

LINEA PROFESSIONAL

I nostri best-seller internazionali.

Perché Arber?

Arber è il cognome della scienziata britannica **Agnes Robertson**, anatomista e morfologa delle piante, filosofa della biologia e storica della botanica. È diventata molto nota per i suoi significativi contributi alla ricerca scientifica inizialmente incentrata sulla classe delle piante da fiore monocotiledoni. Ha inoltre contribuito allo sviluppo di ricerche morfologiche e studi in botanica. L'ultima parte della sua vita e dei suoi lavori si è concentrata sulla filosofia della botanica, in particolare sulla natura della ricerca biologica.

Abbiamo scelto di chiamare la nostra azienda Arber perché, come nel caso di Agnes Arber, la nostra **passione per l'orticoltura** è la stella polare del nostro impegno quotidiano verso i nostri clienti e stakeholders.



Indice

01	Introduzione	4
02	Novità	7
03	Substrati per semine	9
04	Formule Specifiche	15
05	Substrati per rinvaso	22
06	Substrati per paesaggismo	26
07	Growbags	29
08	Glossario	31
09	Componenti aggiuntivi	33
10	Materie prime	34

La nostra storia

La nostra realtà nasce nel 1996, anno in cui la passione del fondatore per l'orticoltura e la botanica gli permise di creare **Sudest Europe**: un'attività imprenditoriale a conduzione familiare oggi leader nel mondo della commercializzazione di substrati hobbistici e professionali per ortoflorovivaismo.

Il 2016 è stato l'anno del nostro **rebranding** in **Arber Horticulture**, una scelta dettata da due ragioni principali. In primis la volontà di esprimere la nostra passione ed impegno nel campo dell'ortoflorovivaismo: il nome Arber, infatti, si ispira ad Agnes Arber, uno dei più importanti scienziati al mondo nel campo della botanica. In secondo luogo, il rebranding da Sudest

Europe in Arber Horticulture riflette il più ampio raggio di operatività del nostro business: da un'azienda nata in Italia (nel sud-est Europa, da qui il precedente nome Sudest) ed operante prevalentemente nel mercato locale, ad una realtà che oggi commercializza i propri prodotti in tutto il mondo.

Arber® Horticulture è totalmente dedicata ad aiutare i coltivatori a raggiungere i migliori risultati per le proprie produzioni ortoflorovivaistiche. Gli elementi che ci contraddistinguono sono la **qualità** dei nostri prodotti ed il nostro **orientamento al cliente**.

Le nostre linee business



Linea Professional

Substrati professionali
Growbags
Materie prime



Linea Hobby

Substrati hobby



Biomasse

Baltpell

Orientamento al cliente

Assieme ai nostri partner, ci adoperiamo per garantire una costante **ricerca tecnica** abbinata alla **migliore assistenza cliente** per i coltivatori. I prodotti Arber nascono per fornire le migliori formule e tecnologie al fine di garantire soluzioni ideali alle esigenze di produzione ortoflorovivaistica dei nostri clienti.

La qualità

Arber® Horticulture produce e commercializza una gamma completa di substrati per ortoflorovivaismo e biomasse. Le nostre torbiere e fabbriche di lavorazione collocate principalmente nei **Paesi Baltici ed in Germania** sono dotate di sistemi di gestione della qualità in linea con i parametri **ISO 9001** ed aderiscono

alle normative Europee in materia poichè membri dell'Associazione dei Produttori Europei di Torba e Substrati (**EPAGMA**).



Zone di produzione

	Torba bionda	Torba Nera	Torba Nera	Fibra di Cocco	Fibra di Legno	Substrati	Biomasse	Vermiculite	Pacciamanti
Estonia	✓								
Lettonia	✓	✓					✓		
Lituania	✓	✓				✓			
Germania	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Belgio								✓	
Italia						✓			✓





Sostenibilità

Arber® Horticulture è un'azienda che si fonda sulla **tutela ambientale**. Uno dei nostri obiettivi è l'uso responsabile delle risorse naturali e promuovere l'estrazione sostenibile della torba.

Per far questo ci impegniamo assieme ai nostri partner affinché venga promosso sia il recupero delle paludi naturali che il rispetto delle più moderne normative sulla gestione della qualità.

I nostri substrati professionali

Grazie alle sue eccellenti caratteristiche chimiche, fisiche e biologiche, la torba da sfagno bionda e/o nera costituisce il componente principale dei nostri substrati a cui vengono aggiunti altri componenti chimici e fisici in relazione agli specifici obiettivi di coltivazione. Le nostre oltre 500 formule sono state sviluppate e testate per fornire prodotti altamente qualitativi ed affidabili per soddisfare

le esigenze dei coltivatori professionali. Infine, grazie all'elevata flessibilità del nostro sistema di produzione, siamo in grado di **realizzare miscele personalizzate** su eventuale richiesta dei nostri clienti.

5M m³

di substrati venduti dal 1996

Clienti in 20+ Paesi

Novità



Bio Seeding

Substrato per la semina biologica.

Scopriilo a pagina 8.



Bio Aromas G1

Substrato per la coltivazione di basilico e piante aromatiche biologici.

Scopriilo a pagina 8.



Blueberry K1

Substrato per la coltivazione di mirtilli.

Scopriilo a pagina 16.



Press RK

Substrato bilanciato a struttura superfine ideale per semine.

Scopriilo a pagina 10.



Medical Cannabis Seed

Substrato professionale per la semina della canapa a scopo terapeutico.

Scopriilo a pagina 14.



Medical Cannabis Pot

Substrato professionale per la produzione della canapa a scopo terapeutico.

Scopriilo a pagina 16.



Growbags

Growbags con rivestimento in plastica e buchi per la produzione di pomodoro ed altri ortaggi.

Scopriilo a pagina 29.



