

MEZŐGAZDASÁGI FÓLIAKÍNÁLATUNK



KITE

Tisztelt Partnerünk!

Az elmúlt években az igényesebb zöldségkultúrák szabadföldi termesztésének eredményei minden termelőt arra sarkalltak, hogy minél jobban próbálja óvni kultúráját az időjárás szélsőségeitől. Mint ahogyan a gyümölcsösökben a jégháló nyújtja ezt a biztonságot, a zöldségtermesztésben a különböző fóliamegoldások (fátyol, kisalagút, sátor) szolgálják ugyanezt a célt.

A korszerű fóliatermékek használata mellett bizonyos agrotechnikai folyamatok (mechanikai gyomirtás) vagy kémiai beavatkozások (herbicides kezelések) elhagyhatók. Speciális adalékanyagokkal ellátott fotoszelektív fóliák a kultúrnövény negatív befolyásolása nélkül biztosítanak 100%-os gyommentességet.

A környezetvédelem manapság kiemelt fontosságú területnek számít, mivel a földet az unokáinktól kaptuk kölcsön. A mezőgazdaság és azon belül a kertészet, a relatíve magas műanyagtermék-felhasználása miatt egy szennyezési forrásnak minősül. Cégünk annak érdekében, hogy segítse a gazdálkodókat környezetterhelésük csökkentésében 2018-tól egy a piacon egyedülálló teljesen biológiailag lebomló növényi alapú talajtakarókkal jelent meg a kínálatában. A termék sikere töretlen, felhasználási mennyisége évről évre növekszik, köszönhetően a kiváló minőségnek és a könnyű kezelhetőségnek. A biofólia azon túl, hogy nem terheli a környezetet, nem igényel felszedést sem, hiszen a talajba forgatást követően 100%-osan lebomlik.

Cégünk fóliabeszállítója a nagy múltú Sotrafa, mely almeriai gyártó és kutatás-fejlesztő központtal rendelkezik. Előállítását tekintve a világ egyik legnagyobb és legfejlettebb mezőgazdasági fóliagyártó üzemének számít. Termékei egytől egyig prémium kategóriásak és újításaikkal is a világ élvonalában helyezkednek el.

Sira Márk

kertészeti üzletág-igazgató

ASTER PLUS TH/DH	4
TRC TH/DH	6
DOUBLE CHAMBER 60 BELSŐFÓLIA.....	8
SOTRAFORCE KISALAGÚT-FÓLIA	10
SOTRAFILM BIOLEBOMLÓ TALAJTAKARÓ.....	12
SOTRAFILM FOTOSZELEKTÍV ZÖLD FÓLIA.....	14
PROFESSZIONÁLIS FEKETE/FEHÉR SILÓTAKARÓ FÓLIA	16

ASTER PLUS TH/DH

LDPE alapanyagból készült nem termikus fólia, TH fénytá-
eresztő vagy DH diffúz változatban, mely EVA kopolimerrel
megerősítve több rétegből álló, rétegenként más adalék-
anyagot tartalmazó 3-7 rétegű fólia.

Tulajdonságok és felhasználás:

UV: Az UV adalékanyagok magas rezisztenciát biztosítanak
a napfény degradáló hatásával és a magas hőmérséklettel
szemben.

Vegyszer-ellenállóság: Egy speciális stabilizátornak kö-
szönhetően jó ellenálló képességgel rendelkezik a nö-
vényvédő szerekkel szemben (peszticid, inszekticid stb.)

Nem termikus: Mivel nem tartalmaz termikus adalék-
anyagokat, ezért nem ajánlott azokon a területeken, ahol
magas a nappalok és az éjszék közötti hőmérséklet-inga-
dozás, ami káros a növények számára.

Diffúzió és fénytáeresztés: Az Aster Plus TH fólia 35%-os
diffúz hatással rendelkezik, viszont ez nem okoz színél-

térést a fólia víztiszta jellegén. A nagy fénytáeresztő
képesség miatt használata inkább fényszegény terü-
leteken ajánlott. Kiváló mechanikai tulajdonságainak
köszönhetően optimális védelmet nyújt a széllal, esővel
és jégesővel szemben.

