

# REPCETECHNOLÓGIA

---

Komplex ajánlat  
2023

## HIBRID ÉS TECHNOLÓGIAI AJÁNLAT EGYBEN

### *Tisztelt Partnerünk!*

Kétfajta dolog van a világon. Az egyik, amin lehet változtatni, a másik, amin nem. Az elmúlt évek nagy kihívásokat hoztak a repcetermesztők részére. Ezek egyrészt a klímaváltozással kapcsolatosak, sajnos ezt nem tudjuk befolyásolni, csak alkalmazkodni hozzájuk amennyire lehetséges. A másik oldalról pedig a növényvédelmi technológiában bekövetkezett változások hatottak erőteljesen, melyek új szakmai szemléletet igényeltek, és a régi technológiai beidegződések cseréjét hozták. Ebben a gazdálkodási környezetben érdemes innovatívan gondolkodni, és használni a nemesítési, technológiai innovációkat, melyek használatával eredményesen lehet Magyarországon repcét termesztetni. Kiadványunkban ezek közül mutatunk be megoldásokat.

Az eredményes repcetermesztés alapját a növény igényeinek teljes körű kielégítése képezi az adott környezeti lehetőségeink között. A KITE Zrt. az ország különböző tájain folyamatosan végez kísérleteket arra vonatkozóan, hogy a növény igényeit milyen agrotechnológiai eljárásokkal lehetséges kielégíteni. Látjuk azt, hogy a termesztéstechnológiánknak reagálnia kell a különböző változásokra. Ilyen új szemlélet a helyspecifikus gondolkodásmód, vagy a valós mérésekre alapozott előrejelzés szerinti növényvédelmi technológia, melyhez ma már több mint 450 meteorológiai állomás adatait használja a KITE Zrt.

A repce vetésforgóba illesztése során érdemes arra gondolni, hogy vízigénye más időpontra esik, mint a tavaszi kultúráké. Kihhasználja az őszi és a tél során hullott csapadékot is, ami miatt a vetésforgó stabil, megbízható részvevője. Továbbá kísérleti eredményeink alátámasztják, hogy a kihívások ellensúlyozására nagy hangsúlyt kell fektetnünk a talajművelési és vetéstechnológiai megoldásokra, valamint az őszi növényápolási eljárásokra, amelyekkel homogén növényállományt tudunk kialakítani, és a vegetáció során fenntartani. Ezeknek a technológiai fejlesztéseknek az eredményeként készítettük el a 76 cm-re történő vetéstechnológiát, így újabb lehetőséget teremtve egy biztonságosabb repcetermesztéshez.

Kiadványunkban bemutatjuk azokat a precíziós szolgáltatásokat is, amelyekkel még eredményesebb és jövedelmezőbb lehet a szántóföldön végzett munka. Emellett természetesen a már letesztelt és kipróbált technológiai sorainkról, inputanyagainkról és műszaki megoldásainkról is olvashatnak.

Sikeres repcetermesztést kívánunk!

Sojnóczki István

Technológia fejlesztési igazgató



TALAJMŰVELÉS .....	6
VETÉS .....	8
KÉPESSÉGNÖVELŐ ESZKÖZÖK VETŐGÉPEKHEZ .....	10
<b>HIBRIDAJÁNLAT</b>	
Duke.....	13
LG Aspect.....	14
DK Expectation.....	15
Feliciano KWS.....	16
Temptation.....	17
TECHNOLÓGIAI AJÁNLAT HIBRIDEKHEZ .....	18
TÁPANYAG-UTÁNPÓTLÁS.....	20
NÖVÉNYVÉDELEM .....	24
FÚVÓKÁK .....	27
DJI DRÓNOK .....	28
BETAKARÍTÁS .....	30
A KOMBÁJN KÉPESSÉGÉT NÖVELŐ ESZKÖZÖK .....	31
SZEMNEDVESSÉGMÉRŐ MŰSZEREK.....	34
KITE SZOLGÁLTATÁSOK .....	36
PRECÍZIÓS SZOLGÁLTATÁSOK A REPCE TECHNOLÓGIÁHOZ .....	38
VIRTUÁLIS HATÁRSZEMLE - PRECZONE .....	40
REPCE FENOFÁZISOK .....	42

# FEJLŐDÉS, ÖSSZHANGBAN A TERMÉSZETTEL

*50 év innováció  
a magyar mezőgazdaságért*



**KITE**  
*Jelen vagyunk a jövőben* 50

[www.kite.hu](http://www.kite.hu)

# A KITE Zrt. 50 éve az agrárium megbízható partnere

2023 különleges számunkra, hiszen ebben az évben ünnepeljük a KITE Zrt. alapításának ötvenedik évfordulóját. Az egykoron nonprofit szervezetként alakult Kukorica és Iparinövény Termesztési Együtműködés fő célja a tudomány világszínvonalú eredményeinek megismerése, az új technológiák, korszerű termelési eszközök és üzemszervezési eljárások elsajátítása, elterjesztése a volt taggazdaságok körében és rajtuk keresztül az agrárszektor egészében.

A rendszerváltás éveiben a KITE tevékenysége piaci alapokra helyeződött, de a felhalmozott tapasztalatok továbbadása és a magas színvonalú szakmai tudás továbbra is minden területen elvárás maradt. Ez a háttér tette lehetővé cégünk számára, hogy a magyar szántóföldi növénytermesztés és kertészet piacvezető integrátorává váljon, miközben sikerült megőrizni évtizedes hagyományainkat, értékeinket és ambícióinkat.

## Jelen vagyunk a jövőben

Az elmúlt évtizedben új korszakba léptünk. Nagy ívű, a partnereink ellátási biztonságát és kényelmét növelő beruházások valósultak meg, valamint kiszélesítettük termékeink és szolgáltatásaink fejlesztését. A KITE Zrt. a '80-as években áttörést elérő, legendás elődei nyomdokain haladva komplex agronómiai és műszaki kereskedelmi kínálattal, innovatív szolgáltatásokkal ma is úttörő szerepet játszik az agrárium modernizálásában. Olyan csatornaként működünk, melynek segítségével a világ mindenkori legkorszerűbb megoldásai alkalmassá válnak az adott gazdaság egyedi igényeinek kiszolgálására: a magyar birtokszerkezet, a gépesítettség és a termelői felkészültség által meghatározott gyakorlati alkalmazásra. Hisszük, hogy ezen misszióink megvalósítása fenntartható módon tudja biztosítani a KITE jövőbeni sikereit is.

## Fejlődés, összhangban a természettel

Sok feladatunk van a következő ötven évre is. Korunk kihívásai új helyzetet teremtettek a világban, és nap mint nap emlékeztetnek arra, hogy elkerülhetetlen a szemléletváltás a mezőgazdaságban. A környezetkímélő gazdálkodás és a hatékonyság növelésének igénye a növénytermesztés területén életre hívta az okszerű, talajkímélő, precíziós gazdálkodás elméletét és gyakorlatát.

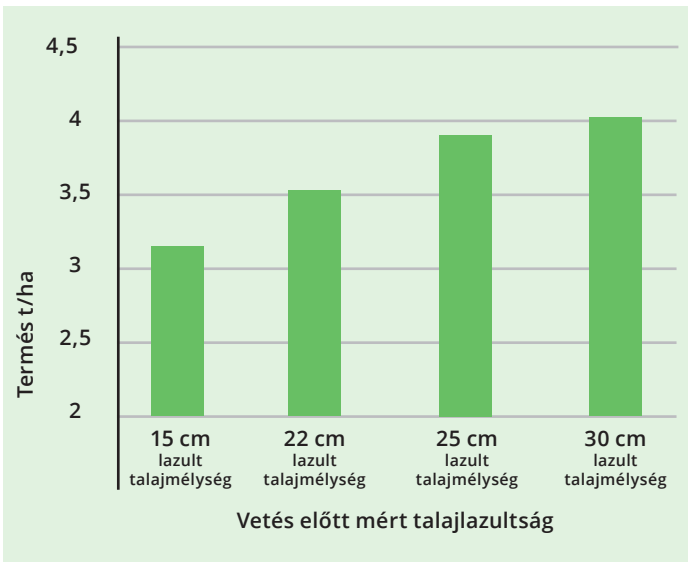
A KITE Zrt. felkészült a változásra, szakembereink több mint egy évtizede felállított program keretében olyan Precíziós Gazdálkodási Rendszer fejlesztésén és üzemeltetésén dolgoznak, amely a talaj, a termesztett növény és a termelő szempontjait harmonizáló, komplex megoldásokkal biztosítja a tevékenység fenntarthatóságát társadalmi, gazdasági és környezeti szempontból egyaránt. Napi gyakorlatunkká vált a digitális technológia mezőgazdasági alkalmazása, a precíziós és talajkímélő gazdálkodás széles körű elterjesztése komplex ajánlatok, kibővült szaktanácsadási szolgáltatások és oktatási, képzési programok segítségével.

A KITE partnerei számíthatnak rá, hogy a biztos háttérrel, kiszámítható piaci magatartással és felelős szemlélettel működő, folyamatosan fejlődő vállalat támogatja a versenyképes és hosszú távon fenntartható, hatékony gazdálkodásukat. Ezúton is köszönjük az eddigi együttműködést, bízunk benne, hogy a jövőben is tudjuk majd segíteni egymást céljaink megvalósításában.

## TALAJMŰVELÉS

A repce talajművelése a betakarítással kezdődik. Ha az elővetemény szármaradványai a táblán maradnak, törekedjünk a kellően apróra zúzott, egyenletesen elterített szármaradványokra. Az elővetemény betakarítása után azonnal tarlópántást és zárást szükséges végezni. A tarlópántás gyors (azonnali) elvégzésével, a kapillárisok elvágásával megakadályozhatjuk a nedvességvesztést, a gyommagvakat csírázási pozícióba helyezzük, a szármaradványok aprításával és bekeverésével pedig a bontást is elősegítjük. A tarlópántás elvégzésére kiválóan alkalmas a Köckerling Rebell rövid tárcsa.

Repcetermés a talajlazultság függvényében



Köckerling Rebell

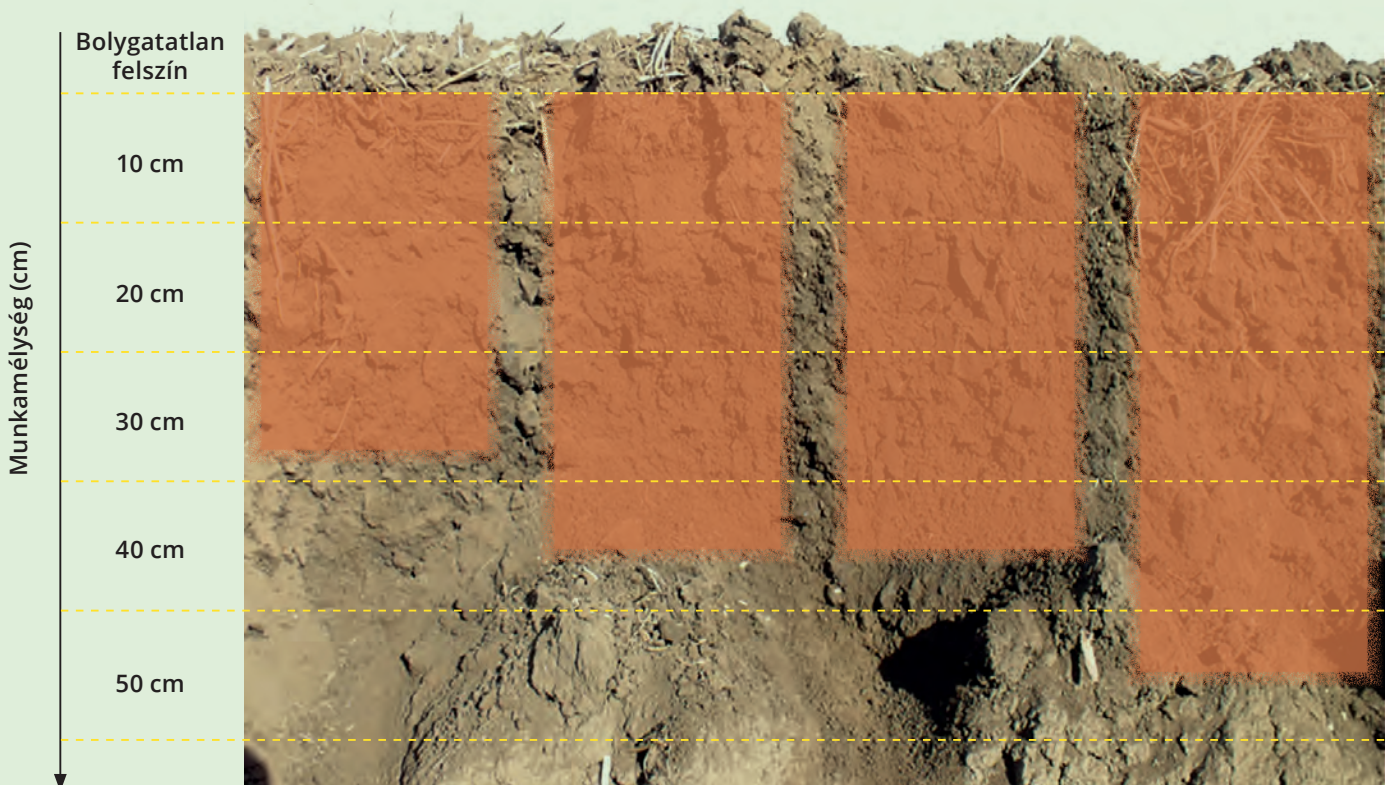


## Mire figyeljen a talajelőkészítés során?

A talajelőkészítés a repce esetén fontosabb, mint a vetésidő (természetesen a szakmailag elfogadható időszakon belül). A nyári időszakban lehullott csapadék alapvetően meghatározza a talajelőkészítés módját, kiemelve azt a tény, hogy általában ez az év legszárazabb és legmelegebb időszaka. A repcének mélyre hatoló gyökérzete van (szemben a kalászosok bojtos gyökerével), amelyet vezetni kell a talajban és ezért mélyművelést igényel. A repce karógyökerének hosszanti növekedéséhez minimum 30 cm mély laza talajszerkezet szükséges. Az alpművelő eszközt és a művelés mélységét úgy kell megválasztani, hogy ezt a követelményt biztosítsuk. A leghatékonyabb, ha a lazított sávba vetünk. A kellően lazult talajállapot és

