

Praktiker

Mindenre van több ötlete!

KERESD APPLIKÁCIÓNKBAN!

2022. 06. 15. – 07. 31.



899 Ft /zsák

Általános virágföld
„Mr. Garden”

- 20 L 44,95 Ft/L
- tápanyagokkal dúsított virágföld

301420

Virágba borítva



A hónap

növényei

Február

Orchidea

Nagyon hálás és mutatós szobanövény, mely a hosszú virágzás és a könnyű tartás miatt igen közkedvelt. Világos, de tűző naptól mentes, magas páratartalmú helyet kedvel. Lehetőleg lágy vízzel öntözzük.

Webshopunkon jelenleg nem elérhető.



Április

Muskátl

Legszebben napos/félárnyékos helyen fejlődik semleges vagy enyhén meszes talajon. Az elnyílt virágokat folyamatosan távolítsuk el, ezzel serkentjük a virágzást. Melegebb nyári napokon 2x, de minimum napi 1x öntözzük meg bőséggel.

Webshopunkon jelenleg nem elérhető.



Június

Levendula

Fajtától függően kb. 60–80 cm magasra nő, bokros habitusú félcsereje. Napos, meleg, védett helyet kedvel. Késő ősszel célszerű kétharmadig visszavágni. Vágott növényként sokáig megtartja illatát és lilás színét.

Webshopunkon is elérhető.



Január

Légtisztító növények

Az utóbbi években egyre több kutatás született arról, hogy bizonyos szobanövények káros anyagokat kötnek meg, tisztítva ezzel a levegőt. Az alábbi fajok nemcsak a légtisztításban, de az oxigéntermelésben is az élén járnak: anyósnyelv, aranypálma, csokrosinda, fikusz, vitorlavirág.

Webshopunkon jelenleg nem elérhető.



Március

Kerti árvácska

Napos, félárnyékos helyet, tápanyagban gazdag talajt kedvel. Közepes vízigényű, jól tolerálja a hideg és szeles időt is. Elvirágozott részeit eltávolítva meghosszabbíthatjuk a virágzás idejét.

Webshopunkon jelenleg nem elérhető.



Május



Balkonnövények

Tavasztól ősziig virágzó, rendkívül színgazdag növények. Összeültetésnél különböző fény-, hő- és vízigényű fajokat ültethetünk egybe, így a napos és árnyékosabb helyeken egyaránt pompáznak.

Webshopunkon jelenleg nem elérhető.

Július



Mediterrán

A valódi mediterrán növények melegebb éghajlatról származó, hazánkban teleteltést igénylő növények. A teraszok kedvelt dézsas növényei pl. a citrusfélék, leander, kefevirág, murvafürt, tölcsérjázmin stb.

Webshopunkon is elérhető.

Augusztus



Kaktusz

Ültetéséhez kavicsos, jó vízelvezetésű talajt válasszunk.

Magas fényigényű, kellemesen meleg közegben érzi igazán jól magát. Öntözni elég hetente egy alkalommal.

Webshopunkon is elérhető.

Szeptember



Gyümölcsfák

Az őszi időszak rendkívül kedvező a gyümölcsfák ültetésére.

Az ültetőgödör talaját érett istállótrágyával, dúsított tőzeggel vagy komposztal is gazdagíthatjuk, megfelelő tápanyag-utánpótlást biztosítva ezzel.

Webshopunkon is elérhető.

Október



Krizantém

A krizantém virágzása a tél közeledtének jele, hiszen virágzásához napi 13-14 óra sötétre van szüksége. Napos, félárnyékos helyet, tápanyagdús talajt igényel.

A túlzott meleg (30 °C) károsíthatja.

Webshopunkon is elérhető.

November

December



Amarillisz

A téli időszak egyik legkedveltebb hagymás virága.

A nemesítésnek köszönhetően ma már a piros szín mellett sárga, fehér és rózsaszín árnyalatokban is kapható.