Az **Aster Plus DH** fénydiffúzoros hatása megakadályoz-
za az árnyékolást, így a fényeloszlás teljesen kiegyenlített
lesz az üvegházban, ami hozamnövekedést eredményez.

A többrétegű fólia előnyei:

- Kitűnő mechanikai tulajdonságok.
- Jó szakítószilárdság.
- Adalékanyagok száma növelhető és variálható.
- Magas vegyszer- és öregedés-ellenállóság.
- Erősített alapanyag, a hajtásmenti szakadások megelőzésére extrém magas hőmérsékleten is.



JELLEMZŐK	ASTER PLUS TH	ASTER PLUS DH
UV	✓	✓
IR (termikus)	-	-
EVA	✓	✓
Fényáteresztés	92%	90%
Diffúz hatás	35%	55% (más igény szerint)
Egyéb adalékanyagok	extra vegyszerállóság igény szerint	-
Vegyszer-ellenállóság (kén)	1500 ppm (más igény szerint)	1500 ppm (más igény szerint)
Vastagság (mikron)	120< (más igény szerint)	120< (más igény szerint)
Szélesség (m)	Max. 24	Max. 24
Hosszúság (m)	igény szerint (min. tekercs súly 70 kg)	igény szerint (min. tekercs súly 70 kg)

TECHNIKAI ADATLAP	MÉRTÉKEGYSÉG	ASTER PLUS TH	ASTER PLUS DH	SZABVÁNY
Vastagság				
	mikron	150	150	ISO 4591
Szakítószilárdság				
MD	MPa	28	28	EN ISO 527-3
TD	MPa	27	27	EN ISO 527-3
Szakadási nyúlás				
MD	%	800	800	EN ISO 527-3
TD	%	870	870	EN ISO 527-3
Dart Test F 50				
Síma felület	cN	>900	>900	EN ISO 7765-1
Hajtásoknál	cN	680	680	EN ISO 7765-1
Egyéb jellemzők				
Fényáteresztés	%	92	90	EN 2155-5
Diffúzió	%	35	55	EN 2155-9
Termikus hatás	-	-	-	EN 13208
Élettartam	-	2 vagy 3 szezonos	2 vagy 3 szezonos	-

TRC TH/DH

Termikus fólia EVA/EBA, diffúz (TRC/DH), mely több rétegből álló, rétegenként más adalékanyagot tartalmazó 3-7 rétegű fólia. A rétegenként megfelelően felhasznált különböző adalékanyagok növelik a fólia értékmérő tulajdonságait. A fólia lehet DH (55% diffúz hatással) és fényáteresztő TH (35% diffúz hatással).

Tulajdonság és felhasználás:

UV: Ez a fóliatípus kifejezetten üvegházak takarására készült, mely magas ellenállósággal rendelkezik a napsugárzással és a vegyszeres kezelésekkel szemben a speciális UV adalékanyagoknak köszönhetően.

Külső réteg: Ez a réteg adja a fólia merevségét és jó szakítószilárdságát, illetve tapadásgátló hatással is rendelkezik, ami megakadályozza a szennyeződések lerakódását a fólia felületén. Mivel ez a réteg érintkezik először a napsugárzakkal, ezért extra mennyiségű UV elleni adalékanyagot tartalmaz, ami nagyobb védelmet biztosít az alatta lévő rétegeknek. Ez jobb mechanikai tulajdonságot és magasabb fényáteresztő képességet eredményez az üvegháznak.

Középső réteg: A középső réteghez adott EVA adalékanyag a kiváló rugalmasság, fényáteresztés és termikus hatásért felelős.

Belső réteg: A belső réteg jó diffúz hatást biztosít és a speciális stabilizátoroknak köszönhetően a növényvédő szerek ellen is megfelelő ellenálló képességgel rendelkezik.

