

# VALENTE RENDSZER

## A BETONBIZTOS SIKER KULCSA

KITE



# BEVEZETŐ



A gyümölcstermesztés jövedelmezősége sok tényezőtől függ. A gazdálkodók munkáját megnehezítő körülmények mellett bizonyos feltételekre komoly hatással lehet a termelői precizitás. Az eltérő termőhelyekből adódóan a környezeti károk akár katasztrofálisak is lehetnek, ami tönkre is teheti az állókultúrákat. Az egyre szélsőségesebb időjárási anomáliákat azonban van lehetőségünk csökkenteni. A gyümölcs- és szőlőtermesztésben évtizedek óta alkalmaznak támrendszereket, melyek hazai körülmények között is egyre inkább feltételei a rentábilis gazdálkodásnak.
A KITE Zrt. a Valente támrendszer kizárólagos telepítője és forgalmazója, mely szakszerű, időtálló, jól karbantartható megoldást nyújt az ültetvényekben.

**ÉVTIZEDES NYUGALOM, EZT NYÚJTJA A VALENTE RENDSZER – A BETONBIZTOS VÉDELEM!**



## VALENTE TÁMRENDSZER

A Valente támrendszer kizárólagos telepítője és forgalmazója a KITE Zrt., melylyel szakszerű, időtálló, jól karbantartható megoldást nyújtunk gazdálkodó partnereink részére az ültetvényekben. A Valente rendszerek gyártója több mint 50 éve piacvezető ezen a speciális piacon. A gyakorlat, az innováció és a megbízhatóság hármas együttese a termelők számára hosszú távú, stabil, több évtizedes kapcsolatot jelent, hiszen az elvárásaikhoz leginkább alkalmazkodó támogatást kapják meg minden körülmények között.

## A VALENTE TÁMRENDSZER FŐ ELEMEI

**Betonoszlopok:** speciális technológiával készülnek, stabilitást és rugalmasságot biztosítva a teljes rendszernek.

**Fémelemek:** olyan galvanizációs eljárással készülnek, melynek nincs párja a piacon. Magas minőségüknek köszönhetően a korrózió ebben a rendszerben nem tud kárt tenni.

- Növényrögzítő huzalok
- Rögzítősodronyok
- VA.PA. kampók

**Horgonyelemek:** földbe rögzítve stabilan tartják a teljes rendszert.
**Műanyag hálórendszer:** a termesztett növénytől és az elvárt védekezéstől függő megoldással biztosítja a rentábilis termesztést.

Az évtizedes tapasztalatoknak köszönhetően a Valente rendszer elemei folyamatosan igazodnak az időjárás változásához. A gyakorlati tapasztalatok folyamatosan segítik a gyártást, és az így eszközölt változások tovább növelik a biztonságot. Nyugodt szívvel kijelenthető, hogy a sikeres termesztéshez vezető út a Valente rendszer elemeivel kezdődik.



## A VALENTE RENDSZER MEGOLDÁSAI

**Jégvédelem** – műanyag hálórendszer.

**Csapadékvédelem** – háló-fólia rendszer, mely a csapadéktól védi a növényeket (pl. a cseresznyét az érés előtti kirepedéssel szemben).

**Rovarvédelem** – a terület talajszintig történő zárásával a betelepülő rovarok kordában tarthatók. Ekkor zsilipkapukon keresztül történik a gépek mozgása, valamint a környezetvédelmi szempontok is magasabb szinten teljesülnek, hiszen a permetezések száma csökkenthető.

## A VALENTE RENDSZER ALKALMAZHATÓSÁGA

- Minden gyümölcsfélénél,
- minden koronaformánál és
- minden térállásban alkalmazható.
- Sőt, akár szántóföldön is kivitelezhető nagy értékű zöldségkultúrák fölé.

