, è convincente anche l’ottimo
rapporto prezzo/prestazioni.
Su richiesta, **possiamo anche adattare
le ricette e personalizzarle in base alle
vostre esigenze.**



Consulente tecnico Italia:

Michael Gersdorfer
MGersdorfer@plantaflor.de
Tel. +49 151 20839440



Torbe

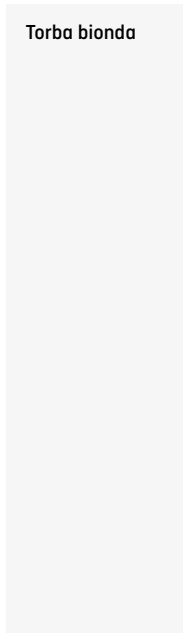
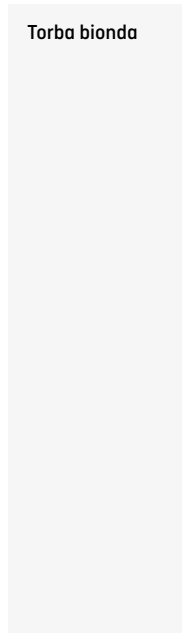
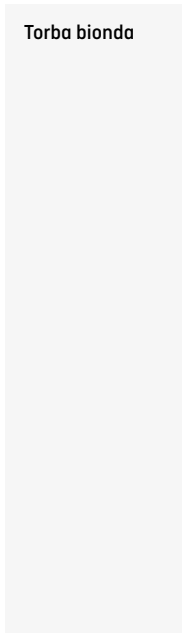
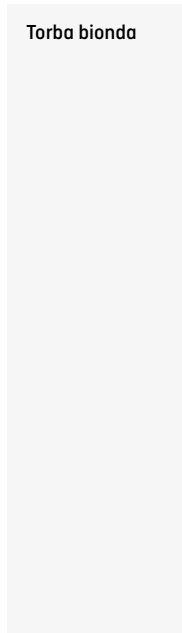
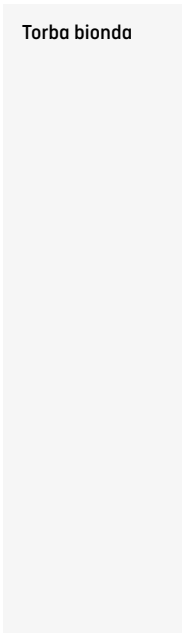


Torbe e Substrati Kudras

30



Torbe

Descrizione	Torba KP1 0-5 mm	Torba KP2 0-10 mm	Torba KP3 0-20 mm	Torba KP4 0-40 mm	Torba KP6 20-40 mm
Numero articolo	302760	301065	301066	301068	301070
Composizione					
Struttura	fine	fine	media/fine	media/grossa	grossolana
Valore pH (CaCl ₂)	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
Concimazione g/l	/	/	/	/	/
Volume	250 l - Big Bag	250 l - Big Bag	250 l - Big Bag	250 l - Big Bag	250 l - Big Bag
Utilizzo	Torba acida non concimata.	Torba acida non concimata.	Torba acida non concimata.	Torba acida non concimata.	Torba acida non concimata.

31



Susbstrati a base di torba

SUBSTRATO KS1 80/20 0-5 mm	SUBSTRATO KS3 0-20 mm	SUBSTRATO KS4 0-40 mm	SUBSTRATO KS5 5-20 mm	SUBSTRATO KS6 5-40 mm
301030	300955	301054	303888	301057
<div><div>Torba bionda</div><div>Torba nera</div></div>	<div><div>Torba bionda</div><div>Fibra di legno</div></div>	<div><div>Torba bionda</div><div>Fibra di legno</div></div>	<div><div>Torba bionda</div><div>Fibra di legno</div></div>	<div><div>Torba bionda</div><div>Fibra di legno</div></div>
fine	fine/media	media	media/grossa	media/grossa
5,6	5,6	5,6	5,6	5,6
0,8 kg/mc - PG-MIX 14/16/18 50 g/l micronutrienti 250 g/mc concime a lenta cessione bagnante	1,5 kg/mc - PG-MIX 14/16/18 50 g/l micronutrienti 500 g/mc concime a lenta cessione bagnante	1,5 kg/mc - PG-MIX 14/16/18 50 g/l micronutrienti 500 g/mc concime a lenta cessione bagnante	1,5 kg/mc - PG-MIX 14/16/18 50 g/l micronutrienti 500 g/mc concime a lenta cessione bagnante	1,2 kg/mc - PG-MIX 14/16/18 50 g/l micronutrienti 500 g/mc concime a lenta cessione bagnante
250 l - Big Bag	250 l - Big Bag	250 l - Big Bag	250 l - Big Bag	250 l - Big Bag
Substrato profes- sionale Baltico da semina per tray.	Substrato profes- sionale Baltico da semina per tray.	Substrato professio- nale per invaso. Fino a vaso 12 cm.	Substrato professio- nale per invaso. Fino a vaso 10 cm.	Substrato professio- nale per invaso. Fino a vaso >14 cm.

KS1 + KS2 con fibra di legno - substrato di coltivazione:

I test iniziali con torba + fibra di legno sono stati positivi. Tuttavia, si segnala che durante la lavorazione e la miscelazione possono formarsi grumi di fibra di legno.

La struttura non sarà omogenea come la nostra formula abituale.

Si prega di tenerne conto in anticipo e di considerare l'applicazione prevista di conseguenza, poiché non possiamo accettare reclami riguardanti questo aspetto.