Előnyök:

- Kiváló mechanikai tulajdonságok az EVA/EBA kopolimer és LDPE adalék kombinációjának.
- Jó ellenállóság az öregedés ellen.
- Magas fényáteresztő képesség és kiváló fényviszonyok a növényházban.
- Kiváló diffúz hatás (DH típus), amely véd a napégéssel és az árnyékoló hatással szemben.
- Optimális termikus hatás, amely megakadályozza a nagy hőveszteséget.
- Külső pormentes réteg.
- Cseppmentes változatban is elérhető (AD, Multieva)

Méretek: Szélesség: 24 m-ig. Hosszúság: igény szerint.

JELLEMZŐK	TRC TH	TRC DH	TRC MULTIEVA / AD
UV	✓	✓	✓
IR (termikus)	✓	✓	✓
EVA	✓	✓	✓
Fényáteresztés	93%	92%	92%
Diffúz hatás	35%	55% (más igény szerint)	30% (más igény szerint)
Egyéb adalékanyagok	extra vegyszerállóság igény szerint		cseppmentes
Vegyszer-ellenállóság (kén)	igény szerint	igény szerint	igény szerint
Vastagság (mikron)	150< (más igény szerint)	150< (más igény szerint)	150< (más igény szerint)
Szélesség (m)	Max. 24	Max. 24	Max. 24
Hosszúság (m)	igény szerint (min. tekercs súly 70 kg)		

TECHNIKAI ADATLAP	MÉRTÉKEGYSÉG	TRC TH	TRC DH	SZABVÁNY
Vastagság				
	mikron	180	180	ISO 4591
Szakítószilárdság				
MD	MPa	28,5	28,5	EN ISO 527-3
TD	MPa	27,5	27,5	EN ISO 527-3
Szakadási nyúlás				
MD	%	870	870	EN ISO 527-3
TD	%	920	920	EN ISO 527-3
Dart Test F 50				
Sima felület	cN	>900	>900	EN ISO 7765-1
Hajtásoknál fényáteresztés	cN	750	750	EN ISO 7765-1
Egyéb jellemzők				
Sima felület	%	92	90	EN 2155-5
Hajtásoknál	%	35	55	EN 2155-9
Termikus hatás	-	-	-	EN 13208
Élettartam	-	2 vagy 3 szezonos	2 vagy 3 szezonos	-



DOUBLE CHAMBER 60 BELSŐFÓLIA

Több rétegben gyártott fólia metalocén felhasználásával, melynek vastagsága 37,5 mikrontól kezdődik.

Előnyök:

- Kiemelkedően magas fényáteresztő képesség: kristályhatás.
- Kitűnő termikus hatás a növényház számára.
- Erős mechanikai tulajdonságok (feszítés-, nyúlás- és darts teszt) megerősítése, bármilyen szakadási probléma nélkül.
- Nincs visszacsepegő pára a fólia felületéről.
- Védőréteg a vegyszerek ellen.
- Bármely kultúrnövénynél használható, köszönhetően a magas fényáteresztő képességének.

Méretetek: szélesség és hosszúság igény szerint.

JELLEMZŐK	DC BELSŐFÓLIA
UV	✓
EVA adalékanyag	igény szerint
Fényáteresztés	>95%
Diffúz hatás	7%
Egyéb adalékanyagok	cseppmentesség (igény szerint)
Vastagság (mikron)	60< (más igény szerint)
Szélesség (m)	igény szerint
Hosszúság (m)	igény szerint (min. tekercs súly 50 kg)

TECHNIKAI ADATLAP	MÉRTÉKEGYSÉG	DC HIGH TRANSPARENCY	SZABVÁNY
Vastagság			
	mikron	60	ISO 4591
Szakítószilárdság			
MD	MPa	25	EN ISO 527-3
TD	MPa	23	EN ISO 527-3
Szakadási nyúlás			
MD	%	450	EN ISO 527-3
TD	%	490	EN ISO 527-3
Dart Test F 50			
Sima felület	cN	350	EN ISO 7765-1
Hajtásoknál	cN	180	EN ISO 7765-1
Egyéb jellemzők			
Fényáteresztés	%	94	EN 2155-5
Diffúzió	%	20	EN 2155-9
Termikus hatás	%	45	EN 13206



SOTRAFORCE KISLAGÚT-FÓLIA

A **Sotraforce** fólia kis és közepes méretű alagútfóliával védett növénykultúrához készült, több réteg és különböző rétegvastagságban gyártva.