A KITE Zrt. biztosítja a Valente támrendszer szakértő tervezését, kivitelezését és karbantartását. A jégeső elleni védelem mellett folyamatos mozgásban lévő rendszerek sérülhetnek, amortizálódhatnak a környezeti tényezők hatására. Ezek megelőzését és a legbiztonságosabb állapot fenntartását az időszakos szervizszolgáltatások biztosítják.

A kiadvány további oldalain bemutatjuk a Valente támrendszer elemeinek működési mechanizmusát gyakorlati példákon keresztül a piacon fellelhető megoldásokhoz hasonlítva.

***ÉVTIZEDES NYUGALOM, EZT NYÚJTJA A VALENTE RENDSZER – A BETONBIZTOS VÉDELEM!***

**A támredszer főbb elemei a speciális technológiával gyártott betonoszlopok, melyek kiemelkedően jó stabilitást és rugalmasságot biztosítanak a berendezésnek.**



## OSZLOPOK - VALENTE RENDSZER

A professzionálisan előállított oszlopok repedésmentesek, a szélei lekerekítettek, így nem okoznak a jéghálóban sérülést. A gyártás során az alapanyag minősége kiemelkedően fontos (osztályozott sóder, sodrott és feszített huzalok). Az évtizedek alatt tökéletesített betonkeverék a gyártás során vibrálva megy végig a hőszabályozott formázórendszeren. Ezután történik a méretre vágás és a pihentetés. A folyamat végén történik az oszlopok minőség-ellenőrzése.



## OSZLOPOK - EGYÉB RENDSZER

A piacon megtalálható olcsóbb, gyenge minőségben előállított oszlopok már első ránézésre kiszűrhetők. Statikai biztonságuk kérdőjeles. A veszélyesen éles sarkok jéghálóroncsolók, a porózus-légbuborékos beton megreped, a repedéseken bejutva a víz télen megfagy, ami az oszlopot nagymértékben károsítja.

**A Valente rendszer alkatrészei hosszú évek tervező munkája és a gyakorlatban bizonyított használata után nyerték el a napjainkban gyártott letisztult, jól alkalmazható formájukat.**



## RÖGZÍTÉSI PONTOK - VALENTE RENDSZER

A támrendszer rögzítési pontjainak bekötése komoly figyelmet igényel. A Valente által szabadalmaztatott VA.PA. rendszerrel teljes mértékben kihasználható az ankerek rögzítési teljesítmény potenciálja. Ezeket alkalmazva a VA.PA. kampók segítségével könnyen karbantartható módon épül fel a rendszer, a kötések jól áttekinthetők. A statikailag jelentős sodronykötelek maximális és egyenletes terheléssel tudnak kapcsolódni a talajcsavarokhoz.



## RÖGZÍTÉSI PONTOK - EGYÉB RENDSZER

A Valente által szabadalmaztatott alkatrészek utánzatai olcsóbban beszerezhetők a piacon. Gyakorlati tapasztalat alapján, sok esetben ezek nem tudják a gyári VA.PA. kampórendszer terhelhetőségét biztosítani. Gyengébb anyagminőségük, vastagságuk sokszor ránézésre is könnyen felismerhető. Ezt a minőségbeli hiányt tetézheti egy olyan hozzá nem értő kivitelezés, amit a képen látható okszerűtlen szerelvényezés szemléltet.

## SZÉLSŐ OSZLOPOK - VALENTE RENDSZER



Az okszerűen tervezett és logikusan megépített Valente támrendszer később, a fenntartás során is jelentős előnyöket biztosít. A vastagabb oszlopok beépítésével a szélső dupla oszlopsor elkerülhető, amit a versenytársak gyakran használnak. A jól kivitelezett Valente rendszerben a sorok kezelése, mechanikai művelése könnyebben megvalósítható. A támrendszer lekötési pontjai mellett kezelhető távolság alakul ki, ezáltal könnyebben karbantartható a gyomflóra.

