



A KITE Zrt.
GYÜMÖLCSTERMESZTÉSI
TECHNOLÓGIA AJÁNLATA

KITE

ÜLTETVÉNYTELEPÍTÉS

Almatermesztésünknek van múltja, a jövője azonban Önön is múlik!

Amikor hazai gyümölcsstermelésről beszélünk, legtöbbünknek az alma jut eszébe. Én sem vagyok ez alól kivétel, már csak azért sem, mert tradicionális almatermelő családból származom. Jól tudjuk, hogy egy dolog állandó – a változás. Ez hatványozottan igaz az almatermelés technológiájára is. Legjobb példa erre a fajtakinálat. Termelőként rendkívül nehéz eligazodni közöttük és megtalálni (vagy legalább is megpróbálni) a megfelelő fajtát. A fajtakinálaton túl a másik legégetőbb probléma az időjárási szélsőségek kiküszöbölése. Úgy is, mint almatermelő és úgy is, mint a KITE Zrt. Kertészeti Üzletágának vezetője, azt tudom Önöknek üzeni, hogy mi a KITE-nél mindkét, az előbbieken felvetett problémára folyamatosan keressük a megoldást.

Fajtaválasztás és egyben technológiai iránymutatás tekintetében, kiterjedt nemzetközi kapcsolatokkal rendelkezünk. Azon túl, hogy a minket választó partnereinknek ez a tény könnyebb hozzáférhetőséget jelent egy-egy kurrens fajta esetében, a nemzetközi piaci trendeket is látjuk és fajtaajánlatunkkal le is követjük azokat. Ami az időjárási kockázatok mérséklését illeti Magyarországon a támrendszeren alapuló jégvédő rendszerek kivitelezésében büszkén mondhatom, hogy a KITE piacvezető szerepet tölt be, köszönhetően a már több, mint 15 éves tapasztalatának és stabil beszállítói hátterének. Ezen idő alatt több, mint 1500 hektáron végeztünk teljes projektkoordinációt a tervezéstől a megvalósításig.

Amikor mi a KITE-nél egy tám- és jégháálórendszerrel ellátott korszerű almaültetvény teljes kivitelezését kínáljuk, akkor azon nem egy egyszerű adás-vételt értünk. Sokkal inkább egy komplex szolgáltatási csomag összeállítását, melynek részét képezi a mérnöki tervezés, a kivitelezés, a legkorszerűbb almafajták kiválasztása, az öntözés és tápoldatozás, valamint olyan speciális gépek, amelyek a termőre fordult ültetvények munkaműveleteit hivatottak megkönnyíteni. Természetesen, termékeink és szolgáltatásaink összessége mit sem ér, ha partnereink nem látják biztosítottnak a megfelelő forrást a megvalósításra. Az ilyen típusú igényeket kívánunk kielégíteni a piacon egyedülálló finanszírozási ajánlatainkkal.

Az előbbieken felsorolt termékek és szolgáltatások rövid összefoglalóját találja ebben a kiadványban. Rávilágítunk a korszerűsítés szükségességére, betekintést nyújtunk Önnek abba, hogy mennyire komplex egy ültetvény létrehozása. Őszintén reméljük, hogy kiadványunk segítséget nyújthat egy, akár generációkra kiterjedő döntés meghozatalában. Forgassa haszonnal!

Sira Márk

kertészeti üzletág-igazgató

TARTALOMJEGYZÉK

| | |
|---|----|
| AGRONÓMIAI TERMÉKEK | 5 |
| 50 ÉVES TRADÍCIÓ AZ INNOVÁCIÓ JEGYÉBEN | 8 |
| TÁMRENDSZER ÉS JÉGHÁLÓ KIVITELEZÉS SZAKSZERŰEN A KITE-TŐL | 10 |
| OLTVÁNYOK | 12 |
| ÖNTÖZÉS | 14 |
| METSZÉS – PELLENC KÉZISZERSZÁMOK | 16 |
| GOTRACK TRAKTORVEZÉRLÉSI RENDSZEREK | 17 |
| ID DAVID SÍKFALMETSZŐ GÉPEK | 18 |
| SZÁRZÚZÁS | 19 |
| SORKÖZ ÉS SORALJMŰVELÉS | 20 |
| ID DAVID SORALJMŰVELŐK | 21 |
| A NÖVÉNYVÉDELEM GÉPEI | 22 |
| BETAKARÍTÁS | 26 |
| FAGYVÉDELEM | 28 |
| KITE SZOLGÁLTATÁSOK | 30 |



AGRONÓMIAI TERMÉKEK – TÁPANYAG-UTÁNPÓTLÁS

Kertészeti műtrágyák

Az **Elixir Surepeme** műtrágya klórmentes, magas mikroelem-tartalmú, speciális termék. A kertészeti növények többsége klórérzékeny, vagyis klórtartalmú műtrágya kijuttatása ezeknél a növényeknél jelentős mennyiségi és minőségi veszteséget okoz. A komplett tápanyagellátással a növény életfolyamataihoz szükséges makro- és mikroelemek egyaránt rendelkezésre állnak. A kertészeti növények esetében – különösen a hibridek klórérzékenysége meghatározó – nem mindegy, hogy milyen típusú műtrágyát választunk az intenzív tápanyagellátáshoz. Magas hatóanyagtartalma miatt kevesebb mennyiséget kell tárolni, mozgatni és kiszórni. A tápelemek 90% feletti feltáródása teljes hatékonyságot nyújt, így nem terheljük a környezetet a növények számára nem felvehető vívíonyagokkal.

Az **Elixir Supreme** műtrágya a nedvességtartalom függvényében 1-1,5 hónaptól 4-5 hónap alatt 90% felett feltáródik, ezért megfelelő öntözés vagy csapadék mellett kiváló fejtrágyázásra is. Megosztott kezeléssel folyamatos, irányított ellátást valósíthatunk meg. A megosztott kezeléssel a műtrágyázás hatékonysága, okszerűsége lényegesen javítható, optimalizálható. A folyamatos ellátáson túl a tenyészidőszakban korrekciókat is végrehajthatunk. A szilárd kijuttatású műtrágyák közül a megfelelő gyorsasággal oldódók és a magas oldhatósággal rendelkező klórmentes Elixir Supreme műtrágyacsalád tagjai jelenthetnek megnyugtató megoldást.

Az **Elixir Supreme** 12-11-18+3% MgO+14% S+0,01% B+0,02% Zn+TE termék komplex szervesetlen szilárd ásványi műtrágya. Alapvető tápanyagokat tartalmaz: nitrogént (N), foszfort (P) és káliumot (K) kén (S) és magnézium (Mg) hozzáadásával, valamint mikroelemeket, mint például cink (Zn), bór (B), mangán (Mn) és vas (Fe). Ennek a készítménynek alapvető értéke a szulfát alapú kálium (SOP), valamint a másodlagos makro- és mikroelemek, amelyek javítják a növények táplálkozását a vegetáció során, ezáltal magas hozamot és jobb termékminőséget biztosítanak.

Szabályozott termésszintű ültetvényekben

Káliummal gyengébben ellátott talajokon:

javasolt dózis: 250-400 kg/ha.

Átlagos kálium-ellátottságú talajokon:

javasolt dózis: 300-400 kg/ha.

Intenzív árutermelő ültetvényekben

Káliummal gyengén ellátott talajokon:

javasolt dózis: 400-700 kg/ha.

Átlagos káliumszolgáltató-képességű talajokon:

javasolt dózis: 300-600 kg/ha.

A K+S termékeit az organikus termesztésben is felhasználhatjuk. A gyors oldódás végett a tavaszi kijuttatás javasolt.

A Patentkali 30(+10+17) káliumszulfát magnéziummal különösen alkalmas kloridérzékeny kultúrák, pl.: burgonya, gyümölcs- és zöldségfélék, szőlő, komló és napraforgó tápanyag-utánpótlására. Minden talajtípuson jól hasznosul a növények számára gyorsan felvehető magas magnéziumtartalma miatt, ami teljes egészében természetes ásványból, kiezeritből származik.

Az ESTA Kieserit (25+20; granulátum) magnézium- és kéntartalmú műtrágya, melynek hatóanyagai teljesen vízoldékonyak, így a növények számára gyorsan rendelkezésre állnak.

A KaliSOP Gran (50+18) magas káliumtartalmú műtrágya, mely a káliumot szulfát formában tartalmazza, ezért kiválóan alkalmazható minden klorid- és sóérzékeny kultúránál. A köznyelv „kénsavas káliként” ismeri.

RHYZO PLUS gyökeresedést serkentő készítmény

A **Rhyzo Plus** a gyökeresedést serkentő **biostimulátorok** új generációját képviseli. A magas teljesítmény alapja a kiemelkedő, 58%-os szabad aminosav-tartalom. A **Rhyzo Plus** a benne lévő auxin hormon prekursoroknak, illetve az aminosavak közötti rövid szénláncú peptidkötéseknek köszönhetően a másodlagos és harmadlagos gyökérszörképzésben nyújt intenzív segítséget. A **Rhyzo Plus** aktiválja a gyökérzetet, így pozitív hatással van a különböző növénykultúrák (zöld-séggfélék, gyümölcsök, palánták stb.) kezdeti fejlődésére.