Őszi-téli növényválasztékunkat keresd augusztustól a webshopunkban

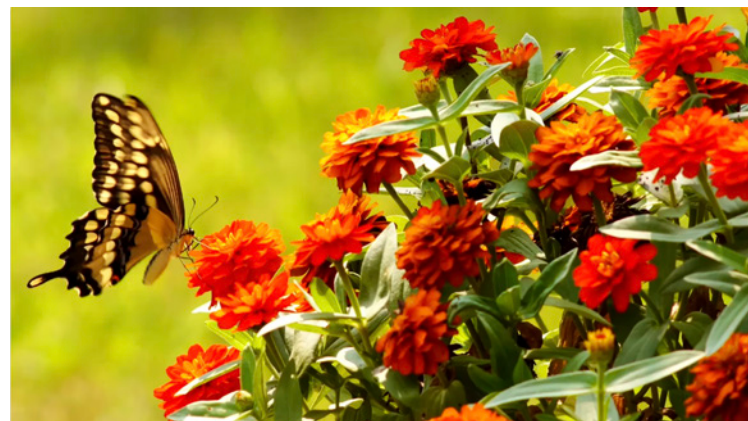
Ciklámen

Hűvösebb helyen, akár két ablak közé helyezve kifejezetten hosszan virágzik. Rendszeresen, lehetőleg alulról öntözzük, ügyelve, hogy a virágra és a levélre ne kerüljön víz. Fajtától függően 15–30 cm magasra nő.

Őszi-téli növényválasztékunkat keresd augusztustól a webshopunkban



Kertgondozás



virágzó növények
széles választéka



Megnevezés	1. Cseppecske	2. Bakopa	3. Rózsameténg	4. Tollas celózia	5. Záporvirág
Cserépméretek/ kiszárazás	12 cm	10,5 cm	9 cm	14 cm	9 cm
Elhelyezés	Napos, meleg helyre.	Napos, félárnyékos helyre.	Napos helyre.	Napos, meleg helyre.	Napos, meleg helyre.
Elérhetőség	15–22. hétig	14–22. hétig	20–26. hétig	24–27. hétig	22–26. hétig
Praktiker-cikkszám	271979	334342	319196	319194	319198
Ár	699 Ft/db	399 Ft/db	299 Ft/db	929 Ft/db	299 Ft/db



Megnevezés	1. Kis virágú petúnia „Aloha”	2. Kakas- sarkantyú	3. Balkon- növénymix	4. Mézvirág	5. Árvácska	6. Dália
Cserépméreték/ kiszérelés	12 cm	12 cm	12 cm	12 cm	9 cm	12 cm
Elhelyezés	Napos helyre.	Napos helyre.	Napos, félárnyékos helyre.	Napos helyre, meszes talajba.	Napos, félárnyékos helyre.	Napos, déli fekvésű helyre.
Elérhetőség	15–22. hétig	15–26. hétig	13–20. hétig	16–22. hétig	9–13. hétig	16–22. hétig
Praktiker-cikkszám	290408	290417	302742	277097	284170	270011
Ár	589 Ft/db	499 Ft/db	599 Ft/db	449 Ft/db	169 Ft/db	699 Ft/db



Én kis kertem

Megnevezés	1. Muskátlí tirol	2. Muskátlí 6-os csomag	3. Muskátlí álló	4. Muskátlí „Great balls of Fire”	5. Angol muskátlí
Cserépméreték/ kiszerezés	12 cm	6 db-os pakk	10,5 cm, 12 cm	12 cm	12 cm
Elhelyezés	Jól tolerálja a szárazabb körülményeket.	Napos, félárnyékos helyre.	Napos, félárnyékos helyre.	Hősegtűrő, napos helyre.	Félárnyékos, védett helyre.
Elérhetőség	14–20. hétig	11–16. hétig	13–20. hétig	14–20. hétig	14–20. hétig
Praktiker-cikkszám	311819	320516	311885-88, 311828-32	311811	276788
Ár	579 Ft/db	999 Ft/csomag	459 Ft/db-tól	699 Ft/db	719 Ft/db



