

REPCETECHNOLÓGIA

Komplex ajánlat
2024

KITE

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 termeszteni. 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 fektetünk 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.

Eredményes termesztési szezont kívánunk!

KITE Zrt.

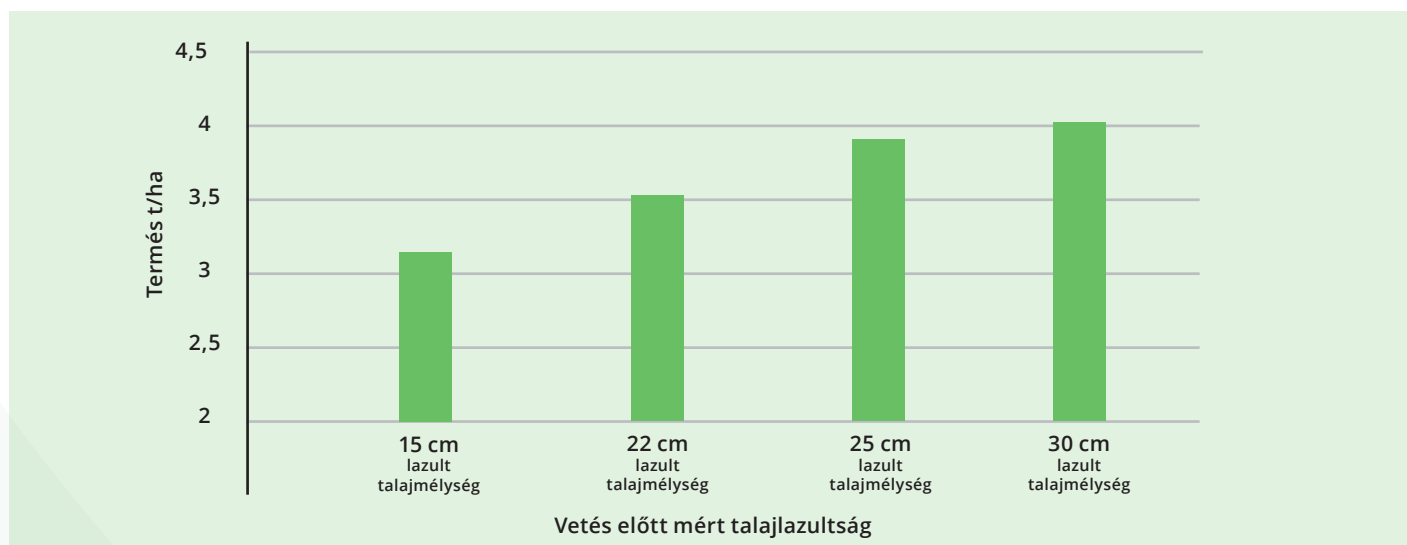


TALAJMŰVELÉS.....	4
GUMIABRONCSNYOMÁS-SZABÁLYOZÁS.....	6
VETÉS.....	10
KÉPESSÉGNÖVELŐ ESZKÖZÖK	12
HIBRIDAJÁNLAT	
Duke.....	17
LG Aspect.....	18
Feliciano KWS.....	19
Temptation	20
TÁPANYAG-UTÁNPÓTLÁS.....	21
NÖVÉNYVÉDELEM	23
FÚVÓKÁK	26
DJI DRÓNOK.....	28
BETAKARÍTÁS	31
A KOMBÁJN KÉPESSÉGÉT NÖVELŐ ESZKÖZÖK.....	32
SZEMNEDVESSÉGMÉRŐ MŰSZEREK.....	35
KRAMER TELESZKÓPOS RAKODÓK.....	36
KITE SZOLGÁLTATÁSOK.....	40
PRECÍZIÓS SZOLGÁLTATÁSOK	42
PGR ALKALMAZÁSOK	43
REPCE FENOFÁZISOK	46

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 tarlólánhántást és zárást szükséges végezni. A tarlólánhántás 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 tarlólánhántás elvégzésére kiválóan alkalmas a **Köckerling Rebel** rövid tárcsa.

Repcetermés a talajlazultság függvényében



KÖCKERLING REBELL



HIBRID- ÉS TECHNOLÓGIAI AJÁNLAT EGY HELYRŐL

Mire figyeljen a talajelőkészítés során?

A talajelőkészítés a repce esetén fontosabb, mint a vetés-
idő (természetesen a szakmailag elfogadható időszakon
belül). A nyári időszakban lehullott csapadék alapvetően
meghatározza a talajelőkészítés módját, kiemelve azt
a tényt, hogy általában ez az év legszárazabb és legme-
legebb 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 mini-
mum 30 cm mély laza talajszerkezet szükséges. Az alpmű-
velő eszközt és a művelés mélységét úgy kell megválasz-
tani, hogy ezt a követelményt biztosítsuk. A leghatéko-
nyabb, ha a lazított sávba vetünk. A kellően lazult talaj-

állapot és az optimális növényszám (20-40 db/m²) esetén
a repce gyökérzete 50-90 cm mélységig is növekedhet.
A gyökérzet akadálytalan növekedése szükséges a bizton-
ságos 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 (nehézkultivá-
tor, középmély lazító, sáv-művelő-szárazabb talajállapot).
A magágynyitást a **Köckerling Allrounder** magágyelőké-
szítő 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