az optimális növényszám (20-40 db/m<sup>2</sup>) esetén a repce gyökérzete 50-90 cm mélységig is növekedhet. A gyökérzet akadálytalan növekedése szükséges a biztonságos átteleléshez, ahhoz, hogy a mélyebb talajrétegekből is tudjon vizet felvenni a növény. Az alpművelés jellege lehet hagyományos forgatásos (eke – nyirkos talajállapot), valamint energia- és költségtakarékos (nehézkultivátor, középmély lazító, sávművelő – szárazabb talajállapot). A magágynyitást a **Köckerling Allrounder** magágyelőkészítő kombinátorral a vetés előtt néhány nappal érdemes elvégezni. A magágy legyen 4-6 cm mély, felülete annyira zárt, hogy alatta a talaj ne száradjon, de ha esővizet kap, a csapadékvizet befogadja.

## Alpművelő eszközökkel elérhető munkamélység és alkalmazhatóságuk



## VETÉS

### A repcetermesztés sikere nagy mértékben ősszel dől el!

Az őszi fejlődést meghatározó tényezőktől (keléskörülmények, vetés ideje, állomány-sűrűség, hőösszeg, hibrid fejlődési erélye, tápanyagellátás, gyomosság) függ az, hogy milyen fejlettségű állomány alakul ki december elejére az áttele-

léshez. A repce termésképző elemeinek a kialakulásában a növények fejlődésének őszi időszaka döntően meghatározó. A termésképződés szempontjából optimális fejlettség ősszel: legalább 8-10 leveles tölevélrózsás állapot, alacsony, maximum 2 cm-re kiemelkedő csúcsrügy, minimum 1 cm átmérőjű gyökérnyak, 30 cm-nél mélyebb gyökérzet.



John Deere 740A



Köckerling Vitu

A vetés ideje és a vetett állomány sűrűsége meghatározza az áttelelés biztonságát és a növényállomány produktívását. A repce optimális vetésidője augusztus 25. és szeptember 5. közé tehető, ám a szeptember 10-ig történő vetés is elfogadható még. A repce a virágzási oldalágakon hozza becőtermésének 60-70%-át, ezért a cél a növény

elágazódásának elősegítése. Az optimális állomány-sűrűség kiválasztásával az elágazások számát szabályozni tudja. A John Deere 740A vagy a Köckerling Vitu sűrűsoros vetőgéppel dupla gabonaszortávot vagy 45 cm-es sortávot használhat hagyományos technológiában.



### Miért érdemes a 76 cm-re történő vetést választani?

A repce nyári vetésű növény, így a leggondosabb talajművelési eljárás esetén is előfordulhat, hogy a talaj felső 5-6 cm-es rétege kiszárad. Erre nyújthat megoldást a 76 cm-es sortávra történő vetéstechnológia. A repcét alapvetően 3 cm-es mélységre vetjük, a vetőgépre felszerelt magágyelőkészítő és sávtisztító egység segítségével a felesleges 2-3 cm-es száraz talajrészt eltávolítjuk a sorokba. A kelés biztonságát megnövelő magágykészítést és vetést a KITE Zrt. kínálatában található John Deere szemenkénti vetőgépekkel célszerű elvégezni, hiszen típustól

függetlenül felszerelhetők a repcevetéshez szükséges kiegészítőkkal. Ezek a vetőgépek komplex technológiát valósítanak meg, amelyek egy menetben magágyat készítenek, vetnek, mikrogranulátumot vagy folyékony startertrágyát helyeznek le a magárokba, valamint sávpermetező rendszerrel is fel lehet őket szerelni.

Ez a technológia elősegíti a biztonságos kelést, mivel a mag számára a kellően nyirkos talajállapotot megőrzi. A már meglévő John Deere vetőgépét át tudja alakítani erre a technológiára a KITE Zrt. kínálatában megtalálható külön felszerelhető sávtisztító, repcetárcsa és törtszemkilökő segítségével.



John Deere 1775NT



## KÉPESSÉGNÖVELŐ ESZKÖZÖK VETŐGÉPEKHEZ



### 1. TALAJNYOMÁS-FOKOZÁS

Az egyes talajkörülmények és a vetőgépen alkalmazott talajművelő funkciókat ellátó kiegészítők megkövetelik a talajnyomás-fokozók használatát. Normál esetben a segítségével magasabb vetési sebességnél is tudjuk tartani a kívánt vetési mélységet. A kiegészítők esetében a talajjal érintkező elemek megpróbálják kiemelni a vetőkocsit, és így befolyásolják a vetési mélységet.

#### **DeltaForce® hidraulikus talajnyomás-fokozó**

A DeltaForce® hidraulikus talajnyomás-fokozó a vetőkocsikra szerelt, vezérelt hidraulikus munkahengerek segítségével szabályozza a talajnyomást. Míg a mechanikus és a pneumatikus megoldások a talajszerkezet és a vetőkocsi tömegének változását nem veszik figyelembe, a kezelő által beállított erővel nyomják a vetőkocsit, addig a DeltaForce® a talaj által a mélységhatároló kerekre ható nyomást mérve, valós időben képes a talajnyomást korrigálni, az állandó vetési mélységet tartani.

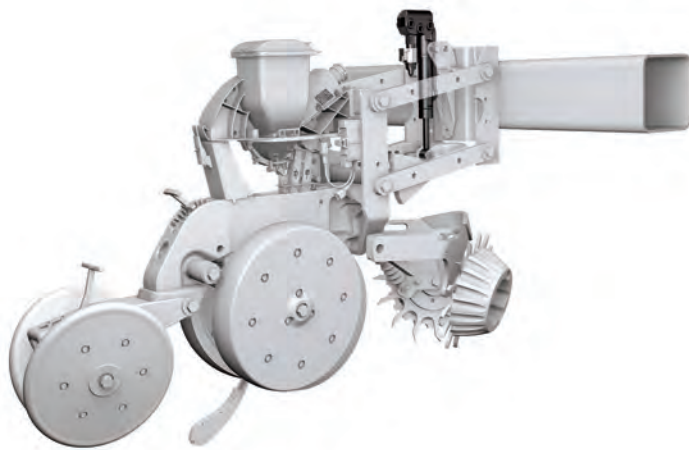


3 membrános 115 l/min teljesítményű szivattyúval van szerelve, első sorban hidrosztatikus hajtással. Csepegésgátló membránok akadályozzák meg a tábla végi forgókban a csepegést. A menetsebesség-arányos (automata) kijuttatás okán a kezelő által előre beállított ér-

téket (l/ha) folyamatosan tartja a rendszer a menetsebesség függvényében. Továbbá a monitoron figyelemmel követheti a tartály töltöttségi állapotát, a sebességet, a nyomást és az átfolyási mennyiséget (l/ha, l/min). Beállítható az alsó sebességhatár is, amely alatt a rendszer automatikusan megszünteti a kijuttatást.

### 3. SÁVTISZTÍTÓK

Azon túlmenően, hogy a szármadarványoktól és a rögöktől megtisztítja a vetési sávot, száraz talajállapot esetén eltávolítja a felső talajréteget, így – az ideális vetési mélységet megtartva – a mag nedves magárokba kerül. További előnye, hogy hullámos tárcsával kiegészítve csökkenthető a menetszám, ami a talajnedvesség megőrzését és költségcsökkenést eredményez.



### 2. FOLYÉKONY MŰTRÁGYA-KIJUTTATÁS

A **KITE Jet BASIC** folyadékkijuttató rendszer alkalmas oldatműtrágya kijuttatására vagy sávkezelésre.

A 80–250 l/ha-os kijuttatási tartományban lehet alkalmazni, természetesen ez függ a munkagép szélességétől, illetve a sebességtől. 6 soros gép esetén, 10 km/h sebesség mellett az alsó mennyiségi határ 120 l/ha.



## KÉPESSÉGNÖVELŐ ESZKÖZÖK VETŐGÉPEKHEZ



Részei:

- Kúpos bordás henger, amely törli a rögöket és mélység-határoló szerepet tölt be.
- Ívelt élű forgókés, amely vágja a szármaradványokat és a rögöket, valamint kitisztítja a sávot.

### Hullámos tárcsák

A hullámos tárcsa, közvetlenül a vetőcsoroszlya előtt, finom elmunkálást végez a talajban és ott magágy minőségű talajt alakít ki. Beállításánál fontos, hogy a maximális munkamélység a vetésmélység felett legyen 2-3 cm-rel, így tudják a nyitótárcsák létrehozni a stabil falú magárkot.

A hullámos tárcsa kiválasztásánál lehetőségünk van a körülményeknek megfelelő megoldás kiválasztására.

## 4. VETÉS-SORELZÁRÁS

### vSet® és vDrive®

A vSet® a Precision Planting vetőegysége. Egyedülálló kialakításának köszönhetően páratlan vetési pontosságot biztosít a vetőegység és a vákuum rendszeres állítgatása nélkül. A speciális vetőtárcsák segítségével kukorica, napraforgó, szójabab és még számtalan növény nagy pontosságú vetését teszi lehetővé. A vSet® a vDrive® elektromos hajtással kombinálva további lehetőségeket kínál. Nemcsak a soronkénti szakaszolásra és a haladási sebességtől függő vetőegység-hajtásra képes, de a soronkénti kanyarkompenzációt és a térkép alapú, változó tőszámú vetést is el tudja végezni.



## 5. MŰTRÁGYA-INJEKTÁLÓK

Közvetlenül a vetőkocsira szerelhető, azzal együtt mozgó, szilárd vagy folyékony műtrágya injektálására alkalmas tárcsák. Típustól függően a sortól 5-7,5 cm-rel tolható el. Maximális mélysége a vetésmélység alá 1,5 cm-rel állítható. Hullámos tárcsával együtt nem alkalmazható.



## 6. APV MIKROGRANULÁTUM-SZÓRÓ

Pneumatikus szóróegység 120 - 800 literes tartálykapacitással. Az adagoló maghajtása elektromos, a ventilátor elektromos vagy bizonyos típusoknál elérhető a hidrosztatikus hajtás is.



# KITE VETŐMAGOK

*Alkosson velünk,  
mi adjuk az alapokat!*



Hazai viszonylatban egyedülálló színvonalú **fejlesztői munkára alapozott hibridajánlat** partnereink részére. Egyes hibridjeinkből magas ezermagtömegű, homogén, **kalibrált vetőmagtétételek** is elérhetők, melyek alkalmazásának létjogosultsága mára már megkérdőjelezhetetlen a termelők körében.

- LG ASPECT **ÚJ**
- DUKE
- DK EXPECTATION
- TEMPTATION
- FELICIANO KWS

Vetőmagjaink Indigo 30 WD (Bacillus simplex) kezelést kapnak, így javul a víz- és a tápanyag-felhasználás és nő a termés hozam. Az **Indigo 30 WD használata 1 pontot ér** az AÖP, a Talaj- és növénykondicionáló szerek, nitrogénmegkötő készítmények alkalmazása szántóföldi területen című választható kiírás értelmében.