Javasolt technológia: oltványok beáztatása telepítés előtt 24-48 órára 0,1%-os koncentrációban.

| | |
|-------------------------------|-------|
| Szabad aminosav-tartalom | 58% |
| Összes N | 10,8% |
| P ₂ O ₅ | 5% |



Dell" Agro PLUS – növénykondicionáló készítmény

| HATÓANYAG-TARTALOM | TÖMEGSZÁZALÉKBAN KIFEJEZVE (M/M) |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| Szervesanyag-tartalom | 60% |
| Aminosav-tartalom | 21,67% |
| Mono-, di- és poliszacharid-tartalom | 6,20% |
| Fulvosavtartalom | 23,10% |
| Nitrogéntartalom | 8% |

A **Dell" Agro Plus**[®] egy rendkívül magas, 60% szervesanyag-tartalommal rendelkező növénykondicionáló készítmény, melynek hatékonyságát hazai és külföldi kísérleti eredmények igazolják. Hatása elsősorban az intenzívebb vegetatív fejlődésben mutatkozik meg, a megnövekedett vegetatív tömegnek köszönhetően pedig nő a termés mennyisége. A készítmény emellett növeli a növények biotikus és abiotikus stresszel szembeni ellenállóságát. A **Dell" Agro Plus**[®] 23,1%-ban tartalmaz olyan kis molekulatömegű, vízben oldódó humuszanyagokat – fulvosavak –, melyeket a növény gyökéren és lombon keresztül is képes felvenni. A fulvosavak me-

tabolikus és hormonális hatásuknak köszönhetően javítják a hajtás- és gyökérnövekedést. A **Dell" Agro Plus**[®] kizárólag növényi eredetű aminosavakat tartalmaz, melyek hasznosulása jobb, mint az állati eredetű termékeké. A 21,7%-os aminosav-tartalom az ásványi-nitrogén-formákkal szemben közvetlenül hasznosítható és beépíthető a fehérjékbe. Az aminosavak javítják a nitrogén hasznosulását a növényben, stimulálják a fotoszintetikus aktivitást és a növekedést. Az exogén aminosavak emellett hormonális hatással is rendelkeznek, így növelik a stresszel szembeni ellenállóságot.

ZINCO

A **Zinco** egy folyékony, a cinket kelát formában tartalmazó folyékony műtrágya, mely a cinkhiány és a felborult mikroelem-egyensúly megelőzésére és megszüntetésére alkalmas. Használható szélsőséges kémhatású, savanyú vagy lúgos talajokon, lombtrágyaként vagy az öntözőrendszerrel kijuttatva. A cink több enzimet aktivál, részt vesz a metabolizmusban, a fehérjeszintézisben és a növekedésszabályozásban.

Szőlőben 0,7-1,5 l/ha adagban alkalmazzuk a virágkezdemény megjelenésekor, majd a második kezelés közvetlen a virágzás előtt vagy a kötődéskor.

Vízmenység: 200-400 l/ha.



Kelatizált cink

10,2%

MOLIBORO

A **Moliboro** egy bór- és molibdéntartalmú PK-trágya, ami növeli a pollentermelést és a termékenyülést. Hatására a virágok jobban vonzzák a beporzást végző rovarokat, ezért nő a virágok minősége és javul a terméskötődés. A foszforellátás rendkívül fontos a virágzás idején. A molibdén segíti a több és jobb minőségű pollen előállítását, valamint a nitrogén asszimilációját és a virágok életképességét. A bórnak szerepe van a portokok képződésében, segíti a pollentömlő növekedését és a sejtosztódást. Felhasználási javaslat lombtrágyázás esetén 250-350 g/100 l. Nem keverhető réz-, kalcium-, ásványolaj- és kéntartalmú anyagokkal!

| | |
|----------|-------|
| P_2O_5 | 16,8% |
| K_2O | 11% |
| K_2O | 35% |
| Mo | 11% |

CAOS XT

A **Caos** egy szerves kalciumtermék, amely bórt is tartalmaz, hogy megkönnyítse a kalcium szállítását a növényben. Az XT technológiának köszönhetően 100%-ban felvehető a növények számára. Egyaránt kiváló a felvétele gyökéren és lombon is.

| | |
|----|------|
| Ca | 15% |
| B | 0,7% |

TUNDAMIX

A **Tundamix** mikroelem komplex-t az különbözteti meg a hasonló készítményektől, hogy nem a különböző kelátok és sók fizikai keveréke, hanem a legjobb minőségű kémiai kelát (EDTA) formájában tartalmazza a mikroelemeket. Kijuttatása a permetezéssel egy menetben max. 0,05%-os koncentrációban javasolt.

| | |
|----|------|
| Fe | 7,7% |
| Mn | 3,7% |
| Zn | 0,8% |
| Cu | 0,4% |
| B | 0,7% |
| Mo | 0,5% |

K-FORTE

Speciális formula az extra káliumigény kielégítéséhez. Gyorsan és könnyen felvehető tápanyagot biztosít a növény számára levélen és gyökéren keresztül egyaránt. Permetezéssel 0,2-0,3% koncentrációban kijuttatva ajánljuk alkalmazni.

| | |
|---------------------|--------|
| K_2O ; EDTA-KELÁT | 33,00% |
|---------------------|--------|

50 ÉVES TRADÍCIÓ AZ INNOVÁCIÓ JEGYÉBEN



A KITE Zrt. szállítói háttérét adó **Valente** több mint 50 éve működő vezető vállalat a szőlő- és gyümölcsstermesztésben használt technikai megoldások tervezése és telepítése terén. Jelenleg 44 országban van jelen a termékeivel. A tervezést és a gyártást Olaszországban, a padovai gyárakban végzik. A rendszer fő jellemzője, hogy a jégvédő háló nem teljes egészében a szerkezeten fekszik, csak a felső huzalrészeken, ezáltal elkerülhető a háló esetleges elcsúszása a jég súlya alatt, amely az ültetvény esetleges károsodását okozhatná.

A keresztirányú feszítés elengedhetetlen a rendszer stabilitásához, amelyet a háló felett futó sodronyok biztosítanak, így rögzítve keresztirányban a közbelső oszlopokat. Ez a technológia lehetővé teszi a háló megereszkedését a jég súlya alatt anélkül, hogy kár keletkezne a rendszerben.



A RENDSZER KIEMELT ELEMEI

Feszített betonoszlop

A hosszú tapasztalatokon alapuló betonoszlop-gyártás a legmagasabb technológiájú gépekkel történik, a legjobb alapanyagokkal, néhány titkos összetevővel.

A gyártás során nyomófeszültséget alkalmaznak az ellenálló képesség növelése érdekében. Az oszlopok belsejébe nagy szilárdságú acélhuzal kerül, amely típustól függően több szál összefonódásából áll. A huzalok betonozás előtt kerülnek megfeszítésre, így még nagyobb ellenálló képesség érhető el. Ez a technológia biztosítja az oszlop repedésmentességét és csökkenti az elhajlás lehetőségét.

Anker

Az anker egy tárcsával ellátott acélrúd, amelynek az egyik végén egy rögzítési pont van, a másik végére pedig egy hatszögletű fémlemez van hegesztve. Ez a csavarfelület teszi lehetővé a főoszlopok huzalokkal és sodronyokkal való rögzítését a talajhoz.

VA.PA kampó

A VA.PA. kampó a gyümölcs támrendszerek acélkábeleinek és huzaljainak feszítésére használt elem. Horganyzott acélból készül, felszerelve egy, kettő vagy három feszítőgörgővel.



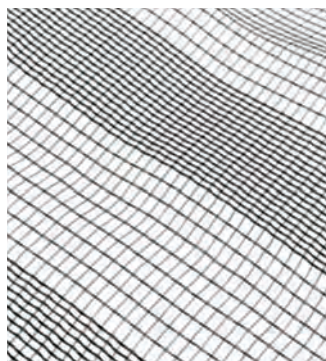
Süllyedésgátló lemez



Huzalok és sodronyok



Feszített betonoszlop



Jégvédő háló



Esővédő fólia



Anker



VA.PA kampó

Stratégiai partnerünk:



Süllyedésgátló lemez

Acéllemez, mely célja az oszlopok felületének növelése, ezáltal megakadályozza az oszlop további süllyedését.

Huzalok és sodronyok

A huzalok és sodronyok kulcsfontosságú elemek a rendszer szempontjából. Feladatuk, hogy megvalósítsák a „feszített szerkezetet”, ezért a kiválasztásukra nagy figyelmet kell fordítani, hogy a rendszerünk mindig feszes legyen. A sodronyok az oszlopok rögzítését biztosítják. Galvanizált, magas széntartalmú acélhuzalok alkotják, amely magas szakítószilárdságának és magas cinkvastagságának köszönhetően hosszú élettartamú. Ezáltal elkerülhető a rendszer gyakori újrafeszítése vagy a nem tervezett karbantartása.

Jégvédő háló

A háló elkészítéséhez nagy sűrűségű polietilén (HDPE) kerül felhasználásra. A háléhoz felhasznált huzalszál előállí-

tása extrudálással történik. Szövése egyedi technológiával készül, ami által a háló lyukmérete 2,8x8 mm. Az előállítási technológiának köszönhetően a téglalap alakú hálóluk nem deformálódik még akkor sem, amikor terhelés éri.

Esővédő fólia

A fólia alapanyaga rafiaszövet, ami az egyik oldalán műanyag van bevonva. A fólia teljesen vízálló és magas szakítószilárdsággal rendelkezik, valamint UV álló. Különleges hegesztési technológiát alkalmaznak a fólia oldalszéleinek megerősítésére, így a fólia szerelése során biztonságosan rögzíthető. A fólia véd a magas hőingadozással szemben is, valamint hűtést biztosít a nyári évszakban, ezáltal képes a belső hőmérséklet szabályozására, így alkalmas egységes klíma kialakítására akár egész évben, továbbá a páratartalmat is kedvezően tudja befolyásolni. A szövet erősségének köszönhetően a szél ellen is védelmet nyújt.

TÁMRENDSZER ÉS JÉGHÁLÓ KIVITELEZÉS SZAKSZERŰEN A KITE-TŐL

Az elmúlt évek megmutatták, hogy Magyarországon is határozott növekedésnek indult az intenzív gyümölcsösök telepítése, és azok jéghálóval fedett területének mennyisége. Erre a növekedő tendenciára nem elég a készlet oldaláról készülni, fejlesztések szükségesek a kivitelezési csapatok növeléséhez és szakmai tudásuk biztosításához mindazért, hogy Önöknek megfelelő minőségben és időben tudjuk ezeket végrehajtani. Több év tapasztalata azt mutatja, hogy nem elég becslés alapján árajánlatot készíteni, mivel ez sokszor meglepetéseket és többletköltségeket eredményezett mindkét félnek. Így a KITE új stratégiát állított fel a kivitelezés zavartalan lebonyolítása érdekében.