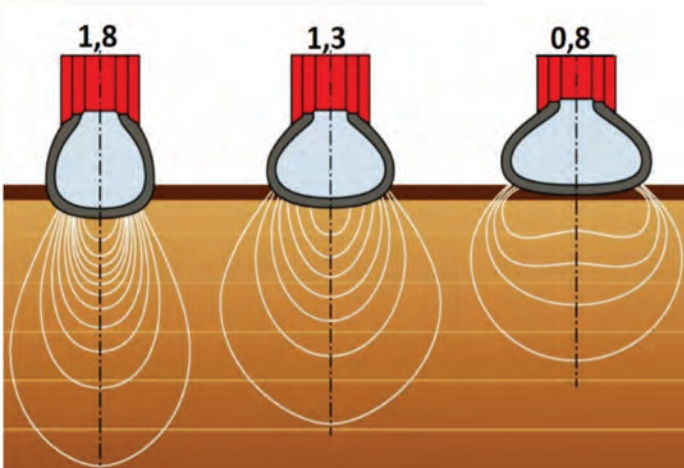


MEGFELELŐ GUMIABRONCS NYOMÁSSAL A KISEBB TALAJTERHELÉSÉRT

Ahhoz, hogy a mezőgazdasági gépeink képességeit maximálisan ki tudjuk használni, nem elég megvásztanunk a megfelelő erőgépet és munkagépet, de ezek üzemelésére is nagy hangsúlyt kell fektetni. Az üzemeltetési körülmények egyik fontos paramétere a gépek gumiabroncs nyomása, melynek helyes megválasztása nagy mértékben befolyásolja jövedelmezőségünket.

Közúton és szántóföldön eltérő guminyomást kell használnunk, mivel a körülmények eltérőek és más terhelés éri a gumiabroncsot. Közúton a stabilitás és a közlekedés biztonsága az elsődleges, ezért ott magasabb guminyomáson kell üzemeltetnünk az erőgépeinket, aminek következtében kisebb felület érintkezik az útfelülettel, ezáltal pedig kisebb gördülési ellenállásunk lesz, és így jelentős üzemanyag megtakarítást tudunk elérni. A szántóföldre hajtv a gumiabroncsnyomást le kell csökkentenünk, melynek következtében az abroncs belapulása miatt megnövekedik a felfekvő felület. A nagyobb felfekvő felület pedig **kisebb talajnyomást fog eredményezni, ezáltal stressztűrőbb stabilabb termésű növényállományt várható és a leadott vonóerő is nagyobb lesz.**

Amennyiben túl magas tengelyterheléssel közlekedünk szántóföldön, az a talaj káros tömörödéséhez vezet. Ilyenkor a talaj pórusszerkezetében jelentős változás következik be, amely a talaj összpórizás arányának csökkenésében jelentkezik. A talaj háromfázisos rendszeréből a levegő kiszorul és közben a térfogata kisebb lesz. Ez a folyamat hátrányosan hat a növények gyökér fejlődésére és ezáltal a terméseredményekre.



A hagyományos megoldások (iker-tripla kerekezés, gumihederes járószerkezetek) helyett alkalmazható a PTG gumiabroncsnyomás-szabályzó rendszere, melynek segítségével kétféle módon tudjuk változtatni a gumiabroncsnyomását:

- álló helyzetben manuális, vagy félautomata gumiabroncsfűjtató készlettel
- menet közben a traktor légfékrendszeréről vagy külön kompresszorról üzemelő automata rendszer segítségével.

A megfelelően beállított gumiabroncsnyomás mellett rendkívül fontos tényező az olyan tulajdonságokkal rendelkező gumiabroncs használata:

- amelynek használatával a talajra átvihető vonóerő maximalizálható,
- amelynek olyan futófelülete van amellyel a talajra felfekvő felület mérete maximalizálható
- amelynek az oldalfala erősített, ezáltal az alacsony nyomáson való üzemelést hosszabb távon képes elviselni.

Ilyen gumiabroncs a **KLEBER TOPKER IF** gumiabroncsa, mely Magyarországon hivatalosan a KITE Zrt. kínálatában érhető el. Az elérhető méretekről és a további részletekről érdeklődjön az alkatrész értékesítő kollégáinknál.

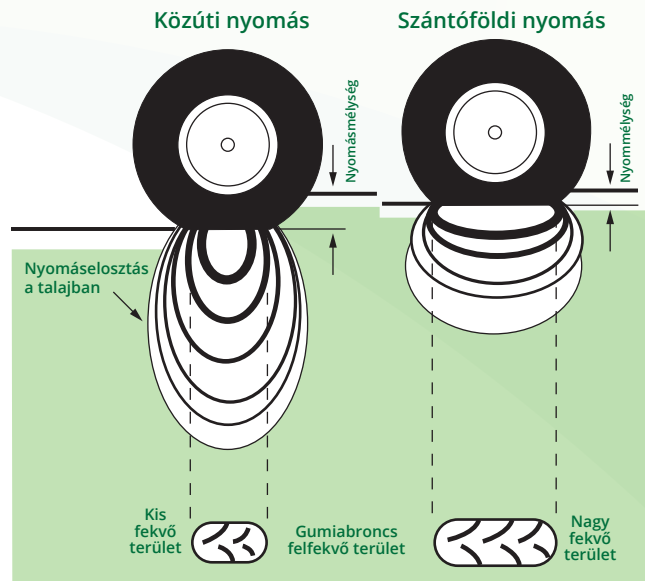
HIBRID- ÉS TECHNOLÓGIAI AJÁNLAT EGY HELYRŐL

Alkalmazási előnyök szántóföldön:

- talajnyomás-csökkenés/sekélyebb nyomok, így az alacsonyabb talajtömörítő hatásnak köszönhetően növekvő termésátlag
- csekélyebb gördülési ellenállás
- nagyobb leadott vonóerő
- kisebb kerékcúszás
- az abroncsbordák jobb öntisztulása
- növekvő területteljesítmény
- jelentős üzemanyag-megtakarítás
- jobb utazási kényelem

Alkalmazási előnyök közúton:

- csekélyebb gördülési ellenállás, így alacsonyabb üzemanyag-fogyasztás
- kisebb abroncskopás
- nagyobb utazási biztonság
- jobb utazási kényelem