Ez a típusú fólia ideális védelmet nyújt a növényeknek, kedvező klímát biztosítva egy jó terméshez.

Tulajdonság és felhasználás:

A kislágút-fóliában a hőveszteség igen magas, de a Sotraforce egyedi szigetelő hatása megakadályozza az éjjeli órákban jelentkező hőveszteséget.

A Sotraforce típusai:

- Sotraforce DH (diffúz)
- Sotraforce TH (fényáteresztő)

Ez a fóliatípus a korán szabadföldre kerülő növényekhez ajánlott. Pl.: görögdinnye, paradicsom, cukkini, szamóca stb.

Előnyök:

- Kiváló mechanikai tulajdonságok és erős szakítószilárdság.
- Magas fényáteresztő képesség a gyorsabb növekedés és a koraiság fokozására.

Egyéb lehetőségek:

- Elérhető cseppmentes változatban.
- Perforáció igény szerint a jobb szellőzés és a túlzott felmelegedés elkerülésére.



JELLEMZŐK	SOTRAFORCE KISALAGÚT-FÓLIA
UV	élettartam vastagságtól függően
Fényáteresztés	>90%
Diffúz hatás	TH vagy DH
Egyéb adalékanyagok	IR (termikus), AD, perforáció
Vastagság (mikron)	18< (más igény szerint)
Szélesség (m)	1m-3,5m
Hosszúság (m)	igény szerint (min. tekercs súly 50 kg)

TECHNIKAI ADATLAP	MÉRTÉKEGYSÉG	SOTRAFORCE DH	SOTRAFORCE TH	SZABVÁNY
Vastagság				
	mikron	30	30	ISO 4591
Szakítószilárdság				
MD	MPa	35	35	EN ISO 527-3
TD	MPa	33	33	EN ISO 527-3
Szakadási nyúlás				
MD	%	550	550	EN ISO 527-3
TD	%	760	760	EN ISO 527-3
Dart Test F 50				
Sima felület	cN	300	300	ISO 7765-1
Hajtásoknál	cN	225	225	ISO 7765-1
Egyéb jellemzők				
Fényáteresztés	%	0,9	>90	EN 2155-5
Diffúzió	%	>40	-	EN 2155-9
Termikus hatás	%	40	37	EN 13206

SOTRAFILM BIOLEBOMLÓ TALAJTAKARÓ

Biolebomló talajtakaró, biológiailag lebomló és megújuló nyersanyagokból, szén hozzáadásával készül, mely optimális fedett szint biztosít a talajtakaráshoz.

Tulajdonság és felhasználás:

- Gyomkorlátozó hatás.
- Vízmegtartó képesség a növények gyökérzónájában.
- Csökken az élő munkára fordított költség, mivel betakarítás után a talajtakarót nem kell összegyűjteni, a növénymaradványokkal együtt lebomlik további szervesanyaggal gazdagítva a talajt.

Előnyök:

- Gyommentesség
- Vízmegtartó képesség
- Magasabb terméshozam
- Biológiai lebomlás

A biolebomló talajtakaró élettartama jelentősen függ az adott földrajzi terület talaj- és klimatikus adottságaitól, különösen a páratartalom szintjétől. A lebomlás 1-3 hónap múlva kezdődik el a földbe húzott részeknél, ami 6-8 hónap múlva teljesen befejeződik (hozzávetőleges időtartam; ezt az értéket befolyásolhatja az időjárás, a talaj humusztartalma, a termék vastagsága és a kultúrnövény).