Precíz és körültekintő folyamat A-tól Z-ig

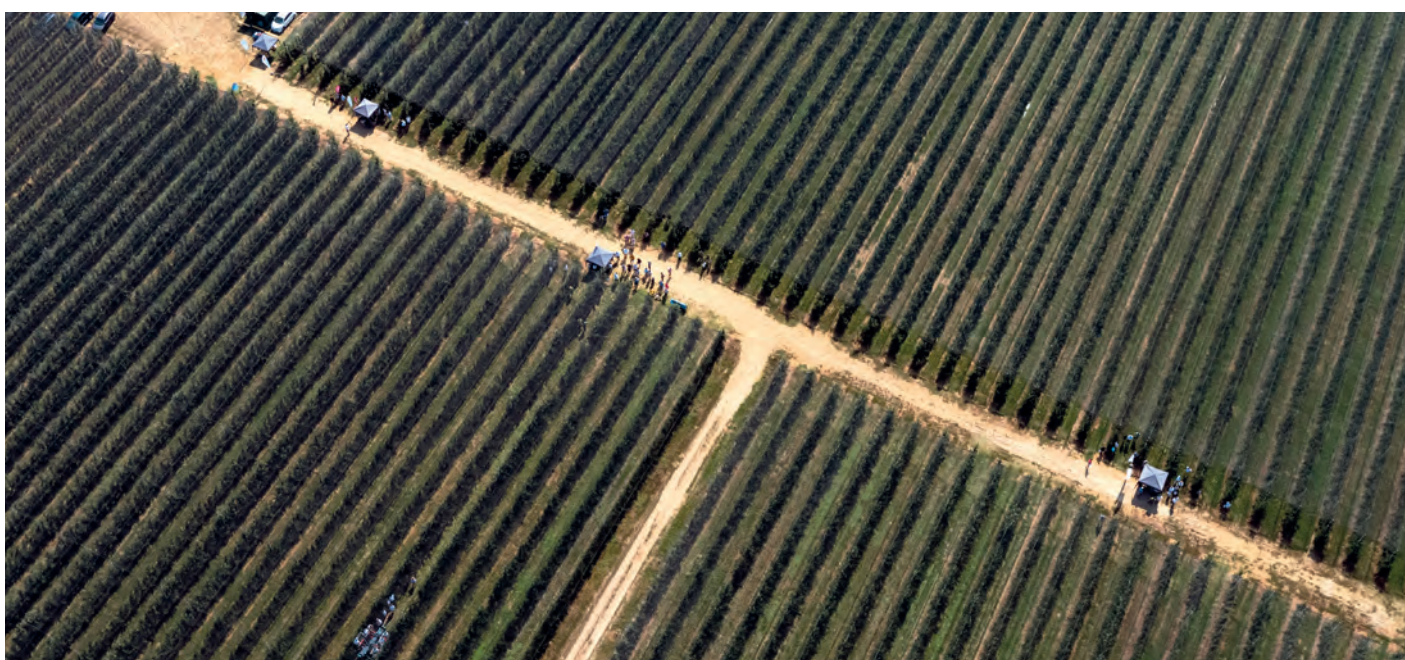
- A geodézia vállalat szakembereinek segítségével felvesszük a területi adatokat már a legelején, hogy partnereink részére a legpontosabb, és később is helytálló árajánlatot tudjunk biztosítani. Az ajánlatot a KITE mérnök szakemberei készítik egy tervező-program és az olasz kollegák segítségével egyénre szabva, adott területhez és fajtához illesztve.
- Az ajánlat elkészülte és elfogadása után a szerződéskötés következik.
- A megállapodás után a területet a geodézia csapata veszi birtokba, ahol megtörténik a terület kimérése és az oszlopok jövőbeli helyének kitűzése. A háttérben elindul a logisztikai munka, anyagok érkeznek a területre, majd megérkezik az első KITE-s csapat, akik az oszlopozáshoz szükséges gép leszállítását és a munkafolyamatokat szervezik. A teljes projekt sikeres megvalósulásában a pontos kijelölés és az oszlopozási munkák kiemelten fontosak.
- A következő munkafolyamatot a KITE felsőszerelési gárdája végzi. A területbejárással és munkapontosítással kezdődő intenzív munkafolyamatnak csak a kedvezőtlen időjárás szabhat gátat.



A KITE kivitelezése biztonságot és kényelmet kínál partnerei részére. A telepítési és szerelési folyamatok minden esetben a KITE szakembereinek szaktanácsai alapján, de mindig a megrendelő elképzelései mentén haladnak. A KITE 4 felsőszerelési és 2 oszloptelepítő csapattal megpróbálja olyan ütemezésben megvalósítani a megálmodott ültetvényt, valamint a hozzá tartozó tám- és jégálórendszer, hogy annak a kedvezőtlen időjárási viszonyok a legkisebb akadályt jelentsék. A gyorsaság és a megbízhatóság felbecsülhetetlen előnyt jelent az ilyen volumenű és értékű beruházások esetén. A telepítési döntések hosszú évek eredményességét határozzák meg, ezért válassza a nagy kivitelezési csapattal rendelkező, pontos tervezést biztosító, prémium terméket telepítő KITE-t és kertészeti csapatát!

5 érv, amiért érdemes a KITE-t választani:

- **szakértői csapat**
- **gyorsaság**
- **készletről szállítás**
- **prémium minőségű anyagok**
- **prémium minőségű kivitelezés**

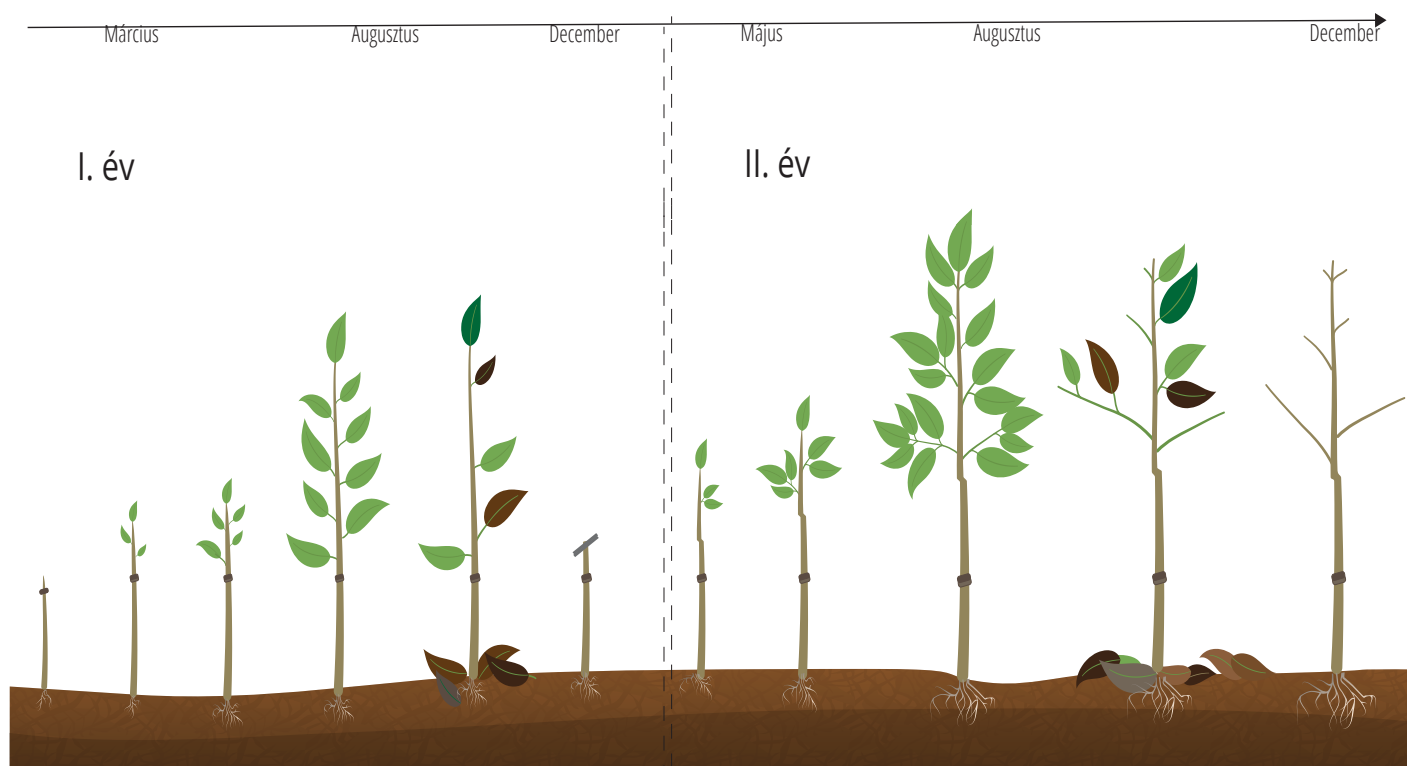


OLTVÁNYOK

A korszerű, intenzív almaültetvények alapja a megbízható, jó minőségű ültetési anyag megválasztása. Hazánkban is egyre inkább teret nyer – nem véletlenül – a Knipp-faként nevelt facséméték használata. Ezt felismerve a KITE Zrt. Kertészeti Üzletága is törekszik arra, hogy 2 éves nevelési idejű Knipp-fákat biztosítson partnerei kiszolgálására az elérhető hazai és nemzetközi fajtaszortimentből egyaránt. Az egészséges Knipp-facséméték kiváló alapot biztosítanak a jó termésmennyiséghez. Az oltványnevelés kiindulópontja a félkész oltvány, amelyet előző nyár végén szemeztek, vagy a tél végén kézben oltottak. Ezeknél a kiültetés évében legfontosabb cél a kellően erős, megfelelő keresztmetszetű, vastag, egyenes suhángok elérése. A magas színvonalú technológiai elemekkel ezeket az igényeket kell kiszolgálni. Folyamatos a víz- és tápanyagellátás, az állományt gyommentesen kell tartani és biztosítani a cséméték kártevő- és kórokozómentességét. Az egyenes, vitális törzs elérése érdekében minden fa egyedi pálcás megtámasztást kap, többszöri kötözéssel. Folyamatos munkát jelent a nevelési szezonban a tősarjak és felesleges oldalhajtások eltávolítása is.