Concimi



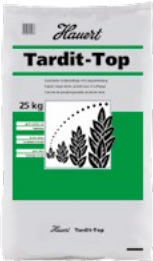

Concimi

MANNA

34




Concimi



	TARDIT TOP Concime a lenta cessione NPK UF 18-6-12-{3} 2-3 mesi. Con microelementi ed urea formaldeide. Concime a lenta cessione per la concimazione di base di substrati nonché in copertura di container. Durata d'azione fino a 10 settimane. Composizione: 18% N Azoto di cui: 4 % ammoniacale, 14 % formaldeico, 6 % P ₂ O ₅ , Anidride fosforica, 12 % K ₂ O Ossido di potassio, 3 % MgO Ossido di magnesio, 0,04 % B (boro), 0,4 % Fe (ferro EDTA), 0,07 % Cu (rame EDTA), 0,02 % Mo (molibdeno), 0,003 % Zn (zincio EDTA).	HATT025	
		Confezioni:	Unità bancale:
		25 kg	40
	MANNA PERM Manna Perm è un concime granulare NPK a cessione programmata parzialmente rivestito con urea formaldeide. È un fertilizzante a lento rilascio per la concimazione di aree verdi pubbliche, in orticoltura, paesaggistica e nei vivai. Composizione: 18 % N Azoto totale (3,5 % N Azoto ammoniacale, 10 % N Azoto ureico, 4,5 % N Formaldeide urea), 9 % P ₂ O ₅ Fosfato totale, 16 % K ₂ O Ossido di potassio totale, 2 % MgO Ossido di magnesio totale, 6,8 % S Zolfo totale Dosaggio: Pianta da balcone 40-50 g/m ² - Arbusti ornamentali e rose 50-70 g/m ² - Pianta verdi 40-50 g/m ² - Prato 30-50 g/m ² - Vivaio 40-90 g/m ² - Ortaggi 50-100g/m ² - Frutteti 30-50 g/m ²	MAPE025	
		Confezioni:	Unità bancale:
		25 kg	40
	MANNAHUM Stallatico Mannahum Stallatico (NPK 2-3-0) è un concime organico di pura origine vegetale senza additivi sintetici ricavato da letame bovino per la concimazione in viticoltura, frutticoltura, orticoltura e vivaio. Modalità d'impiego: 120 – 170 g/m ² .	GRMS025	
		Confezioni:	Unità bancale:
		25 kg	50
	Hauert Bio NPK Liquid Fertilizzante liquido organico di origine vegetale NPK 4-4-3. Per la concimazione in suolo e fogliare in agricoltura, orti, frutti e viticoltura. Concime ad alto contenuto di amino acidi, ammesso in agricoltura biologica. Composizione: 4 % N, 4 % P ₂ O ₅ , 3 % K ₂ O.	HM350020	
		Confezioni:	Unità bancale:
		25 l	48
	CORNUGHIA BIO fine/media/grossa MANNA Cornughia è un fertilizzante azotato puramente organico a base di corno. Grazie ai suoi componenti che favoriscono la formazione di humus, ha un effetto di miglioramento del suolo e stimola i microorganismi.	MAH0025	
		Confezioni:	Unità bancale:
		25 kg	30


35

Concimi speciali

	MannaFert V - nuova ricetta! Digestato vegetale essiccato ottenuto dalla produzione di bioetanolo e di amido di mais CONCIME ORGANICO AZOTATO Azoto (N) organico 6 % Anidride fosforica (P ₂ O ₅) 1,5 % Ossido di potassio (K ₂ O) 1,5 % Carbonio (C) organico di origine biologica 30 % Sostanza organica nella materia secca 70%	APMA020	
		Confezioni:	Unità bancale:
		20 kg	50

Concimi prato

	MANNADUR Kompakt Concime NPK 20-5-8 con Azoto da formaldeide, Magnesio e Ferro (2) + Fe. Composizione: 20% N di cui: 50 % a lenta cessione da N formaldeide, 5 % P ₂ O ₅ , 8 % K ₂ O, 3 % MgO, 1 % Fe. Per prati molto esigenti e carenti di ferro. Uso e dosaggio: 20-50 g/m ² per 2 - 3 volte durante il periodo di vegetazione.	MADK025	
		Confezioni:	Unità bancale:
		25 kg	40
	SWISS GREEN Golf Pro Green Boost Concime minerale NPK 17-4-6 (1,2) superfine (0,5 - 1,5mm) a base di magnesio e leonardite per la concimazione dei Green, Tee e Fairway. Composizione: 17 % N Azoto totale (7 % NA Azoto ammoniacale, 2 % NU Azoto ureico, 6,8 % NRf Formaldeide urea, 1,2 % NO Azoto organico), 4 % P ₂ O ₅ Fosfato totale, 6 % K ₂ O Ossido di potassio totale, 1,2 % MgO Ossido di magnesio totale. Durata dell'effetto: 2 - 3 mesi.	HM561825	
		Confezioni:	Unità bancale:
		25 kg	40

MALA025	MANNALIN A Concime idrosolubile NPK 20-5-10 [2]. con magnesio e microelementi. Alto titolo di azoto per stimolare la crescita e su colture ben dotate di fosfati e potassio. Composizione: 20 % N di cui: 7 % nitrico, 13 % ammoniacale, 5 % P ₂ O ₅ Anidride fosforica, 10 % K ₂ O Ossido di potassio, 2 % MgO + microelementi.	Confezioni:	Unità bancale:
		1 kg 25 kg	- 40
MALAS25	MANNALIN A Spezial Concime idrosolubile NPK 24-5-11 [3] con magnesio e microelementi e basso titolo di solfati indicato per colture flusso e riflusso, altamente solubile. Composizione: 24 % N di cui: 13 % nitrico, 11% ammoniacale, 5 % P ₂ O ₅ Anidride fosforica, 11 % K ₂ O Ossido di potassio, 3% MgO + microelementi.	Confezioni:	Unità bancale:
		25 kg	40
MALB025	 MANNALIN B Concime idrosolubile NPK con magnesio e microelementi 8-12-24 [4] ad alto titolo di fosforo e potassio per stimolare fioritura e fruttificazione, totalmente idrosolubile. Composizione: 8 % N di cui: 2,5% nitrico, 5,5% ammoniacale, 12 % P ₂ O ₅ Anidride fosforica, 24 % K ₂ O Ossido di potassio, 4 % MgO + microelementi.	Confezioni:	Unità bancale:
		1 kg 25 kg	- 40
MALBS25	MANNALIN B Spezial Concime idrosolubile con magnesio e microelementi NPK 12-12-24 [2] ad alto titolo di potassio per stimolare la fioritura e la fruttificazione, totalmente idrosolubile. Composizione: 12 % N di cui 6,8 % nitrico, 5,2 % ammoniacale, 12 % P2O5 anidride fosforica, 24 % K2O Ossido di potassio, 4 % MgO + microelementi	Confezioni:	Unità bancale:
		25 kg	40
MALM025	MANNALIN M Concime idrosolubile NPK 15-10-15 [2] con magnesio e microelementi: Titolo equilibrato con molto azoto ammoniacale. Prontamente solubile. Composizione: 15 % N di cui: 4,5 % nitrico, 10,5% ammoniacale, 10% P ₂ O ₅ Anidride fosforica, 15 % K ₂ O Ossido di potassio, 2% MgO + microelementi.	Confezioni:	Unità bancale:
		25 kg	40
MALMS25	MANNALIN M Spezial Concime idrosolubile NPK con microelementi 18-12-18 [2] ad alto contenuto di nitrati per colture a ciclo chiuso (flusso e riflusso) totalmente solubile. Composizione: 18 % N di cui: 11 % nitrico, 7% ammoniacale, 12% P ₂ O ₅ Anidride fosforica, 18 % K ₂ O Ossido di potassio, 2 % MgO + microelementi.	Confezioni:	Unità bancale:
		25 kg	40
MALQ025	MANNALIN K Concime idrosolubile NPK con microelementi: 15-5-25 [2] Prodotto con alto titolo di potassio totalmente solubile. Composizione: 15 % N di cui: 8,5 % nitrico, 6,5 % ammoniacale, 5 % P ₂ O ₅ Anidride fosforica, 25 % K ₂ O Ossido di potassio, 2 % MgO + microelementi.	Confezioni:	Unità bancale:
		25 kg	40
MALQS25	MANNALIN K Spezial Concime idrosolubile NPK con microelementi: 19-5-25 [2], con alto titolo di potassio e nitrati indicato per colture a ciclo chiuso. Composizione: 19 % N di cui: 12,5 % nitrico, 6,5 % ammoniacale, 5 % P ₂ O ₅ Anidride fosforica, 25 % K ₂ O Ossido di potassio, 2 % MgO + microelementi.	Confezioni:	Unità bancale:
		25 kg	40