**KITE**  
50

Kérdéseivel forduljon bizalommal  
a KITE Zrt. munkatársaihoz!  
[www.kite.hu](http://www.kite.hu) - Telefon: 54/480-401

## Duke – Kiemelkedő termés – biztonságban

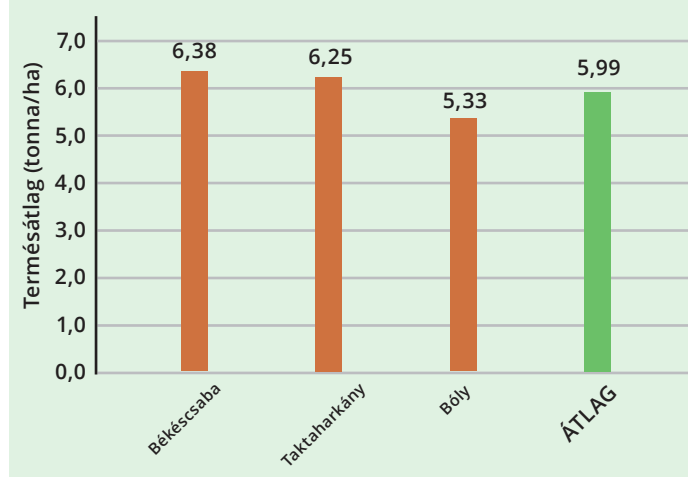


A DUKE kiemelkedő hozamú, korszerű, korai érésű, rendkívül magas olajtartalmú hibrid. A fajta regisztrációs hazai vizsgálatok során a sztenderd hibridek termés szintjét 9%-kal múlta felül. A NÉBIH 2018–2019-es eredményei alapján éréscsoportjában magasan a legjobb olajtartalmat érte el. 2021-ben a KITE Zrt. kisparcellás kísérleteiben 5,99 t/ha-os, míg a 2022. évi aszályban 4,34 t/ha-os eredményt ért el a termőhelyek átlagában. Tavaszi fejlődése és virágzása korai. Állománya közepes magasságú, megdőlésre nem hajlamos. A hibrid széles körű védelemmel ellátott a kórokozókkal szemben, és az RLM7-es rezisztenciagénje kiválóan védi az őszi főmefertőzések ellen. Tarlórépa-sárgaságvírussal szembeni ellenálló képessége következtében nemcsak a vírus károsítása csökken, hanem plusz vigorának köszönhetően aszály idején több tartalékkal rendelkezik, fokozva ezzel termésstabilitását. A hibrid későn is vethető, ekkor nincs szükség erőteljes regulálásra. Korán vetve azonban 4–6 leveles állapotban regulátorral kell kezelni az állományát. Beta- karításának tervezhetőségét segíti a kiper- gés-ellenállósága, becői jobban ellenállnak a külső fizikai behatásoknak, minimalizálva ezzel a pergési veszteséget. Elsősorban jobb talajadottságok esetén, intenzívebb techno- lógiákhoz javasoljuk.



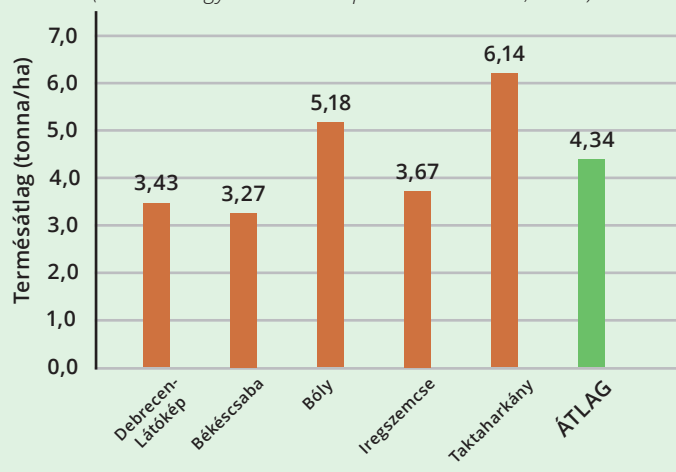
### A Duke repcehibrid termőképessége

(KITE Zrt. négyismétléses kisparcellás kísérletek, 2021.)



### A Duke hibrid termőképessége a 2022. évi aszályban

(KITE Zrt. négy ismétléses kisparcellás kísérletek, 2022.)



## LG ASPECT - Kimagasló terméspotenciál, kitűnő választás

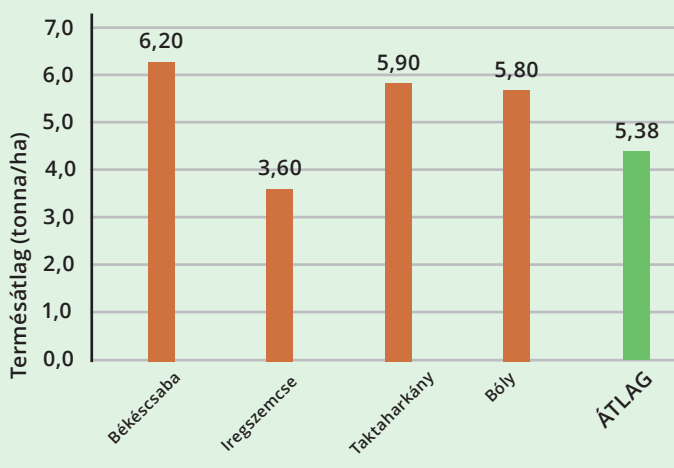


Korai hibrid éréscsoportba tartozó, tarlórépa sárgaság vírussal szemben rezisztens, nagy technológiai alkalmazkodóképességű hibrid. A KITE Zrt. négy ismétléses kisparcellás kísérleteinek átlagában 2020-ban 5,19 t/ha-os terméshozamot ért el úgy, hogy Taktaharkányban 6,07 t/ha-os eredménnyel került betakarításra. Ugyanezen kísérletünkben 2021-ben Békéscsabán, 6,2 t/ha-os eredményével hívta fel magára a figyelmet a hibrid. A 2022. évi aszályban pedig 4,51 t/ha-os eredményt ért el a termőhelyek átlagában. Erénye genetikailag rögzített pergéssel szembeni ellenállósága. Termésének olajtartalma magas (46,98% NÉBIH). Gyors őszi fejlődésű, a téli időjárásnak jól ellenálló hibrid, kitűnő termésbiztonsággal. Betegség-ellenállósága a mai kor követelményeinek megfelelő, hiszen a tarlórépa-sárgaságot okozó vírussal szembeni rezisztenciával is rendelkezik. Kifejezetten jól tűri a megkésett vetéseket is. Nem igényel magas tőszámot (korai vetésben: 35-40, optimális vetésidőben: 40-45, míg késői vetésben 50-55 tő/m<sup>2</sup>). Regulátor alkalmazása mind ősszel, mind tavasszal ajánlott. Mind laza, mind nehéz, problémás talajokon sikeres a termesztése. Extenzívtechnológia-tűrése a mai hibridek közül kiemelkedő.



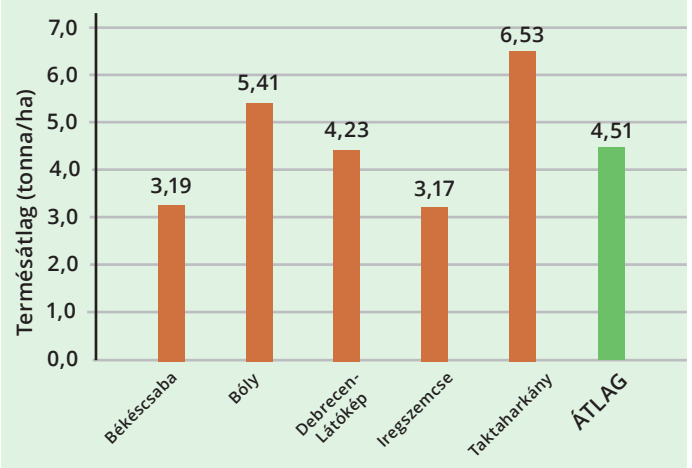
### Az LG Aspect repce hibrid termőképessége

(KITE Zrt. négy ismétléses kisparcellás kísérletek, 2021.)



### Az LG Aspect hibrid termőképessége a 2022. évi aszályban

(KITE Zrt. négy ismétléses kisparcellás kísérletek, 2022.)



## DK Expectation – Modern hibrid magas termőképességgel

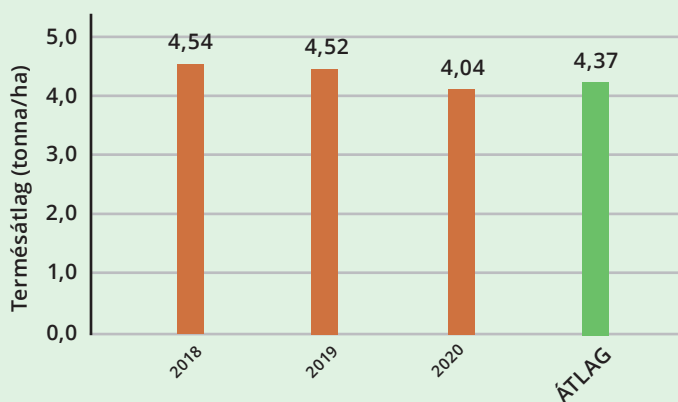


Mind növényvédelmi, mind termőképességi szempontból a mai kornak megfelelő új hibrid a DK Expectation. Közép-korai érésű, ám érésidején belül korai virágzású, hagyományos gyomirtású repcehibrid. Kifejezetten intenzív őszi fejlődés jellemzi, mely mellett kiváló télállóságú hibridről beszélünk, magas szintű tavaszi regenerálódó képességgel. Növénymagassága átlagos. Megdőléssel szemben jó, kipergéssel szemben kiváló állóképességgel rendelkezik, mely által betakarítása rugalmasan tervezhető. Olajtartalma 45% körül alakul. Általános betegségekkel szembeni ellenállósága kiváló (poligén RLM7 főma rizisztencia), mely mellett kiemelendő tarlórépa sárgaság vírussal (TuYV) szembeni rezisztenciája. Kifejezetten jól tűri a megkésett vetéseket is. Nem igényel magas tőszámot, cél a tavaszi 20-30 növény/m<sup>2</sup> növényállomány beállítása. Erőteljes tél előtti fejlődése miatt az őszi regulátoros kezelése ajánlott.



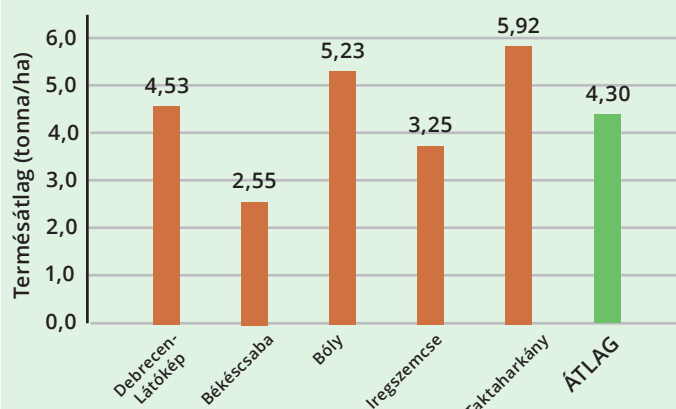
### A DK Expectation repcehibrid termőképessége

(DEKALB kétismétléses kisparcellás nemesítői kísérletek, 2-8 helyszín, 2018-2020.)



### A DK Expectation hibrid termőképessége a 2022. évi aszályban

(KITE Zrt. négy ismétléses kisparcellás kísérletek, 2022.)