JELLEMZŐK	SOTRAFILM BIOLEBOMLÓ TALAJTAKARÓ 12µm
Fényáteresztés	nincs
Egyéb adalékanyagok	fekete adalék
Vastagság (mikron)	12-15
Szélesség (m)	1-3 (igény szerint)
Hosszúság (m)	1000-2000 (szélesség függvényében)
Tekercssúly (kg)	minimum tekercssúly 45

TECHNIKAI ADATLAP	MÉRTÉKEGYSÉG	SOTRAFILM BIOLEBOMLÓ TALAJTAKARÓ 12µm	SZABVÁNY
Vastagság			
-	mikron	12	ISO 4591
Szakítószilárdság			
MD	MPa	20 (>16)	EN ISO 527-3
TD	MPa	17 (>16)	EN ISO 527-3
Szakadási nyúlás			
MD	%	200 (>180)	EN ISO 527-3
TD	%	490 (>180)	EN ISO 527-3
Dart Test F 50			
Sima felület	cN	125 (>70)	ISO 7765-1
Hajtásoknál	cN	125 (>40)	ISO 7765-1
Egyéb jellemzők			
Fényáteresztés	%	≤1 E-2	EN 13655

FELHASZNÁLÁSI JAVASLATOK

1. TALAJELŐKÉSZÍTÉS

A talajfelszínnek szennyezéstől (növénymaradványok, kövek, talajrögök) mentesnek és aprómorzsás szerkezetűnek kell lennie, hogy elkerüljük a termék kihúzás során a szakadások kialakulását. Nem szabad a biolebomló talajtakarót kihúzni szervestrágya kijuttatást követő 4. hét előtt, mivel ez meggyorsíthatja a lebomlás folyamatát, a szervestrágyák magas biológiai aktivitásának köszönhetően.

2. INSTALLÁLÁS

Hagyományos fóliafektető géppel kihelyezhető, de csökkenteni kell a PE fóliánál javasolt megfeszítést és kihúzási sebességet. Fontos a jól tömörített egyenletes talajfelület, hogy elkerüljük a talaj egyenetlenségéből következő esetleges szakadásokat. Elengedhetetlen a termék megfelelő talajhoz rögzítése, így megelőzhető a szél ártalmas hatása. A palántázást célszerű rögtön a termék kihúzása után elvégezni, mivel a 4. nap után a napfény hatására beindulhatnak az előzetes lebomlási folyamatok.

3. PERFORÁCIÓ

Kézi perforációs eljárások nem ajánlottak, mert azok jelentősen csökkenthetik a termék élettartamát. A perforációt érdemes előrendelni a gyártótól. Az ajánlott perforációk közül bármelyik esetén a szélek szabályosak lesznek, és nem alakulnak ki egyenetlenségek.

4. ÖNTÖZÉS

A víz közvetlen érintkezése a biolebomló talajtakaróval kerülendő, mert gyorsítja a lebomlási folyamatokat. Csepegtető szalag használata esetén érdemes a szalagot a földbe helyezni (kb. 1 cm).

5. VÁRHATÓ LEBOMLÁSI ÉLETTARTAM

A termék lebomlását befolyásoló tényezők az éghajlati körülmények, a hőmérséklet, a páratartalom és a talaj biológiai aktivitása. A helytelen és az előírtaknak nem megfelelő használat ugyanúgy befolyásolja a termék lebomlási idejét. A termék típusának megválasztásánál (szín és vastagság) számításba kell venni a kihelyezés időpontját és a kultúrnövény sajátosságait, hogy az optimális teljesítményt és élettartamot kapjuk. A kielégítő eredmény érdekében érdemes először letesztelni a kiválasztott típust az adott területen, mielőtt általánosodna a használata.

6. TÁROLÁS

A biolebomló talajtakarót tárolás során óvni kell minden olyan tényezőtől, ami befolyásolhatja a termék élettartamát. Ajánlott az eredeti csomagolásban tartani, hogy védjük a fényt, a hőt és a nedvesség károsító hatásaitól. Használat során óvni kell a sérüléstől (pl. ütődés), mivel a belső rétegek sérülhetnek, így megnehezítve a későbbi kihelyezést.