Megnevezés	1. Francia levendula	2. Leander	3. Tölcsérjázmin „Rio”	4. Sétány-rózsabokor	5. Törzsos olajfa	6. Murvafürt-bokor
Cserépméreték/ kiszárlés	14 cm	14 cm	14 cm	14 cm	14 cm	14 cm
Elhelyezés	Napos fekvést, enyhén lúgos talajt kedvel.	Napfényes helyen bőséggel virágzik.	Napos helyre.	Tűző napon bőséggel virágzik.	Napos helyre.	Tűző napon bőséggel virágzik.
Elérhetőség	10–21. hétig	14–20. hétig	13–22. hétig	16–21. hétig	10–25. hétig	16–21. hétig
Praktiker-cikkszám	302348	311890	311784	319180	319186	319174
Ár	1.299 Ft/db	2.799 Ft/db	3.099 Ft/db	3.099 Ft/db	6.399 Ft/db	3.299 Ft/db



Megnevezés	1. Törzses babarózsa	2. Törpe kagylóciprus	3. Csüngő barkafűz	4. Tiszafa	5. Kúszó kecskerágó
Cserépméreték/ kiszerezés	23 cm	2 L-es konténerben	5 L-es konténerben	2 L-es konténerben	1,5 L-es konténerben
Elhelyezés	Napos helyre, mélyrétegű talajba.	Félmélyretegű helyre.	Napos, félmélyretegű helyre.	Árnyék- és szárazságtűrő.	Napos, félmélyretegű helyre.
Elérhetőség	9–26. hétig	9–26. hétig	9–26. hétig	9–26. hétig	11–26. hétig
Praktiker-cikkszám	318723	312675	265696	287279	270727
Ár	85.299 Ft/db	2.199 Ft/db	3.499 Ft/db	1.999 Ft/db	1.299 Ft/db



Megnevezés	1. Petúnia „Amore”	2. Díszcalán	3. Ázsiai boglárka	4. Teltvirágú szegfű „Oscar”	5. Dús virágú petúnia „Can-can rosies”	6. Cserepes exkluzív zöldségek *
Cserépméreték/ kiserelés	12 cm	12 cm	12 cm	10,5 cm	12 cm	12 cm
Elhelyezés	Tőzegtartalmú, tápdús földkeverékbe.	Napos, félárnyékos helyre.	Napos helyre.	Napos helyre, árnyékban nem virágzik.	Tőzegtartalmú, tápdús földkeverékbe.	Napos helyre.
Elérhetőség	18–22. hétig	15–22. hétig	10–14. héttől	11–17. hétig	17–22. hétig	16–18. hétig
Praktiker-cikkszám	334969	335362	276790	409009	335361	334978
Ár	799 Ft/db	999 Ft/db	699 Ft/db	699 Ft/db	799 Ft/db	1.399 Ft/db

* Csak a Bp. M3, pécsi, győri, Bp. Bécsi úti és budaörsi áruházainkban elérhető.

Általános virágföldek



Általános virágföld-
jeinket bármilyen
kerti növényhez
alkalmazhatod.



329 Ft /zsáktól

1.099 Ft /zsáktól

899 Ft /zsák



**Általános
virágföld**

• 5 L/zsák
65,80 Ft/L

311965

**ASB
Általános
virágföld**

- felhasználásra kész,
tápanyaggal dúsított
virágföld
- 10 L 1.099 Ft/zsák
109,90 Ft/L
- 40 L 3.499 Ft/zsák
87,48 Ft/L

334814, 334810



**BLUMENERDE
POTTING SOIL • TERRICCIO
TERREAU • POTGROND
TIERRA para PLANTAS**



40 L
DE
terrasse
EL

**Általános
virágföld
„Mr. Garden”**

- 20 L
44,95 Ft/L
- tápanyagokkal
dúsított virágföld

301420, 301421



2.599 Ft /zsák



Örökzöld- és díszcserjevirágföld „Agro”