## Feliciano KWS – Az egészség bajnoka

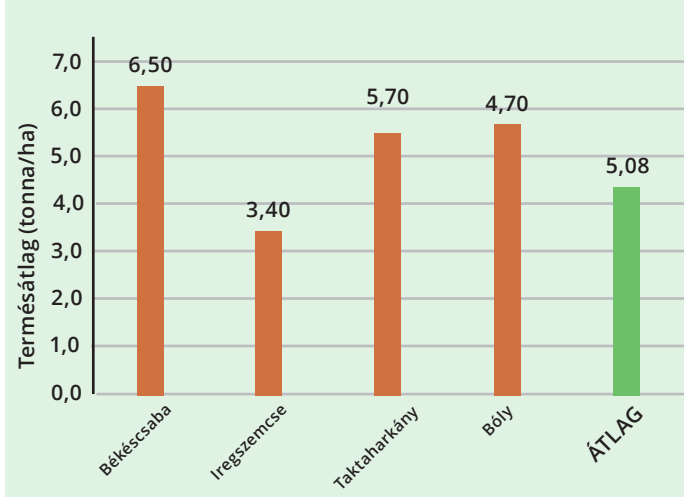


A repce nemesítés egyik legfrissebb vívmánya: 2019-ben EU listán elismert hibrid. Piacra kerülésével a Feliciano KWS óriási genetikai előrehaladást testesít meg az őszi káposztarepcében, hiszen RlmS foma rezisztenciával és kiváló genetikai TuYV (Tarlórépa-sárgaságvírus) ellenállóképességgel rendelkezik. Az új RlmS foma rezisztencia gén maximális védelmet nyújt a foma azon rasszaival szemben is, amelyek más rezisztencia géneket már legyőztek. A Tarlórépa-sárgaságvírus elleni ellenállóképesség pedig azt jelenti, hogy a Feliciano KWS nagyon magas terméseredményt képes biztosítani vírusos megbetegedés esetén is. A hibrid az objektív termőképesség tekintetében is előrelépést jelent, hiszen termésátlag a legjobb, ismert hibridekével is versenyképes. Középerésű, magasabb növésű hibrid, erőteljes őszi és tavaszi fejlődési eréllyel. Ezen tulajdonsága rendkívül nagy segítség a repce tavaszi kártevőivel szembeni védekezésben. Állományában sem a téli kifagyástól, sem a tavaszi megdőléstől nem kell tartani. Termesztését az ország egész területén ajánljuk, ott is, ahol eddig a foma ellehetetlenítette az eredményes repcetermesztést.



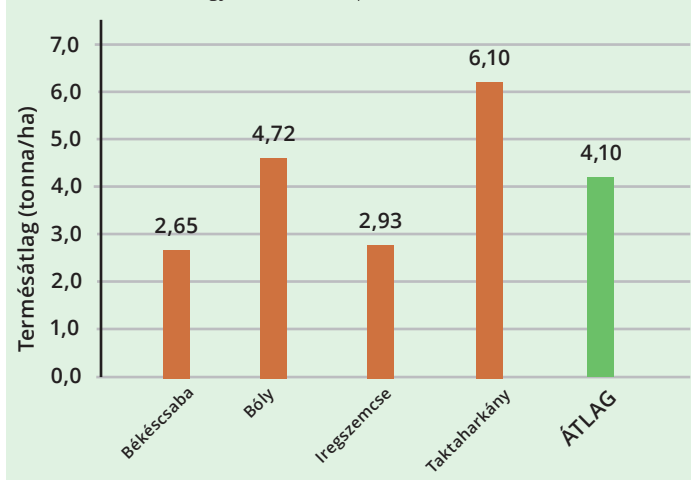
**A FELICIANO KWS repce hibrid termőképessége**

(KITE Zrt. négy ismétléses kisparcellás kísérletek, 2021.)



**A Feliciano KWS hibrid termőképessége a 2022. évi aszályban**

(KITE Zrt. négy ismétléses kisparcellás kísérletek, 2022.)





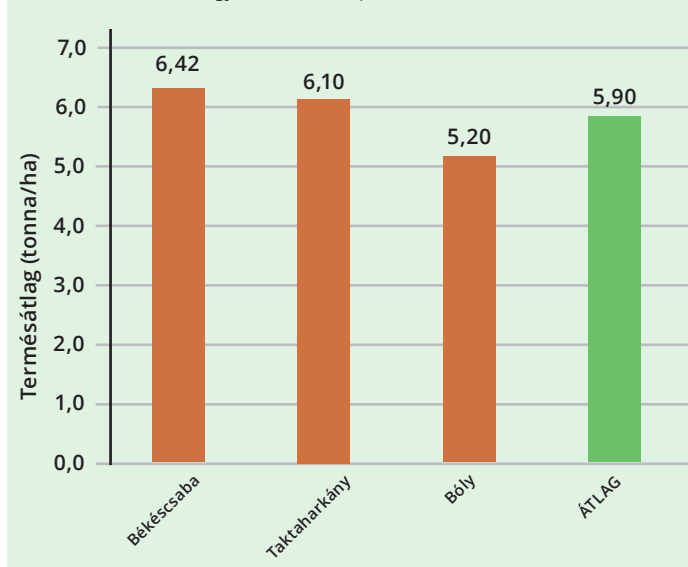
## Temptation – Széles körű alkalmazkodás



A Temptation közép-kései érésű, kiváló hozampotenciállal és magas olajtartalommal rendelkező repcehibrid, mely kiemelkedő teljesítményt nyújt változó körülmények között is, magas hozamstabilitást eredményezve. A KITE Zrt. négy ismétléses kisparcellás kísérleteinek átlagában 2020-ban rendkívül magas, 5,44 t/ha-os termésátlagot ért el. Kiemelkedik Taktaharkányban (6,93 t/ha) és Békéscsabán (6,34 t/ha) mutatott teljesítménye, mely értékek jól mutatják a hibrid terméspotenciálját. Állóképességére 2022-es eredményei hívják fel a figyelmet, hiszen a tavalyi aszályban a Temptation 4 t/ha fölötti átlageredményt ért el a kísérleti helyszínek átlagában. A növényvédelmi kihívásoknak megfelelően, a hibrid a tarlórépa-sárgaság vírussal szemben ellenálló, és az őszi fómás fertőzésre sem érzékeny. Erős őszi fejlődés, jó télálló képesség jellemzi, hosszú virágzási idejével jól illeszthető a változó betakarítási feltételekhez. Kiemelkedően regenerálódik, rendkívül sok oldalágat fejleszt és jól kompenzál, állománya magas. Közepes technológiai színvonalon is gazdaságosan termeszthető, de kiváló tápanyagreakciója miatt az intenzív területeknek is kiváló hibridje. Robusztus termetű, nagy szárstabilitású hibrid, mely nehezebb talajokon és széles sortávon is sikeresen termeszthető.

**A Temptation repcehibrid termőképessége**

(KITE Zrt. négy ismétléses kisparcellás kísérletek, 2021.)



**A Temptation hibrid termőképessége a 2022. évi aszályban**

(KITE Zrt. négy ismétléses kisparcellás kísérletek, 2022.)



Technológiai ajánlat repcehibridekhez	ÉRÉSIDŐ	GYOMIRTÁSI TECHNOLOGIA	INTENZÍV KÖRÜLMÉNYEK
DUKE	korai	normál	igen
LG ASPECT	korai	normál	igen
DK EXPECTATION	közép-korai	normál	igen
FELICIANO KWS	középerésű	normál	igen
TEMPTATION	közép-kései	normál	igen

Kitűnő minőségű vetőmagjainkat úgy tesszük igazán komplex termékké, hogy a vetőmagokra a hagyományos gombaölőszeres csávázószer mellett rovarölőszere

res csávázószerrel is felviszünk, melyen felül vetőmagjaink többségét **Indigo 30 WD** alapkezelésben is részesítjük, mely egy Bacillus simplex baktériumtörzset tartalmazó

EXTENZÍV KÖRÜLMÉNYEK	SZÉLES SORTÁVÚ MŰVELÉS	KALIBRÁLT VETŐMAG ELÉRHETŐSÉGE	INDIGO VETŐMAG-KEZELÉS ELÉRHETŐSÉGE
-	igen	igen	igen
igen	igen	igen	igen
igen	igen	-	-
-	igen	igen	igen
igen	igen	igen	igen

készítmény. Alkalmazása javítja a víz- és a tápanyag-felhasználás hatékonyságát és a növény stressztűrőképességét, ezáltal növeli a termés hozamot és az árbevételt, miközben támogatja a fenntarthatóságot. Az **Indigo 30 WD** kezelt vetőmagjaink használata 1 pontot jelenthet part-

nereink számára az Agro-ökológiai Programban (AÖP), a Talaj- és növénykondicionáló szerek, nitrogénmegkötő készítmények alkalmazása szántóföldi területen című választható kiírás értelmében.

## TÁPANYAG-UTÁNPÓTLÁS



Az alaptrágyázást a talajművelés megkezdése előtt végzük el kielégítve ezzel a repce őszi nitrogén- (25-50 kg/ha), teljes foszfor- és káliumigényét. A repce kénigénye viszonylag nagy, körülbelül 40-70 kg /ha, ezért már őszi alaptrágyának is érdemes magas kéntartalmú terméket választani. A repce termesztésénél a tápanyag-utánpótlás jelentős költségtényező, ezért azt tanácsoljuk, hogy talajvizsgálatra alapozott kijuttatást végezzen. Ebben segítségére lehetnek a KITE Zrt. keverőüzemeiben egyedi igények szerint előállított KITE kevert NPK műtrágyák is. A hagyományos MAP-kálisó keverékek mellett immár lehetőség van komplex mikroelem-tartalmú granulált műtrágyák, talajjavítók, nitrogén-műtrágyák, prémium termékek megfelelő arányban történő keverésére, a talaj és a növény igényeinek kielégítésére törekedve. Rendelkezésre állnak makrogranulált komplex műtrágyáink is számos összetételben mikroelem-kiegészítéssel.

A **KITEstart Micro NP** mikrogranulált startertrágya speciális **AntiDust™** technológiának köszönhetően teljesen pormentes. A **KITEstart Liquid NP** és a kén kiegészítéssel rendelkező **KITEstart Liquid NP Extra** a növény számára azonnal rendelkezésre álló, oldott tápanyagforrást biztosít, valamint szélsőséges kénhatású talajokon is alkalmazható a lekötődés veszélye nélkül.

Az őszi káposztarepce N-felvételének dinamikája összesen 25–30%, a vegetáció kezdetén – virágzásnál 40–45%, a virágzás-érés idején pedig 30–35%.

Ez tehát meghatározza azt is, hogy mely időszakban milyen arányban érdemes kijuttatni a repce optimális fejlődéséhez szükséges tápanyagokat.

### Mit juttathat ki fejtrágyázás esetén?

A fejtrágyázás során a kénes nitrogén műtrágyák kijuttatása javasolt, mint például az **Amosulfan NS 20-24** granulált

műtrágya vagy a Timac Agro **Sulfammo** termékei, amelyek magas kéntartalommal rendelkeznek. A kén a zsírsavak szintéziséhez elengedhetetlen, így közvetlenül hozzájárul a termés magas olajtartalmához. Folyékony technológia alkalmazása esetén az **UAN 27 + 3 S** kéntartalmú termékünk használatát javasoljuk. A tavaszi növényápolás során nem csak a műtrágyák kijuttatására, hanem azok megfelelő hasznosulására is érdemes gondolni. A **Limus** az **UAN** folyékony nitrogén műtrágyák adalékanyagaként, a karbamid hidrolízisét elősegítő ureáz enzim működésének lassítására, az ammónia- és szén-dioxid-vesztesség csökkentésére szolgál. A folyékony műtrágya kijuttatásához **Lecher FD** típusú fúvókát ajánlunk. A **Dell® Agro Plus** őszi vagy kora tavaszi állományban használható, 60% szervesanyag-tartalmú növénykondicionáló, amelynek aminosav-tartalma a növények által közvetlenül hasznosítható és így növeli a növények stresszel szembeni ellenállóságát.

2018-ban bevezetett biostimulátor termékünk a **Natural Force™** méhveszélyességi korlátozás nélkül használható igazi aminosavbomba. Ez a termék egy rendkívül magas 47%-os aminosavtartalommal rendelkező növénykondicionáló, mely ezen kívül a növény fejlődéséhez szükséges vitaminokat és fitohormonokat is tartalmazza. A termék használatával segítjük a repceállomány generatív részeinek fejlődését, ezáltal várhatóan nő a termés mennyisége és minősége.

Az idei év szenzációja a **Green Last VEG** kénrel kiegészített, magas nitrogéntartalmú, folyékony nitrogén készítmény. Vízzel hígítva biztonságos és hatékony lomb- és fejtrágyázásra. Kiegyensúlyozott arányban tartalmaz eltérő felszívódású sebességgel bíró ásványi nitrogén formákat (lassú és gyors). A jelentős, növényi eredetű aminosavtartalma serkenti a növény anyagcseréjét. A termék kijuttatható gomba- és/vagy rovarölő szerekkel tankkeverékben. Javítja azok eloszlását a levélen (elsodródásgátló hatás), növeli tartamhatásukat (nedvesítő és ragasztó hatás) és felszívódásukat (szinergia a nitrogénnel). A technológiában ideális kiegészítője a szilárd nitrogénformáknak és az UAN oldatoknak, valamint alternatívája, amikor azok kijuttatása bármely okból már nem megoldható.