## SZÉLSŐ OSZLOPOK - EGYÉB RENDSZER

A duplasoros oszlopokkal kivitelezett oldalak esetében a háló rögzítése nem kivitelezhető. A fent kialakuló távolság miatt a keresztsodronyokra terített háló folyamatos dörzsölő hatásnak van kitéve. Ez terheléstől függően akár 1-2 év alatt is kikezdheti a hálót, így az oszlopok felett lyukak alakulnak ki. A rendszer sajátossága miatt azonban ezek a kivitelezési hibák nem javíthatók a helyszínen, az időleges – de semmiképpen nem végleges – megoldást a sérült háló teljes cseréje jelenti komoly költségek mellett.



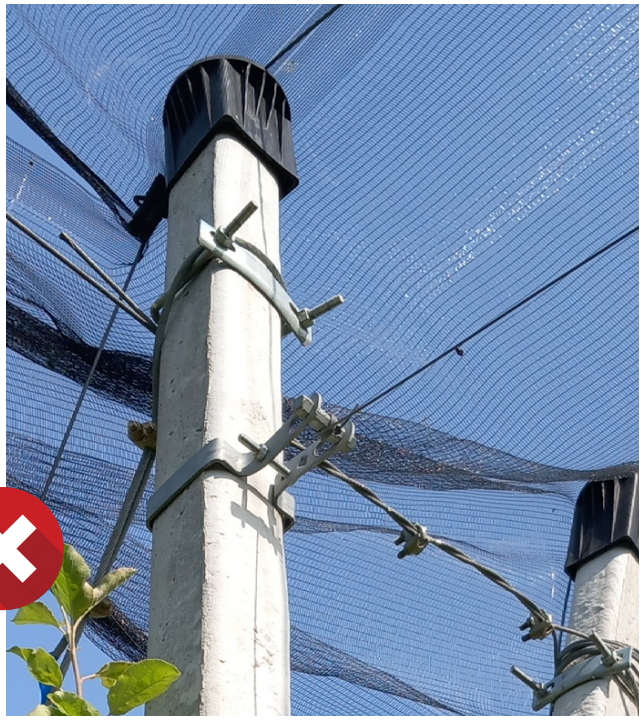


## BŐVÍTÉS ÉS KARBANTARTÁS - VALENTE RENDSZER

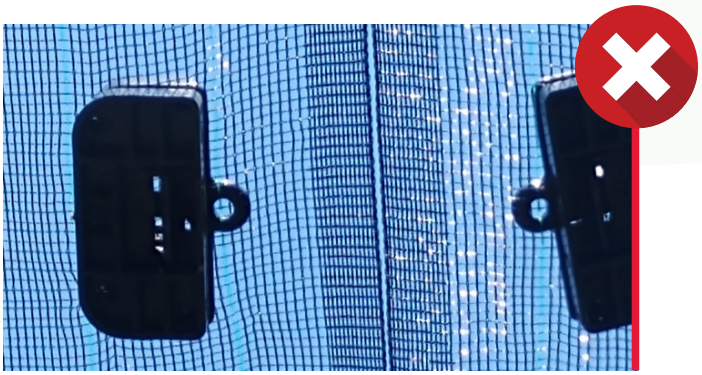
A szakszerűen épített rendszerek jellemzője, hogy könnyen áttekinthetők. Ezzel nemcsak a kivitelezés, hanem a későbbi karbantartás vagy a rendszer bővítése is lényegesen könnyebb bármelyik irányban.
Az egyszerűnek tűnő rendszer nem jelenti azt, hogy gyenge lenne. A téliesítés miatt összetekert hálórendszer használaton kívül nem terhelődik, nem kopik, így stabilan végzi a munkáját akár évtizeden át. Egyszerű, áttekinthető és jól karbantartható.