Gli idrosolubili MANNA LIN sono fertilizzanti NPK di alta qualità con magnesio e microelementi per uso professionale nella coltivazione di piante ornamentali, perenni e nei vivai. Sono caratterizzati da un'altissima qualità delle materie prime:

completamente idrosolubile e privi di polvere

non contengono urea

hanno un basso contenuto di sale (assenza di sali di zavorra Cl, Na)

contengono tutti i macro e micro nutrienti rilevanti dal punto di vista nutrizionale

composizioni nutritive ottimali per tutte le specie di piante, le esigenze delle colture e le qualità dell'acqua

assorbimento rapido ed efficace dei nutrienti grazie all'elevata qualità delle materie prime

completamente solubile in acqua (rispettare la temperatura minima dell'acqua!)

tutti i micronutrienti cationici sono chelati EDTA e quindi pienamente disponibile per le piante

Concimi

Wuxal

38






Concimi fogliari

AGWA020 AGWA200 AGWA1000	Wuxal Aminocal Concime liquido a base di calcio per la concimazione fogliare. 15 % CaO - 0,5 % Mn - 0,5 % Zn.		
		Confezioni:	Unità bancale:
		20 l 200 l 1000 l	32 4 1
	Biofol Concime liquido per il trattamento fogliare a base di calcio con azoto, magnesio e microelementi. 10 % N-totale (8,5% nitrico, 1,3 % ureico, 0,2 % ammoniacale) - 15% CaO - 2 % MgO + 0,05 % B - 0,04 Cu- 0,05 Fe - 0, 1 % Mn - 0,2 % Zn - 0,001 Mo.	Confezioni:	Unità bancale:
		10 l	48
AGWS001 AGWS200 AGWS1000	Wuxal Super Concime minerale liquido NPK 10-8-6 con microelementi. Concime fogliare e per fertirrigazione. 10 % N-totale (1,1% nitrico, 1,6 % ammoniacale, 7,3 % ureico) - 8% P ₂ O ₅ - 6 % K ₂ O + 0,01 % B - 0,004 % Cu - 0,02 % Fe - 0,012 % Mn - 0,00 1 % Mo - 0,004 % Zn.		
		Confezioni:	Unità bancale:
		1 l 20 l 200 l	720 32 4
AGWB010	Wuxal Boron Correttivo liquido a base di boro. 8 % N-totale (2,5 % carbamidico ; 5,5 % ammoniacale) - 10 % P ₂ O ₅ + 7 % B - 0,1 % Fe (EDTA) - 0,05 % Mn (EDTA) - 0,05 % Zn (EDTA) - 0,05% Cu (EDTA) - 0,001 % Mo.	Confezioni:	Unità bancale:
		10 l	48
AGCB001	Crescal Boron Concime a base di microelementi. Borato di potassio. 19,4 % Boro solubile in acqua - 18 % K ₂ O.	Confezioni:	Unità bancale:
		1 kg	600
AGWM001 AGWM010 	Wuxal Microplant Miscela di microelementi fluida. 5% N-totale - 10 % K ₂ O - 3 % MgO + 1,0 % Fe (EDTA) - 1,5 % Mn (EDTA) - 1,0 % Zn (EDTA) - 0,5 % Cu (EDTA) - 0,3 % B - 0,001% Mo - 5,2 % SO ₃ .	Confezioni:	Unità bancale:
		1 l 10 l	720 48
AGWC010	Wuxal Combi Mg Concime liquido NK 20-0-15 con Mg e microelementi. 20 % N-totale (4,3 % nitrico ; 15,2% ureico) - 15 % K ₂ O - 4 % MgO + 0,1 % Fe (EDTA) - 0,05 % Mn (EDTA) - 0,05 % Zn (EDTA) - 0,05 % Cu (EDTA) - 0,02 % B - 0,001 % Mo.	Confezioni:	Unità bancale:
		10 l	48
AGWT020 AGWT100 AGWT200	Wuxal Top P Concime liquido NPK 5-20-5 con microelementi. 5 % N ammoniacale - 20 % P ₂ O ₅ - 5% K ₂ O + 0,02 % Fe (EDTA) - 0,0012 % Mn (EDTA) - 0,004 % Zn (EDTA) - 0,004 % Cu (EDTA) - 0,02 % B - 0,001 % Mo.		
		Confezioni:	Unità bancale:
		20 l 200 l 1000 l	32 4 1

39



Concimi fogliari

AGAF010	Azolon Fluid Concime azotato liquido a lenta cessione a base di metileneurea. 28 % N-totale (12 % ureico; 16 % metileneurea).	Confezioni:	Unità bancale:
		10 l	72
AGMA001 AGMA010	Wuxal Mangan Sospensione liquida a base di manganese da complesso organico per la prevenzione e cura delle carenze di Mn. 6 % Mn - 5 % N-totale.	Confezioni:	Unità bancale:
		1 l 10 l	720 48
AGAS010	Wuxal Ascofol WUXAL Ascofol è una sospensione a base di alghe marine ricca in microelementi e regolatori di crescita naturali. 3 % Boro - 0,8 % Manganese - 0,5 % Zinco.		
		Confezioni:	Unità bancale:
		1 l 10 l	720 48
AGAM010	Wuxal Amino WUXAL Amino è un biostimolante organico liquido per la rivitalizzazione delle piante e per migliorare l'efficacia dei trattamenti antiparassitari. Soluzione a base di aminoacidi liberi e peptidi. 9 % N organico da aminoacidi e peptidi di origine naturale - Contiene 700 g/l aminoacidi.		
		Confezioni:	Unità bancale:
		10 l	50
AGK4010	Wuxal K 40 Concime fogliare potassico per frutticoltura, viticoltura, orticoltura e vivaistica. 3 % N-nitrico - 25 % K ₂ O - 2% MgO + 0,1 % Fe (EDTA) - 0,05 % Mn (EDTA) - 0,05 % Zn (EDTA) - 0,05 % Cu (EDTA) - 0,02 % B - 0,001 % Mo.	Confezioni:	Unità bancale:
		10 l	48
AGMG010	Wuxal Magnesio WUXAL MAGNESIO è una sospensione liquida per trattamenti fogliari a base di magnesio. 12 % MgO - 0,3 % Boro - 1,0 % Mn - 0,7 % Zinco - 5,6 % Zolfo.	Confezioni:	Unità bancale:
		10 l	48
AGTR010	Wuxal Terradrin Radicular Fertilizzante liquido con aminoacidi e microelementi. 3% N-azoto organico - 11 % C carbonio organico + 0,4 % Fe - 0,1 % Mn - 0,1 % Zn - 0,15 % Boro - 0,075 % Cu.	Confezioni:	Unità bancale:
		10 l	72
	WUXAL Multimicro Fluid Fertilizzante liquido di microelementi con magnesio e zolfo Mg 3,4 %, S 13,5 % -Bo 0,3 %, Cu 0,5 %, Fe 1,1 %, Mn 1,5 %, Mo 0,01 % Zn 1,1 %	Confezioni:	Unità bancale:
		10 l	72