A **Dell Agro Plus**, **Natural Force™** és **Green Last VEG** és **Limus** termékeink az Agro-ökológiai Programban 1 pontot érnek.



RAUCH AXIS H



## Alaptrágyázáshoz az alábbi termékeket ajánljuk:

KITE kevert termékcsalád	Kálisó KCl 60%
Elixir Zorka NPK 7-21-21+10 SO <sub>3</sub> +0,05 Zn	Timac Eurofertil TOP* 34 NPK
Elixir Zorka NPK 6-12-24 + 15 SO <sub>3</sub>	YaraMila NPK 10-24-24+5 SO <sub>3</sub> +B+ Fe+Mn+Zn
Elixir Zorka NPK 7-21-21+10 SO <sub>3</sub> +0,05 Zn	Timac Physiomax* talajjavító
Omya Sulfoprill 21 Ca + 14 S talajjavító (kalcium-szulfát)	Timac Physio Mescal G18 talajjavító*
MAP 11-52/ DAP 18-46	

## Kijuttatás vetéssel egy menetben/starter

## Fej- és lombtrágyázáshoz a következő termékeket ajánljuk

KITEstart Micro NP: 20 kg/ha	UAN 27+3 S Amosulfan NS 20-24
KITEstart Liquid NP: 15-20 l/ha KITEstart Liquid NP Extra: 15-20 l/ha	Dell" Agro Plus: 2-4 l/ha Natural Force™: 3-5 l/ha Green Last VEG: 10-25 l/ha

## \*FOLYÉKONYMŰTRÁGYA-TÁROLÓ ÉS -SZÁLLÍTÓ TARTÁLYCSALÁD

### Duraplas tárolótartály

Úrtartalom: 25 500 liter vagy 31 000 liter  
 Méret: 2,95 m (átmérő) x 4 m (magasság), illetve 2,95 m (átmérő) x 4,9 m (magasság)  
 Kompakt, szélesebb, alacsonyabb, könnyebb telepíteni. Alkalmos folyékony műtrágya, permetlé, víz tárolására, maximum 1,4 kg/m<sup>3</sup> sűrűségig. A kompakt mérete miatt akár egy színbe vagy épületbe is befér. Különösen kis tömeg-térfogat arányának köszönhetően könnyű mozgatni.

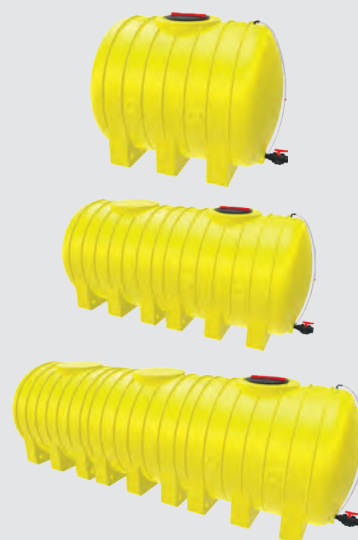


#### Felszereltség:

- 460 mm-es szerviznyílás
- 3"-os rozsdamentes csap
- Ultraibolya sugárzás ellen kezelve
- Rotációs öntéssel, egy darabból készült a tartály
- Erős, strapabíró kivitel

### Műanyag szállító tartálycsalád

3100, 5600, 8100 literes talpas szállító tartályok  
**Normál kivitel:** víz, permetlé tárolására és szállítására  
**Erősített kivitel:** folyékony műtrágya tárolására és szállítására, 1,4 kg/m<sup>3</sup> folyadéksűrűségig  
 A tartály UV stabil polietilénből, rotációs öntéssel készül. Erős, könnyű, időjárásálló és nem rozsdásodik.



#### Opciók:

- Plusz tartályfedél
- Plusz szintjelző készlet a tartály másik végére
- 2"-os golyóscsap a tartály másik végére

\* A TIMAC AGRO által forgalmazott valamennyi készítmény szerepel az Agro-ökológiai Program által közzétett növénykondicionálók listáján, tehát használatuk a 2023-as támogatási rendszerben 1 pontot ér

## NÖVÉNYVÉDELEM



### Rovarkártevők elleni védekezés

A megfelelő talajművelés- és vetéstechnológiával biztosítjuk a homogén növényállomány kialakítását. A vegetáció során ezt az állományt folyamatosan fenn kell tartani, amelyhez elengedhetetlen az okszerű növényvédelem. Az őszi káposztarepce biztonságos termesztését az agrotechnikai tényezők mellett nagymértékben befolyásolja a károsítók elleni védekezés sikere is. A károsítók fellépésére a repce egész vegetációs ideje alatt lehet számítani. A legfontosabb kártevői a repcebolha, a repcefénybogár, az ormányosbogarak és a repcedarázs álhernyó. A növény fejlődésének megfelelően két csoportra lehet osztani őket. A fiatal repcében fellépő kártevők (repce-

gubacs-ormányos, repcebolha, repcedarázs álhernyó, kis káposztalégy) és a tavasszal megjelenő szár-, bimbó-, virág-, becőkártevők (repceszár-ormányos, repce fénybogár, repcebecő-ormányos). A KITE Zrt. kínálatában található rovarölő szerek (**Vantex CS, Ninja Zeon 5 CS, Detector**) hatékony és megbízható megoldást nyújtanak a repce rovarkártvői ellen.

### Hogyan védekezhet a gyomok ellen?

A gyomok a repcében széles körű károkat okozhatnak. A víz- és tápanyag-konkurencián kívül (ami jelentős termésvesztést okoz) a kultúrnövény őszi fejlődését visszafogják, a növény felnyurgulhat, csökken a télállóság, emiatt nő a kifagyás veszélye, tavasszal később indul növekedésnek



**ÚJDONSÁG**  
*John Deere R700-as permetező*



az állomány, csökken az elágazódások száma, ami szintén a termésvesztést növeli. A gyomok rontják a termés minőségét, növelik a termés tisztításának költségét, gátolják a betakaríthatóságot, illetve fokozódik a talaj gyommagtartalma. A repcére is igaz az, hogy a gyomnövény-konkurencia korai felszámolása nagyban hozzájárul a nagy termésmennyiségek eléréséhez. Tarlókezeléssel hatékonyan és gazdaságosan védekezhetünk az évelő egy és kétszikű gyomnövények ellen. Gyomnövények kémiai irtásával hozzájárulunk a talaj vízmegőrzéséhez, illetve csökkenthetjük a mechanikai beavatkozások számát, ezzel is elősegítve a vízmegőrzést. A tarlókezelésre használt glifozát hatóanyagú gyomirtó szerek szintén megtalálhatók a KITE Zrt. kínálatában. Ősszel gyakran találkozunk a gabona árvakeléssel a már kikelt repcében, illetve tavasszal a gyengén telelt állományokban, mely szelektív egyszikűirtó szer (**Rango**) alkalmazását

teszi szükségessé. A növényvédőszer-cseppek mérete nagyban befolyásolja a kijuttatott a növényvédőszer cseppek mérete és a kijuttatott lémenység, ezért a peretező fúvóka típusának és méretének helyes megválasztása nagyon fontos. A preemergens kezeléseknél nagyobb cseppméret a kívánatos, míg a posztemergens kezeléseknél a közepes cseppméret a kedvező. A **TeeJet** és **Lecher** márkájú fúvókák széles méret- és típusválasztékában állnak rendelkezésünkre.

### Miért végezzon regulátoros kezelést?

A regulátorok (**Caryx, Protector 240 EC**) őszi felhasználásával korai vetést alkalmazhatunk, mivel a regulátor az apikális dominancia gátlásával csökkenti a növény magasságát. Ennek következtében a növény vastagabb gyökérnyakat és erőteljesebb gyökeret fejleszt, valamint a tenyészőcsúcs is visszahúzódik.



Hagie és John Deere  
önjáró permetezőgépek



## NÖVÉNYVÉDELEM

Mindezek hatására a repce robusztusabb, erőteljesebb növekedési tengellyel megy a télbe, így télállóképessége jobb lesz, a kifagyás veszélye minimálisra csökken. A KITE Zrt. kínálatában megtalálható termékek az őszi kezelés mellett a kora tavaszi időszakban is kiváló regulátorhatást biztosítanak. A regulátoros kezelést követően a növény felső vegetatív része alacsonyabb lesz, viszont a gyökérnyaki átmérő még ezt követően is nagymértékben növekszik. Az elágazások számának növelése, a több virág és becő, a magasabb terméshozam alapvetően a regulátorhatástól függ.

A repce gombabetegségei (fóma, fehérpenész) ellen is hatékony védelmet biztosít a regulátorban található triazol hatóanyag, a gombabetegségek erősebb fertőzése esetén a felső dózis használata javasolt. A kezeléssel elérhetjük azt is, hogy a hosszanti növekedés lelassul, a növényt az elágazódások növelésére készítjük, növeljük a szárszilárdságát, csökkentjük a megdőlés mértékét.

A virágzás elején elvégzett gombaölőszeres (**Picasso**) kezelés elsősorban a fehérpenészes szárrothadás, fómás szárbetegség és a repcebecőt fertőző alternaria ellen véd.





## FÚVÓKÁK

### GYOMIRTÁS

Pre-emergens: Nagy cseppképzés



TeeJet	AIXR	AI	AIC	TTI	AITTJ60	AI3070
Lechler	IDKT	ID				

Posztemergens: Közepes cseppméret



TeeJet	DGTJ60			TT		TTJ60
Lechler		IDKT				

### GOMBAÖLŐ-, ROVARÖLŐSZERES KEZELÉS



TeeJet	XR	DG	TTJ60	DGTJ60		TT	TTJ60
Lechler	LU	AD	DF		IDKT		

### ÁLLOMÁNSZÁRÍTÁS



TeeJet	DGTJ60			TT		TTJ60
Lechler		IDKT				

### FOLYÉKONY MŰTRÁGYA FÚVÓKA



Lechler				FD		
---------	--	--	--	----	--	--

## DJI megfigyelő drónok



### Mavic 3 Enterprise

A Mavic 3 Enterprise egy D-RTK antennával kiegészíthető, precíziós földmérésre is használható drón, mely a korábbi Phantom 4 RTK méltó utóda. Nagy pontosságú felmérésre és megfigyelésre tervezték, nagy kapacitású akkumulátorai segítségével 45 percet is levegőben tölthet. Ez az idő akár 200 hektár lerepülésére is elég lehet. Fejlett RGB kamerájával olyan valós idejű megfigyeléseket végezhetünk mint a vadkár, tőszámolás és egyéb vizuális feladatok.



### Mavic 3 Thermal



A Mavic 3 Thermal a Mavic 3 Enterprise hőkamerával kiegészített változata. Nagy pontosságú felmérésre és megfigyelésre tervezték. A Mavic 3 Thermal egy széles látószögű kamerával, egy telekamerával és egy hőkamerával van felszerelve. A hőkamera alkalmas védelmi feladatok ellátására, vadállomány és vadkár felmérésére, valamint területmegfigyelési feladatok végrehajtására is. Használható öntözési megfigyeléshez is.

### Mavic 3 multispectral



A Mavic 3 vázra telepített multispektrális kamera váltja le a korábbi Phantom 4 Multispectralt. Az új modell egyesíti a korábbi Phantom 4 RTK és Multispectral előnyeit. A képességek tovább fejlődtek és a repülési idő is növekedett. Az adatkinyerés és -feldolgozás egyszerűbbé válik. A korábbi hat kamerás tömb egyszerűsödött, a hagyományos RGB kamera felbontása 20 MP-re nőtt, és a fény látható tartományon kívül érzékeléséért felelős kamerák is megmaradnak, felbontásuk növekedett. A Mavic 3 Multispectral elődje nemcsak minden jó tulajdonságát örökölte, de felvételezési képességei továbbfejlődtek.

## DJI mezőgazdasági drónok



### Agras T10 mezőgazdasági drón



Az Agras T10 a belépő szint a mezőgazdasági drónok világába. Elsősorban gyümölcsültetvényeken és szőlő területeken lehet hasznos. Nagyobb társai minden tulajdonságára képes. Gyors, kompakt, differenciált kijuttatásra alkalmas a megfelelő előfelvételezés esetén. Csomagban RTK antennával és az effektív üzemeléshez szükséges akkumulátormennyiséggel rendelhető. Óránként akár 6 hektáros teljesítményre is képes, kezelési sáv: 5,5 m.