Gumiabroncsnyomás és nyomásmélység összefüggései szántóföldön

ÁLLÓ HELYZETŰ NYOMÁSÁLLÍTÁS

PTG AIRBOOSTER PLUS

HORDOZHATÓ KÉZI GUMIABRONCSNYOMÁS-SZABÁLYZÓ KÉSZÜLÉK

Cikkszám: PTG-Y-100-011

- nyomásszabályozás a jármű álló helyzetében
- a gyorscsatlakozó szelepek felszerelése után azonnal használható
- minden traktortípushoz

Rendszerelemek:

- 1 db kezelőfej csappal és manométerrel (0-4 bar)
- 4 db gyorscsatlakozó egység
- 1 db töltőcső beépített nyomáshatárolóval
- 1 db csatlakozófej a légfékrendszerhez
- 1 db hordozótáska



PTG AIRBOX/MOBIL PLUS FÉLAUTOMATA HORDOZHATÓ GUMIABRONCSNYOMÁS-SZABÁLYZÓ KÉSZÜLÉK

Cikkszám: PTG-Y-130-004

- nyomásszabályozás a jármű álló helyzetében
- a gyorscsatlakozó szelepek felszerelése után azonnal használható
- a beállított nyomás elérésekor magától leáll
- egyidejűleg két gumiabroncs nyomása is szabályozható
- minden traktortípushoz
- félautomata rendszer

Rendszerelemek:

- 1 db alumínium kézitáska beépített szabályozó-egységgel 0-4 bar tartományban, glicerincsillapítású manométerrel (0-4 bar)
- 2 db spirálvezeték gyorscsatlakozókkal 3 méter hosszban
- 10 m spirálcső a traktorra, vagy telepi kompresszorra csatlakozáshoz
- 1 db csatlakozófej a légfékrendszerhez
- 4 db PTG gyorscsatlakozó egység



MENET KÖZBENI NYOMÁSÁLLÍTÁS

AIRBOX DRIVE BEÉPÍTETT AUTOMATA GUMIABRONCSNYOMÁS-SZABÁLYZÓ RENDSZER

A jármű légfékrendszerére kapcsolt vagy külső kompresszorral felszerelt kivitel, utasfülkéből/kabinból vezérelhető rendszer.

Megjegyzés:

A rendszer előnyei maximálisan alacsony nyomáson üzemeltetett gumiabroncsokkal (Ultraflex, VF, IF, stb.) használhatók ki teljes mértékben.



Nyomásszabályozás a jármű mozgása közben

KLEBER TOPKER IF GUMIABRONCS

Alacsony nyomáson (akár 0,8 bar) való üzemeltetéshez

VONTATÁSI KÉPESSÉG:

Olyan távolságú bordák kialakítása, amellyel a vonóerő maximalizálható.

A futófelület mintázata úgy lett kialakítva, hogy maximalizálja a felfekvő felület méretét.

Az IF szabvány akár 15%-kal nagyobb tapadást biztosít, mint a normál gumiabroncsok.

TERHELHETŐSÉG:

Az IF szabványú gumiabroncsok akár 20%-kal nagyobb terhelést elbírnak, mint a normál gumiabroncsok.

ÖNTISZTÍTÓ KÉPESSÉG:

A bordák kialakítása elősegíti az öntisztító hatást.

A gyémánt mintázatok azonosítják a Kleber márkát.



KOMFORT:

Az átfedő mintázatnak köszönhetően aszfalton is lágyabb gördülés érhető el.

ELÉRHETŐ MÉRETEK

- IF 600/65 R28 160D/156E
- IF 600/70 R28 164D/160E
- IF 600/70 R30 165D/161E
- IF 650/60 R34 165D/161E
- IF 650/65 R34 168D/164E
- IF 650/75 R38 175D/171E
- IF 650/85 R38 179D/175E
- IF 710/70 R38 178D/174E
- IF 800/70 R38 179D/175E
- IF 710/70 R42 179D/175E
- IF 710/75 R42 181D/178E

KITE

Az elérhető méretekért forduljon alkatrészértékesítési menedzsereinkhez vagy látogasson el a www.kite.hu-ra.

Kleber

VETÉS

A repcetermesztés sikere nagy mértékben ősszel dől el.

Az őszi fejlődést meghatározó tényezőktől (keléshelyfeltételek, vetés ideje, állománysűrűség, hőösszeg, hibrid fejlődési erélye, tápanyagellátás, gyomosság) függ az, hogy milyen fejlettségű állomány alakul ki december elejére az átteleléshez. A repce termésképző elemeinek 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 gyökérszár.

JOHN DEERE 750A



KÖCKERLING VITU



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

a cél a növény elágazódásának elősegítése. Az optimális állománysűrűség kiválasztásával az elágazások számát szabályozni tudja. A **John Deere 750A** vagy a **Köckerling Vitu** sűrűsoros vetőgéppel dupla gabonasortávot vagy 45 cm-es sortávot használhat hagyományos technológiában.

HIBRID- ÉS TECHNOLÓGIAI AJÁNLAT EGY HELYRŐL

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 sorok közé. 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 kiegészítőkkel. 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 törtszemkilövő segítségével.

JOHN DEERE 1775NT



MONOSEM NG PLUS



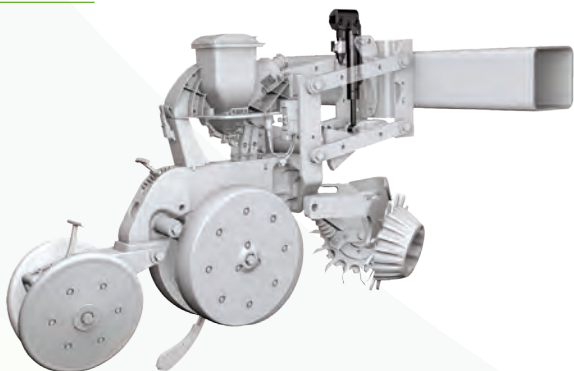
KÉPESSÉGNÖVELŐ ESZKÖZÖK VETŐGÉPEKHEZ

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 kerekekre ható nyomást mérve, valós időben képes a talajnyomást korrigálni, az állandó vetési mélységet tartani.