## BŐVÍTÉS ÉS KARBANTARTÁS - EGYÉB RENDSZER

A fotón a  minden mindennel összekötött rendszer fix, de csak addig, míg valamelyik eleme meg nem lazul. A sodronyok és huzalok összetoldása nem teljesen szabványos, a karbantartása nehéz, és az egymásba kötött elemek miatt nehezen áttekinthető.



A jégvédő hálóval takart ültetvényben a feszes háló mellett szétugrott plakettek elsőre jelentéktelen hibának tűnnek. Sajnos ebben az esetben nagyobb probléma állhat a háttérben. Ez az állapot azt jelzi, hogy jelentős feszültségek vannak a rendszerben. Sajnos az alapproblémát az oszloprendszer pontatlan tervezésekor, vagy a tényleges oszlop állításkor okozhatták. Ennek a hibának a fokozása lehet, mikor az oszlop állítás során a függőlegest nem ismerő kivitelező minél hamarabb készen akarja átadni a területet, és az alapvető előírásokat sem tartja be. Ez nemcsak évenkénti nehézséget okoz össze- és szétkapcsoláskor, hanem komoly statikai problémákat is előre vetíthet.



**PLAKETTEK - EGYÉB RENDSZER**



**PLAKETTEK - VALENTE RENDSZER**

**A jól tervezett és precízen kivitelezett támrendszert szabad szemmel is fel lehet ismerni. Ekkor az oszlopok keresztben és hosszában is takarják egymást, mindaddig, míg a terület szabályos formája engedi.**

## SOROK ILLESZKEDÉSE - VALENTE RENDSZER



A keresztben és hosszában is futó sorok a későbbiekben a művelés automatizálását is lehetővé teszik. Nincsenek kiugró vagy beljebb eső részek, a gépi munka nagyon pontosan kivitelezhető.

## SOROK ILLESZKEDÉSE - EGYÉB RENDSZER



A pontatlan kivitelezés miatt olyan elemek kerülnek beépítésre, amelyek feleslegesek. A képen látható esetben a rögzítőankerek túl közel kerültek az oszlophoz, ami miatt nem tudják ellátni a feladatukat. Új ankerek lefúrásával többletköltség keletkezik, és a talajművelési munkák is nehezebbé válnak.

**A sorok hosszirányú rögzítése lényeges szempont a teherbírás miatt. Ezek pontos helye meghatározó paraméter. Ennek kivitelezésekor szigorú szabályokat kell betartani.**



## HOSSZIRÁNYÚ RÖGZÍTÉS - VALENTE RENDSZER

A rendszerelemek közül jól kapcsolható a kis VA.PA. kampó. Megelőzhető vele az oszlopok gyümölcsteher alatti deformációja (banán-effektus), stabilan tartja az oszlopot. 1-2 mozdulattal pár perc alatt elvégezhető a szerviz, ami szintén a Valente rendszerek sajátossága.

## HOSSZIRÁNYÚ RÖGZÍTÉS - EGYÉB RENDSZER

A foltozott rendszerrel nehezen alakítható ki a szabályos, szimmetrikus szerkezet. A képen látható megoldással nehéz elképzelni, hogy a több tíz hektáros, akár 100 soros ültetvényben szimmetrikusan álló rendszer legyen kialakítható. A sok elemet tartalmazó rögzítések esetében az időszakos szerviznél minden elemet fel kell lazítani és újrahúzni. El lehet képzelni, mennyi felesleges és megkerülhetetlen munkaórába telik ennek kivitelezése.