7. GARANCIA

Mivel számtalan külső hatás lehet befolyásoló tényező, amelyért a gyártó nem tartozik felelősséggel (talaj, időjárás, páratartalom stb.) a Sotrafa nem tudja garantálni, hogy a termék élettartama és a lebomlás mértéke pontosan a vevő elvárásai szerint alakuljon. Ha bizonyított, hogy a termék a gyártás során sérült, a Sotrafa felelőssége korlátozott, csak és kizárólag az érintett termék cseréjére vonatkozik, egyéb okból eredő kompenzációt nem vállal. A fent említett utasítások betartásával optimalizálható a termék élettartama.



SOTRAFILM FOTOSZELEKTÍV ZÖLD FÓLIA

Tulajdonság és felhasználás:

A **Sotrafilm FS** több rétegben készült speciális fotoszelektív és UV adalékanyagok hozzáadásával, mely napfény-szűrő hatással rendelkezik. A fotoszintézishez szükséges sugarakat elnyeli, míg a talaj felmelegedéshez szükséges infrasarkanárokat átengedi.

Előnyök:

- Elnyeli a fotoszintézishez szükséges hullámhosszú sugarakat (360-720 nm), megelőzve a gyomok növekedését a fólia alatt.
- Átengedi a 720 nm feletti sugarakat, ezzel elősegítve a talaj felmelegedését, és a növények gyökérzetének fejlődését egyaránt.
- Különösen ajánlott a koraiság fokozására (korai kiültetéseknel) vagy kései kultúrnövénynel, ekkor a gyorsan felhalmozódó hő szükséges a gyökerek fejlődéséhez és a gyomok pusztulásához.
- Különböző perforációval (mikroperforáció) vagy ültető lyukakkal (több sorban is).



JELLEMZŐK	SOTRAFILM FS ZÖLD
Egyéb adalékanyagok	fotoszelektív hatás
Vastagság (mikron)	30
Szélesség (m)	0,7-től
Hosszúság (m)	igény szerint
Tekercssúly (kg)	min. terekcssúly 30

TECHNIKAI ADATLAP	MÉRTÉKEGYSÉG	FOTOSZELEKTÍV ZÖLD	SZABVÁNY
Vastagság			
-	mikron	30	ISO 4591
Szakítószilárdság			
MD	MPa	34	EN ISO 527-3
TD	MPa	32	EN ISO 527-3
Szakadási nyúlás			
MD	%	500	EN ISO 527-3
TD	%	750	EN ISO 527-3
Dart Test F 50			
Sima felület	cN	220	ISO 7765-1
Hajtásoknál	cN	165	ISO 7765-1
Fényáteresztés			
400-500 nm	%	6,4	EN 2155-5
500-600 nm	%	14,4	EN 2155-5
600-700 nm	%	2,9	EN 2155-5

PROFESSZIONÁLIS FEKETE/FEHÉR SILÓTAKARÓ FÓLIA

Professzionális fekete/fehér silótakaró fólia, mely több rétegben és különböző rétegvastagságban készül LDPE adalékanyag hozzáadásával. Speciálisan erjesztett zöldtakarmány hosszan tartó takarására szolgál, így megőrizve a szilázs kiváló minőségét.

Tulajdonságok és felhasználás:

- Minimális oxigénátengedés, ez jobb feltételt teremt az anaerob erjesztéshez és a takarmány tartósításához.
- Garantált mechanikai tulajdonságok

Szélesség: 18 m-ig.

Hosszúság: igény szerint.