2 FOLYÉKONYMŰTRÁGYA- KIJUTTATÁS

A KITE Jet BASIC folyadékkijuttató rendszer alkalmas oldatműtrágya kijuttatására vagy sávkezelésre. A 80–250 l/ha-os kijuttatási tartományban lehet alkalmazni, azonban ez függ a munkagép szélességétől, illetve a sebességtől. 6 soros gép esetén, 10 km/h sebesség mellett az alsó mennyiségi határ 120 l/ha. 3 membrános 115 l/min teljesítményű szivattyúval van szerelve, elsősorban hidrosztatikus hajtással.

Csepegésgátló membránok akadályozzák meg a tábla végi forgókban a csepegést. A menetsebesség-arányos (automata) kijuttatás okán a kezelő által előre beállított értéket (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 sebesség-határ is, amely alatt a rendszer automatikusan megszünteti a kijuttatást.



3 SÁVTISZTÍTÓK

Azon túlmenően, hogy a szármaradványoktól 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.





Részei:

- Kúpos bordás henger, amely töri a rögöket és mélységhatároló szerepet tölt be.
- Ívelt élű forgókés, amely vágja a szármagadványokat és a rögöket, valamint kitisztítja a sávot.

Hullámos tárcsák

A hullámos tárcsa, közvetlenül a vetőcsoroszlya előtt, finom elmunkálást végez a talajban és ott magágyminőségű 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 állíthatósága 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 vetőkocsra 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.



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

HIBRID- ÉS TECHNOLOGIAI AJÁNLAT EGY HELYRŐL

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



KITE VETŐMAGOK

A siker ékkövei

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

- **LG ASPECT**
- **DUKE**
- **TEMPTATION**
- **FELICIANO KWS**

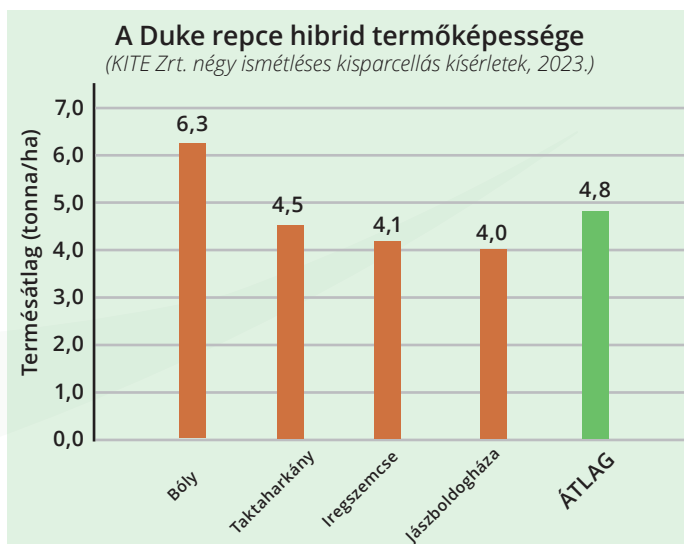
KITE

Repce hibridjeinkről és fejlesztési eredményeinkről tájékozódjon a 2024. évi technológiai kiadványunkból vagy érdeklődjön szaktanácsadó kollégáinknál!
www.kite.hu - Telefon: 54/480-401

DUKE – KIEMELKEDŐ TERMÉS – BIZTONSÁGBAN



A **DUKE** kiemelkedő hozamú, korszerű, korai érésű, rendkívül magas olajtartalmú hibrid. A fajtaregisztrációs hazai vizsgálatok során a sztenderd hibridek termésszintjét 9%-kal múlta felül. A NÉBIH 2018–2019-es eredményei alapján éréscsoportjában magasan a legjobb olajtartalmat érte el. A KITE Zrt. négy ismétléses, kisparcellás kísérleteiben a 2023-as évben 4,8 t/ha-os eredményt ért el a termőhelyek átlagában. Kiemelkedik Bólyban mutatott 6,3 t/ha-os hozama, amely érték jól mutatja a hibrid terméspotenciálját. Tavaszai 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-sárgaság vírussal 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-karitászának tervezhetőségét segíti a kipergetés-ellenállósága, becői jobban ellenállnak a külső fizikai behatásoknak, minimalizálva ezzel a pergési veszteséget. Elsősorban jobb talajadottságok esetén, intenzívebb technológiákhoz javasoljuk.



A Duke repce hibrid terméspotenciáljának vizsgálata
(Kisparcellás kísérletek, négy ismétlés, 2020/2021-2022/2023.)

Év	Az adott év legmagasabb termését adó kísérleti hely	Termésátlag (t/ha)
2020/2021.	Békéscsaba	6,4
2021/2022.	Taktaharkány	6,1
2022/2023.	Bóly	6,1

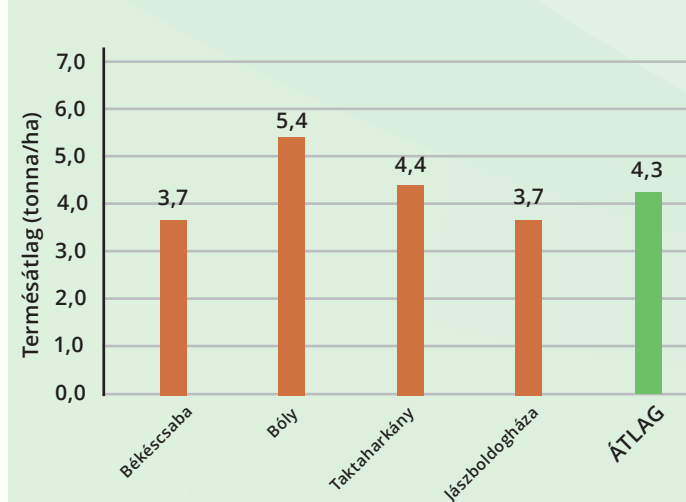
LG ASPECT – KIMAGASLÓ TERMÉSPOTENCIÁL, KITŰNŐ VÁLASZTÁS

Az **LG Aspect** korai hibrid éréscsoportba tartozó, tarlórépa sárgaság vírussal szemben rezisztens, nagy technológiai alkalmazkodóképességű hibrid. 2023-ban 4,3 tonnás terméshozamot ért el a KITE Zrt. négy ismétléses, kisparcellás kísérleteiben, a helyszínek átlagában, míg Bólyban 5,4 tonnás hektáronkénti termés maximumot produkált. 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/m²). 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, 2023.)