**A rendszer összetevői közé tartoznak a növénytartó huzalok és az azokat oszlophoz rögzítő elemek. Ezek szerelése és méretezése a későbbi termőre fordult ültetvény teherbírását segítheti. Nem ritka, hogy hektáronként 100 tonna termést kell megtartaniuk, ami miatt egy jelentéktelennek tűnő alkatrész az egyik legfontosabb alkotója lesz egy jó rendszernek.**

## NÖVÉNYTARTÓ HUZALOK - VALENTE RENDSZER



Fő a biztonság: a VA.PA. kampó segítségével stabil az oszlophoz rögzítés és a növénynevelő huzal feszítése.
A növénytartó huzalt feszítő orsón úgy lehet a feszességet állítani, hogy a huzal sehol nem sérül, nem törik meg, nem gyengül el. A huzalt a szükséges magasságban a VA.PA. bilincs rögzíti az oszlopon, így a rendszert az alkalmazott koronaformához és elvárásokhoz lehet igazítani. Esetleges szakadás esetén könnyen lazítható és anyagában toldható.

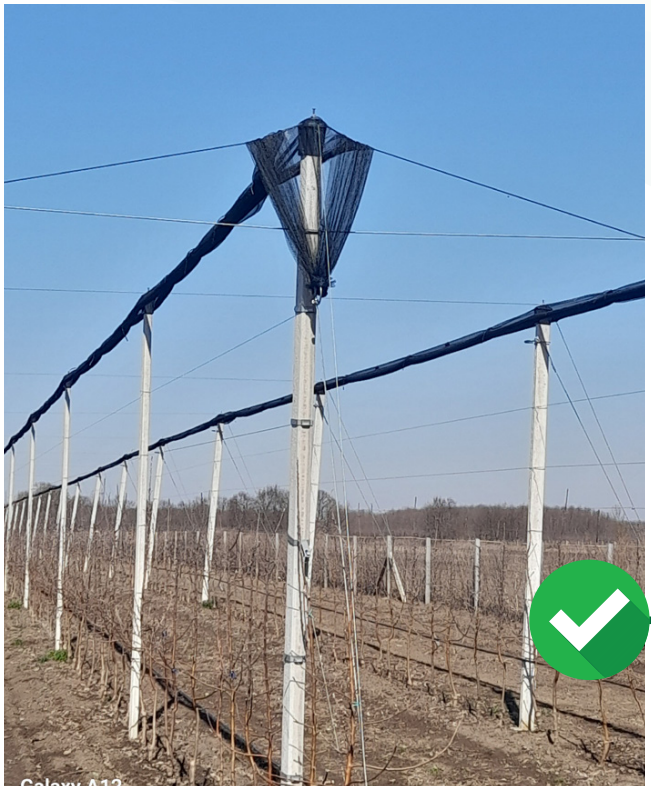


## NÖVÉNYTARTÓ HUZALOK - EGYÉB RENDSZER

A növénytartó huzalok fánkénti 15-25 kg terhelése egy teljes soron akár több tonna is lehet. Ha ez bemozdul, akkor itt minden megmozdul. Olcsó, egyszerű megoldásokkal is le lehet zárni egy növénytartó huzalt, azonban a feszítés kivitelezésekor nem lehet arra tervezni, hogy ez mindig így marad. Ebben az esetben fellazulhat vagy elmozdulhat a huzal az oszlopon és a tekerések miatt a teher alatt könnyebben el is szakadhat. A képen látható megoldás a beruházás értékéhez képest „méltatlan" kivitelezési mód, amely terhelhetőségét tekintve az egyik leggyengébb láncszem.

## TÉLIESÍTÉS - VALENTE RENDSZER

**Téliesítéskor össze kell tekerni a hálót, hogy a hó nyomása miatt ne károsodjon.**



Ez a beruházás elsősorban jégeső elleni védelemre alkalmas. A jó rendszer ebben az állapotában nagyon kompakt képet mutat, nem mozog, nem terhelődik, nem kopik.
A profi kivitelezés első ránézésre is szembetűnik. Egyszerű, áttekinthető, minimális esélyt ad a kedvezőtlen időjárási eseményeknek, hogy azok kárt okozhassanak. Stabilan áll a sor felett, a szél és a hó nem tudja megmozdítani, így akár 20 évig is védelmet tud nyújtani.