Substrati Bio

SUBSTRATI BIO

Bio Seeding

Semina Bio



70L
Q./plt
45



Big Bale
Q./plt
1



Germania

BIO

Substrato per la semina biologica.

Struttura: Fine

Caratteristiche chimiche

Conduttività:	0.6-1.0 mS/cm
Densità apparente secca:	287 Kg/ m ³
Wetting agent:	0,1 Kg/ m ³
Ph:	5.4-6.2

Caratteristiche fisiche

Torba bionda	45%
Torba nera	20%
Fibra di legno extra fine	10%
Cocopeat	15%
Compost di alta qualità	10%

Fertilizzazione

Oko Mix 4	NPK 7-7-10+	1 Kg/ m ³
Oko Mix 1	NPK 9-5-3+	1 Kg/ m ³
Radigen		0,1 Kg/ m ³

SUBSTRATI BIO

Bio Aromas G1

Basilico e piante aromatiche



70L
Q./plt
39



Big Bale
Q./plt
1



Germania

BIO

Substrato per la coltivazione di basilico e piante aromatiche biologici.

Struttura: Media

Caratteristiche chimiche

Conduttività:	0.5-0.6 mS/cm
Densità apparente secca:	239 Kg/ m ³
Wetting agent:	0,1 Kg/ m ³
Ph:	5.4-6.2

Caratteristiche fisiche

Torba bionda	35%
Torba nera	15%
Fibra di legno Regular	30%
Fibra di legno Extrafine	5%
Cocopeat	10%
Compost alta qualità	10%

Fertilizzazione

Ecofert	NPK 4.5-7-1.5	6 Kg/ m ³
---------	---------------	----------------------



Substrati per Semine

SEMINE E CUBETTI PRESSATI

Press RK

Semina in contenitori e cubetti pressati



70L
Q./plt
42



250L
Q./plt
15



Big Bale
Q./plt
1



Lituania

Substrato con mix di torba bionda e nera utilizzabile per tutto l'anno.

Struttura: Fine

Caratteristiche chimiche

Conduttività:	0.4-0.7 mS/cm
Densità apparente secca:	270-280 Kg/ m ³
Wetting agent:	- Kg/ m ³
Ph:	5.5-6.5

Caratteristiche fisiche

Torba bionda	35%
Torba nera	65%

Fertilizzazione

PG Mix	NPK 14-16-18+	1 Kg/ m ³
Radigen		0,1 Kg/ m ³

SEMINE E CUBETTI PRESSATI

DX Summer

Semina nei mesi estivi



70L
Q./plt
42



250L
Q./plt
15



Big Bale
Q./plt
1



Lituania

Substrato con maggior contenuto di torba nera consigliato per semine durante i mesi estivi.

Struttura: Fine

Caratteristiche chimiche

Conduttività:	0.6-1.0 mS/cm
Densità apparente secca:	162-198 Kg/ m ³
Wetting agent:	0,1 Kg/ m ³
Ph:	5.5-6.5

Caratteristiche fisiche

Torba bionda	40%
Torba nera	60%

Fertilizzazione

PG Mix	NPK 14-16-18+	0,5 Kg/ m ³
Radigen		0,1 Kg/ m ³

Componenti aggiuntivi

Oxywet	10 Kg/ m ³
---------------	-----------------------

SEMINE E CUBETTI PRESSATI

Unitorf Seeding

Semina con sola torba bionda



70L
Q./plt
45



250L
Q./plt
1



Big Bale
Q./plt
1



Lituania

Substrato per semine con presenza di sola torba bionda.

Struttura: Fine

Caratteristiche chimiche

Conduttività:	0.7-1.3 mS/cm
Densità apparente secca:	180-190 Kg/ m ³
Wetting agent:	0,1 Kg/ m ³
Ph:	5.0-6.0

Caratteristiche fisiche

Torba bionda	100%
---------------------	------

Fertilizzazione

PG Mix	NPK 14-16-18+	0,8 Kg/ m ³
Radigen		0,1 Kg/ m ³

SEMINE E CUBETTI PRESSATI

DX Seeding

Semina in contenitori



70L
Q./plt
42



250L
Q./plt
18



Big Bale
Q./plt
1



Lituania

Substrato bilanciato a struttura superfine ideale per semine in contenitori.

Struttura: Fine

Caratteristiche chimiche

Conduttività:	0.6-1.0 mS/cm
Densità apparente secca:	143-175 Kg/ m ³
Wetting agent:	0,1 Kg/ m ³
Ph:	5.5-6.5

Caratteristiche fisiche

Torba bionda	50%
Torba nera	50%

Fertilizzazione

PG Mix	NPK 14-16-18+	0,8 Kg/ m ³
Radigen		0,1 Kg/ m ³

Componenti aggiuntivi

Oxywet	10 Kg/ m ³
---------------	-----------------------

SEMINE E CUBETTI PRESSATI

Press Top

Semina in contenitori e cubetti pressati



70L
Q./plt
39



Big Bale
Q./plt
1



Germania

Substrato versatile per semine e cubetti pressati prodotto in Germania.

Struttura: Extra-fine

Caratteristiche chimiche

Conduttività:	0.6-1.0 mS/cm
Densità apparente secca:	341 Kg/ m ³
Wetting agent:	0,1 Kg/ m ³
Ph:	5.2-6.0

Caratteristiche fisiche

Torba bionda	20%
Torba nera	70%
Fibra di legno extra fine	5%
Cocopeat	5%

Fertilizzazione

PG Mix	NPK 14-10-18+	1 Kg/ m ³
---------------	---------------	----------------------

SEMINE E CUBETTI PRESSATI

DX Seeding + Perlite

Semina in contenitori



70L
Q./plt
42



Big Bale
Q./plt
1



Lituania

Substrato bilanciato a struttura superfine ideale per semine in contenitori. La presenza di perlite aumenta l'ossigenazione dell'apparato radicale ed assicura una migliore asciugatura.