Az LG Aspect repce hibrid terméspotenciáljának vizsgálata

(Kisparcellás kísérletek, négyismétlés, 2020/2021-2022/2023.)

Év	Az adott év legmagasabb termését adó kísérleti hely	Termésátlag (t/ha)
2020/2021.	Békéscsaba	6,2
2021/2022.	Taktaharkány	6,5
2022/2023.	Bóly	5,4

FELICIANO KWS – AZ EGÉSZSÉG BAJNOKA

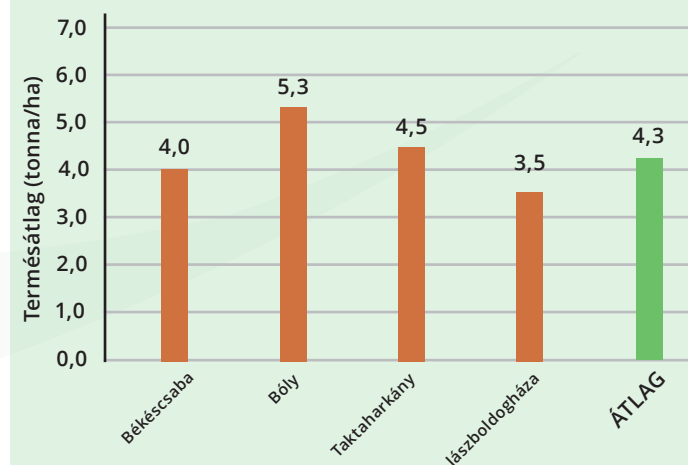


A **Feliciano KWS** a repce nemesítés egyik legfrissebb vívmánya: 2019-ben EU listán elismert hibrid. Piacra kerülésével a Feliciano KWS óriási genetikai előrehaladást testesít meg az őszi káposztarepcében, hiszen RlmS fóma rezisztenciával és kiváló genetikai TuYV (Tarlórépa-sárgaság vírus) ellenállóképességgel rendelkezik. Az új RlmS fóma rezisztencia gén maximális védelmet nyújt a fóma azon rasszaival szemben is, amelyek más rezisztencia géneket már legyőztek. A Tarlórépa-sárgaság vírus elleni ellenállóképesség pedig azt jelenti, hogy a Feliciano KWS nagyon magas terméseredményt képes biztosítani vírusos megbetegedés esetén is. A KITE Zrt. négyismétléses, kisparcellás kísérleteinek átlagában 2023-ban 4,3 t/ha-os termésátlagot ért el. Kiemelkedik Bólyban (5,3 t/ha) mutatott teljesítménye. A hibrid az objektív termőképesség tekintetében is előrelépést jelent, hiszen termésátlaga 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 fóma ellehetetlenítette az eredményes repcetermesztést.



A Feliciano KWS repcehibrid termőképessége

(KITE Zrt. négy ismétléses kisparcellás kísérletek, 2023.)



A Feliciano KWS repcehibrid

terméspotenciáljának vizsgálata

(Kisparcellás kísérletek, négy ismétlés, 2020/2021-2022/2023.)

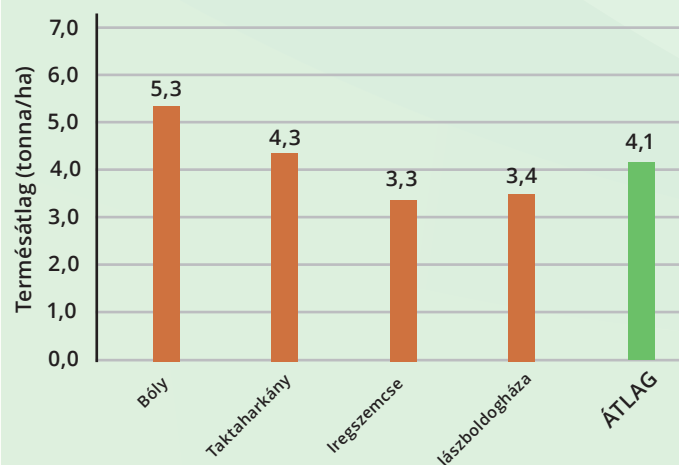
Év	Az adott év legmagasabb termését adó kísérleti hely	Termésátlag (t/ha)
2020/2021.	Békéscsaba	6,5
2021/2022.	Taktaharkány	6,1
2022/2023.	Bóly	5,3

TEMPTATION – SZÉLES KÖRŰ ALKALMAZKODÁS



A **Temptation** közép-kései érésű, kiváló hozampotenciállal és magas olajtartalommal rendelkező repce hibrid, mely kiemelkedő teljesítményt nyújt változó körülmények között is, magas hozamstabilitást eredményezve. 2023-ban 4,1 t/ha-os hozamot ért el a hibrid, a KITE Zrt. négy ismétléses, kisparcellás kísérleteiben a helyszínek átlagát tekintve. Bólyban 5,3 t/ha-os eredménnyel került betakarításra. 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 repce hibrid termőképessége
(KITE Zrt. négy ismétléses kisparcellás kísérletek, 2023.)