### Agras T30 mezőgazdasági drón

A mezőgazdasági drón család legnagyobb kapacitású tagja, óránként akár 16 hektár kezelhető terület. A gépkar dőlésszöge állítható, így ültetvénykezelésben kimagasló teljesítményt nyújt. A legfejlettebb szivattyúval és szelepekkel van felszerelve. Alkalmas precíziós feladatok ellátására a megfelelő előfelvételezés esetén. Csomagban RTK antennával és a hasznos üzemeltetéshez szükséges mennyiségű akkumulátorral szállítjuk, valamint egy felvételező kamerával, amivel megfigyelésekre alkalmas.



## BETAKARÍTÁS



### Mire érdemes figyelnie a betakarítás előtt?

A repcetermesztés utolsó fázisa a betakarítás. Mivel a repcebecők érése nem egyszerre történik, a táblarészek között akár 5–6 százalékpont nedvességekülönbség is kialakulhat, ezért a gépi betakaríthatóság előfeltétele az érésgyorsítás vagy a deszikkálás, melynek hatására egyenletessé válik az érés, nő a betakarítógépek teljesítménye, csökken a betakarítási veszteség és a szárítási költség.

### Hogyan tudja növelni a betakarítás hatékonyságát?

A repce betakarításánál említett szemveszteség minimalizálása érdekében kiegészítő opciókat is választhat a KITE Zrt. kínálatából. A vágóasztal hátfalának magasítása elősegíti, hogy a termés ne bukjon ki a vágóasztalból. A repce oldalkaszák segítségével az adapter nem fogja ösz-

szehúzni a növényt, ezáltal csökken az állásidő. A szemveszteség minimalizálásának legjobb módja azonban mindezek kombinációja és repcetoldal alkalmazása. A repcét 9-11%-os szemnedvességnél kell betakarítani. Ennek táblaszintű mérésére beépíthető nedvesség- és hozammérővel is el lehet látni a betakarítógépet, így hozamtérképeket is készíthet.

A váratlan meghibásodások a szezon kritikus szakaszában feszültséget, komoly kiesést okozhatnak. Az **Expert Alert** használata csökkentheti a szerviz leterheltségét és növeli a gép működésének hatásfokát, mivel a szántóföldi munkák időben elvégezhetővé válnak a kevesebb gépleállítás és a gyors hibamegelőző javítások miatt.

*A képen látható számok a következő oldalakon szereplő alkatrészopciók helyét jelölik.*



### JOHN DEERE 700X SOROZATÚ VÁGÓASZTALOK

Az innovatív John Deere 700X új mércét állít fel a többféle apró szemű gabona betakarításához használható vágóasztalok között. Repce esetében a szemveszteség általában kevesebb mint 1%, köszönhetően a piac leghosszabbra kitalható kaszájának.

John Deere S770

## A KOMBÁJN KÉPESSÉGÉT NÖVELŐ ESZKÖZÖK



### 1. CSONKTAPOSÓ KÉSZLET

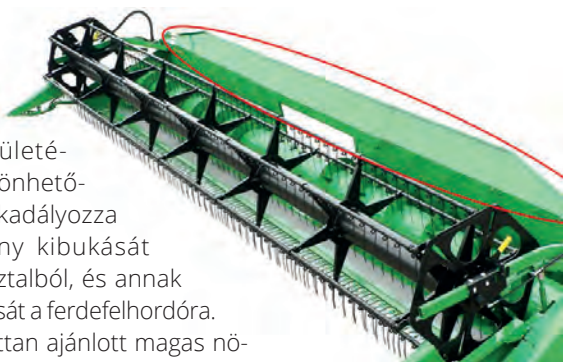


A csonktaPOSó készlet megóvja a szármaradvány okozta sérülésektől gumiabroncsát, legyen az diagonál vagy radiál abroncs. Javasolt szárzúzó adapterekhez is, mivel ezek alkalmazása mellett is előfordul a gumiabroncs sérülése. A csonktaPOSó az adapterre felrögzített tartó segítségével elmozdítható, így segíti

a megfelelő beállítást, illetve könnyedén eltávolítható, amennyiben nincs szükségünk rá. Egy csonktaPOSó lemez egyszerre egy sort képes taposni, így gumimérettől és keréktávolságtól függően akár két pár taposó alkalmazása is szükséges lehet.

**Géptípusok** ■ John Deere 600R szériájú gabona adapter

### 3. A VÁGÓASZTAL HÁTFALÁNAK MAGASÍTÁSA



Nagy felületének köszönhetően megakadályozza a termés kibukását a vágóasztalból, és annak felrakódását a ferdefelhordóra. Kimondottan ajánlott magas növényállomány, hosszú szalmaméret és nagy hozam esetén. 20 lábás asztalméret (620R) felett pedig kifejezetten ajánljuk a használatát.

**Géptípusok** ■ John Deere 600R szériájú gabonaasztal

### 5. REPCETOLDAT

A repcetoldat alkalmazása képessé teszi az adaptert a repce betakarítására. A toldattal minimálisra csökken a szemvesztés a vágóasztalon a repce betakarítása során. Az egység megakadályozza, hogy az adapter összehúzza a növényt, ezáltal csökken az állásidő.

**Géptípusok** ■ John Deere 600R szériájú gabonaasztal

### 2. SEBESSÉGARÁNYOS MOTOLLA-HAJTÁS



A sebességáryános motolla-hajtás kényelmesebbé, pontosabbá teszi a gépkezelő munkáját, mivel a segítségével a motolla fordulata mindig megfelel a betakarítási sebességnek. A termés továbbítása egyenletes, csökkennek a különböző veszteségek, mint a pergési vagy kihullási veszteség. A KITE Zrt. által értékesített adaptereken 2009 óta alapfelszereltség.

**Géptípusok** ■ John Deere 600R-es szériájú gabona adapter

### 4. REPCE OLDALKASZA

A repce oldalkasza alkalmasabbá teszi az adaptert a repce betakarítására. Az oldalkaszák segítségével csökken a betakarítás során a szemvesztés a vágóasztalon. Az egység megakadályozza, hogy az adapter összehúzza a növényt, ezáltal csökken az állásidő. Bár a szemvesztés csökken a vágóasztalon, de még továbbra is jelentős marad ezzel a megoldással. Így az oldalkasza alkalmazása csak részleges megoldást jelent. A teljes megoldást a repce toldat alkalmazásával érjük el.



**Géptípusok** ■ John Deere 600R szériájú gabonaasztal



## A KOMBÁJN KÉPESSÉGÉT NÖVELŐ ESZKÖZÖK



### 6. SZALMARÁZÓ LÁDÁT LEZÁRÓ GUMILAP

A szalmarázó ládák végeire szerelhető gumilap meggátolja a szalmarázó ládáról lehulló anyag feltorlódását. Használata nélkül a szalmarázó láda deformálódhat, eltörhet. Kimondottan javasolt zöld szárú, nedves vagy gyomos termés betakarítása során, amennyiben a szecsizó üzemben van.



**Géptípusok** ■ John Deere WTS, W, T széria

### 8. ELEKTROMOS ROSTAÁLLÍTÁS



Az elektromos rostaállítás sokkal hatékonyabbá teszi a betakarítást. Alkalmazásával a fülkéből gyorsan, megállás nélkül tudjuk a rostahézagot állítani. Segítségével minden termésben és minden körülmény között a legoptimálisabb beállítással tudjuk a betakarítást végezni.

**Géptípusok** ■ John Deere WTS, CTS, W, T, C széria

### 10. VÁLTÓBURKOLAT

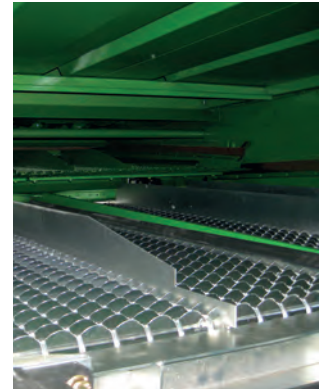
A váltóburkolat megvédi az elektromos csatlakozásokat, vezetékeket és hidraulikacsöveket a növényi szármagok okozta sérülésektől a 3 sebességes elektromos kapcsolású váltók esetében. Az említett váltóval szerelt kombájnok esetében kimondottan javasoljuk, amennyiben szárazzó nélküli adapterrel takarítanak be napraforgót, kukoricát.



**Géptípusok** ■ John Deere T, S széria (2012-től)

### 7. HP-EMELT TELJESÍTMÉNYŰ ROSTA

Speciális lamella-kialakítású rosta. A halpikkelyszerű lamellákkal rendelkező előtisztító és a törekrosta együttes használatával nagyobb rostaáteresztő képességet érhetünk el. Ennek köszönhetően a kombájn tisztábban fog dolgozni és nem terheli a kalászvisszahordót. A rosta alkalmazásának elengedhetetlen eleme az elektromos rostaállítás.



**Géptípusok** ■ John Deere W, T széria

### 9. UTÓLAGOSAN FELSZERELHETŐ HOZAM- ÉS NEDVESSÉGMÉRŐ RENDSZER



Használata esetén azonnali nedvesség- és hozammérés lehetséges. Kijelzi és összesíti a mért adatokat. Starfire antenna és GS2630 kijelzővel tábladokumentációra is alkalmas, így hozamtérképet is készíthetünk a segítségével.

**Géptípusok** ■ John Deere WTS, W, T, C, széria

### 11. IKERKERÉK

A kombájnok ikerkerekesítését nedves körülményekhez vagy talajtaposás csökkentése céljából javasoljuk. Ikerkerék csak a 650-es első kerék mellé engedélyezett és csupán 18.4-es kerék felszerelése javasolt. Ebben az esetben a fülkéhez vezető létra toldására is szükség van.



**Géptípusok** ■ John Deere WTS, W, T, C, S széria

## A KOMBÁJN KÉPESSÉGÉT NÖVELŐ ESZKÖZÖK



### 12. GUMIHEVEDER

A gumiheveder alkalmazását – hasonlóan az ikerkerékhez – nedves betakarítási körülmények esetén, illetve a talajtaposás csökkentése céljából javasoljuk. Mivel nagy felületen érintkezik a talajjal, így kiváló terepjáró tulajdonsággal ruházza fel a kombájnt. Nedves körülmények között a kombájn terepjáró képességét növeli. Száraz körülmények között a gép által okozott talajtömörödést képes csökkenteni. Javasoljuk a kombájnt 4WD hajtással felszerelni gumiheveder alkalmazása esetén. Járószervezettől függően a menetsebesség csökkenhet.



**Géptípusok** ■ John Deere WTS, W, T, C, S széria

### 14. COMBINE ADVISOR™ – KOMBÁJNBEÁLLÍTÁS AUTOMATIZÁLÁS

Az integrált kombájn-beállító rendszer (ICA2) automatikusan állandó teljesítményt biztosít a betakarítási folyamat során, a körülményektől függetlenül. Független tesztek kimutatták, hogy a rendelkezésre álló kombájnkapacitás kezelő általi kihasználása akár 20%-kal is különbözhet. Szükségtelenné teheti a rendszeres kézi beállítást, így a gépkezelők biztosak lehetnek benne, hogy a kombájnjuk a lehető leghatékonyabban működik.



**Géptípusok** ■ John Deere S700-as széria

### 16. SZALMASZECSKÁZÓTISZTÍTÓCSŐ

A szecskázótisztító cső megakadályozza a terménymaradványok felhalmozódását, így folyamatosan tisztán tartható a kombájn szalmaszecskázójának környéke. Segítségével a kombájn hátsórész folyamatosan tisztán tartható, ami zavartalan működést biztosít a terelőlapát állítómotorjának.

**Géptípusok** ■ John Deere S szériájú kombájnkhöz

### 13. 4WD HAJTÁSKÉSZLET



A betakarítások során a változó időjárás különböző talajállapotot eredményez, amely a betakarítógépek járószervezteinek átalakítását teheti szükségessé. A gyári 4WD hajtást a változó körülményekhez ajánljuk, de nem csak dombos területeken. Dombos körülmények között segíti a sorontartást, illetve a sebességváltás nélküli hegyemenetet. Alkalmazása növeli a kombájn terepjáró képességét. Javasoljuk alternatív járószervezet – például gumiheveder – alkalmazása esetén.

A változó körülmények között segíti a sorontartást, illetve a sebességváltás nélküli hegyemenetet. Alkalmazása növeli a kombájn terepjáró képességét. Javasoljuk alternatív járószervezet – például gumiheveder – alkalmazása esetén.

**Géptípusok** ■ John Deere WTS, W, T, C, S széria

### 15. LÉGKOMPRESSZOR-KÉSZLET



A légkंपresszor-készlet három különálló gyorscsatlakozó helyet kínál (bal oldalon, jobb oldalon és a motortérben), amelyek egy 10 méteres tömlő használatával lehetővé teszik a kezelő számára a kombájn minden pontjának elérését.