## TÉLIESÍTÉS - EGYÉB RENDSZER

A rosszul megtervezett és emiatt rosszul téliesített háló esetében annak egyik része téliesítéskor is nyitott marad, ami télen „begyűjtheti” a havat, ami nyújtja, terheli a rendszert. Jobban mozog, mint a Valente rendszer téliesített hálója, a szelek megszaggatják, a súrlódás miatt elvékonyodik és elszakad.



## OSZLOPOK SZÁMA - VALENTE RENDSZER

**Kevesebb oszloppal is stabil a rendszer. Nem mellékesen gazdaságosabb is.**



A terület paramétereit (alakját) a tervezés során a legnagyobb mértékben figyelembe vesszük. Ekkor alakul ki az ültetvény végleges formája, amely a gazdálkodó érdekeit is maximálisan szem előtt tartja. A képen látható kifutó sorokkal kivitelezett ültetvényben a legkisebb anyagfelhasználás mellett – a maximális stabilitást fenntartva – alkalmazkodtunk a terület adta lehetőségekhez, annak aszimmetrikus formájához, mely jelentős költségmegtakarítást is okozott a termelő partnernek.

## SAROKPONTOK - VALENTE RENDSZER

Az ültetvény sarokpontjai a rendszer legnagyobb terhet viselő elemei. Itt kapcsolódnak egymáshoz a kereszt- és hosszirányú feszítés kardinális elemei. A versenytársak által épített kertekben gyakran találkozunk nehezen értelmezhető megoldásokkal. Az eltérő profilú oszlopok alkalmazása és az azokból kialakított „erdő” bonyolult, hosszabb ideig tartó és nehezebben karbantartható kivitelezést jelent. A Valente által fejlesztett rendszerben a 14*14 centiméteres sarokoszlopok rögzítésével áttekinthető megoldás születik. A rendszer sarokpontjainak előnye, hogy 3 irányban vannak feszítve, így nemcsak hossz- és keresztirányban, hanem a tábla átlójának irányában is tartanak. Ezzel az ültetvény közepén jelentkező jelentős jégterhelésekkel szemben is hatékony védelmet biztosítanak.



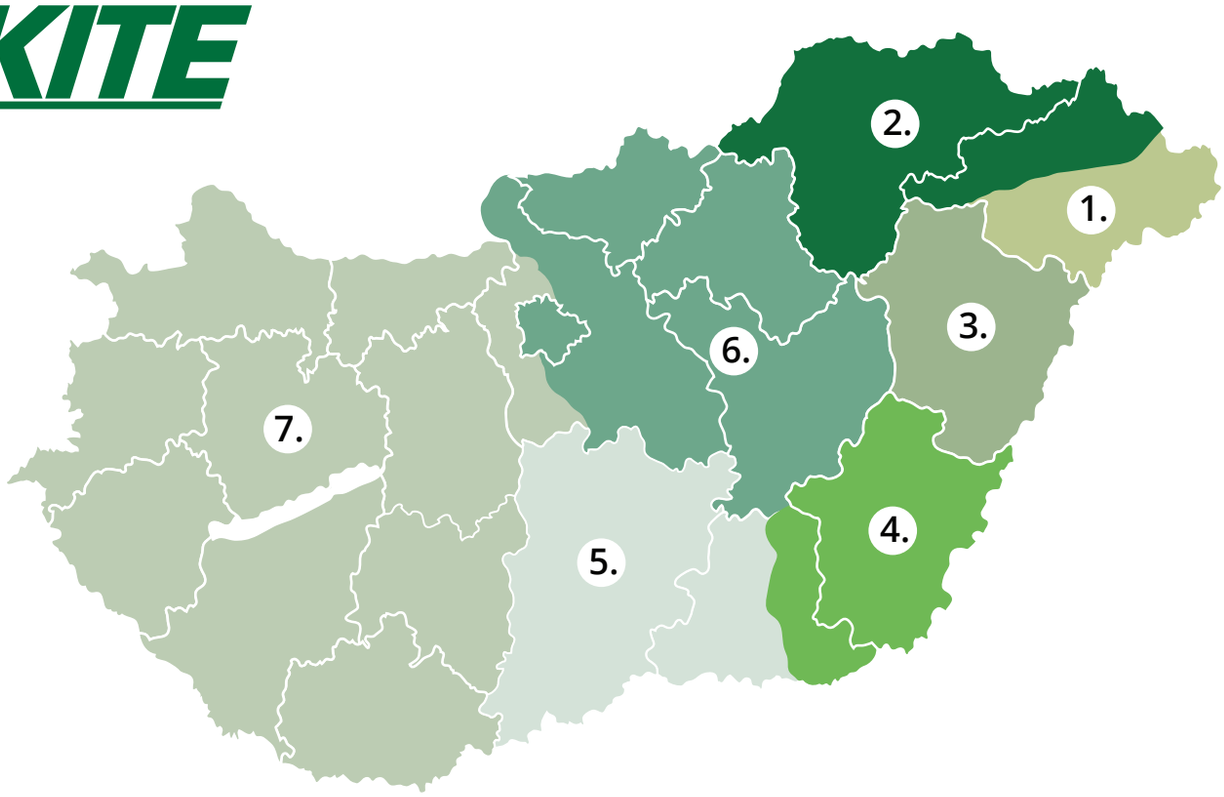
## IDŐTÁLLÓ VALENTE RENDSZER
## Kizárólag a KITE Zrt. kínálatában!