A Temptation repce hibrid terméspotenciáljának vizsgálata
(Kisparcellás kísérletek, négy ismétlés, 2020/2021-2022/2023.)

Év	Az adott év legmagasabb termését adó kísérleti hely	Termés- átlag (t/ha)
2020/2021.	Békéscsaba	6,4
2021/2022.	Taktaharkány	5,5
2022/2023.	Bóly	5,3



TÁPANYAG-UTÁNPÓTLÁS

Az alaptrágyázást a talajművelés megkezdése előtt végezzük 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 költségte-nyező, 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 keve- rékek mellett immár lehetőség van komplex mikroelem-tar- talmú 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 spe- ciális **AntiDust™** technológiának köszönhetően telje- sen pormentes. A **KITEstart Liquid NP** és a kén kiegé- szítéssel rendelkező **KITEstart Liquid NP Extra** a növény számára azonnal rendelkezésre álló, oldott tápanyagfor- rást biztosít, valamint szélsőséges kénhatású talajokon is alkalmazható a lekötődés veszélye nélkül. Az őszi ká- posztarepce N-felvételének dinamikája összességében 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 kijuttatá- sa javasolt, mint például az **Amosulfan NS 20-24** granu- lált műtrágya vagy a Timac Agro **Sulfammo** termékei, ame- lyek magas kéntartalommal rendelkeznek. A kén a zsírsavak

szintéziséhez el- engedhetetlen, így közvetlenül hoz- zájárul a termés magas olajtartal- mához. Folyékony technológia alkal- mazása esetén az **UAN 27 + 3 S** kén- tartalmú termé-

künk használatát javasoljuk. A tavaszi növényápolás során nem csak a műtrágyák kijuttatására, hanem azok megfelelő hasznosulására is érdemes gondolni. A **Limus Clean** az **UAN** folyékony nitrogén műtrágyák adalékanyagaként, a karbamid hidrolízisét elősegítő ureáz enzim működésének lassításá- ra, az ammónia- és szén-dioxid-veszteség csökkentésére szolgál. A folyékony műtrágya kijuttatásához **Lechter FD** típusú fúvókát ajánlunk. Az **UREUS 46** a KITE, saját ter- méke, ami Limus Care ureáz inhibitorral kezelt granulált karbamidot jelent. Az inhibitor a karbamid felületére felvitt vegyi anyag, ami megakadályozza, az ammónia légkörbe történő elillanását. Ezáltal az UREUS 46-ot fejtárgyaként is ki lehet juttatni, nem szükséges bedolgozni a talajba, hiszen a bemosó csapadékot nagyjából 12 napig hatóanyag veszteség nélkül bevárja. A **Dell" Agro Plus** őszi vagy kora tavaszi állományban használható, 60% szervesanyag-tar- talmú 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 aminosav-tartalommal rendelkező növénykondi- cionáló, 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** kénnel kiegészített, magas nitrogéntartalmú, folyékony nitrogén készítmény. Víz- zel hígítva biztonságos és hatékony lomb- és fejtrágyázásra. Kiegyensúlyozott arányban tartalmaz eltérő felszívódási sebességgel bíró ásványi nitrogén formákat (lassú és gyors). A jelentős, növényi eredetű aminosav-tartalma 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™**, **Green Last VEG** és **Limus** termékeink az Agro-ökológiai Programban 1 pontot érnek.



Alaptrágyázáshoz az alábbi termékeket ajánljuk

KITE kevert termékcsalád	Kálisó KCl 60%
Elixir Zorka NPK 7-21-21+10 SO ₃ +0,05 Zn	Timac Eurofertil TOP* 34 NPK
Elixir Zorka NPK 6-12-24 + 15 SO ₃	YaraMila NPK 10-24-24+5 SO ₃ +B+ Fe+Mn+Zn
Omya Sulfoprill 21 Ca + 14 S talajjavító (kalcium-szulfát)	Timac Physio Mescal G18 talajjavító* Omya Calciprill tallajjavító
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 UREUS 46 inhibitoros karbamid
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

* 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.

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, széles, alacsony, könnyű telepíteni. Alkalmos folyékony műtrágya, permetlé, víz tárolására, maximum 1,4 kg/m³ sűrűségig. A kompakt mérete miatt akár egy színbe vagy épületbe is befér. Különösen kis tömeg-térfogat aránynak köszönhetően könnyű mozgatni.

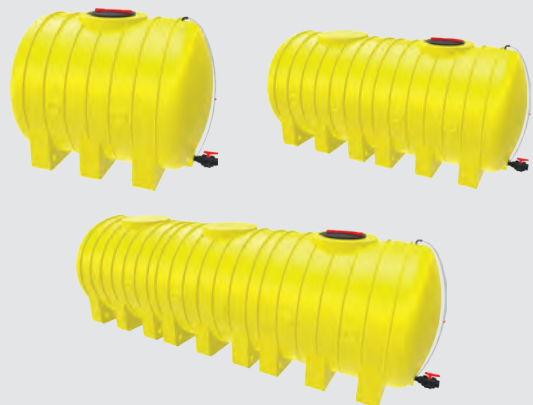


Felszereltség:

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

Műanyag szállítótartály-család

3100, 5600, 8100 literes talpas szállítótartályok
Normál kivitel: víz, permetlé tárolására és szállítására
Erősített kivitel: folyékony műtrágya tárolására és szállítására, 1,4 kg/m³ 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

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, repcebecő-ormányos). A KITE Zrt. kínálatában található rovarölő szerek (**Vantex CS, Ninja Zeon 5 CS, Detector**) hatékony és megbízható megoldást nyújtanak a repce rovarkártevői 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

JOHN DEERE R700-AS PERMETEZŐK



a kifagyás veszélye, tavasszal később indul növekedésnek 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 árvalével 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 lé mennyiséget, ezért a permeterizáló 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 **Lechler** márkájú fúvókák széles méret- és típusválasztékában állnak rendelkezésünkre (lásd 26. oldal).