A kartámaszról kapcsolható kompresszor 8 bar nyomásig tölti a 60 literes légtartályt.

**Géptípusok** ■ John Deere W és T szériához ajánlott 2017-es modellektől



## SZEMNEDVESSÉGMÉRŐ MŰSZEREK

### JOHN DEERE DIGITÁLIS SZEMNEDVESSÉG-MÉRŐ (MCXFA1873)

#### A műszer főbb jellemzői:

- 40 féle mag szemnedvességének mérése
- üzemi hőmérséklet-tartomány: 0-45 °C
- nedvességtartomány: 5-40% (+/- 0,5%-os mérési bizonytalansággal)
- megbízható, egyszerű kivitel és kijelző-háttérvilágítás
- egyedi kalibrációmódosítás (+/- 5,0%-kal)
- a mérési eredmények (max. 99 mérés) memorizálhatók és átlagolhatók
- a mérőcella hőmérsékletének ellenőrizhetősége



### JOHN DEERE GT 5300 DIGITÁLIS SZEMNEDVESSÉGMÉRŐ (MCXFA1917)

#### A műszer főbb jellemzői:

- 40 féle mag szemnedvességének mérése
- üzemi hőmérséklet-tartomány: 0 - 45 °C
- nedvességtartomány: 5 - 40% (+/- 0,5%-os mérési bizonytalansággal)
- egyedi kalibráció módosítás (+/- 5,0%-kal)
- mérési eredmények (max. 99 mérés) memorizálhatók és átlagolhatók
- mérőcella hőmérsékletének ellenőrizhetősége
- USB csatlakozás: frissítési lehetőség, nagy méretű 2,5"-os LCD kijelző
- hordozható táskával, alacsony energiafelhasználás



### JOHN DEERE DARÁLÓS SZEMNEDVESSÉG-MÉRŐ (MCXFA1874)

#### A műszer főbb jellemzői:

- több mint 30 féle mag szemnedvességének pontos és gyors mérése
- nedvességtartomány: 8-44% (0,5% pontosság 18% nedvességtartalom alatt)
- üzemi hőmérséklet-tartomány: 0-50°C
- hordozható kivitel, könnyű kezelhetőség
- LCD kijelző





## SZEMNEDVESSÉGMÉRŐ MŰSZEREK

### DICKEY-JOHN MINIGAC-1 ÉS MINIGAC-PLUS - HORDOZHATÓ SZEMESTERMÉNYNEDVESSÉG-MÉRŐ

#### A műszer főbb jellemzői:

- csavaros sapka nélküli kivitel, automatikus hőmérsékletkompenzáció
- terményadagoló a nagyobb pontosság elérése érdekében
- hordozható, robusztus kivitel, alkalmazható farmokon, mezőn, kombájnban és raktározás esetén
- 20 tárolt termény, 10 választható nyelv (köztük magyar)
- átlag lekérés az utolsó 10 eredmény alapján
- táskával ellátott a könnyű raktározás és hordozhatóság miatt
- nedvességtartomány: 5 - 45%, hőmérséklettartomány: 0 – 50 °C
- 6 féle szemes terményre (búza, árpa, kukorica, szója, napraforgó, repce) kalibrálva (2 évre)
- MINIGAC PLUS: hektolitertömeg mérésére alkalmas, könnyű kezelhetőség, LCD kijelző



### DICKEY-JOHN GAC 2100 GI – SZEMESTERMÉNY-ELEMZŐ MŰSZER

#### A műszer főbb jellemzői:

- a szemes termény (gabona, olajos- és más magvak) elemzése mikroprocesszoros vezérléssel történik
- összesen 8-16-64 fajta szemes termény elemzésére alkalmas, típustól függően
- a műszer mindössze 16 ill. 30 másodperc alatt kijelzi a nedvességtartalomra, hektolitertömegre és hőmérsékletre vonatkozó adatokat
- mérési elv: a minta kapacitív reaktivitása, amely egyben a dielektrikus állandó mértéke is
- automatikus hőkompenzáció, töltés és ürítés
- nagyfokú pontosság és ismétlőképesség
- kinyomtatható adatok: cég neve, dátum, időpont, termék neve és a minta száma
- a műszer számítógéphez csatlakoztatható; lehetőség van nyomtató használatára is
- táp: hálózati (220 V)



## HALASZTOTT FIZETÉS



Ezt a fizetési formát a szakzsargonban „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 kere-

tet biztosítunk a konstrukciós fizetési formával élő több mint 7400 partnerünknek. Gép-, illetve alkatrészvásárláshoz 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 bejegyzett 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, munkagépek

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 Partner Profit Program 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 telephelyén is végzünk helyszíni oktatást. Azok számára, akik speciális gépekkel rendelkeznek igény szerint egyedi alkalmazásokat is tudunk szervezni az adott géppel kapcsolatban.

## KITE BÉRGÉP



A KITE Zrt. bérgépfloTTája olyan, a magyar mezőgazdasági géppiacon piacvezetőnek számító márkákból áll, mint a John Deere és a JCB. Az erőgépekből, munkagépekből, rakodókból és kombájnból álló géppark összetétele folyamatosan alkalmazkodik a piaci igényekhez, mely nem csak a gépek típusában, hanem felszereltségében

is megmutatkozik. A gépeket igény szerint olyan speciális műszaki felszereltséggel is ki lehet bérelni, hogy az képes legyen a precíziós gazdálkodásban is a megfelelő munkaműveleteket elvégezni. A bérgépek karbantartási és javítási munkáit a KITE Zrt. szakemberei támogatják, mely garancia a bérgépszolgáltatás minőségére.

## KITE SZERVIZ



A KITE Zrt. magas színvonalú szervizszolgáltatással áll partnerei rendelkezésére immár több mint 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 szervizálománnyunk 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.

Általánydíjas szerződéssel pedig kiszámíthatóbb a szervizszolgáltatás vagy az eseti munkavégzés.

A KITE Zrt. által forgalmazott gépek vásárlásakor nemcsak 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 következménykárokat még a meghibásodás bekövetkeztét megelőzően.

Mindezt olyan hightech, sok esetben a piacon egyedülálló eszközökkel tesszük, melyek segítségével az úgynevezett megelőző szervizszolgáltatást is el tudjuk végezni. A megelőző tevékenységekről, a távoli diagnosztikáról, a beállítási segítségről, a programozásról és ezek eszközéről a szervizkiadványainkból is értesülhet.

## PRECÍZIÓS SZOLGÁLTATÁSOK

A KITE Zrt. Precíziós Gazdálkodási Rendszere egységes keretbe foglalja az agrotechnológiai, a műszaki és IT megoldásokat és a Partner Profit Program keretében szaktanácsadással segít a gazdálkodóknak. A szolgáltatások országosan elérhetőek a számukra, amelynek célja a termelők részére a termelésben rejlő többletjövedelem realizálása.

A szaktanácsadás független a gazdaság méretétől. A szolgáltatások csomagokba rendezve és önállóan is elérhetőek. A következőkben azokat a szolgáltatásokat mutatjuk be, amelyek segítenek a repcetermesztés biztonságának és eredményességének növelésében.

### **Precíziósan végzett talajmintavétel termőképesség alapján**

KITE Zrt. Innovációs Főigazgatósága által elkészített KITErkép (termőképességi térkép) alapján az országos 10 darabból álló flottánk, amely GPS-el és automata fúró rendszerű talajmintavevő berendezéssel rendelkezik, nagy pontossággal és a szabvány által előírt gyakorisággal (18-20 leszúrás/minta) egységes mélységből veszik meg partnereinknél a talajmintát. Ez lehetővé teszi a gyors, pontos, és mindenkor ellenőrizhető szántóföldi talajmintavételt. Bővített talajvizsgálattal (pH, össz.só,  $\text{CaCO}_3$ ,  $\text{NO}_2\text{-NO}_3\text{-N}$ ,  $\text{AL-P}_2\text{O}_5$ ,  $\text{AL-K}_2\text{O}$ , Na, Mg, Mn,  $\text{SO}_4$ , Zn, Cu) a talaj tápanyagellátottságához és a növény igényéhez választhatunk műtrágyázási technológiát. A KITE Zrt. által a partnereinknél vett talajmintákhoz a vizsgálat évében szaktanácsadás is jár. Nemcsak kötelezettség, hanem alapvető információ!



### **Tápanyagtervezés**

A KITErkép termőképességi térkép alapján a partner által tervezett termésmennyiségekhez elkészítjük akár raszterenként a tápanyagszükségleteket. Ez tartalmazza a megtervezett átlaghoz viszonyított termésmennyiségét és annak megtermeléséhez szükséges N/P/K és  $\text{CaCO}_3$ -igényét is. A mintavétel során rögzített koordináták miatt a P és K alaptrágya-kijuttatás optimalizálható, amelyről előírástérkép készül. A mono-műtrágyák mellett az akár egyedi recept alapján hidegen kevert KITE műtrágyákból a növény igényének legjobban megfelelő műtrágyát választhatunk.

### **Mésztrágyázás**

A meszezés újra egyre nagyobb szerepet kap a modern szemléletű növénytermesztésben. A meszezés kulcsfontosságú a növény fejlődésében, a talaj szerkezetének kialakításában és savanyú talajokon javítja a műtrágyák hasznosulását. Repce kifejezetten érzékeny a szélsőséges pH-tartományra. A granulált meszező anyagok (pl. Omya Calciprill) 2-6 mm nagyságú, igen finomra őrölt, nagy tisztaságú kalcium-karbonátból készülnek. Repcevetés előtt – nagy reaktivitása miatt – bármikor alkalmazható, így magágykészítés előtt tarlóra kijuttatva, rövid időn belül gyors pH-növekedést okoz. A visszapótlásukról erősen savanyú talajok esetében folyamatosan (évről-évre) szükséges gondoskodni. A kerekített granulátumoknak köszönhetően kiszórásuk modern műtrágyaszórával könnyen megoldható. A meszezőanyag mennyiségét szántóföldi kísérleteink eredményei alapján menedzsmentzónákra megtervezzük és előírástérképet készítünk.



## A REPCE TECHNOLÓGIÁHOZ

**PGR**  
Precíziós Gazdálkodási Rendszer

### 3D vízvezetés



A sikeres repcetermesztés egyik alapvető feltétele a megfelelő szántóföldi körülmények kialakítása. Ez magába foglalja azokat a vízgazdálkodási tevékenységeket, amelynek elmulasztása jelentős termésvesztéssel járhat, emellett a talaj kultúrállapotát is negatívan befolyásolja. Sík, lefolyástalan területeken gyakori probléma a belvizes foltok kialakulása. Itt kínál megoldást a KITE Zrt. 3D vápanyitási technológiai szolgáltatása. Háromdimenziós adatok alapján elkészítjük a nagy felbontású domborzatmodellt és a szükséges kiegészítő információk (tábla melletti csatornák és dűlőutak elhelyezkedése, a táblán belüli mesterséges objektumok pozíciója, helyi specifikációk) alapján megtervezünk a táblán belüli belvíz-elvezető vápákat. A tervezéssel cm-es pontossággal számítható ki a tervezett földmunka mélysége, valamint a tervezett csatorna hossza. Egyeztetjük, megtervezünk, kivitelezünk!

### 76 cm-es sávos alapművelés

Sokéves összehasonlító kísérlet alapján kidolgozott széles sortávú repcetechnológiával rendelkezünk. Ennek első lépése az RTK-jelpontossággal a sor-sorköz megkülönböztető elvén működtetett Orthman 1tRIPr sávhúzó. Már ennél az alapművelésnél az erőgépek sorbanjáró kerekezésével és az Orthman 1tRIPr sávhúzóval teljesülnek az agrotechnológiai feltételek. A sávos műveléssel elérjük a fogások pontos csatlakozását, az átfedések és kihagyások elkerülését is. A teljes területen történő alapműveléshez képest nő a területteljesítmény, elkerüljük a felesleges talajforgatást, így megőrizzük a talajnedvességet, csökken a gázolajfogyasztás, nő a területteljesítmény és a munkaidő kihasználása.



### 76 cm-es precíziós repcevetés

A 76 cm-es repcetechnológiai vetéshez teljes mértékben integráltuk a John Deere intelligens vetőgép-funkcióit, a Precision Planting vetési rendszerét és az AMS alkalmazásokat (szakaszvezérlés, talajnyomás-fokozó rendszer, precíziós nyomkövetés, automatikus kormányzás, az elvégzett munka dokumentálása, teljesítmény-kijelzés, valóban kivetett tőszám, helyes vetés, sebesség, fajta/hibrid, pozicionált műtrágya). A legjobb eredményt a korábban megművelt sávokra történő vetéssel érhetjük el, mivel ez eredményezi a legjobb kelésbiztonságot, de a teljes területen történő alapművelés esetén is alkalmazható.