- 50 L 51,98 Ft/L • vitality komplexet tartalmaz
- 6 hétre elegendő Kristalon műtrágyával
- beállított pH-érték • díszcserje ültetéséhez
- tűlevelű és lomblevelű fákhöz és bokrokhoz

403158

999 Ft /zsák



Virágföld orchideákhoz „Garri”

- 5 L 199,80 Ft/L

265705

Speciális virágföldek

1.399 Ft /zsák



Bioföld palántákhoz és zöldségfélékhez „Garri”

- 20 L 69,95 Ft/L
- palántákhoz és zöldségfélékhez

337143

679 Ft /zsák



Savanyú virágföld „Greenforce”

- felhasználható hortenzia és szurfiniafélék termesztő közegeként
- 20 L 33,95 Ft/L

403158



A kaktuszok ültetéséhez lazább összetételű, homokos, kavicsos földet használjunk.



699 Ft /zsák



**Virágföld
magvetéshez
és szaporításhoz
„Mr. Garden”**

• 10 L 69,90 Ft/L
334738

639 Ft /zsák



**Szobanövény-
virágföld
„Mr. Garden”**

• 10 L
63,90 Ft/L
• tápanyagokkal
dúsított virágföld
301422

699 Ft /zsák



**Muskátliföld
„Biorgmix”**

• 20 L
34,95 Ft/L
311967

Speciális

virágföldek



1.599 Ft /zsák



**Muskátlí- és balkonnövény-
virágföld „Mr. Garden”**

• 50 L 31,98 Ft/L
301424



A speciális virágföldek kimondot-
tan úgy lettek kifejlesztve, hogy a
lehető legjobban megfeleljenek az
adott növények igényeinek.

A megjelenített árak csak tájékoztató jellegűek. Az aktuális árakért kérjük látogass el áruházainkba, vagy webshopunkra.

979 Ft /zsák



Szarvasmarha-trágya „Mr. Garden”

- 15 L 65,27 Ft/L
- szerves trágyát igénylő növények ültetés előtti alaptrágyázására

318227

799 Ft /zsák



Marhatrágya „Biorgmix”

- 20 L 39,95 Ft/L

403160

2.299 Ft /zsák



Szarvasmarhatrágya „Mr. Garden”

- 50 L 45,98 Ft/L
- szerves trágyát igénylő növények ültetés előtti alaptrágyázására

318228

5.899 Ft /zsák



Műtrágya „NPK 8-15-15”

- 10 kg 589,90 Ft/kg

338805

Trágyák

4.599 Ft /zsák



Műtrágya „Voldünger”

- 2 kg 2.299,50 Ft/kg
- vízdíható komplex kertészeti műtrágya
- mikroelemekkel támogatott komplex tápsó
- felhasználható palántanevelésben, zöldség- és gyümölcsfélékben, virágos és levél dísznövényekhez

338805

849 Ft /zsák



Műtrágya „Voldünger”

- 200 g 4.245,00 Ft/kg
- vízdíható komplex kertészeti műtrágya
- mikroelemekkel támogatott komplex tápsó
- felhasználható palántanevelésben, zöldség- és gyümölcsfélékben, virágos és levél dísznövényekhez

338805

3.399 Ft /zsák



Gyepmútrágya 2 in 1

- mohacsökkentő és vakondriasztó hatással • 2,5 kg 1.359,60 Ft/kg

318229





Tőzeg

és mulcs

819 Ft /zsák

739 Ft /zsák



Fehér tőzeg „Garri”
• 5 L 163,80 Ft/L

314331

Dekorkéreg „Garri”

• 5 L 147,80 Ft/L
• natúr

269567

1.099 Ft /zsák

Tőzeg „Agro”