Miért végezzen 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 termés hozam alapvetően a regulátorhatástól függ.

A repce gombabetegségei (fóma, fehérpenész, alternária) 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 gombaölő szeres (**Picasso Active**) kezelése első sorban alternáriás betegség, fehérpenészes szárrothadás és peronoszpóra ellen véd.



A PERMETEZŐFÚVÓKA-VÁLASZTÁS SZEMPONTJAI

A növényvédő szerek hatékonyságát alapvetően meghatározza, hogy mikor és milyen minőségben kerülnek a célfelületre. A permetezőgéppel és a rászertelt permetezőfúvókával végezzük el a kiválasztott növényvédő szerek célfelületre történő kijuttatását. Ahhoz, hogy a kijuttatott növényvédő szer a növényen a lehető legjobb hatást fejtsse ki, nagyon komoly „kijuttatástechnológiát” kell alkalmaznunk.

A kijuttatástechnológia kulcseleme a permetezőfúvóka, melynek típusa, mérete, elhelyezése meghatározza a permetléfedettséget, a cseppméretet és a kijuttatás egyenletességét. A helyesen kiválasztott fúvókaméret és -típus jelentősen hozzájárul a növényvédő szerek hatékonyságához, a környezeti terhelés csökkentéséhez.

A fúvóka kiválasztása során az alábbi szempontokat célszerű figyelembe venni (kijuttatástechnológiai követelmények):

A növényvédő szereket hatás, hely és a növényben való mozgás szempontjától két csoportba soroljuk:

1 A kontakt készítmények a hatásukat lokálisan fejtik ki, a növényben nem, vagy csak korlátozott mértékben mozognak, ezért ezen készítmények kijuttatásakor a nagy borítottságra és az apró cseppméretre kell törekedni.

2 A szisztémikus hatású készítmények a növényben a hajtáscsúcs- vagy gyökérintésű mozgást végeznek, ezért ebben az esetben már a nagyobb cseppméret és a kisebb felületi borítottság is elegendő.

A felhasználási terület szerint a növényvédő szerek:

A gyomirtó szer a kijuttatás időpontja szerint lehet: posztemergens (kelés utáni) és preemergens (vetés utáni-kelés előtti).

A posztemergens gyomirtás esetén a gyomnövények morfológiai tulajdonságait is figyelembe kell venni a fúvókaválasztás során, az egyszikű, keskeny levelű gyomnövények levélfelületén az apró cseppek jobban

meg tudnak tapadni, mint a nagyobbak. A kétszikű „széles” levelű gyomnövények esetében a nagyobb cseppek is jól megtapadnak, kellő hatékonyságot biztosítanak, ekkor már nem szükséges a könnyen elsodródó apró cseppek alkalmazása. A preemergens kijuttatás esetén, a felületi borítottság mellett az elsodródásgátlás kiemelt jelentőségű.

1 Gyomirtás fúvókái:

A posztemergens gyomirtó szerek jelentős része felszívódó, melyek megfelelő hatékonyságához nem feltétlenül szükséges a tökéletes permetlé fedettséget biztosító apró cseppképzés, de a növény morfológiai tulajdonságait itt is figyelembe kell venni. A kontakt gyomirtó szerek esetén a tökéletes felületi borítottságra kell törekedni és ennek tudatában kell a fúvókaméretet, -típust kiválasztani.





2

Gomba-, és rovarvédelem fúvókái:

A kontakt gombaölő, és a rovarölő szerek esetében szintén a „teljes” fedettségre és az apró cseppek képzésére kell törekedni. A szisztémikus készítmények esetében szintén az apró cseppméret a kívánatos, de már az alacsonyabb fedettség is elegendő.

A gép munkasebességének megfelelő fúvókát válasszunk:

- Munkasebesség (km/h): nagyon fontos a tervezett munkasebességhez és a növényvédő szerhez a megfelelő fúvókacsoport kiválasztása. A fúvókacsoport kiválasztásával illesztjük a permetezőfúvóka cseppméretét a tervezett munkasebességhez és a növényvédelmi technológia követelményéhez.
- Dózis (l/ha): a növényvédő szer dózis ismeretében tudjuk kiválasztani a permetezőfúvóka-csoportból a megfelelő fúvóka méretét.



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, tőzszámlálás és egyéb vizuális feladatok, illetve biztosítási ügyintézéshez szükséges felvételek.



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. Továbbá használható öntözési megfigyeléshez és szivárgások detektálásához 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 vált. A korábbi hat kamerás multispektrális érzékelő rendszer egyszerűsödött, a hagyományos RGB kamera felbontása 20 MP-re nőtt, és a fény látható tartományon kívül érzékeléséért felelős kamerák is megmaradtak, felbontásuk növekedett. A **Mavic 3 Multispectral** elődje nemcsak minden jó tulajdonságát örökölte, de felvételezési képességei tovább növekedtek. A Mavic 3 Multispectral által gyűjtött adatok segítségével immár szántóföldi gépek számára is lehetséges differenciált kijuttatási térképet készíteni.



DJI MEZŐGAZDASÁGI DRÓNOK



AGRAS T50 MEZŐGAZDASÁGI DRÓN

Az **Agras T50-es** logikus továbbfejlesztése a korábbi T30-as modellnek. Nagyobb kapacitás, hatékonyabb kijuttatás és energiafelhasználás, valamint egyszerűbb kezelhetőség és javított biztonsági funkciók jellemzik ezt a típust. Az új fejlesztésű szórórendszer a változtatható cseppméretképzéssel homogénebb fedést és koncentráltabb kijuttatást tesz lehetővé. Továbbfejlesztett, felhasználóbarát távirányítóval és szoftverrel rendelkezik a könnyebb kezelhetőség érdekében.