Concimi

Ekote

40



Concimi a cessione programmata

EK3101FO	Ornamental Plus - 3 Mesi 15.9.15 + 2 MgO + micro Concime a cessione controllata - EKOTE Ornamentals Plus è un concime a rilascio programmato in forma granulare ideale per i settori del vivaismo, della floricoltura e dell'orticoltura. I granuli avvolti da una membrana polimerica biodegradabile ad elevata affidabilità, consente la cessione delle sostanze nutritive NPK, Mg e microelementi in funzione del fabbisogno delle colture.	Confezioni:	Unità bancale:
		25 kg	40
EK3102FO	Ornamental Plus - 6 Mesi 15.9.14 + 2 MgO + micro Concime a cessione controllata - EKOTE Ornamentals Plus è un concime a rilascio programmato in forma granulare ideale per i settori del vivaismo, della floricoltura e dell'orticoltura. I granuli avvolti da una membrana polimerica biodegradabile ad elevata affidabilità, consente la cessione delle sostanze nutritive NPK, Mg e microelementi in funzione del fabbisogno delle colture.	Confezioni:	Unità bancale:
		25 kg	40
EK3103FO	Ornamental Plus - 9 Mesi 15.8.14 + 2 MgO + micro Concime a cessione controllata - EKOTE Ornamentals Plus è un concime a rilascio programmato in forma granulare ideale per i settori del vivaismo, della floricoltura e dell'orticoltura. I granuli avvolti da una membrana polimerica biodegradabile ad elevata affidabilità, consente la cessione delle sostanze nutritive NPK, Mg e microelementi in funzione del fabbisogno delle colture.	Confezioni:	Unità bancale:
		25 kg	40
EK3104FO	Ornamental Plus - 12 Mesi 14.9.14 + 2 MgO + micro Concime a cessione controllata - EKOTE Ornamentals Plus è un concime a rilascio programmato in forma granulare ideale per i settori del vivaismo, della floricoltura e dell'orticoltura. I granuli avvolti da una membrana polimerica biodegradabile ad elevata affidabilità, consente la cessione delle sostanze nutritive NPK, Mg e microelementi in funzione del fabbisogno delle colture.	Confezioni:	Unità bancale:
		25 kg	40
EK3110FO	Ornamental Plus - 16 Mesi 14.8.14 + 2 MgO + micro Concime a cessione controllata - EKOTE Ornamentals Plus è un concime a rilascio programmato in forma granulare ideale per i settori del vivaismo, della floricoltura e dell'orticoltura. I granuli avvolti da una membrana polimerica biodegradabile ad elevata affidabilità, consente la cessione delle sostanze nutritive NPK, Mg e microelementi in funzione del fabbisogno delle colture.	Confezioni:	Unità bancale:
		25 kg	40
EK6150FO	Ornamental FG - 5-6 Mesi 21.6.11 + 3 MgO + micro Concime a cessione controllata - EKOTE Ornamentals Plus è un concime a rilascio programmato in forma granulare ideale per i settori del vivaismo, della floricoltura e dell'orticoltura. I granuli avvolti da una membrana polimerica biodegradabile ad elevata affidabilità, consente la cessione delle sostanze nutritive NPK, Mg e microelementi in funzione del fabbisogno delle colture.	Confezioni:	Unità bancale:
		25 kg	40



Concimi prato

EK6293FS	EKOTE Sport & Green WINTER 15.05.25 + 2MgO + micro Ekote Sport&Green è una linea di concime da prato ben bilanciata per la nutrizione di tappeti erbosi, campi sportivi e verde pubblico. Offre una nutrizione NPK completa che viene rilasciata ad un ritmo moderato e dura fino a 4 mesi.	Confezioni:	Unità bancale:
		25 kg	40
EK6302FS	EKOTE Sport & Green START 16.25.10 + 2CaO Ekote Sport&Green è una linea di concime da prato ben bilanciata per la nutrizione di tappeti erbosi, campi sportivi e verde pubblico. Offre una nutrizione NPK completa che viene rilasciata ad un ritmo moderato e dura fino a 4 mesi.	Confezioni:	Unità bancale:
		25 kg	40
EK6305FS	EKOTE Sport & Green BALANCE 25.05.8 + 2CaO + 3MgO + 12S Ekote Sport&Green è una linea di concime da prato ben bilanciata per la nutrizione di tappeti erbosi, campi sportivi e verde pubblico. Offre una nutrizione NPK completa che viene rilasciata ad un ritmo moderato e dura fino a 4 mesi.	Confezioni:	Unità bancale:
		25 kg	40

PERCHÉ IL
CONCIME
A RILASCIO
CONTROLLATO?

Perché il concime a rilascio controllato?

Sviluppo culturale uniforme e ben bilanciato
La curva di rilascio precisa ed affidabile garantisce apporto completo di sostanze nutritive per tutto il ciclo
Nessun effetto negativo sull'apparato radicale anche in caso di temperature alte
Ottima tenuta delle piante nel periodo post-vendita.

Ecocompatibile

Nessuna perdita per dilavamento e lisciviazione degli elementi nutrizionali
La membrana è biodegradabile, si decompone naturalmente, minimo impatto ambientale.

Semplice ed efficace

Formulazione adattata alle esigenze nutrizionali delle piante in vaso e contenitori
Una singola applicazione fornisce sostanze nutritive per il periodo definito.



Vasi & Vassoi

MATERIE PRIME
100%
RICICLATE



La crescita è la nostra passione!

Göttinger - sotto questo nome la ditta tedesca produce vasi di alta qualità per l’orticoltura professionale dal 1978. Dai vasi quadrati e tondi a contenitori da vivaio con un volume fino a 10 litri, offriamo ai nostri clienti più di 70 prodotti diversi. Tutti i nostri vasi sono vasi ad iniezione in polipropilene riciclato e sono la prima scelta in termini di qualità e rispetto dell’ambiente.

Come azienda familiare di seconda generazione, tuttavia, si concentrano solo su prodotti di prima qualità, ma anche su un servizio superiore alla media. I nostri clienti, che comprendono giardinieri e grossisti di tutta Europa, lo apprezzano.