Struttura: Fine

Caratteristiche chimiche

Conduttività:	0.6-1.0 mS/cm
Densità apparente secca:	143-175 Kg/ m ³
Wetting agent:	0,1 Kg/ m ³
Ph:	5.0-6.0

Caratteristiche fisiche

Torba bionda	45%
Torba nera	45%
Perlite	10%

Fertilizzazione

PG Mix	NPK 14-16-18+	0,5 Kg/ m ³
Radigen		0,1 Kg/ m ³

Componenti aggiuntivi

Oxywet	10 Kg/ m ³
---------------	-----------------------

SEMINE E CUBETTI PRESSATI

Tray SSF1

Semina in contenitori



70L
Q./plt
42



Big Bale
Q./plt
1



Germania

Substrato specifico per semine prodotto in Germania.

Struttura: Extra-fine

Caratteristiche chimiche

Conduttività:	0.6-1.0 mS/cm
Densità apparente secca:	281 Kg/ m ³
Wetting agent:	0,1 Kg/ m ³
Ph:	5.2-6.0

Caratteristiche fisiche

Torba bionda	50%
Torba nera	40%
Fibra di legno extrafine	10%

Fertilizzazione

PG Mix	NPK 14-10-18+	0,5 Kg/ m ³
Redigen		0,05 Kg/ m ³

SEMINE E CUBETTI PRESSATI

Cucurb-seed

Semina di cucurbitacee



70L
Q./plt
42



Big Bale
Q./plt
1



Lituania

Substrato per la semina di meloni, zucchine e cucurbitacee varie.

Struttura: Medio-fine

Caratteristiche chimiche

	Conduttività:	0.7-1.3	mS/cm
	Densità apparente secca:	210-220	Kg/ m³
	Wetting agent:	0,1	Kg/ m³
	Ph:	5.5-6.5	

Caratteristiche fisiche

Torba bionda	70%
Torba nera	30%

Fertilizzazione

PG Mix	NPK 14-16-18+	0,8 Kg/ m³
Radigen		0,1 Kg/ m³

SEMINE E CUBETTI PRESSATI

Medical Cannabis Seed

Semina di canapa terapeutica



70L
Q./plt
42



Big Bale
Q./plt
1



Lituania

Substrato per la semina della canapa a scopo terapeutico.

Struttura: Fine

Caratteristiche chimiche

	Wetting agent:	0,1	Kg/ m³
	Ph:	5.0-6.0	

Caratteristiche fisiche

Torba bionda	70%
Torba nera	30%

Fertilizzazione

PG Mix	NPK 12-14-24+	0,5 Kg/ m³
---------------	---------------	------------

Componenti aggiuntivi

Micromax	0,05	Kg/ m³
-----------------	------	--------



Formule specifiche

FORMULE SPECIFICHE

Blueberry K1

Mirtillo



70L
Q./plt
42



Big Bale
Q./plt
1



Lituania

Substrato ideale per la coltivazione in vaso del mirtillo.

Caratteristiche fisiche

Torba bionda	70%
Fibra di torba	30%

Struttura: Medio-grossa

Vaso: da 16

Caratteristiche chimiche

Conduttività:	0.1-0.3 mS/cm
Densità apparente secca:	150-160 Kg/ m ³
Wetting agent:	0,1 Kg/ m ³
Ph:	3.5-4.5

FORMULE SPECIFICHE

Medical Cannabis Pot

Canapa terapeutica



70L
Q./plt
42



Big Bale
Q./plt
1



Lituania

Substrato ideale per la coltivazione della cannabis a scopo terapeutico in vaso.

Caratteristiche fisiche

Torba bionda	80%
Torba nera	20%

Struttura: Medio-grossa

Vaso: da 16

Caratteristiche chimiche

Conduttività:	2.0-4.0 mS/cm
Wetting agent:	0,1 Kg/ m ³
Ph:	5.2-6.0

Fertilizzazione

PG Mix	NPK 12-14-24+	0,8 Kg/ m ³
Radigen		0,1 Kg/ m ³

Componenti aggiuntivi

Micromax	0,05 Kg/ m ³
----------	-------------------------

FORMULE SPECIFICHE

Taleas S5

Talee



70L
Q./plt
42



Big Bale
Q./plt
1



Lituania

Substrato leggero e molto drenante arricchito appositamente con perlite per facilitare il taleaggio sia verde che legnoso.

Struttura: Medio-fine

Vaso: -

Caratteristiche chimiche

Conduttività:	0.4-0.6 mS/cm
Densità apparente secca:	161-196 Kg/ m ³
Wetting agent:	0,1 Kg/ m ³
Ph:	5.2-6.0

Caratteristiche fisiche

Torba bionda	65%
Torba nera	25%
Perlite	10%

Fertilizzazione

PG Mix	NPK 14-16-18+	0,5 Kg/ m ³
--------	---------------	------------------------

Componenti aggiuntivi

Sabbia	60 Kg/ m ³
--------	-----------------------

FORMULE SPECIFICHE

Acid

Azalee e piante acidofile



70L
Q./plt
42



Big Bale
Q./plt
1



Lituania

Substrato per la coltivazione di azalee e piante acidofile.

Struttura: Medio-grossa

Vaso: da 14

Caratteristiche chimiche

Conduttività:	2.0-3.0 mS/cm
Densità apparente secca:	118-144 Kg/ m ³
Wetting agent:	0,1 Kg/ m ³
Ph:	3-4.5.0

Caratteristiche fisiche

Torba bionda	80%
Torba nera	20%

Fertilizzazione

PG Mix	NPK 14-16-18+	0,5 Kg/ m ³
--------	---------------	------------------------

FORMULE SPECIFICHE

Cactus LPX1

Piante succulente

70L
Q./plt
42Big Bale
Q./plt
1

Italia

Substrato per la coltivazione in vasi medio-grandi di piante grasse. L'alto contenuto di materiali inerti come pomice e lapillo vulcanico riduce i tempi di asciugatura del substrato evitando marciumi radicali.