A következő évben, vagyis a nevelés második szazonjának kezdetén (rügyfakadás előtt) visszametszéssel kell kialakítani a kívánt törzsmagasságot. Kihajtás után a végálló

rügyből központi tengely és azon oldalhajtások nevelése történik, ugyanakkor a megmaradt törzset folyamatosan tisztítani kell a feleslegesen kitörő oldalhajtásoktól. Kiemelt technológiai figyelmet igényel a hormonkezelések megfelelő időben történő végrehajtása. Ezzel lehet elérni a megfelelő erősségű oldalhajtások kialakulását úgy, hogy a sudár is domináns marad. A második nyár végére minimum 5-7 oldalhajtással rendelkező életerős, részben virágrügyeket is hordozó facsémétéket kapunk. Az őszi lombhullást követően történik meg a kitermelés, majd az oltványok osztályozása. Ezután lehetséges az időjárási körülmények figyelembevételével egy késői telepítés, vagy tavaszi ültetés esetében a hűtőházi tárolás. Ez utóbbi lehetővé teszi azt is, hogy a tavaszi ültetési szezonban a partnerek igényeihez igazodva hosszabb ideig (akár májusig) tudjuk a telepítői igényeket kiszolgálni. Az így nevelt és tárolt Knipp-oltványok jelentős vitalitással, nagyszámú, optimális helyzetű oldalelágazással rendelkeznek, és jelentősen korábban is termőre fordulnak, mint a suhánggal indított facséméték. A Knipp-oltványok (optimális körülmények biztosítása mellett) képesek az ültetést követő évben számottevő termést produkálni (akár 10-20 tonna/ha), hozzájárulva a nagy értékű beruházás mielőbbi megtérüléséhez.



Knipp oltványnevelési technológia

TARTÁLYLÁDA HASZNÁLATA ÉS ELŐNYEI A GYÜMÖLCSTERMESZTÉSBEN

Tartályládák használatával időt és költséget takaríthatunk meg. A betakarítás során ezeket a ládákat azonnal meg tudjuk tölteni, csökkentve ezzel a betakarítási folyamat lépéseit. Logisztikai szempontból is könnyen kezelhetőek. Megkönnyítik az ültetvényből a feldolgozóüzembe vagy a szállító járműre, majd közvetlenül a piacra történő eljutást. 12 darab magasságig egymásra rakhatóak, ezáltal tárolóhelyet is takaríthatunk meg velük.

A ládák nagy sűrűségű polietilénből készülnek, nem mérgező, UV stabil és újrahasznosítható anyagból. A hőmérséklettel szemben -40 és +50 Celsius fok között ellenállóak. A KITE Zrt. forgalmazásában az alábbi ládák érhetőek el. További típusokért és információkért kérjük keresse a területileg illetékes értékesítő kollégáinkat.



KITEBOX785

| | |
|-------------------------------------|--|
| Méretek: | 1200x1000x785 mm |
| Úrtartalom: | 690 l |
| Tömeg: | 36 kg +/-3% |
| Maximális terhelés: | 500 kg |
| Maximális statikus terhelés: | 5000 kg |
| Elérhető színek: | zöld, szürke, egyedi igény szerint egyéb |

KITEBOX785-K

| | |
|-------------------------------------|---|
| Méretek: | 1200x1000x785 mm |
| Úrtartalom: | 680 l |
| Tömeg: | 4 lábbal: 31 kg +/-3% 2 talppal: 34 kg +/-3% 3 talppal: 37 kg +/-3% |
| Maximális terhelés: | 500 kg |
| Maximális statikus terhelés: | 5000 kg |
| Elérhető színek: | zöld, szürke, egyedi igény szerint egyéb |

KITEBOX580

| | |
|-------------------------------------|---|
| Méretek: | 1200x1000x580 mm |
| Úrtartalom: | 450 l |
| Tömeg: | 4 lábbal: 26 kg +/-3% 2 talppal: 28 kg +/-3% 3 talppal: 31.5 kg +/-3% |
| Maximális terhelés: | 500 kg |
| Maximális statikus terhelés: | 5000 kg |
| Elérhető színek: | zöld, szürke, egyedi igény szerint egyéb |

CSEPEGTETŐ ÖNTÖZÉS

Az öntözés különösen fontos az olyan nagy értékű, intenzív kertészeti kultúrákban, mint a zöldségfélék és az ültetvények. Hazánkban, akárcsak máshol a világon a vízkészletek végesek. Ezek optimális felhasználása érdekében előtérbe került a legtakarékosabb öntözési forma, a csepegtető öntözés, mellyel kis intenzitással, alacsony nyomáson, a gyökérszónába vagy annak közelébe juttatható az öntözővíz. Ezzel víz- és talajszemcsék nem kerülnek a levélfelületre és a levegőbe, így kisebb az esélye a betegségek megjelenésének, nincs talajszerkezet-károsodás sem és alacsony a vízvesztés is.

Vízellátás – az alapok

A csepegtető öntözőrendszer vízzel való ellátásához szükséges gerinc- és osztóvezeték-rendszerek kiala-

kíthatók: felszín alá telepített, az időjárási és a fizikai behatásokkal szemben védett polietilén (PE) csövekből, vagy felszín felett vezetett, mozgatható, szezon végén felszedhető lapuló (LayFlat) tömlőkből.

Csepegtető öntözőrendszerek álló kultúrákhoz

Megkülönböztetünk felszín felett telepített rendszereket, melyek 3-3,5 bar nyomástűrőű, UV-álló, nyomáskompenzált (PC), több évig használható, többféle csepegtetőelem-távolságú és vízkijuttató képességű, alaktartó csepegtetőcsövekből alakíthatók ki, illetve felszín alatti csepegtető (SDI) rendszereket, melyek a talajszemcsék beszívását és a gyökerek behatolását gátló AntiSiphon (AS) csepegtetőcsövekből alakíthatók ki.



TAKARÉKOSSÁG AZ ERŐFORRÁSOKKAL

Biztonság és kényelem – elektronikus vezérlések

Az öntözőrendszerhez elektromos öntözésvezérlő, talajszonda és meteorológiai állomás is kapcsolható. Ezekkel a talaj vízháztartását és az időjárási viszonyokat is figyelembe vevő öntözés valósítható meg. További kiegészítőkkel a rendszer távvezérlése és távfelügyelete is megoldható.

Tápanyagellátás egy menetben

A tápoldat-adagoló berendezésekkel akár egy menetben az öntözéssel elvégezhető a tápanyag-utánpótlás is. A kultúra tápanyagigényétől, valamint a rendelkezésre álló erőforrásoktól függően megkülönböztetünk hidraulikus, valamint egy- vagy többcsatornás, elektromos üzemű tápoldatozó berendezéseket.

A rendszer lelke – a szivattyú és a szűrő/szűrőrendszer

A csepegtető öntözőrendszer megfelelő üzemeléséhez szükséges nyomás és vízhozam elektromotoros, traktoros, dízelmotoros hajtású vagy akár napelemes, ún. hibrid üzemű szivattyúval, míg a szükséges vízminőség a megfelelő szűrőberendezésekkel biztosítható. Minden öntözendő terület esetében figyelembe kell venni az erőforrásokat, a természeteni kívánt kultúra öntözéssel és tápanyag-utánpótlással szembeni igényeit. A KITE szakembergárdája garancia arra, hogy ez minden gazdálkodónál meg tudjon valósulni.



METSZÉS – PELLENC KÉZISZERSZÁMOK



A Pellenc újabb szintre emelte az akkumulátoros metszőolló fogalmát. Az új C35 és C45 típusú szerszámok megőrizték az elődjeik (Vinion és Prunion) előnyeit, úgy mint a kis súly, ergonómia, könnyű kezelhetőség és pontosság, ugyanakkor olyan egyedi biztonsági megoldást kínálnak használóik részére, melynek segítségével a metszés közbeni vágási balesetek száma közel nullára csökkenthető.

Az Activ'Security rendszernek köszönhetően soha nem látott biztonságban érezheti magát a metszőolló kezelője. Mindkét típus a könnyű és kompakt 150-es zsebakkumulátorral vagy a 250-es akkumulátorral használható, amely lehetővé teszi, akár két Pellenc szerszám egyidejű csatlakozását a felváltva történő használathoz.

| TECHNIKAI ADATOK | Metszőollók | | Akkumulátorok | | |
|---|-------------|------------|---------------|-----------|-----------|
| | C35 | C45 | 150 | 250 | 150P |
| Súly | 720 g | 865 g | 845 g | 1.680 g | 845 g |
| Hossz | 265 mm | 295 mm | | | |
| Pengenyitás mértéke | 57 mm | 67 mm | | | |
| Maximális vágási átmérő | 35 mm | 45 mm | | | |
| Meghajtómotor sebessége | 23.000 rpm | 23.000 rpm | | | |
| Akkumulátorkompatibilitás | 150/250 | 150P/250 | | | |
| Akkumulátor kapacitása | | | 150 Wh | 250 Wh | 150 Wh |
| Akkumulátor feszültsége | | | 43,2 V | 43,2 V | 43,2 V |
| Átlagos működési idő | | | 9 óra | 15 óra | 9 óra |
| Akkumulátor rögzítése | | | Öv | Heveder | Öv |
| Akkumulátor teljes feltöltéséhez szükséges idő (töltőtől függően) | | | 4,5-9 óra | 3,5-7 óra | 4,5-9 óra |
| Töltési ciklusok száma | | | 800 | 1.000 | 800 |

GOTRACK TRAKTORVEZÉRLÉSI RENDSZEREK

GTrack termékcsalád a gyümölcsösökben felmerülő feladatok egy részének egyszerűsítését, automatizálásának segítségét hivatottak megoldani. Ezek az új eszközök a humán erőforrás hatékonyabb felhasználását, illetve a hiányából adódó problémák enyhítését segítik vagy küszöbölik ki.