A szakszerűen épített rendszer akár több évtizedig is biztonságot nyújt.Ekkor a folyamatos, időszakos karbantartás mellett láthatók azok az elemek, melyek a terhelés hatására elgyengültek. Sok esetben néhány órás szakszerű szervizzel eredeti állapotába lehet visszaállítani a rendszert.



Szakszerű tervezéssel és jó kivitelezéssel évtizedekig biztonságosan üzemeltethető egy Valente hálós támrendszer. Ennek ismeretében a gazdálkodó biztonsággal törekedhet a magasabb termésmennyiségre, a jobb minőségre, így a piacait is stabilan meg tudja tartani. Az oszlop és az anker közötti távolság technológiai terület, emiatt nem szerencsés oda fát ültetni, ami hátráltatja a gyors szervizelés lehetőségét! Az ad-hoc hálórendszer-bővítés sok esetben gyorsan kivitelezhető.

A megfelelő statikai tervezés nélküli építés, bővítés okozhat drága meglepetéseket. A bővített hálónál a jég mozgása nem tervezhető, nem ott esik le a rendszerről, ahol kellene, egyes esetekben nem is gördül le a sorközbe, ami szélsőséges viszonyok mellett akár összedőléshez is vezethet.




## Kérjük, keresse országszerte elérhető kertészeti szaktanácsadóinkat!

**1. Pintye József**
+36 30 606 9638

**2. Farkas Bence**
+36 30 266 4872

**3. Tóth Bence**
+36 20 339 9187

**4. Cséfán Ákos**
+36 70 931 8985

**5. Kapitány Péter**
+36 30 884 6518

**6. Egyed László**
+36 30 465 7734

**7. Varga Mihály**
+36 20 346 7296

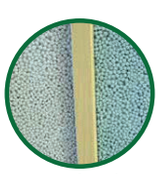
## Központi információs vonal:

+36 20 261 8937


Öntözés

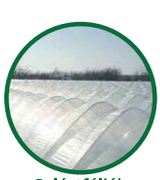

Fátyolfóliák


Árnyékoló háló


Kertészeti műtrágyák


Vetőmag


Termesztő közeg


Palástfóliák


Kertészeti gép


Termésnövelő anyagok


Biológiai növényvédelem


Biolebomló és hagyományos talajtakarók


Növényvédelem

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

2026 © KITE Zrt.