VASI TONDI ad iniezione

9 cm tondo 5°	14 cm tondo 8° - (con fermaetichetta per etichetta)
10 cm tondo 8°	15 cm tondo 5° / 1,5 l - (con fermaetichetta per etichetta)
10,5 cm tondo 5°	17 cm tondo 5° / 2,0 l - (con fermaetichetta per etichetta)
11 cm tondo 8°	19 cm tondo 5° / 3,0 l - (con fermaetichetta per etichetta)
12 cm tondo 5°	23 cm tondo 5° / 5,0 l - (con fermaetichetta per etichetta)
13 cm tondo 8° - (con fermaetichetta per etichetta)	26 cm tondo 5° / 7,5 l
	29 cm tondo 5° / 10,0 l



Contenitori quadrati

Contenitori quadrati per piante perenni.
Costruzione fondo ideato per un ottimo drenaggio e una perfetta aerazione delle radici, anche per flusso - riflusso.

7x7x8 cm
8x8x8,5 cm
9x9x9,5 cm - (con fermaetichetta per etichette)
11x11x12 cm - (con fermaetichetta per etichette)
12x12x12 cm
13x13x13 cm - (con fermaetichetta per etichette)

Vasi personalizzati - stampati e colorati

I colori standard dei nostri vasi Göttinger sono nero e terracotta. Tuttavia, se richiesto, realizziamo quasi tutti gli altri colori a partire da quantità minime.

Inoltre offriamo stampa personalizzata su vaso

Ci sono due possibilità di stampa personalizzata sul vaso:

a) Stampa standard: Prevista per la stampa di un logo, una scritta, il passaporto della pianta etc. Sono stampabili vasi fino a diametro 14 cm. La dimensione massima di stampa = 40x40 mm (bordi esterni). Quantità minima di stampa: 1 bancale

b) Stampa 360 gradi: stampa fino ad un massimo di 8 colori sull’ intero vaso. Quantità minima di stampa 25.000 pz. Oppure pagamento importo una tantum da definire per una quantità minore di stampa.

Oppure stampa su adesivi della dimensione 24x40 mm

(dimensione massimo vaso stampabile = 14 cm). Questa stampa viene utilizzata per Codici EAN, passaporto delle piante etc. Non ci sono costi di cliché. Inoltre possiamo produrre vasi in tutti i colori RAL a partire da quantitativi minimi.



Vassoi Herkuplast

46



Vassoi

Seminiere e vassoi di propagazione

Dal 1972 da ditta tedesca HerkuPlast produce seminiere e vassoi di propagazione di due tipologie:

QuickPot® – Pannelli professionali robusti per la coltivazione

La linea QuickPot® è sinonimo di qualità, durata ed efficienza. Realizzati in polistirene spesso, rigido e completamente riciclabile, questi pannelli si distinguono per la loro robustezza e longevità: se utilizzati correttamente, possono durare fino a 10 anni, rendendo il costo per pianta estremamente contenuto.

Caratteristiche principali:

- **Facilità di estrazione:**

Ogni pannello presenta un ampio foro centrale sul fondo che facilita l'estrazione delle piantine, anche con l'uso di ripicchettatrici automatiche. Per la maggior parte dei modelli è disponibile un estrattore dedicato.

- **Drenaggio e aerazione ottimali:**

I grandi fori di drenaggio, abbinati a piedini rialzati, garantiscono un'eccellente circolazione d'aria e lo scarico efficace dell'acqua in eccesso.

- **Alta qualità costruttiva:**

La struttura solida dei pannelli consente una maneggevolezza sicura, una semina rapida e una perfetta estrazione delle piantine ben radicate.

HerkuPak®: variante leggera

- La gamma di pannelli HerkuPak® è nata quale alternativa più leggera ai robusti pannelli QuickPot®.

- **Decatastabilità perfetta:**

I precisi sottosquadra agevolano la separazione dei pannelli, sia manualmente che con macchinari, anche dopo anni di utilizzo.

- **Pulizia e disinfezione semplificate:**

Superficie liscia e non porosa, facilmente pulibile e disinfettabile, sia chimicamente che termicamente (fino a 70°C).

- **Eco-sostenibilità:**

Tutti i pannelli sono realizzati in materiale riciclabile, contribuendo a una produzione agricola più sostenibile.

- Nonostante i pannelli HerkuPak® siano prosotti con materiale più leggeri, sono comunque di ottima qualità, molto resistenti ed il bordo alto 20 mm garantisce una buona maneggiabilità.

Vassoi

47

Vassoi

Impatto ambientale

HerkuPlast-Kubern GmbH si impegna attivamente per minimizzare la propria impronta di carbonio. Per questo motivo, tutti i tetti dello stabilimento sono coperti da pannelli fotovoltaici che forniscono circa il 70% dell'energia necessaria alla produzione dei nostri articoli, come i robusti e riutilizzabili QuickPot® e i leggeri HerkuPak®. I contenitori alveolati vengono realizzati tramite termoformatura, un processo sempre più efficiente grazie a futuri ampliamenti della superficie fotovoltaica.

L'impegno per la sostenibilità non si ferma qui: HerkuPlast-Kubern GmbH ricicla il 100% degli scarti di produzione, che a loro volta derivano da materiali completamente riciclabili. Dopo l'utilizzo in coltivazione, i contenitori possono essere lavati, macinati e riutilizzati per creare nuovi film plastici, contribuendo a un ciclo produttivo chiuso che riduce al minimo i rifiuti.

Dal 1972, i QuickPot® sono realizzati in polistirene robusto e durevole che dura ca. 10-12 anni. Questa longevità rappresenta un ulteriore contributo alla riduzione dell'inquinamento e alla limitazione degli scarti, sostenendo concretamente la missione di HerkuPlast di minimizzare l'impatto ambientale.



Scopri la gamma intera
su sito del fornitore:

WWW.HERKPLAST.COM/IT

Vasi FERTILPOT

48

Vasi

fertil

Vasi per piante 100 % biodegradabili - solo fibra di legno e acqua!

Fertilpot NT

Vasi biodegradabili di Fertil

Fertil ha sviluppato l'ultima generazione di vasi per piante biodegradabili: Fertilpot NT (Nuova Tecnologia). Fertilpot NT mantiene il carattere originale e allo stesso tempo presenta nuove caratteristiche. Inizialmente utilizzati solo per il materiale da semina, ora i vasi sono impiegati anche per la coltivazione di piante ornamentali. I vasi Fertil rappresentano, in molti casi, un'alternativa ecologica perfetta ai vasi di plastica. Vaso NT disponibile in diametro: 10,5 cm/12 cm/14 cm/16 cm/18 cm e 20 cm. Inoltre trovate vasi quadrati (da 4,4 x 4,4 cm - 10 x 18 cm), vasi alti per vivaio (anche forestale) e strips. Scopri la gamma completa su: www.fertilpot.com

I nostri vasi biodegradabili per piantine sono piccoli contenitori progettati per giovani piante, germogli e talee. L'uso di vasi da vivaio di alta qualità garantisce uno sviluppo radicale solido prima del trapianto. I nostri vasi 100% naturali, sostenibili ed ecologici costituiscono un'eccellente alternativa ai contenitori in plastica, rendendoli ideali per un giardinaggio a zero rifiuti.