GOTRACK PLUS – erőgépek vezető nélkül

A termékcsalád legnépszerűbb tagja a GTrack Plus néven futó távirányítási rendszer, mely bármilyen traktorba beépíthető. Az eszköz ügyes megoldásokkal, a jármű kuplung- és fékpedáljára, valamint a kormányra felszerelt kiegészítővel kontrollálja kívánság szerint az előrehaladást és a kormányzást. A távirányítót kézben tartó személy beindíthatja, leállíthatja a traktor motorját, és a kívánt fordulatszámra beállítva állandó sebességet is tarthat vele. Mindez vezérelhető akár a traktor által vontatott szüretelőplatform tetejéről vagy a traktor mellett sétálva.



LINE ASSIST – sorérzékelő rendszer

A traktorok, illetve önjáró szüretelőplatformok sorok közti párhuzamos haladási irányának tartását teszi lehetővé. A GTrack Plus rendszer bővíthető az ún. Line Assist kiegészítővel, amely a haladó traktort képes irányban tartani. A jármű elejére felszerelt optikai szenzor nemcsak azt érzékeli, ha valami vagy valaki véletlenül elé kerül, hanem a fák egymástól lévő távolsága alapján kiszámolja, hogy milyen úton tartsa a gépet. Abban az esetben, ha váratlan akadályt érzékel, a Line Assist a kormányforgató segítségével korrigálja a traktor útvonalát, ill. ha szükséges, meg is állítja. Ez a megoldás önjáró szüretelőplatformokra is felszerelhető, így „okosítható” és tehető biztonságosabbá a berendezés.

A Line Assist segítségével egyes munkaműveletek (pl.: nyírás, permetezés, platformok vontatása) egyszerűbbé és hatékonyabbá válnak, hiszen a gépkezelő több figyelmet fordíthat menet közben a vontatott eszköz precízebb beállításaira, ugyanakkor nő a biztonságos munkavégzés lehetősége még éjszaka is.

A rendszert irányító központi egység tabletre vagy okostelefonra telepítendő GTrack alkalmazással állítható be. Az applikáció (egyelőre) csak Android rendszeren fut és Bluetooth-al kapcsolódik a távirányításhoz. Szerviz módban szinte minden elem finomhangolható az adott körülményekhez mérten.

ID DAVID SÍKFALMETSZŐ GÉPEK

A gyümölcsstermesztésben a metszés hagyományosan nagy kézimunka-igényű művelet, melynek során a választott művelési mód által megkívánt koronaformát alakítják ki. Bár ez az a munkaművelet, amelynek elvégzésére hosszabb idő áll rendelkezésre, azonban a napjainkban érzékelhető munkaerőhiány miatt előtérbe kerülnek azok a megoldások, amelyek segítségével minél kevesebb humán erőforrással tudjuk a munkát elvégezni. A KITE kínálatában található eszközök mind-mind ezt segítik elő. A Pellenc elektromos kéziszerszámok és az ID DAVID síkfalmetsző gépek között mindenki megtalálhatja a számára megfelelő megoldást. A síkfalmetsző gépek legfontosabb előnye, hogy gyorsan, hatékonyan és egy menetben tudjuk elvégezni a metszési munkák nagy részét. Az ültetvényeknek megfelelően fűrészlapos vagy alternáló kések kivitelben érhetőek el.



ID DAVID V1 tárcsás síkfalmetsző

A V1 modell egy többfunkciós, fűrész-tárcsás síkfalmetsző. Ideális horizontális és tetejező metszésre hagyományos és intenzív ültetvényekben egyaránt. A síkfalmetsző 5 vagy 6 db, egyenként 600 mm átmérőjű fűrész-tárcsával van felszerelve, amelyek közül többféle fogsűrűségű változat is elérhető az ágvastagság függvényében. Minden egyes fűrészlapot külön hidromotor hajt, így nincs szükség ékszj- vagy lánchajtásra, és nem lép fel az ebből fakadó teljesítményveszteség. A traktor orrára szerelt eszközt joystick segítségével, elektrohidraulikusan lehet vezérelni, a megfelelő hidraulika teljesítményről pedig egy önálló hidraulikus egység gondoskodik.

| Technikai információk | Tárcsák száma | Tárcsaátmérő | Munkaszélesség | Tömeg | LE igény | Munkamagasság |
|-----------------------|---------------|--------------|----------------|--------|----------|---------------|
| V1-5D | 5 | 600 mm | 2,75 m | 590 kg | 60 LE | 70-405 cm |
| V1-6D | 6 | | 3,25 m | 620 kg | 70 LE | |

ID DAVID ALMOND-3 alternáló síkfalmetsző

Az Almond modell egy sokoldalú, alternáló késekkel felszerelt síkfalmetsző gép. A gyümölcsfák oldalsó és koronavágása végezhető vele. A fűrész-tárcsás gépekkel szemben az Almond-3 modell vékonyabb gallyakkal rendelkező ültetvényekben ajánlott. A vágóegységek munkaszélessége 200 és 250 cm. Maximális vágási átmérő 50 mm.



| Technikai információk | Munkaszélesség | Tömeg | LE igény | Munkamagasság |
|-----------------------|----------------|--------|----------|---------------|
| PVA-200R | 2,00 m | 520 kg | 60 LE | 30-400 cm |
| PVA-250R | 2,50 m | 550 kg | | |

SZÁRZÚZÁS



Nobili és Peruzzo venyigezűzűk

Metszűs utűn az egyik fontos kűrdűs, hogy mihez fogunk kezdeni a levűgott venyigűvel. A levűgott vessűkű kezelűsűre kűtfűle ajánlatunk van. Az elsű, hogy felaprítjuk hagyoműnyos venyigezűzű segűtsűgűvel, és otthagyjuk a terűleten tűpanyagkűnt hasznosítva. Ennek a műveletnek tűkűletes eszkűzei a Nobili venyigezűzűk. Az eszkűzűk bűrmilyen sorszűlessűgűhez és 1-8 cm-ig bűrmilyen  gvastags ghoz vűlaszthat k, a legextrémebb kűrűlműnyek kűzűtt is bizonyítottan megállják a helyűket. A műsodok megoldás a venyige kezelűsűre, ha felaprít-

juk,  sszegűjtűjuk és energetikai célokra hasznosítjuk. Ajánlatunk erre a műveletre a Nobili TRP  s Peruzzo Cobra venyigezűzű és -felszedű gűp.

A vűszintes tengelyeken elhelyezett kalapácsok, kűsek 8 cm  tműrűig aprítják fel a vessűket, kordonkarokat, levűgott tűrűsdarabokat, amelyeket egy tartályban vagy big-bag zsákban gűjt össze. Az aprít k műrete 3-5 cm, melyet kűnyyed n tudunk használni egy arra alkalmas kazán tűpl l s ra.

| TECHNIKAI INFORMÁCIÓK | VKD 155 | VKD 170 | VKD 190 | VKD 210 | VKD 230 |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Munkaszűlessűgű | 1530 mm | 1718 mm | 1906 mm | 2094 mm | 2282 mm |
| Teljes szűlessűgű | 1665 mm | 1852 mm | 2040 mm | 2230 mm | 2418 mm |
| Kard n fordulatszám | 540 rpm | 540 rpm | 540 rpm | 540 rpm | 540 rpm |
| Teljesítműnyigűny | 50-100 LE | 60-100 LE | 65-100 LE | 70-100 LE | 75-100 LE |
| Rotor tműrű | 425 mm | 425 mm | 425 mm | 425 mm | 425 mm |
| Kalapácsok száma | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 |
| Y kűsek száma | 32 | 36 | 40 | 44 | 48 |
| Tűmeg | 510 kg | 560 kg | 600 kg | 640 kg | 715 kg |

SORKÖZ ÉS SORALJMŰVELÉS



BADALINI lazítók

A sorközben végzett talajmunkák közül az egyik legfontosabb a lazítás, amellyel a letömörödött talajrétegeket szakítjuk át, hogy alkalmassá tegyünk a talajunkat a csapadék minél nagyobb arányú hasznosítására. Ennek nagyszerű eszköze a Badalini talajlazító, amely 3-5 késsel felszerelve akár 40 cm-es mélységben is képes áttörni a tömör talajrétegeket. A lazítókat hátsó tüskés lezáróhengerral lehet felszerelni, amely a rögök aprításán túl a talajfelszín visszazárásában játszik szerepet.

ID DAVID kultivátor

Szintén a talajművelés eszköze a kultivátor, amellyel a lazításnál sekélyebben, 15-25 cm mélyen lehet átdolgozni a talajt a sorközökben. Az eszköz mögé szerelt pálcás henger biztosítja, hogy a talaj megfelelően vissza legyen zárva, és őrizze a benne tárolt nedvességet. A hidraulikusan állítható szélességű gép alkalmas különböző sortávolságú ültetvények megmunkálására. Fontos eleme az egy vagy mindkét oldalra felszerelhető soralj-művelő kapa, amellyel egy menetben megmunkálható a talaj a sorok alatt is. A kultivátor szerelhető lándzsás, szárnyas vagy lúdtalp kapákkal attól függően, hogy milyen munkát kívánunk vele végezni.



HERMES sorközkaszák

A fűvesített sorok kaszálására javaslatunk a függőleges tengelyen lévő késsel szerelt Hermes HM sorközkasza. A gépre jellemző, hogy szerelhető kétoldalt a soralj kaszálására alkalmas kitérőegységgel is. Így tudjuk biztosítani, hogy egy menetben a sorközt és a soraljat is kaszáljuk.