Struttura: Medio-grossa**Vaso:** da 14

Caratteristiche chimiche

	Conduttività:	0.4-0.6	mS/cm
	Densità apparente secca:	162-198	Kg/ m ³
	Wetting agent:	0,1	Kg/ m ³
	Ph:	5.0-6.0	

Caratteristiche fisiche

Torba bionda	37%
Pomice	20%
Lapillus	43%

Fertilizzazione

PG Mix	NPK 14-16-18+	1 Kg/ m ³
---------------	---------------	----------------------

FORMULE SPECIFICHE

Camelia

Camelia

70L
Q./plt
42Big Bale
Q./plt
1

Lituania

Substrato ideale per la coltivazione di camelie in vaso.

Struttura: Medio-grossa**Vaso:** da 14

Caratteristiche chimiche

	Conduttività:	0.4-0.6	mS/cm
	Densità apparente secca:	161-196	Kg/ m ³
	Wetting agent:	0,1	Kg/ m ³
	Ph:	5.2-5.8	

Caratteristiche fisiche

Torba bionda	70%
Torba nera	20%
Perlite	10%

Fertilizzazione

PG Mix	NPK 14-16-18+	1 Kg/ m ³
---------------	---------------	----------------------

Radigen	0,1 Kg/ m ³
----------------	------------------------

Componenti aggiuntivi

Micromax	0,2	Kg/ m ³
-----------------	-----	--------------------

FORMULE SPECIFICHE

Poncicl DKX

Poinsettie e ciclamini

70L
Q./plt
42Big Bale
Q./plt
1

Lituania

Poncicl DKX è un substrato appositamente elaborato per la coltivazione di Poinsettie e Ciclamini.

Struttura: Medio-grossa**Vaso:** da 14

Caratteristiche chimiche

	Conduttività:	0.6-1.0	mS/cm
	Densità apparente secca:	141-72	Kg/ m ³
	Wetting agent:	0,1	Kg/ m ³
	Ph:	5.2-6.0	

Caratteristiche fisiche

Torba bionda	70%
Torba nera	20%
Perlite	10%

Fertilizzazione

PG Mix	NPK 11-19-24+	1,5 Kg/ m ³
---------------	---------------	------------------------

Radigen	0,1 Kg/ m ³
----------------	------------------------

Componenti aggiuntivi

Argilla	20	Kg/ m ³
----------------	----	--------------------

FORMULE SPECIFICHE

Poinsettia

Poinsettie

70L
Q./plt
45Big Bale
Q./plt
1

Germania

Substrato creato per la coltivazione di stelle di Natale e prodotto in Germania.

Struttura: Medio-grossa**Vaso:** da 14

Caratteristiche chimiche

	Conduttività:	0.6-1.0	mS/cm
	Densità apparente secca:	141-72	Kg/ m ³
	Wetting agent:	0,1	Kg/ m ³
	Ph:	5.2-6.0	

Caratteristiche fisiche

Torba bionda	60%
Torba nera	20%
Fibra di torba	10%
Perlite	10%

Fertilizzazione

PG Mix	NPK 11-19-24+	1,4 Kg/ m ³
---------------	---------------	------------------------

Radigen	0,1 Kg/ m ³
----------------	------------------------

Componenti aggiuntivi

Argilla	45	Kg/ m ³
----------------	----	--------------------

FORMULE SPECIFICHE

Aromas KN2

Piante aromatiche



70L
Q./plt
42



Big Bale
Q./plt
1



Lituania

Substrato creato per la coltivazione di tutte le piante aromatiche ed officinali.

Struttura: Medio-grossa

Vaso: 12-14

Caratteristiche chimiche

Conduttività:	1-1.4.0 mS/cm
Densità apparente secca:	141-72 Kg/ m ³
Wetting agent:	0,1 Kg/ m ³
Ph:	5.0-6.0

Caratteristiche fisiche

Torba bionda	50%
Torba nera	25%
Fibra di cocco	15%
Perlite	10%

Fertilizzazione

PG Mix	NPK 14-16-18+	1,2 Kg/ m ³
Radigen		0,1 Kg/ m ³

Componenti aggiuntivi

Oxywet	10 Kg/ m ³
---------------	-----------------------

FORMULE SPECIFICHE

Chrys KDX Plus

Crisantemi



70L
Q./plt
42



Big Bale
Q./plt
1



Lituania

Substrato creato per la coltivazione dei crisantemi.

Struttura: Medio-grossa

Vaso: 14-18

Caratteristiche chimiche

Conduttività:	1.0-1.4 mS/cm
Densità apparente secca:	160-196 Kg/ m ³
Wetting agent:	0,1 Kg/ m ³
Ph:	5.0-6.0

Caratteristiche fisiche

Torba bionda	70%
Torba nera	30%

Fertilizzazione

PG Mix	NPK 14-16-18+	1,2 Kg/ m ³
Osmocote Exact: 5-6M:15+9+12+2MgO		2 Kg/ m ³

Componenti aggiuntivi

Argilla	60 Kg/ m ³
----------------	-----------------------

FORMULE SPECIFICHE

Actinidia Plus

Actinidia (Kiwi)



70L
Q./plt
42



Big Bale
Q./plt
1



Lituania

Substrato ideale per la coltivazione in vaso medio delle piante di actinidia.

Struttura: Medio-grossa

Vaso: 14-18

Caratteristiche chimiche

Conduttività:	1.1-1.4 mS/cm
Densità apparente secca:	160-196 Kg/ m ³
Wetting agent:	0,1 Kg/ m ³
Ph:	5.0-6.0

Caratteristiche fisiche

Torba bionda	70%
Torba nera	10%
Perlite	20%

Fertilizzazione

PG Mix	NPK 14-16-18+	0,8 Kg/ m ³
---------------	---------------	------------------------

FORMULE SPECIFICHE

Florigen Plus

Piante a ciclo-medio breve



70L
Q./plt
42



250L
Q./plt
15



Big Bale
Q./plt
1



Lituania

Substrato ideale per la coltivazione di gerani e piante da fiore a ciclo medio-breve in vasi da 12-14 cm di diametro.