Fertiss

FERTISS è il paperpot in tessuto non tessuto pronto all'uso

È destinato alla propagazione delle piante da talea o da seme.

Può essere consegnato direttamente in cartoni oppure in vassoi di coltivazione.

FERTISS è la soluzione adottata da numerosi produttori di giovani piante, vivaisti e orticoltori in tutto il mondo.

FERTISS è apprezzato per le sue elevate prestazioni, in particolare per la rapidità e l'efficienza della crescita radicale.

La composizione del substrato dei paperpot è personalizzabile.



SOSTITUISCI I VASI
DI PLASTICA CON
UN'ALTERNATIVA
100% NATURALE!

49

Vasi

Vantaggi agronomici & ambientali

- **Biodegradabilità reale:** Fertilpot si decompone completamente in humus entro 3 mesi dal trapianto nel terreno
- **Supporto allo sviluppo radicale:** la porosità favorisce l'arieggiamento e l'"air pruning" delle radici, generando un apparato radicale più fitto e resistente
- **Riduzione del plastico:** elimina la necessità di rimuovere vasi plastici, migliorando praticità e sostenibilità, con una notevole diminuzione dell'impatto ambientale .
- **Filiera locale sostenibile:** legno proveniente da boschi certificati e regionali.

Produzione & Presenza internazionale

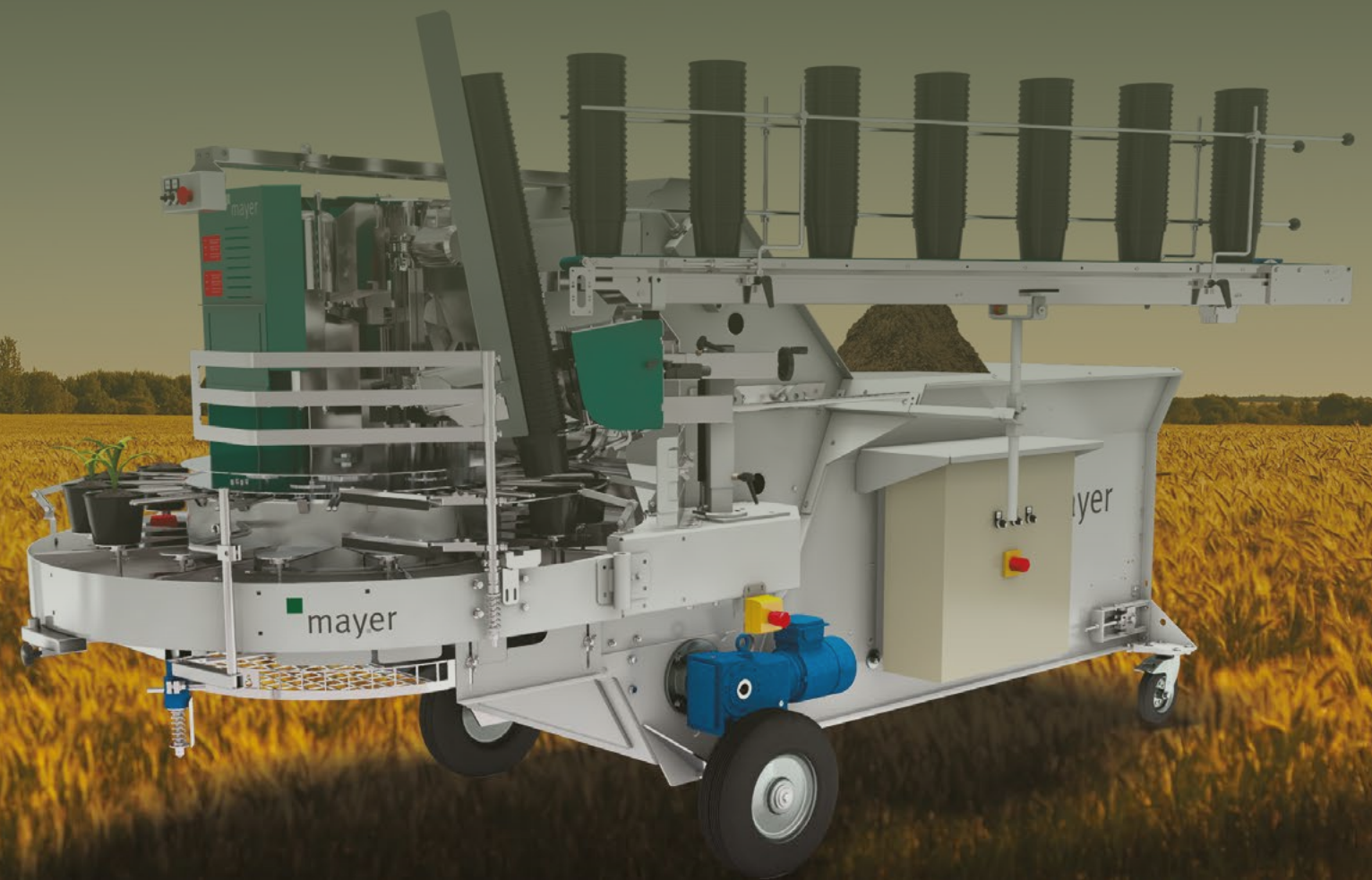
- Produzione in Francia, nei Vosgi, con centinaia di milioni di contenitori prodotti ogni anno
- Presente in almeno 40 Paesi e leader sul mercato francese

In sintesi

- Fertilpot è un vaso 100 % biodegradabile, fatto solo di fibre di legno, favorevole allo sviluppo radicale e idoneo all'agricoltura biologica.
- Fertiss è un plug professionale per la propagazione, efficiente e personalizzabile.
- L'azienda unisce innovazione, sostenibilità, autonomia di filiera ed apertura internazionale, mantenendo la produzione in Francia e partecipando attivamente agli eventi major dell'horticoltura.



Tecnica



Tecnica Mayer

52



Tecnica

PREPARAZIONE SUBSTRATI



BZ 6030
Frantumatore



BZ 6160
Frantumatore

TOP
SELLER!



EM 6002
Miscelatore terricci



EM 6012
Miscelatore terricci



EB 2019
Riempitrice

INVASATRICI



TM 2105
Invasatrice



TM 1610F
Invasatrice



TM 1010L
Invasatrice

NEW



TM 1010F
Invasatrice

TOP
SELLER!