ID DAVID SORALJMŰVELŐK

A gyomirtó szerek felhasználásának szabályozásával egyre jobban visszaszorulni látszik a kémiai úton történő gyomirtás jelentősége, és felértékelődnek a mechanikai, gépi módon történő megoldások. A szőlő- és gyümölcsültetvényekben különösen nagy jelentősége van a sorajlak tisztán tartásának, hiszen egy elhanyagolt területen a gyomok nemcsak a tápanyagért és vízért folytatott harcban válnak konkurenciává növényeink számára, hanem a kártevők és kórokozók felszaporodásának veszélye is megnő. Az ID DAVID sorajlművelők megoldást nyújtanak az ültetvények sorainak tisztán tartására, különösen a sorok aljára koncentrálnak. Ezek a gépek változatos kialakításban és felszereléssel kaphatók, így minden termelő megtalálhatja ültetvénye számára a legjobb megoldást.



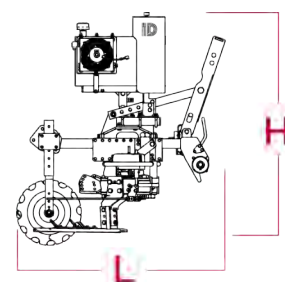
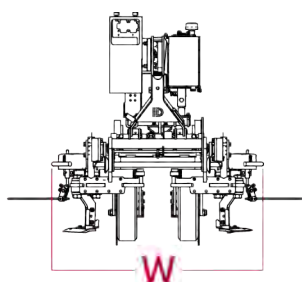
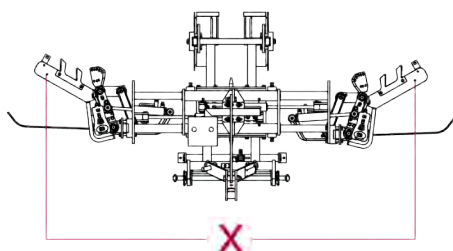
ID-NAMIC egy- és kétoldalas sorajlművelők

Az ID-NAMIC sorajlművelő egy reverzibilis váz, amely egy- és kétoldalas kivitelben egyaránt elérhető. A gép kialakítása révén építhető a traktor hátsó, ill. fronthidraulikájára. Az alapfelszereltség része a sarabolókés (mechanikus gyomirtó adapter), amely kiválóan alkalmazható szőlőben és gyümölcsben is. A különböző művelőeszközökkel kompatibilis munkagép egy önálló hidraulikaegységgel működik, és a traktor kabinjából vezérelhető. A rászerezhető eszközök tárháza rendkívül széles, forgóborona, törzstisztító, tárcsa,

nyitó- és záróeke vagy éppen kasza is alkalmazható. Az ID-DAVID gépünket használhatjuk új telepítésben (pálcazás meglététől függetlenül) is különböző munkaeszközökkel szerelve. A sorajlművelő 2 az 1-ben mozgásának (radiál és paralelogramma) köszönhetően képes akár a 8-12 km/h-s munkavégzésre is a terepviszonyoktól és körülményektől függően.

| EGYOLDALAS | Max. sortáv | Tömeg | Min. teljesítmény | LxW |
|------------|-------------|--------|-------------------|------------|
| XS | 150 cm | 300 kg | 30 LE | 100x90 cm |
| S | 185 cm | 320 kg | 35 LE | 130x105 cm |
| M | 245 cm | 400 kg | 40 LE | 115x160 cm |
| L | 290 cm | 410 kg | 45 LE | 115x190 cm |

| KÉTOLDALAS | Max. sortáv | Tömeg | Min. teljesítmény | LxW |
|------------|-------------|--------|-------------------|------------|
| XXS | 135-170 cm | 350 kg | 35 LE | 170x80 cm |
| XS | 150-205 cm | 350 kg | 35 LE | 100x100 cm |
| S | 185-260 cm | 370 kg | 40 LE | 130x135 cm |
| M | 245-320 cm | 450 kg | 45 LE | 115x190 cm |
| L | 290-400 cm | 460 kg | 50 LE | 115x220 cm |



A NÖVÉNYVÉDELEM GÉPEI

MAÑEZ Y LOZANO permetezők

A KITE Zrt. Kertészeti Üzletága egy új spanyolországi márkával erősítette tovább a kertészeti gépek portfólióját. A Mañez y Lozano az ültetvénypermetezők gyártásában piacvezető Spanyolországban, termékeik ezentúl Magyarországon is elérhetőek lesznek a KITE Zrt. kínálatában.

Az 1976-ban alapított cég gazdag múltra tekint vissza a kertészeti permetezők gyártásában. Termékpalettáján megtalálhatjuk a hagyományos, illetve az újszerű és innovatív megoldásokat is.

A Mañez y Lozano permetezők egyik védjegye a gyártó által fejlesztett és gyártott dugattyús szivattyú, amelynek megerősített öntvény kialakítása garantálja a teljesítményt és a tartósságot.



SISTRONIC – az okos kapcsolódás

A Sistronic vezérlőrendszerek a gyártó saját maga által fejlesztett permetező vezérlő egységei, amelyeket bármely Mañez y Lozano modellre fel lehet szerelni. Alapvetően három különböző változata vannak a Mañez vezérlő rendszereknek:

Sistromatic modell: a rendszer két ultrahangos érzékelőt tartalmaz, amelyek kontrolálják a szelepek nyitását és zárását, annak függvényében, hogy érzékelnek-e fát, vagy sem.

Tronic modell: rendszerátfolyás-mérőt és nyomásszabályozó szelepet tartalmaz az állandó kijuttatáshoz. A permetezőgép sebességének változása függvényében automatikusan állítja be az átfolyás mennyiségét.

Sistronic modell: a rendszer tartalmazza a Sistromatic és Tronic rendszer elemeit. Ennek a vezérlésnek a segítségével lehetőség nyílik egy állandó átfolyás automatikus szabályozására és ezzel egyidejűleg a szelepek nyitására és zárására az ultrahangos érzékelők segítségével.





DINAMIC család

A DINAMIC képviseli a tradíciót a Mañe y Lozano permeterzői közül. A hagyományos axiálventilátoros permeterzők vontatott kivitelben 800-tól 3000 literes tartálykapacitással érhetőek el, felhasználásuk széleskörű, hiszen a különböző gyümölcskultúrákban és szőlőültetvényben egyaránt kiválóan dolgoznak. A polietilén tar-

tállyal és dugattyús szivattyúval felszerelt permeterzők hosszú évekre garantálják a minőségi permeterzést a gazdálkodóknak. A vezérlés igény szerint választható, a legegyszerűbb manuális állítású vezérléstől kezdve, az elektromos kapcsolású vezérlődobozon át, az ultrahangos lombérzékelővel felszerelt Sistromatic rendszerig.

| TECHNIKAI INFORMÁCIÓK | DINAMIC 800 | DINAMIC 1000 | DINAMIC 1500 | DINAMIC 2000 | DINAMIC 3000 |
|-----------------------|-------------|--------------|---------------|--------------|---------------|
| Tartálykapacitás | 800 l | 1000 l | 1500 l | 2000 l | 3000 l |
| Fúvókák száma | 12 | 16 | 18 | | |
| Ventilátor | 720 mm | 820 mm | 920 mm | | |
| Vízs. hatótáv | 5 m | | | | |
| Függ. hatótáv | 3 m | | | | |
| Kerekek | 10.0/80/12" | | 10.0/75/15.3" | | 11.5/80/15.3" |
| Szivattyú | Dugattyús | | | | |



NAVARONE család

Az ágyús kijuttatású Navarone permeterzőcsalád tagjai radiálventilátoros kialakításúak. Az egy- vagy kétoldalra szóró ágyúknak köszönhetően, akár 20-24 méteres permeterzési magasságot is elérő szórás képessé teszi a gépet dió, vagy más magasabb kialakítású ültetvények növényvédelmére.



TWISTER család

A TWISTER család tagjai az innovációt képviselik a spanyol gyártónál. A Twister egy speciális kialakítású kijuttatási rendszer, amely tripla fúvókaegységek és egy különleges spirális kialakítású ventilátorház együttes működésével valósul meg. A permetezés során a rendszer olyan légáramot alakít ki, és úgy juttatja ki a permetszert, hogy az teljesen átmozgassa a leveleket, így elkerülve a levelek takaró hatását és teljesen bejusson a lombkorona belsejébe. Ezzel együtt megakadályozza, hogy az

egy helyen koncentrálódó folyadék a talajra csepegjen és szennyezze a környezetét. A Twister kijuttatási rendszerrel egyenletes cseppképzés biztosított a lombzat minden szintjén, még a legmagasabban elhelyezkedő leveleken is.

A család vontatott tagjait 1000-tól akár 4000 literes tartálykapacitással is rendelhetjük, hagyományos és tornyos kialakítással.

| TECHNIKAI INFORMÁCIÓK | TWISTER 1500 S6 | TWISTER 2000 S6 | TWISTER 3000 S6 | TWISTER 4000 S6 |
|-----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Tartálykapacitás | 1500 l | 2000 l | 3000 l | 4000 l |
| Fúvókák száma | 36+2 | | | |
| Ventilátor | 920 mm | | | |
| Vízsz. hatótáv | 6/7 m | | | |
| Függ. hatótáv | 8 m | | | |
| Kerekek | 10.0/75/15.3" | 400/60/15.5" | | 500/50/17" |
| Szivattyú | Dugattyús | | | |

O₃ZONE család

A Mañez y Lozano legújabb fejlesztési iránya az O₃Zone permeterzőcsalád, amely az ökológiai növényvédelemben kínál új megoldást a növénytermesztőknek. Az ózon az egyik legerősebb oxidáló és fertőtlenítő anyag, amely hatékony védekezést tesz lehetővé a különböző gombafertőzések ellen az ültetvényekben. Mivel a munkaegészségügyi és élelmezési várakozási ideje 0 nap, így akár közvetlenül a betakarítás előtt is lehet kezeléseket végezni. A Mañez y Lozano O₃Zone permeterzőket egy ózongenerátorral látták el, amely megfelelő mennyiségű O₃-t állít elő, amelyet tökéletesen kever össze a vízzel. Az ózon és a víz keverése a fúvókáknál történik, nem a tartályoknál, így a lehető legjobb koncentrációt tudjuk elérni.