• 20 L 54,95 Ft/L
• savanyú közeget
kedvelő növényekre is

334913



599 Ft /zsák

Darált fekete tőzeg „Garri”
• 20 L 29,95 Ft/L

405491



3.499 Ft /zsák



Dekorkéreg „Mr. Garden”

- 50 L 69,98 Ft/L
- narancssárga színben
- kb. 3 m² területre elegendő

300493

3.499 Ft /zsák



Dekormulcs „Mr. Garden”

- 50 L 69,98 Ft/L
- sötétvörös színben

300494

2.499 Ft /zsák



Fenyőkéreg „Mr. Garden”

- 70 L 35,70 Ft/L
- gyomelfojtásra, nedvességtartásra, talajtakarásra

310984

A fenyőkéreg nemcsak dekoratív, de hasznos is!

3.599 Ft /zsák

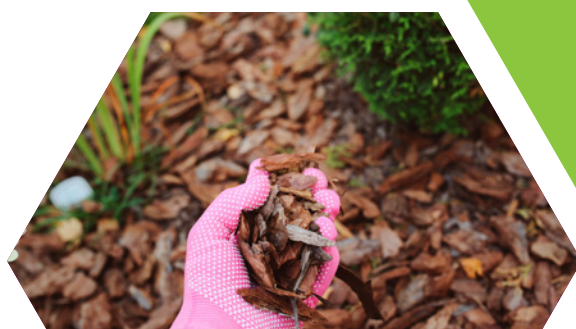
Dekorfenyőkéreg

- 70 L 51,41 Ft/L

327883



A tűzeg rostos szerkezete javítja a talajok levegőztető- és vízmegtartó képességét. Alkalmas a homokos talajok dúsítására és a kötött talajok lazítására. Egyik legfontosabb funkciója a gyomelfojtató képessége, emellett kiválóan tartja a nedvességet, bomlásával pedig növeli a talaj tápanyagtartalmát.



Általános tápoldatok

479 Ft/db



**Univerzális
önadagolós
tápoldat „Fito”**
• 32 ml 1.496,88 Ft/L
306761

399 Ft/db



**Általános tápoldat
„Sandis”**
• 0,5 L 798,00 Ft/L
306761

969 Ft/db



**Általános tápoldat
„Vitaflóra”**
• 0,5 L-es kiszerelés
1.938,00 Ft/L
37771

1.499 Ft/db



**Általános
tápoldat „Agro”**
• 1 L • gazdag virágzást,
gyors növekedést biztosít
309718

1.399 Ft/db



**Bio
általános
tápoldat
„Garri”**
• 1 L • felhasználható
minden virágzó és
zöldnövény tápanyag-
utánpótlására
255633

1.099 Ft/db



**Szobanövény-
tápoldat „Agro”**
• 0,5 L 2.198,00 Ft/L
309723

1.399 Ft/db



Tápoldat vassal „Garri”
• 1 L • speciális műtrágyaoldat
erős vas- és nitrogénhiányos
növények kezelésére
269554

1.899 Ft/db



**Növénytisztító
permet „Vitaflóra”**
• 0,5 L 3.798,00 Ft/L
• hatékony védekezés
levéltetű, pajzsostű
és atka ellen
291340

A rendszeres tápoldatozással
növényeink erőteljesebben
növekednek, dúsan virágoz-
nak, és gazdagabb termést
hoznak. A különböző
növénycsoportok más-
más tápanyagokat
résztesítenek előnyben,
így ma már számos
speciális tápoldat közül is
válogathatunk.