TM 2400DR
Invasatrice



TM 2700XL
Invasatrice

NEW

SERVIZIO DI ASSISTENZA
RIPARAZIONI E PEZZI DI
RICAMBIO

53

INVASATRICI



TM 2018
Invasatrice



TM 2432
Invasatrice



TM 2400E
Invasatrice



TM 2020F
Invasatrice



TM 2040
Invasatrice



KF 2260
Invasatrice

HANDLING



TR 4103
Impianto di Posizionamento



TR 4420
Impianto di Posizionamento



Potjet 2
Carica Vasi



Nastri trasportatori

PRODOTTI COMPLEMENTARI



RM 2120
Distributore corteccia



KF Spezial
Riempi moduli



WT 8000
Tunnel irrigazione

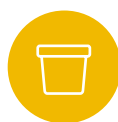
Tecnica Mayer

54



Tecnica

INVASATRICE MAYER TM 1010F - T16



Giostra per 16
vasi da 5 a 22 cm



Velocità d'invaso regola-
bile fino a 4.000 vasi/ora



Tramoggia terra da 1500 litri (espandi-
bile fino a 4 m³) con nastro di fondo in
gomma a velocità regolabile



Dimensioni:
3,60 m x 1,43 m x 1,70 m



Peso:
920 kg

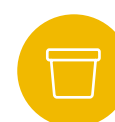


GUARDA IL VIDEO

55

Tecnica

INVASATRICE TRAYFILLER KF 2260

TOP
SELLER!

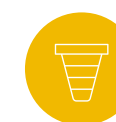
Adatta per vasi di altezza
larghezza max.: 400 mm/600 mm
altezza/largh. min.: 40 mm/150 mm

Adatta per Tray/Vassoi di altezza
larghezza max.: 250 mm/600 mm
altezza/largh. min.: 40 mm/150 mm

Adatta per riempimento fioriere da
balcone con altezza
larghezza max.: 400 mm/600 mm
possibile inserimento doppio



Velocità riempimento
fino a 1.600 tray/ora



Tramoggia terra da 750 litri



Dimensioni:
3,5 m x 2 m x 2 m



Peso:
1100 kg



GUARDA IL VIDEO

Tecnica Mayer

56



Tecnica

FRANTUMATORE BALLONI BZ 6160



Misura BigBag
fino a 1,20 x 1,20 x 2,25 m
(possibile ampliamento a 2,70 m)



Dimensioni durante l'uso:
3,52 m x 1,69 m x 2,45 m



Controllo automatico del livello di
riempimento tramite fotocellula



Peso:
1400 kg



Impiego universale grazie alla
compatibilità ottimale con altre
macchine



GUARDA IL VIDEO

57

Tecnica

PACCIAMATRICE RM 2120



Adatta per:
vaso tondo fino a 40 cm
vaso quadrato fino a 27 cm



Misure d'ingombro:
2,50 m x 1,30 m x 2,00 m



Performance max:
6.000 vasi/ora



Peso:
500 kg



Bunker per pacciamatura:
1000 litri



GUARDA IL VIDEO

Prodotti complementari



Prodotti complementari

Manna Italia

60



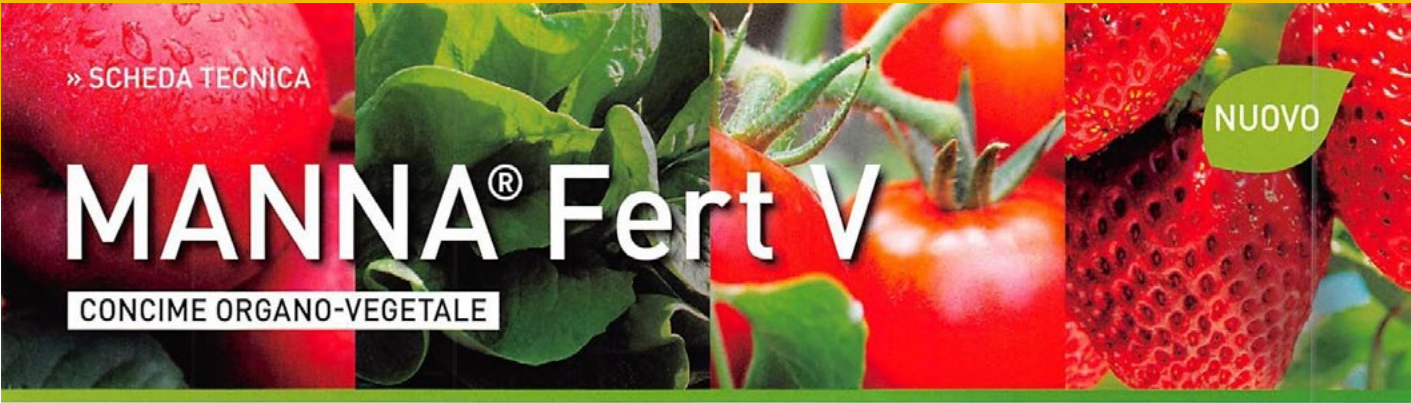
Prodotti complementari

	Verde pensile intensivo & estensivo Substrato per tetti verdi. Strutturalmente stabile, adatto ad una vasta gamma di piante.	TEDA	
		Confezioni:	Unità bancale:
		45 l 1,5 m³	48 1
	MANNAFLOR FIORIERE Substrato specifico con alto contenuto di materiali inerti per riempimento e coltivazione di arbusti e fiori in contenitori di medie e grandi dimensioni.	MFFI	
		Confezioni:	Unità bancale:
		45 l 1,5 m³	48
	MANNAFLOR TAPPETO ERBOSO Substrato specifico per top dressing di prati erbosi ricco di sabbia e torba scura concimato con concime equilibrato.	MFTT	
		Confezioni:	Unità bancale:
		45 l 1,5 m³	48
	MANNAFLOR TERRICCIO VIVAIO Terriccio professionale a base di torba e pomice per la coltivazione in vivaio.	TEVI015	
		Confezioni:	Unità bancale:
		45 l 1,5 m³	48
	MANNAFLOR PINIEN DEKOR Corteccia di pino marittimo 15-25mm / 25-40mm. (Disponibile anche Larice o Silvestre). La corteccia è un prodotto naturale che, a seconda della granulometria, può essere utilizzata per la decorazione, il miglioramento del suolo, la progettazione di tombe o come pacciamante. La corteccia impedisce la comparsa di erbacce, riduce l'evaporazione dell'acqua dal terreno e ha un effetto isolante che protegge il terreno da gelo e calore.	TECO	
		Confezioni:	Unità bancale:
		60 l 1,5 m³	42
	EDASIL (BENTONITE) 0,5 - 2 mm/1 - 5 mm Bentonite di calcio - per migliorare terreni poveri e sabbiosi.	MARGE	
		Confezioni:	Unità bancale:
		25 Kg	42