Struttura: Media

Vaso: 12-14 cm

Caratteristiche chimiche

Conduttività:	1.1-1.4 mS/cm
Densità apparente secca:	126-154 Kg/ m ³
Wetting agent:	0,1 Kg/ m ³
Ph:	5.5-6.0

Caratteristiche fisiche

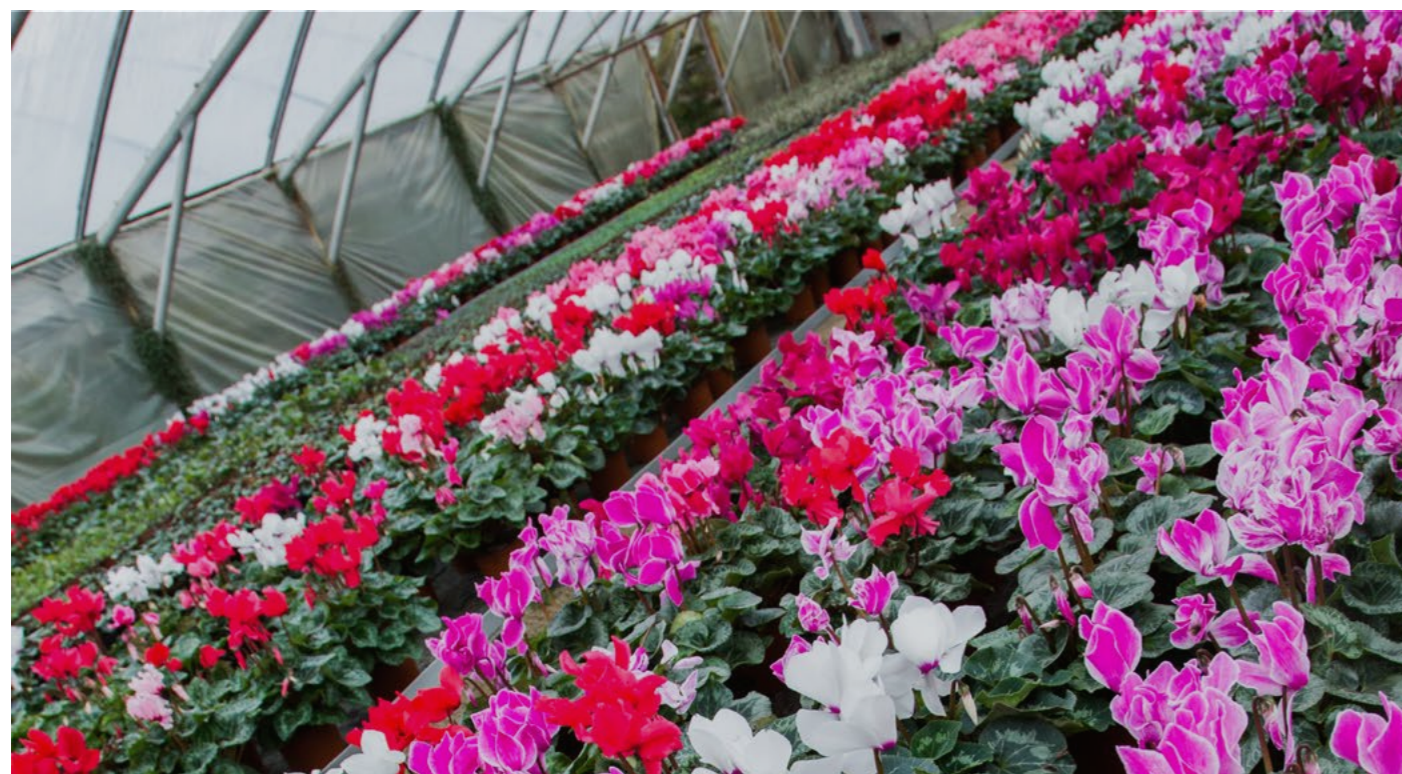
Torba bionda	30%
Torba bionda	40%
Torba bionda	10%
Torba nera	20%