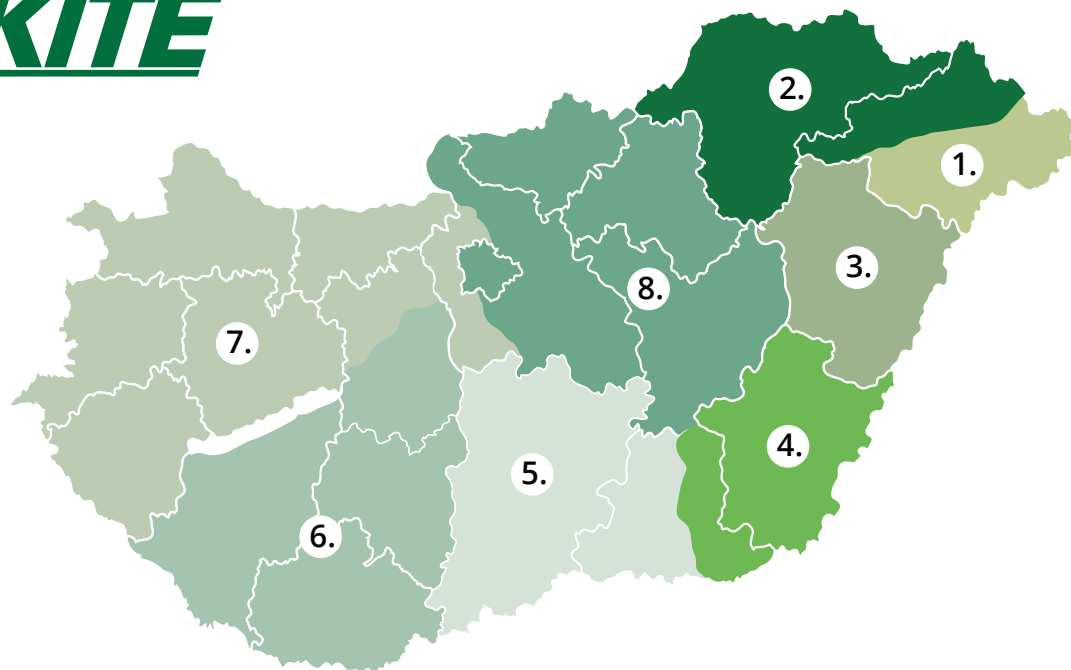
Ígény szerint vakuumfóliával együtt feltekerve kérhető (mint a Max2Silage, 140+40). Lásd a képen.



TECHNIKAI ADATLAP	MÉRTÉKEGYSÉG	FEKETE/FEHÉR SILÓTAKARÓ FÓLIA	SZABVÁNY
Vastagság			
-	mikron	180	ISO 4591
Szakítószilárdság			
MD	MPa	19 (>17)	EN ISO 527-3
TD	MPa	18 (>17)	EN ISO 527-3
Szakadási nyúlás			
MD	%	720 (>400)	EN ISO 527-3
TD	%	795 (>400)	EN ISO 527-3
Folyási határ			
MD	MPa	9,5	EN ISO 527-3
TD	MPa	9,5	EN ISO 527-3
Dart Test F 50			
Sima felület	cN	355 (>300)	ISO 7765-1
Hajtásoknál	cN	225 (>190)	ISO 7765-1
Egyéb jellemzők			
Relatív fényáteresztés	-	≤5 E-08	EN 13655







Kérjük, keresse országszerte elérhető kertészeti üzletkötőinket!

1. Pintye József

+36 30 606 9638

3. Tóth Bence

+36 20 339 9187

5. Kapitány Péter

+36 30 884 6518

7. Varga Mihály

+36 20 346 7296

2. Farkas Bence

+36 30 266 4872

4. Cséfán Ákos

+36 70 931 8985

6. Bari István

+36 30 567 6973

8. Egyed László

+36 30 465 7734

Telepvezető, derecskei kertészeti telep

Balogh Levente +36 30 249 8086



Palánta



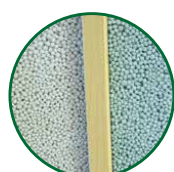
Öntözés



Fátyolfóliák



Árnyékoló
háló



Kertészeti
műtrágyák



Vetőmag



Termesztő
közegek



Palástfóliák



Kertészeti
gépek



Terménsvédelem
anyagok



Biológiai
növényvédelem



Talajtakaró
fóliák



Növényvédelem

A KITE Zrt. az esetleges nyomdai hibákért felelősséget nem vállal.

2025 © KITE Zrt.