3.199 Ft /db

Hortenzia-tápanyag „Compo”

- 0,5 L 6.398,00 Ft/L
- elősegíti a virágzást
- savkedvelő növények számára

309831



1.099 Ft /db



Muskáti- és balkonnövény-tápanyag „Agro”

- 0,5 L-es kiszérelés 2.198,00 Ft/L
- összetétel: nitrogén-foszfor-kálium (7-4-5)

310364

1.899 Ft /db



Leandertápanyag „Vitaflóra”

- 1 L • biztosítja a leander növény erőteljes fejlődését és intenzív, hosszan tartó virágzását

233776

969 Ft /db



Muskátlitápanyag „Vitaflóra”

- 0,5 L-es kiszérelés 1.938,00 Ft/L
- használatával megoldható a balkonnövények teljes körű tápanyagellátása

37775

3.899 Ft /db



Muskátlitápanyag „Compo”

- 1,3 L 2.999,23 Ft/L
- extra vassal a levélsárgulás ellen a ragyogó tartós virágokért

214713

Speciális tápanyagok

2.799 Ft /db



Orchideacsepegtető „Compo”

- 5 x 30 ml

293666

469 Ft /db-től



Orchidea-tápanyag „Vitaflóra”

- 0,1 L-es kiszéreléstől 4.690,00 Ft/L

277765, 214720

699 Ft /db



Orchidea-tápanyag „Agro”

- 0,25 L 2.796,00 Ft/L

309726



A citrusfélék leveleinek sárgulását elkerülhetjük megfelelő tápoldatok használatával.

Speciális tápoldatok

709 Ft/db



Tápoldat citrusfélékhez „Agro”

- 0,25 L 2.836,00 Ft/L
- megakadályozza a levelek sárgulását
- a citrusfélék minden fajtájához ideális

310365

3.299 Ft/db



Mediterrán tápoldat „Compo”

- 0,5 L 6.598,00 Ft/L
- magas vastartalommal
- gazdag virágzást és gyümölcstermést biztosít

214719

979 Ft/db



Kaktusztápoldat „VitaFlora”

- 0,5 L 1.958,00 Ft/L

37779

2.199 Ft/db



Kaktusztápoldat „Compo”

- 250 ml 8.796,00 Ft/L

309832

1.599 Ft/db



Tápoldat zöldségfélékhez „VitaFlora”

- 1 L

196554

1.399 Ft/db



Keserűsöldet „Agro”

- 1 L • alkalmas a rejtett vagy látható magnéziumhiány gyors orvoslására

291602

1.899 Ft/db



Tápoldat örökzöld növényekhez „VitaFlora”

- 1 L

85984

3.799 Ft/db



Zöldnövény-tápoldat „Compo”

- 1 L • mikroelemeket tartalmazó NPK folyékony trágya szobai és kültéri levéldisznóknak tápanyag-utánpótlására

309834

899 Ft/db



Fűmagkeverék „Zöldike”

- 0,5 kg 449,50 Ft/kg
- általános fűmagkeverék

408897

1.299 Ft/db

Fűmagkeverék „Zöldsziget”

- 1 kg
- általános fűmagkeverék

408897



1.499 Ft/db

Fűmagkeverék „Felújító”

- 1 kg • gyeptelepítések tavaszi és nyár végi pótlására, gyeptsűrítésre és meglévő füves területek frissítésére alkalmas

408898



1.799 Ft/db

Fűmagkeverék „Niagara pázsit”

- 1 kg • fajtaösszetétele sűrű állományt biztosít
- elegáns látványt nyújtó standard keverék
- parkokba és kertekbe egyaránt ajánljuk

408904



1.799 Ft/db

Fűmagkeverék „Biliárd Sport”

- 1 kg • alkalmas gyakori igénybevételnek kitett sportpályák, játszótérek füvesítésére

408900



1.999 Ft/db

Fűmagkeverék „Százszorszép”

- 1 kg • változatos virágos pázsit kialakításához megfelelő fűmagkeverék

408905



1.999 Ft/db

Fűmagkeverék „Lugas”

- 1 kg • árnyéktűrő
- gyümölcsösökbe, szőlősorközökbe ajánlott

408902



1.999 Ft/db

Fűmagkeverék „Kentaur”