Fertilizzazione

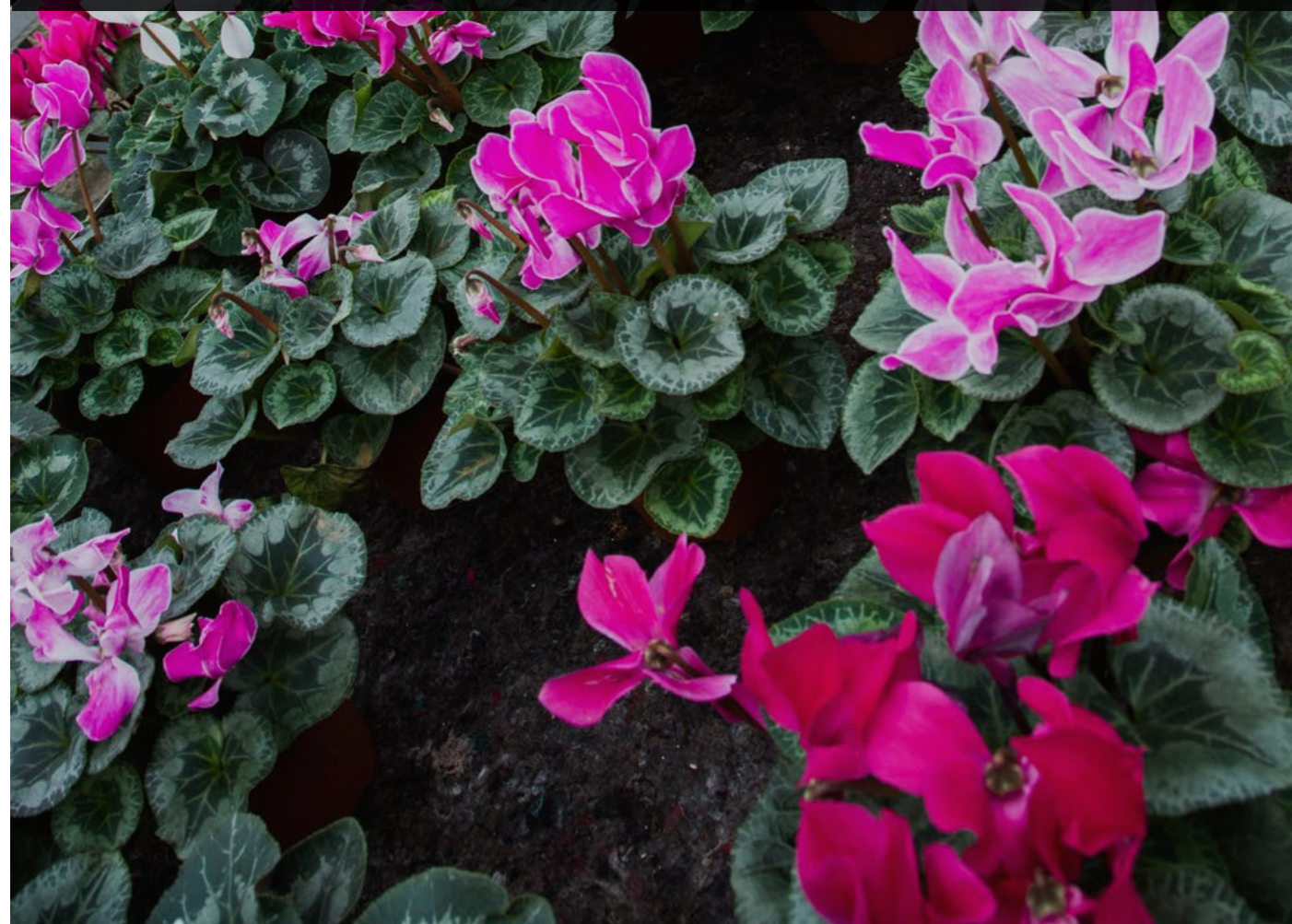
PG Mix	NPK 14-16-18+	1,2 Kg/ m ³
Radigen		0,05 Kg/ m ³

Componenti aggiuntivi

Argilla	20 Kg/ m ³
----------------	-----------------------



Substrati per rinvaso



SUBSTRATI PER RINVASO

Pomix

Piante a ciclo lungo



70L
Q./plt
42



Big Bale
Q./plt
1







Italia

Substrato con alto contenuto di pomice italiana ideale per rinvasi di piante per esterno a ciclo lungo.

Struttura: Grossa

Vaso: da 14

Caratteristiche chimiche

 Conduttività:	1.1-1.4 mS/cm
 Densità apparente secca:	160-196 Kg/ m ³
 Wetting agent:	0,1 Kg/ m ³
 Ph:	5.0-6.0

Caratteristiche fisiche

Torba bionda	70%
Pomice	15%
Compost di alta qualità	15%

Fertilizzazione

PG Mix	NPK 14-16-18+	1,5 Kg/ m ³
---------------	---------------	------------------------

SUBSTRATI PER RINVASO

Forest FR Type 2

Piante a ciclo medio-lungo



Big Bale
Q./plt
1







Lituania

Substrato professionale con alto contenuto di pomice svedese ideale per rinvasi di piante per esterno a ciclo medio-lungo.

Struttura: Medio-grossa

Vaso: da 18

Caratteristiche chimiche

 Conduttività:	0.8-1.5 mS/cm
 Densità apparente secca:	230-240 Kg/ m ³
 Wetting agent:	0,1 Kg/ m ³
 Ph:	5.0-6.0

Caratteristiche fisiche

Torba bionda	80%
Torba nera	20%

Fertilizzazione

PG Mix	NPK 12-14-24+	1 Kg/ m ³
---------------	---------------	----------------------

Componenti aggiuntivi

Pomice	20	Kg/ m ³
---------------	----	--------------------

SUBSTRATI PER RINVASO

Minipot

Piante a ciclo breve



70L
Q./plt
42



Big Bale
Q./plt
-



Lituania

Substrato ideale per la coltivazione di piante annuali a ciclo breve in vasetto.

Struttura: Media

Vaso: 10-12 cm

Caratteristiche chimiche

	Conduttività:	0.6-1.0	mS/cm
	Densità apparente secca:	149-182	Kg/ m ³
	Wetting agent:	0,1	Kg/ m ³
	Ph:	5.5-6.5	

Caratteristiche fisiche

Torba bionda	50%
Torba nera	50%

Fertilizzazione

PG Mix	NPK 14-16-18+	0,8 Kg/ m ³
Radigen		0,1 Kg/ m ³

Componenti aggiuntivi

Argilla	60	Kg/ m ³
----------------	----	--------------------

SUBSTRATI PER RINVASO

Unipot Maxi

Piante a ciclo medio-lungo



70L
Q./plt
42



Big Bale
Q./plt
1



Lituania

Substrato ideale per coltivazioni in vasi grandi e per colture a ciclo medio-lungo.

Struttura: Medio-grossa

Vaso: da 16

Caratteristiche chimiche

	Conduttività:	0.6-1.0	mS/cm
	Densità apparente secca:	118-144	Kg/ m ³
	Wetting agent:	0,1	Kg/ m ³
	Ph:	5.0-6.0	

Caratteristiche fisiche

Torba bionda	80%
Torba nera	20%

Fertilizzazione

PG Mix	NPK 14-16-18+	1,2 Kg/ m ³
Radigen		0,1 Kg/ m ³

SUBSTRATI PER RINVASO

Unipot 7-20

Piante a ciclo medio-breve



70L
Q./plt
42



Big Bale
Q./plt
1



Lituania

Substrato creato per il rinvaso di piante a ciclo medio-breve.