A megfelelő ózonkoncentráció mérésére a gyártó egy mérőműszert biztosít, amellyel ellenőrizhetjük a gép hatékonyságát.

Az ózongázt, mint fertőtlenítőszeret már hosszú ideje sikeresen alkalmazzák a post-harvest technológiában, a betakarított zöldség, gyümölcs fertőtlenítésére, illetve a tárolás során. Ezzel szemben a termesztéstechnológiában történő használata eddig nem volt jellemző.

A Mañez y Lozano O₃Zone permeterzői megbízható, hatékony és fenntartható megoldást kínálnak a szőlő- és gyümölcsstermesztők számára arra, hogy az ültetvényük növényvédelmét az ózonos kezelésekkal is kiegészítsék.



A kijelzőn folyamatosan nyomon követhető az ózonkoncentráció

| TECHNIKAI JELLEMZŐK | O3ZONE 1500 S6 | O3ZONE S6 2000 | O3ZONE S6 3000 |
|---------------------|----------------|----------------|----------------|
| Tartálykapacitás | 1500 l | 2000 l | 3000 l |
| Fúvókák száma | 36 | 36 | 36 |
| Ventilátor | 920 mm | 920 mm | 920 mm |
| Vízs. hatótáv | 6/7 m | 6/7 m | 6/7 m |
| Függ. hatótáv | 8 m | 8 m | 8 m |
| Kerekek | 10.0/75/15.3" | 10.0/75/15.3" | 400/60/15.5" |
| Szivattyú | Dugattyús | Dugattyús | Dugattyús |

BETAKARÍTÁS

KRÓLIK platformok és szállítóeszközök

A lengyelországi székhelyű Królik cég családi vállalkozás, amely elsősorban a gyümölcsbetakarítás során használt gépek gyártására specializálódott. Prémium minőségű termékeit a világban számos almatermesztő használja nagy megelégedéssel. Portfóliójában vontatott platformok, tiroli kocsik, ládaszállító kocsik, gyökérmetszők, illetve gyomirtó keretek találhatóak. Termékeik külön-külön is használhatók, de rendszerként összeillesztve még hatékonyabban lehet alkalmazni azokat.

KRÓLIK PSH-3 vontatott platform

A Królik PSH-3 hidraulikus platform a 3,5 méternél szélesebb ültetvények ideális munkagépe. Állítható magassága és szélessége miatt ideális a különböző ültetvényekben elvégzendő munkákra, mint pl.: betakarítás, metszés vagy jégháló-manipulálás. A minőségi alapanyagokból gyártott platform kiemelkedik a kategóriájában. A platformok 3 láda (120x100x80 cm) és maximum 6 személy (600 kg) szállítására alkalmasak. A biztonság és tartósság érdekében 3 mm-es, csúszásgátló alumínium padlóval vannak ellátva. A billenthető, galvanizált korlátokkal együtt biztosítja a rajta dolgozók biztonságát és a ládák könnyű rakodását. A számos opció teszi lehetővé, hogy a felhasználó a saját igényeinek megfelelően rendelje meg a gépet, így például egy-, két- vagy tandemtengelyes változatban is kérhető a platform.



KRÓLIK ládatovábbító rendszer

Már Magyarországon is elérhető a Królik cég díjat nyert ládatovábbító rendszere, amely a ládák könnyű és gyors cseréje által új szintre emeli a betakarítás hatékonyságát. A betakarítás során az egyik legnagyobb kihívást a megtelt ládák időigényes cseréje jelenti. A rendszer használata ezt az idővesztést a lehető legrövidebbre csökkenti.

WP-3DL/F ládaszállító kocsi

A Królik ládatovábbító rendszer elemeit úgy tervezték, hogy a szüret során minimalizálható az állás miatti veszteség. A rendszer fontos eleme a PSH-3 vontatott platform után kapcsolható WP-3DL/F kétszintes ládaszállító kocsi. A kocsi felső szintjén várakozó három üres láda készen áll arra, hogy áthelyezzék a platformra, miután a megtelt ládákat a platformról a kocsi alsó szintjére helyezték. Így a munka három üres ládával folytatódhat tovább.

Z-4 transzport kocsi

A rendszer utolsó eleme a Z-4 transzportkocsi. Ezt a traktorvontatású kocsit az üres és a megtelt ládák – a telephely és az ültetvény közötti – hatékony szállítására tervezték. Az üres ládákat hidraulikus munkahengerek segítségével emelik fel a kétszintes ládaszállító kocsi felső emeletére, majd ezt követően az alsó szintről átrakodják a megtelt ládákat, amelyek így a talaj érintése nélkül kerülnek a telephelyre.

KRÓLIK szállítóeszközök

A Królik kínálatában lévő szállítóeszközök főként a betakarításhoz és gyümölcsszállításához használatosak. Közel 30 változata érhető el a portfólióban 1 és 5 ládakapacitás között. A kocsik 120x100x80 cm méretű ládák számára lettek kialakítva.

TIROLI kocsik

A kiemelkedő minőségű anyagokból gyártott Królik tiroli kocsik egy láda szállítására alkalmasak. Az egymás után kapcsolható kocsik nagy segítséget nyújtanak a betakarítás során. A kocsi váza horganyzott, amely biztosítja a tartósságot.



Négykerék-kormányzású kocsik

A négykerék-kormányzással rendelkező Królik szállítóeszközök egyedülálló manőverezőkészséget biztosítanak, ezért kiváló megoldást jelentenek a modern, keskeny sortávval rendelkező ültetvényekben és a szűk forgók esetén. Két változatuk érhető el. A kisebb kerekekkel és egyszerűbb kormányzással ellátott kocsik egyedülálló ár/érték aránnyal rendelkeznek. A nagyobb kerekekkel ellátott modellek közúti világítással is rendelkeznek. Az opcionális ráfutó fékrendszerrel teljesen megfelelnek a közúti szabályozásnak, fejlett kormányzási rendszerük pedig stabilá teszi őket magas sebességnél történő szállításnál is.



FAGYVÉDELEM



Az egyedi kialakítású, ventilátorral ellátott **TOW AND BLOW** mobil szélgépek a hatékonyság és a fenntarthatóság jegyében készülnek. Hatékony védelmet nyújtanak minden növénykultúra számára akár völgyekben, akár hegyvidéken. A Tow and Blow szélgép ventilátora szögében állítható és vízszintes oszcilláló mozgást is végez 360 fokban, ami rendkívül széles felhasználhatóságot biztosít a hagyományos ventilátorokhoz képest. Az akár öt hektár terület megvédésére is alkalmas berendezés telepítése nem igényel betonlapot vagy építési engedélyt. A működése csendes, és az alacsony üzemanyag-fogyasztás miatt a károsanyag-kibocsátása is csekély. Konstrukciója révén könnyen szállítható, így traktorral vagy más járművel is vontatható. A KITE által forgalmazott Tow and Blow szélgép a manőverezőkészség, a rugalmasság és a fenntarthatóság szempontjából is magasra teszi a mércét.

A Tow and Blow szélgép előnyei

- szárításra is használható a betakarítás vagy metszés előtt
- csendes, zajszintje mindössze 45-50 decibel 300 méternél
- szállítható traktorral vagy más járművel
- könnyen telepíthető
- egyszerű szerviz: a talajszintre leengedhető keret lehetővé teszi a könnyű hozzáférhetőséget

Automatikus indítás

Az automatikus indítás funkció lehetővé teszi a hőmérséklettől függő indítást és leállást. A ventilátor és a torony mozgása egyaránt elindul a beállított alacsony hőmérséklet érzékelése esetén, és automatikusan leáll, amennyiben a hőmérséklet emelkedni kezd. A ventilátor fej és a torony bármilyen szögben képes oszcillálni, vagy teljes 360 fokban rotációs mozgást végezni. A Tow and Blow hidraulikus funkcióit egy DC hidraulikaegység látja el. A szög állítása egyszerű, mechanikus lépésekkel történik.

Új lehetőségek

- Minden új dízelmotoros modellt megerősített hajtóművel szerelünk.
- Minden gép motorját és hajtóművét az időjárás viszontagságainak ellenálló takarással látunk el.
- Minden toronymagasság három különböző pozícióba állítható, amely lehetővé teszi az alacsonyabb magasságon történő üzemeltetést is.
- A támasztólábak eltávolíthatók, így például keskenyebb sortávú szőlőültetvényekbe is telepíthető.

MODELLEK

TOW AND BLOW 250 H

- motor teljesítmény: 23,7 LE
- üzemanyag tartály: 2x30 liter
- üzemanyag fogyasztás: 5 l/óra
- maximális légsebesség: 23 m/s

TOW AND BLOW 650 H

- motor teljesítmény: 64,4 LE
- üzemanyag tartály: 200 liter
- üzemanyag fogyasztás: 20 l/óra
- maximális légsebesség: 36 m/s



Közvetlen erőátvitel

A dízelmotor közvetlenül a ventilátornak adja le a teljesítményt, elkerülve a veszteséget.



Felhasználóbarát vezérlés

A szélgépek kezelése és vezérlése rendkívül egyszerű, könnyen megtanulható.



Könnyen szállítható

A szállítása nagyon egyszerű. A megfelelő helyen a támaszlábak leengedésével készne áll a munkára.