- 1 kg
- szárazságtűrő keverék

408901



3.999 Ft/zsák

Gyepmesterkeverék

- speciális biokomposzt és fűmag keveréke
- 5 kg 799,80 Ft/kg

410014



Fűmag- keverékek



Ültetés

és palántázás

539 Ft /szett



Kerti kesztyű

- zöld • poliészter-pamut keverék

335328

579 Ft /szett



Kerti kesztyű

- 2 méretben
- zöld-fekete
- latex-poliészter

335329

629 Ft /szett



Kerti kesztyű

- 2 méretben
- 8-féle modell
- poliészter

335325



859 Ft /db

Ültetőtálca

- 18,5×14,9×7,3 cm
- 3 részes • 12 növénynek

403534



999 Ft /készlet

Mini ültetőkészlet

- 17 db/készlet
- anyaga: műanyag/ papír
- 1 tárolóház tetővel, miniszerszámok, jelölő táblák, tűzecserepek

335324

629 Ft /csomag

Jelölő tábla

- 15 cm • 10 db/csomag

62,90 Ft/db
291915



849 Ft /szett

Tőzegcserép

• 6×6 cm • 18 db/szett 47,17 Ft/db
291910



779 Ft /szett

Tőzegcserép

• 6×6 cm • 16 db/szett 48,69 Ft/db
291909



1.199 Ft /csomag

Palántarögzítő csipesz

• 40 db/csomag 29,98 Ft/db
291959

17.990 Ft /db

Fóliaház

• 180×142×93/30 cm
• ponyvával
• cipzáros • UV-álló

318388



3.499 Ft /db

Növényház

• mini fólia alagút
• 6 db fém merevítőrúddal
• 300×45×45 cm

408993



Hangolódj a nyárra további katalógusainkkal!



Vevőszolgálat: +36-80-32-32-32

www.praktiker.hu E-mail: info@praktiker.hu

Budapest

III. Bécsi út 136.

Miskolc Pesti út 7.,

a 3-as út mellett

Esztergom

Dobogókői út 41.

Budapest

IV. Váci út 60–62.

Békéscsaba

Gyulai út 87.

Pécs

Makay István út 11.

Budapest

IX. Mester u. 87.

Kecskemét

Kurucz tér 7.

Szombathely

Rozsnyó út 1.

Budapest XV. Városcapu u. 5.,
M3 Főti úti leágazása

Nyíregyháza Orósi út 22–24.,
a 41-es út mellett

Székesfehérvár

Balatoni út 44–46.

Nyitvatartás:

hétfő–szombat: 8:00–20:00 vasárnap: 9:00–17:00

Budaörs Malomkő u. 3.,
az M1/M7 közös szakaszán

Szolnok

Felső Szandai rét 1/A

Debrecen

Malompark, Füredi út 27.

Zalaegerszeg

Balatoni út 10.

Szeged

Budapesti út 3.

Kaposvár

Füredi út 99.

Győr

Szent Imre út 55.

Vécsés

Fő út 246–248.

PRAKTIKER.HU **WEBSHOP**

Az árak az áfát igen, az egyéb szolgáltatások (pl. házhoz szállítás, lappaszabászt, üzembe helyezés stb.) költségeit nem tartalmazzák. A termékeket dekoráció nélkül árusítjuk. Kiadványunkban az akciós termékeket az áthúzott régi ár és az akciós új ár feltüntetésével jelöltük. A vásárlói kedvezmények nem vonhatók össze, az akciós, kiadásításos és a Tartósan Alacsony Árú termékek árából további kedvezmény nem adható. Ajánlatunk a készlet erejéig érvényes, valamennyi képi anyagunk tájékoztató jellegű. Egyes termékeink szín- és mintaválasztéka áruházanként eltérhet. Az esetleges nyomdahibákért felelősséget nem vállalunk. További termékeinkről, akcióinkról és a piktogramok jelentéséről tájékoztató a www.praktiker.hu weboldalon! A Praktiker Kft. részére a NEBIH Erdészeti Igazgatóság által adott technikai azonosító: AA3327061.