61

Prodotti complementari

	FIBRA PACCIAMANTE DA GIARDINO Materiale pacciamante a base di fibra di legno, humus di corteccia e compost. Poiché i materiali non contengono acidi tannici sono particolarmente adatti a piante sensibili (arbusti nani, piante perenni, rose). Ideale anche per il miglioramento del suolo di giardini e aree di piantagione.	EPGA	
		Confezioni:	Unità bancale:
		60 l 2,5 m³	42
	MO.VITAL Attivatore biologico a base di microorganismi utili. Caratteristiche: - Prodotto solubile a base di microorganismi utili selezionati (endomicorrize vascolari VAM, batteri della rizosfera e diverse specie di Trichoderma) - Micorizze e rizobatteri migliorano la nutrizione delle piante - Trichoderma rizobatteri stimolano la formazione e la crescita delle radici in fase di germinazione e trapianto	GFM0V500	
		Confezioni:	Unità bancale:
		500 g	-
	VERMICULITE (0-2 mm) Vermiculite per la copertura di sementi in floricoltura e orticoltura.	VERM103	
		Confezioni:	Unità bancale:
		100 l	33
	PERLITE (2-6 mm) La Perlite viene usata per aumentare la porosità e la stabilità del substrato. Migliora l'aerazione e facilita la bagnatura.	PERL150/E	
		Confezioni:	Unità bancale:
		150 l	22
	LAPILLO (8-16 mm) Lapillo vulcanico per la copertura in superficie.	LAPI	
		Confezioni:	Unità bancale:
		33 l 1,5 m³	50
	POMICE (3-8 mm) La pomice è un materiale inerte vulcanico, che viene impiegato nelle miscele per le piante da esterno e da vivaismo: la sua natura inorganica lo rende stabile nel tempo e non attrae funghi, nematodi e altri insetti (parassiti). La pomice aumenta la porosità del terreno permettendo di contenere le sostanze nutritive vitali nei pori microscopici della superficie, allenta la densità nei terreni pesanti favorendo il passaggio dell'acqua e dell'aria.	POMIC	
		Confezioni:	Unità bancale:
		50 l 1,5 m³	50



CONCIME ORGANICO AZOTATO	
Azoto (N) organico	6 %
Anidride fosforica [P ₂ O ₅]	1,5 %
Ossido di potassio (K ₂ O)	1,5 %
Carbonio (C) organico di origine biologica	30 %
Sostanza organica nella materia secca	70%

MATERIE PRIME

Digestato vegetale essiccato ottenuto dalla produzione di bioetanolo e di amido di mais

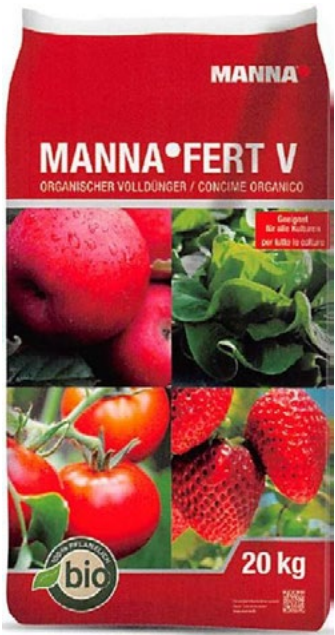
CARATTERISTICHE

- prodotto vegetale
- Efficace anche a basse temperature del terreno
- Buona disponibilità per le piante grazie all'uso di residui fermentati
- Elevata resistenza al rilascio controllato dei nutrienti
- Mantiene la fertilità del suolo a lungo termine
- Favorisce la formazione di humus e quindi la salute del suolo
- efficace nella ritenzione dell'acqua
- innocuo per l'uomo e gli animali
- applicazione facile con spandiconcime e si dissolve rapidamente

APPLICAZIONE

Il primo effetto si ha dopo 1-2 settimane, a seconda dell'umidità del terreno e delle condizioni meteorologiche. Circa il 40% dell'azoto totale viene rilasciato nel primo anno. Precipitazioni dopo l'applicazione accelerano l'effetto.

Cultura	Dosi d'impiego	Periodo
Frutticoltura		
Nuovi impianti (localizzato)	400 - 600 kg/ha	primavera
Impianti in produzione	600 - 700 kg/ha	primavera
Viticoltura		
Nuovi impianti (localizzato)	200 - 300 kg/ha	primavera
Impianti in produzione	600 - 700 kg/ha	primavera
Mais	1000 - 1400 kg/ha	prima della semina
Orticoltura	500 - 900 kg/ha	prima dell'impianto
Frutti di bosco	500 - 700 kg/ha	primavera
Fragole	800 - 900 kg/ha	prima dell'impianto
Tapetti erbosi	200 - 300 kg/ha	2 - 3 volte all'anno



Peso netto: 20 kg



Prodotti per il prato









Prodotti per il prato

Semi da prato



Semi da prato

	ARENA GREEN RIGENERAZIONE Composizione: 95% Lolium perenne 5% Poa pratensis	ARGRI10	
		Confezioni:	Unità bancale:
		10 kg	50
		ARGRI01	
	ARENA GREEN PARCHI Composizione: 20% Festuca rubra commutata 15% Festuca rubra rubra 10% Festuca rubra trychophylla 40% Lolium perenne 15% Poa pratensis	ARGPA10	
		Confezioni:	Unità bancale:
		10 kg	75
		ARGPA01	
		1 kg	40
	ARENA GREEN SPORT Composizione: 45% Lolium perenne 40% Poa pratensis 15% Festuca rubra commutata	ARGSP10	
		Confezioni:	Unità bancale:
		10 kg	75
		ARGSP01	
		1 kg	40
	ARENA GREEN MEDITERRANEO Composizione: 95% Festuca arundinacea 5% Poa pratensis	ARGME10	
		Confezioni:	Unità bancale:
		10 kg	50
		ARGME01	
		1 kg	40

Tessuti per rinverdimento scarpate

66

Tessuti pacciamanti



Stuoie antierosione per scarpate

Stuoie per fissaggio scarpate senza seme in diversi materiali: cocco, paglia e legna.



Stuoie rinverdanti

Stuoie di materiale organico contenenti semi. Esistono inoltre stuoie speciali con semi e/o concime e/o substrato per accelerare il rinverdimento.



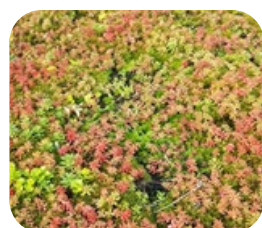
Tessuti antierosione

Rotoli pacciamanti antierosione prodotti di juta oppure cocco per zone ad alto rischio di erosione. Le stuoie sono molto resistenti a strappi e trazione e sono la base per la semina.



Stuoie pacciamanti

Le stuoie di pacciamatura evitano lo sviluppo incontrollato di infestanti e proteggono dall'erosione causata dall'acqua e dal vento.



Germogli di Sedum

I germogli di Sedum garantiscono un inverdimento basso esteso con copertura uniforme. Vengono impiegati soprattutto quando è necessario intervenire con pesi ridotti e costi di manutenzione bassi. Le diverse specie di Sedum, in combinazione con una corretta realizzazione, assicurano una copertura verde duratura che richiede poca manutenzione.

Spargere 100g / m² - rapido attaccamento.





MANNA ITALIA Srl

Via del Sole 30
39010 Andriano (BZ)
Tel. 0471/510425
Fax: 0471/510426
www.manna.it
info@manna.it

 **MANNA ITALIA**