HALASZTOTT FIZETÉS



Ezt a fizetési formát a szakzsargonon élve „konstrukciós” szerződésnek nevezzük, amit a szántóföldi, a kertészeti és az ültetvénytermesztéshez kapcsolódóan Magyarországon a legszéleskörűbb formában, közel 40 féle változatban nyújtunk partnereink részére. Ma már évente 60 milliárd forintot meghaladó vásárlási keretet

biztosítunk a konstrukciós fizetési formával élő, több mint 7400 partnerünknek. Gép-, illetve alkatrész-vásárláshoz kapcsolódó ütemezett részletfizetési lehetőséget, illetve beruházási termékekhez a saját erőt megelőlegező megoldást is kínálunk speciális szerződéseinkkel.

KITE ALKUSZ



A KITE Zrt. 2016-ban lépett be a biztosításközvetítői piacra, és mára már a mezőgazdasági és ipari biztosításközvetítői piac meghatározó szereplőjévé vált. Tevékenységünk során a bennünket megbízó partnereink nevében járunk el és az ő érdekeiket képviseljük független biztosításközvetítőként. A Magyarországon be-

jegyzett vagy magyarországi fiókteleppel rendelkező biztosítótársaságok jelentős részével kapcsolatban állunk, így a partnereink számára több megoldási lehetőséget tudunk bemutatni igényeik és kockázataik lefedésére.

KITE HITELIRODA



A KITE Hiteliroda feladata a KITE Zrt. által értékesített beruházási termékek, vagyis a standard mezőgazdasági gépek (traktor, kombajn, teleszkópos rakodó, munkagé-

pek stb.) illetve a speciális berendezések (öntözőberendezések, komplett jégháló rendszerek, fóliasátor stb.) finanszíroztatása közvetített szolgáltatásként.

PRECÍZIÓS GAZDÁLKODÁSI RENDSZER



A Precíziós Gazdálkodási Rendszer megalkotásával egy olyan informatikai szolgáltatásrendszert hoztunk létre, amely az innovatív műszaki, agrotechnológiai és informatikai megoldásaik közös platformon megjelenő integrációjaként az agrármenedzsment új generációját jelenti. A Big Data korában a mezőgazdaság műszaki és egyéb eszközei ontják magukból a munkaműveletek alatt megképződött adatokat, melynek döntéselőkészítő feldolgozásához és azokból a gazdálkodás segítségére levő információk megképzéséhez szükség van egy feldolgozási folyamatra.

A Precíziós Gazdálkodási Rendszer jelentőségét abban a több éve futó fejlesztési folyamatban kell keresni, mely az automatizált folyamatok révén lehetőséget biztosít a gazdálkodóknak a munkafolyamatok alatt megképződött adatok feldolgozására, melyre a gazdasági körülmények között nem biztos, hogy lehetőségük van. A rendszer alapvetően három lábon nyugszik. A precíziós gazdálkodás innovatív technológiáin, a PrecZone megoldásain, valamint a Precíziós szolgáltatásain keresztül biztosítja, hogy a gazdálkodó átgondoltan, lépésről lépésre, a KITE Zrt.-vel közösen növelje a gazdasága fenntartható hatékonyságát.

GÉPKEZELŐI OKTATÁS



A KITE Zrt. az általa értékesített új vagy prémium használt erő- és munkagépek gépkezelőit díjmentes oktatásban részesíti immáron 10 éve. A képzést a megfelelően felszerelt oktatótermekkel ellátott géptelepeken tartjuk, ahol rendelkezésre áll a tárgyát képező berendezés is. Amennyiben azonban a partnerünk azt igényli, akár te-

lephelyén is végzünk helyszíni oktatást. Azok számára, akik speciális gépekkel rendelkeznek igény szerint egyedi alkalmakat is tudunk szervezni az adott géppel kapcsolatban.

KITE SZERVIZ

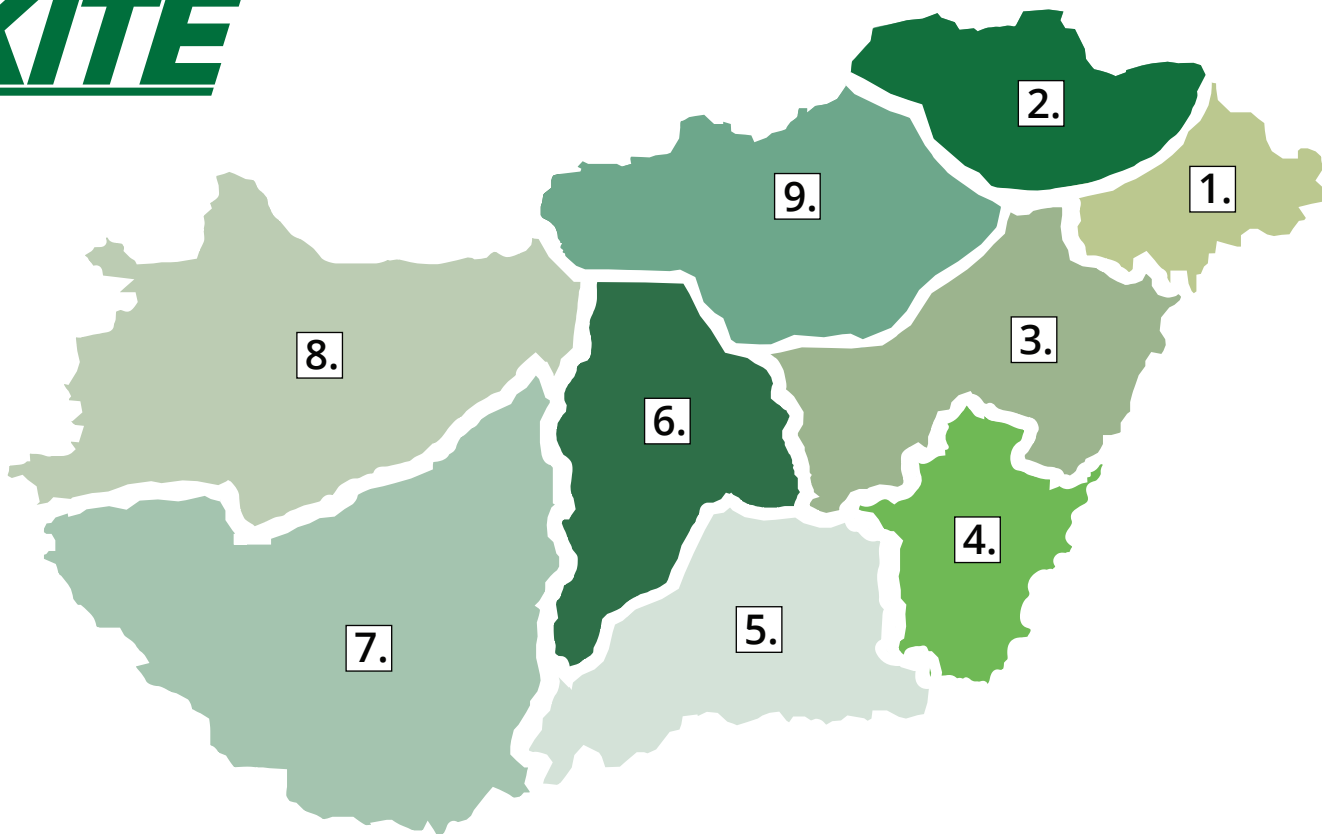


A KITE Zrt. magas színvonalú szervizszolgáltatással áll partnerei rendelkezésére immár 50 éve. Szervizhálózatunk jelenleg több, mint 350 fő szervizszerelőt foglalkoztat az ország egész területén, akiknek munkáját további 50 mérnök támogatja. Ezzel a szakembergárdával teljesítjük a gépátadás után fellépő javítási, üzemeltetéssel vagy oktatással kapcsolatos műszaki igényeket, szezon előtti és/vagy utáni állapotfelméréseket, és a gyári termékfejlesztő programok végrehajtását közel 3000 partner 8000 gépénél.

A műszaki szakmai tudás és háttér biztosítása a szervizállományunk feladata. A KITE Zrt. forgalmazásában lévő mezőgazdasági gépek javításához, karbantartásához európai szintű és rövid határidejű mobil szervizszolgáltatással, országos lefedettségű hálózattal és jelentős szervizműhelyi kapacitással állunk partnereink rendelkezésére. A magas műszaki biztonság érdekében az elvégzett munkánkra garanciát vállalunk. Átalánydíjas szerződéssel pedig kiszámíthatóbb a szervizszolgáltatás vagy az eseti munkavégzés.

A KITE Zrt. által forgalmazott gépek vásárlásakor nem csak egy gépet vásárol a partnerünk, hanem egy hosszú távú együttműködést is. Ennek célja, hogy partnereink gazdaságosan és maximális hatékonysággal tudják használni a megvásárolt új gépeket. Ehhez a legfejlettebb gyártók távdiagnosztikai rendszert biztosítanak annak érdekében, hogy minimalizálni tudjuk az állásidőt, megelőzzük a következmény-károkat még a meghibásodás bekövetkeztét megelőzően.

Mindezt olyan high-tech, sok esetben a piacon egyedülálló eszközökkel tesszük, melyek segítségével az ügynevezett megelőző szervizszolgáltatást is el tudjuk végezni. A megelőző tevékenységekről, a távoli diagnosztikáról, a beállítási segítségről, a programozásról és ezek eszközeiről a szervizkiadványainkból is értesülhet.



Kérjük, keresse országszerte elérhető kertészeti üzletkötőinket!

1. Pintye József

+36 30 606 9638

4. Cséfán Ákos

+36 70 931 8985

7. Bari István

+36 30 567 6973

2. Farkas Bence

+36 30 266 4872

5. Kocsis Zsombor

+36 30 855 2605

8. Varga Mihály

+36 20 346 7296

3. Tóth Bence

+36 20 339 9187

6. Kapitány Péter

+36 30 884 6518

9. Egyed László

+36 30 465 7734

Kertészeti gépértékesítési menedzser Kelet-Magyarország

Lizák Gábor +36 20 362 3372

Kertészeti gépértékesítési menedzser Nyugat-Magyarország

Pálffy Ottó +36 20 362 3413

Központi információs vonal:

+36 20 261 8937

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

2024 © KITE Zrt.