### Tápkultivátorozás és sávpermetezés

A 76 cm-es repcetechnológia a megfelelő eszközzel (KITE Jet, Orthman 8315 sorozóművelő, sorbanjáró kerekezésű erőgép) alkalmas a kultivátorozással egy menetben történő sávpermetezésére és tápanyag-utánpótlására egyaránt. Ezzel új szintre emeljük a növényvédelmet és tápanyag-utánpótlást.

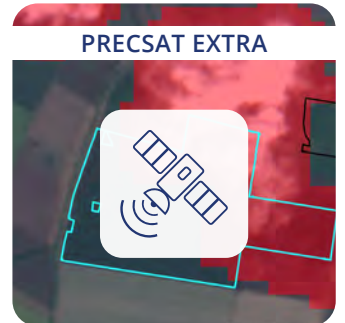




A KITE Zrt. által 2020-ban a PGR rendszer részeként elindított különböző digitális megoldásaival, a PrecZone alkalmazásokkal könnyebbé szeretné tenni a mindennapos munkát akár az irodánkból is. Figyelje a területén a jelen vagy múltbéli időjárásbeli változásokat, kövesse nyomon növénye fejlődését, növényvédelmi előrejelzéseinket vagy

akár valós időben a munkavégzéseket webes alkalmazásainkon keresztül. Szolgáljanak ezen adatok segítségükre a mindennapi döntéshozatalban.

Az elérhető PGR szolgáltatások és eszközrendszerek kapcsán látogasson el honlapunkra és keresse szabadon precíziós gazdálkodási szaktanácsadóinkat.



# DJI MAVIC 3 MULTISPECTRAL

*Könnyen kezelhető drón, professzionális képességekkel*



A **Mavic 3 Multispectral** méltó utódja, a Phantom 4 Multispectral felvételező drónnak. A korábbi hat kamerás tömb egyszerűsödött, a hagyományos RGB kamera felbontása 20 MP-re nőtt, és a fény látható tartományon kívüli érzékeléséért felelős kamerák felbontása is növekedett. Ezáltal fejlődött a felvételezési képessége úgy, hogy közben a repülési idő is növekedett.



További információkért keresse a KITE Zrt.  
alkatrész-értékesítési menedzser kollégáit bizalommal!  
[www.kite.hu](http://www.kite.hu)

	Technológiai előfeltételek				Talajművelés, alaptrágyázás, vetés	Kelés - 2 levél
Rabe Fieldbird	Termőképesség alapján végzett precíziós talajmintavétel	Tápanyagterv	Mésztrágyázás	3D belvízelvezetés	✓	
Köckerling Allrounder					✓	
John Deere 740A					✓	
John Deere 1775 NT					✓	
John Deere R700					✓	✓
Hagie önjáró permetező					✓	✓
Rauch Axis H műtrágyaszóró					✓	
Orthman 8315						
John Deere W, T, S kombájnok						
DJI drónok					✓	✓
Repcehibridek					✓	
KITE NPK 6-26-30					✓	
KITE NPK 3-18-30 + 8 SO <sub>3</sub> + CaO					✓	
Elixir Zorka NPK 6-12-24+15 SO <sub>3</sub> szerb gran.					✓	
Elixir Zorka NPK 7-21-21+10 SO <sub>3</sub> +0,05 Zn					✓	
Omya Calciprill 95% CaCO <sub>3</sub> talajjavító					✓	
Omya Sulfoprill 21 Ca + 14 S talajjavító (kalcium-szulfát)					✓	
Amosulfan NS 20-24						
MAP 11-52					✓	
Kálisó KCl 60%					✓	
Timac Eurofertil TOP 34 NPK					✓	
YaraMila NPK 8-24-24+5 SO <sub>3</sub> +B+Fe+Mn+Zn					✓	
Timac Physiomax talajjavító					✓	
Timac Physio Mescal G18 talajjavító					✓	
UAN 27+3 S						
Dell" Agro Plus						
Natural Force™						
Green Last VEG						
KITEstart Micro NP					✓	
KITEstart Liquid NP					✓	
KITEstart Liquid NP Extra					✓	
Indigo 30 WD					✓	
Vantex						✓
Ninja Zeon						✓
Detector		✓				
Rango		✓				
Caryx						
Protector						
Picasso						
Képességnövelő eszközök vetőgépre	✓					
Fúvókák permetezőgépre	✓	✓				
Folyékony műtrágyaszállító tartályok	✓					
Kombájnképesség-növelők						
Szemnedvességmérő műszerek						



# REPCE FENOFÁZISOK

4-6 lomblevél	8-10 lomblevél, tőlevélrózsás állapot	Szárbaindulás	Zöldbimbós állapot	Virágzás	Érés	Betakarítás
✓	✓	✓	✓	✓	✓	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	✓					
✓	✓					
						✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓					
✓	✓	✓	✓	✓		
✓	✓	✓	✓	✓		
✓	✓	✓	✓	✓		
✓	✓	✓	✓	✓		
✓	✓	✓	✓	✓		
✓	✓	✓	✓	✓		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓					
						✓
						✓



Jegyzetek

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

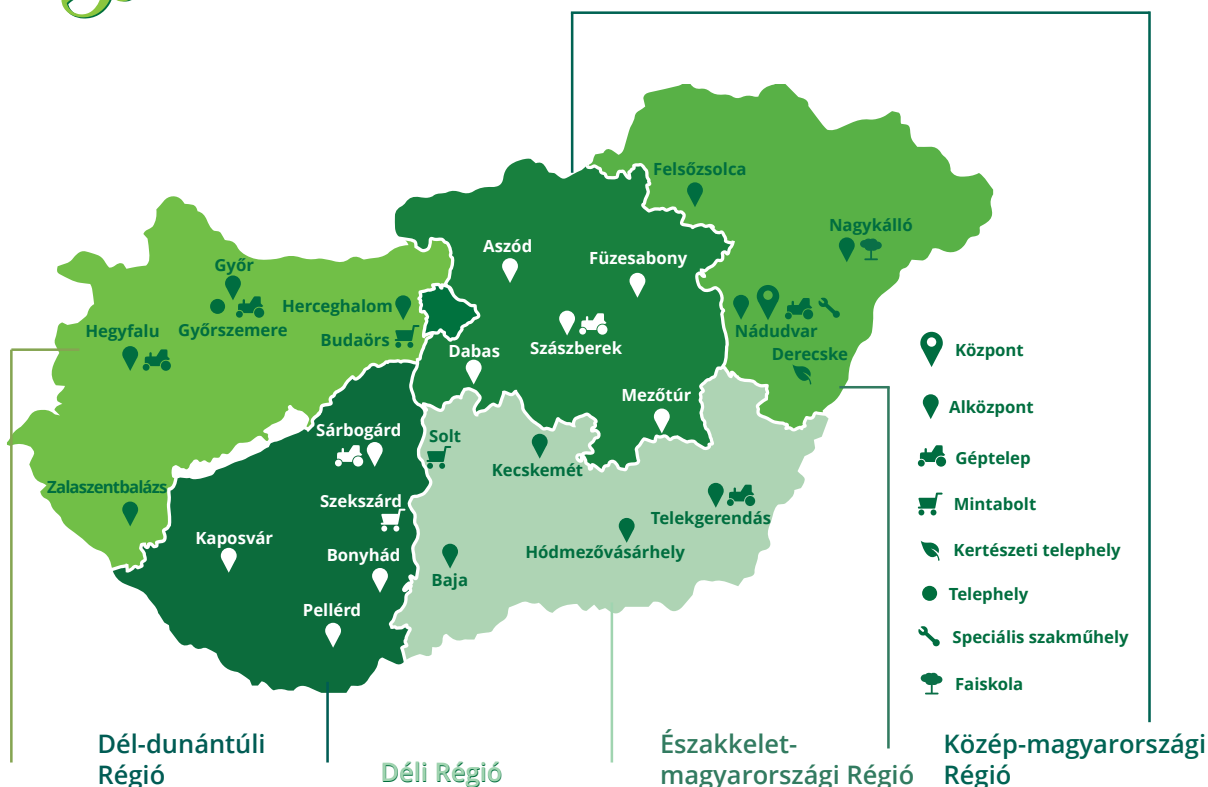
---

---

---

---

---



## Északnyugat-dunántúli Régió

## Dél-dunántúli Régió

## Déli Régió

## Északkelet-magyarországi Régió

## Közép-magyarországi Régió

### Győri Alközpont

9028 Győr,  
Külső Veszprémi u. 7.  
(96) 517-537, (96) 517-538

### Győrszemerei Telephely és Géptelep

9121 Győrszemere, Pf.: 5.,  
Tényői úti major  
(96) 551-200, 551-202

### Hegyfalui Alközpont

9631 Hegyfalu, Pf.: 3.  
Külterület 057/31.  
(95) 340-290

### Herceghalmi Alközpont

2053 Herceghalom, Pf.:10.  
(23) 530-517

### Parkápolási Mintabolt és Bemutatóterem

2040 Budaörs,  
Építők útja 2-4.  
+36 30 223-30-11,  
+36 30 223-42-70

### Zalaszentbalázi Alközpont

8772 Zalaszentbalázs, Pf.: 5.  
(93) 391-430, 391-431

### Bonyhádi Alközpont

7150 Bonyhád, Mikes u. 5.  
(74) 550-590

### Kaposvári Alközpont

7400 Kaposvár, Pf.: 125.,  
Nagykanizsai út hrsz.:037  
(Újmajor)  
(82) 423-378, 423-379,  
423-380

### Kaposvári Alközpont Dombóvári Telephely

7200 Dombóvár,  
Kórház u. 2/A  
(74) 465-044

### Kaposvár Alközpont Kiskorpádi Telephely

7524 Kiskorpád,  
Petőfi utca

### Pellérdi Alközpont

7831 Pellérd, Pf.: 48.  
külterület, 0140/12 hrsz.,  
(72) 587-023, 587-024

### Sárbogárdi Alközpont és Géptelep

7003 Sárbogárd, Pf.: 40.  
Köztársaság u. 276.,  
(25) 467-352, 467-354,  
467-355

### Szekszárdi Bemutatóterem és Alkatrészüzlet

7100 Szekszárd,  
Wopfing u.8.  
+36 30 938-79-14

### Bajai Alközpont

6500 Baja, Szegedi út 100.  
(79) 427-895, 427-696,  
427-967

### Hódmezővásárhelyi Alközpont

6800 Hódmezővásárhely,  
Kutasi út 77.  
(62) 246-681, 244-468,  
236-461

### Kecskeméti Alközpont

6000 Kecskemét,  
Georg Knorr utca 3.  
(76) 481-037

### Telekgerendási Alközpont és Géptelep

5675 Telekgerendás,  
Külterület 482.  
(66) 482-579, 482-789,  
482-790, 482-791, 482-792

### Derecskei Kertészeti Telephely

4130 Derecske,  
Szováti útfél hrsz.:  
0110/07  
(54) 423-032, 410-101

### Felsőzsolcai Alközpont

3561 Felsőzsolca,  
Ipari Park, Ipari u. 2.(46)  
506-947

### Nádudvari Alközpont és Géptelep

4181 Nádudvar, Pf.: 1.  
Bem József u. 1.  
(54) 480-401, 525-600,  
525-683

### Nádudvari Központ

4181 Nádudvar, Pf.: 1.  
Bem J. u. 1.  
(54) 480-401, 480-445,  
526-600

### Nagykállói Alközpont

4320 Nagykálló, külterület,  
0648/22 hrsz.  
(42) 563-008,  
(42) 563-012

### Dabasi Alközpont

2370 Dabas, Pf.: 45.,  
Zlinszky major  
(29) 560-740, 368-973,  
368-974

### Aszódai Alközpont

2170 Aszód,  
Céhmeister út 9.  
+36 30 419-08-98,  
+36 30 448-29-98

### Füzesabonyi Alközpont

3390 Füzesabony,  
Ipartelep út 14.  
(36) 343-348,  
343-395

### Mezőtúri Alközpont

5400 Mezőtúr,  
Cs. Wágner u. 3.  
(56) 352-461

### Szászbereki Alközpont és Géptelep

5053 Szászberek,  
Hunyadi u. 1.  
(56) 367-484, 367-485,  
367-486



A kiadványban lévő QR kódok beolvasásával többet tudhat meg termékeinkről.