Struttura: Media

Vaso: 12-14

Caratteristiche chimiche

	Conduttività:	0.8-1.5	mS/cm
	Densità apparente secca:	190-200	Kg/ m ³
	Wetting agent:	0,1	Kg/ m ³
	Ph:	5.0-6.0	

Caratteristiche fisiche

Torba bionda	80%
Torba nera	20%

Fertilizzazione

PG Mix	NPK 14-16-18+	1,2 Kg/ m ³
---------------	---------------	------------------------

SUBSTRATI PER RINVASO

Unipot Medium

Piante a ciclo medio-lungo



70L
Q./plt
42



Big Bale
Q./plt
1



Lituania

Substrato ideale per coltivazioni in vasi medio grandi e per colture a ciclo medio-lungo.

Struttura: Media

Vaso: 14-16

Caratteristiche chimiche

	Conduttività:	0.6-1.0	mS/cm
	Densità apparente secca:	118-144	Kg/ m ³
	Wetting agent:	0,1	Kg/ m ³
	Ph:	5.0-6.0	

Caratteristiche fisiche

Torba bionda	80%
Torba nera	20%

Fertilizzazione

PG Mix	NPK 14-16-18+	1,2 Kg/ m ³
Radigen		0,1 Kg/ m ³



Substrati per paesaggismo

SUBSTRATI PER PAESAGGISMO

Lawn-Sport

Prati sportivi



70L
Q./plt
42



Big Bale
Q./plt
1



Italia

Substrato ideale per prati sportivi arricchito con Vulcamix, un suolo fertile per la costruzione di tappeti erbosi, parcheggi verdi e per la manutenzione del verde.

Struttura: Fine

Caratteristiche chimiche

Conduttività:	0.6-1.0	mS/cm
Densità apparente secca:	143-175	Kg/ m ³
Wetting agent:	0,1	Kg/ m ³
Ph:	5.0-6.0	

Caratteristiche fisiche

Torba bionda	25%
Vulcamix	50%
Compost di alta qualità	25%

Fertilizzazione

PG Mix	NPK 11-22-16+	1,2 Kg/ m ³
Radigen		0,1 Kg/ m ³

SUBSTRATI PER PAESAGGISMO

Lawn-Garden

Tappeti erbosi



70L
Q./plt
42



Big Bale
Q./plt
1



Lituania

Substrato per la preparazione e la semina del terreno per tappeti erbosi.

Struttura: Media

Caratteristiche chimiche

Conduttività:	1.0-1.4	mS/cm
Densità apparente secca:	155-189	Kg/ m ³
Wetting agent:	0,1	Kg/ m ³
Ph:	5.0-6.0	

Caratteristiche fisiche

Torba bionda	60%
Torba nera	40%

Fertilizzazione

PG Mix	NPK 14-16-18+	1,2 Kg/ m ³
---------------	---------------	------------------------

Componenti aggiuntivi

Oxywet	10	Kg/ m ³
Sabbia	40	Kg/ m ³

Top Soil 2

Giardini pensili





Big Bale
Q./plt
1

Italia

Substrato studiato per impianti di giardini pensili con una struttura che fornisce elevata permeabilità per evitare ristagni, evitare il compattamento nel tempo ed fornire un adeguato apporto di ossigeno.

Struttura: Media

Caratteristiche chimiche

 Conduttività:	0.6-1.0 mS/cm
 Densità apparente secca:	118-144 Kg/ m ³
 Wetting agent:	0,1 Kg/ m ³
 Ph:	6.5-7.5

Caratteristiche fisiche

Torba bionda	40%
Pomice	35%
Lapillus	25%

Fertilizzazione

PG Mix	NPK 14-16-18+	0,75 Kg/ m ³
---------------	---------------	-------------------------

Componenti aggiuntivi

Sabbia	40 Kg/ m ³
---------------	-----------------------



Growbag

COLTIVAZIONI FUORI SUOLO

Growbag

Pomodori ed ortaggi



GBT1
Q./plt
56



Lituania

Growbags con rivestimento in plastica per la produzione di pomodoro ed altri ortaggi utilizzabile fino ad un massimo di 10 mesi.

Struttura: Grossa

Caratteristiche chimiche

Conduttività:	0.7-1.45	mS/cm
Densità apparente secca:	210-220	Kg/ m ³
Wetting agent:	0,1	Kg/ m ³
Ph:	5.5-6.5	

Caratteristiche fisiche

Torba bionda	20%
Torba nera	25%
Fibra di torba	30%
Fibra di cocco	25%

Fertilizzazione

PG Mix	NPK 14-16-18+	1 Kg/ m ³
---------------	---------------	----------------------

Componenti aggiuntivi

Limestone	5,5	Kg/ m ³
------------------	-----	--------------------

COLTIVAZIONI FUORI SUOLO

Growbag

Fragole



GBT2
Q./plt
56



Lituania

Growbags con rivestimento in plastica per la produzione di fragole utilizzabile fino ad un massimo di 10 mesi.

Struttura: Grossa

Caratteristiche chimiche

Ph:	5.5-6.5	
------------	---------	--

Caratteristiche fisiche

Torba bionda	20%
Torba nera	25%
Fibra di torba	30%
Fibra di cocco	25%

Fertilizzazione

PG Mix	NPK 14-16-18+	1,5 Kg/ m ³
Radigen		0,1 Kg/ m ³

Componenti aggiuntivi

Argilla	15	Kg/ m ³
Limestone	5	Kg/ m ³

Glossario

Torba

La torba è un deposito di resti vegetali impregnati d’acqua e si forma a nei suoli pieni d’acqua in assenza di ossigeno ed idrogeno. È soprattutto unita al terriccio di orti e giardini, poiché essendo acida e fibrosa, rende il terreno leggero e morbido. Si divide in torba bionda, bruna e nera. La prima viene estratta negli stati superficiali della torbiera ed è poco decomposta mentre la **torba bruna e nera** viene estratta negli strati più profondi e possiede un grado

Fibra di cocco

Materiale utilizzato nelle colture idroponiche ottenuto dall’eliminazione delle polveri sottili dalla noce di cocco. Favorisce lo **sviluppo radicale** e, sebbene trattenga aria anche quando completamente

Cocopeat

Sostanza ricavata dal midollo all’interno della buccia di cocco. La sua **capacità antimicotica** lo rende un buon substrato per le semine. La torba di cocco viene anche utilizzata come ammendante del

Perlite

Minerale inorganico di origine vulcanica di colore variabile tra il grigio e il rosa, di forma circolare porosa. La perlite espansa è ottenuta da un processo di espansione termico della stessa, nel quale al suo interno si generano granuli che forniscono elevata leggerezza e buone proprietà fisiche per l’uso in agricoltura nei terreni agricoli, nelle miscele di terricci e tal quale. La perlite espansa è pertanto **utilizzata sia come ammendante che come correttivo** nei substrati

Zeolite

Materiali di origine vulcanica dalla capacità di neutralizzare elementi lisciviabili quali l’ammonio, i metalli pesanti e le molecole organiche e di assorbire gas odorosi come l’ammoniaca, l’acido solfidrico e i

Vermiculite

Materiale in grado di **migliorare l’areazione** del substrato. Non deteriora, non marcisce e può proteggere i semi e le giovani piante

Lapillo vulcanico

Granulato vulcanico ecologico con ottime **proprietà pacciamanti e diserbanti** utilizzabile per giardini, parchi ed aiuole. La sua granulometria uniforme permette un’ottima lavorazione, riducendo i tempi di posa in opera con risultati estetici particolarmente apprezzabili. La micro porosità dei granuli garantisce un **buon isolamento termi-**

Pomice

La pomice è il risultato dell’espansione di minerale magmatico effusivo che ha generato un prodotto alveolare di notevole leggerezza ed elevata porosità. E’ un materiale provvisto di una grande **capacità di ritenzione idrica e lento rilascio dei liquidi**. Si tratta di un

di decomposizione medio-alto. La torba bionda è caratterizzata da maggiore fibrosità e porosità mentre la torba bruna e nera hanno maggiore densità e capacità di ritenzione idrica. **I prodotti contenenti 90-100% di torba di alta qualità attualmente rappresentano la soluzione più efficace per i coltivatori professionali/hobbistici più esigenti.**

saturo, **asciuga più lentamente** di molti altri substrati per coltivazioni fuori suolo.

terreno, miscela di impregnazione e nella produzione idroponica.

di coltivazione permettendo di ricreare un habitat ideale per il ciclo vitale di ogni vegetale. Grazie alla sua struttura porosa, permette di ottenere prodotti e miscele di terrici drenanti e che permettono continui scambi gassosi con l’ambiente esterno. Infine la perlite espansa protegge gli **apparati radicali** delle piante da eventuali sbalzi termici mantenendo una temperatura costante favorendo il normale sviluppo della coltura.

mercaptani trattenendoli all’interno della propria struttura. Hanno infine grande efficacia nella **riduzione di emissioni** provenienti da materiali maleodoranti come, ad esempio, le biomasse da stalle.

dall’attacco di funghi.

co mentre la sua capacità di immagazinare riserve idriche **riduce il disseccamento del suolo**. Il colore intenso ha infine un’interessante funzione decorativa. Trattandosi di un prodotto igroscopico, può essere soggetto a variazioni di peso.

prodotto completamente naturale ed ecologico idoneo alle applicazioni florovivaistiche dove è già ampiamente utilizzato.

Vulcamix

Vulcamix è un prodotto pronto, di facile stesura, esente da sostanze nocive e da semi di infestanti che sostituisce con ottimi risultati le sabbie silicee nel **trattamento e nella ricarica dei tappeti erbosi** (top dressing). Contribuisce a formare prati utilizzabili intensam-

Argilla

Si presenta sottoforma di piccoli ciottoli che sono costituiti da argilla cotta. L’argilla espansa è un mezzo poroso che è estrema-

Limestone

Materiale utilizzato per **umentare il pH** di un substrato.

Componenti aggiuntivi

Oxywet

Materiale costituito da argilla svedese di alta qualità e priva di contaminanti come metalli pesanti, sodio, cloruro e diossine. Viene utilizzato come **agente umettante naturale** nei substrati per mantenere umida la torba e diffondere l’acqua nel substrato. Ciò aumenta

Micromax

Micromax è un **fertilizzante a rilascio graduale** di nutrienti con durata fino a 18 mesi. E’ progettato con l’obiettivo di sfruttare appieno

Potmix

Additivo facile da miscelare alla torba ed altri componenti del substrato. Permette di migliorare la **ritenzione ed il rilascio graduale di fertilizzanti ed acqua**. Permette inoltre di **normalizzare il pH ed**

ente (fino a 500 ore/anno) favorendone lo **sviluppo degli apparati radicali**. E’ infine ideale nelle operazioni vertidrain come correttore delle caratteristiche chimico-fisiche del terreno.

mente favorevole allo **sviluppo dell’apparato radicale** della pianta.

i livelli di ossigeno nelle parti inferiori del contenitore facilitando la crescita delle produzioni ortoflorovivaistiche.

l’efficacia dei micronutrienti e macronutrienti e consigliato per la coltivazione di tutti i tipi di piante.

assorbire eventuali componenti nocivi come sostanze velenose, agenti patogeni e/o metalli pesanti.