Jellemző tulajdonságok:

- Nagy terhelés (40 liter folyadék/50 kg szilárd anyag)
- Új fejlesztésű szivattyú és kijuttató szórófej
- Nagyfelbontású kijelzős távirányító
- Megnövelt képességű, felvételezésre alkalmas munkakamera
- Nagy teljesítmény (folyadék esetén 16 liter/perc, szárazanyag esetén 108 kg/perc)
- Stabil adatátvitel (2 km-es videó-adatátvitel, opciós jelerősítő)
- Továbbfejlesztett akadályérzékelés (radar és vizuális érzékelőrendszer)
- Opciók kiegészítő szórórendszer

AGRAS T25 MEZŐGAZDASÁGI DRÓN

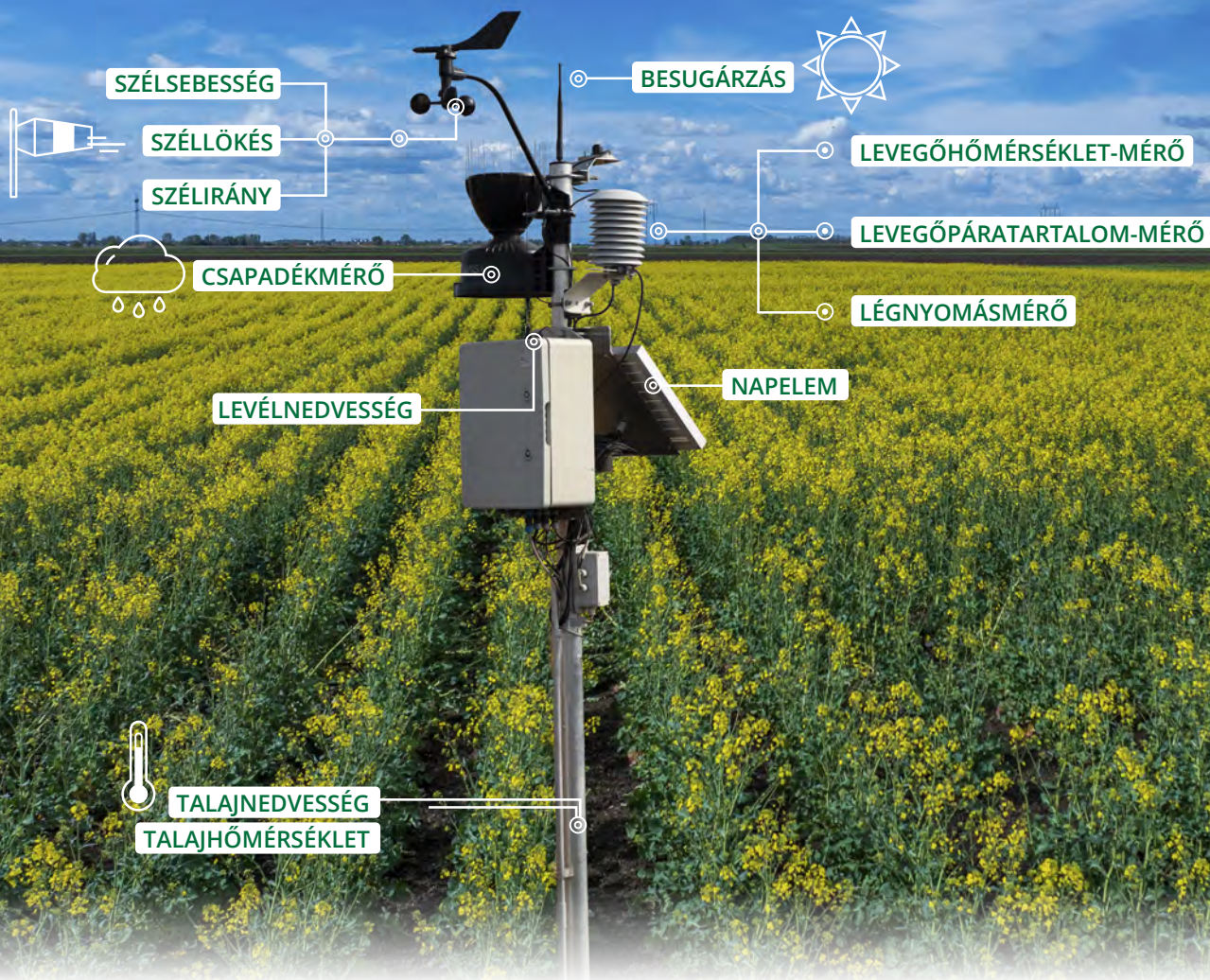
Az **Agras T25** ideális kisebb gazdaságok számára. A T50-es drón minden műszaki fejlesztéseit hordozza, de kisebb helyigénye és magasabb fokú mobilizálhatósága miatt elvülhetetlen előnyökkel rendelkezik a kis létszámú üzemeltetés területén. Felvételezési képesség és nagy felbontású munkakamera is segíti a kezelő munkáját, a változtatható cseppméretű permetezés ezzel a modellel is lehetővé válik, ezáltal a kijuttatás minősége tovább javul.

Jellemző tulajdonságok:

- 20 literes tartály/25 kg szárazanyag-kapacitás
- Könnyű és gyorsan mobilizálható, kis helyet foglal
- Új fejlesztésű szivattyú és kijuttató szórófej
- Stabil adatátvitel (2 km-es videó-adatátvitel, opciós jelerősítő)
- Továbbfejlesztett akadályérzékelés (radar és vizuális érzékelőrendszer)
- Opciók kiegészítő szórórendszer



SAJÁT IDŐJÁRÁS-ÁLLOMÁSSAL TERVEZHETŐBBÉ VÁLIK A GAZDÁLKODÁS



A saját termőföldre telepített időjárás-állomással elérhetővé válnak a területre vonatkozó legfontosabb agrometeorológiai adatok, melyeket később visszamenőleg is elemezhet.

Az Agrometeorológia alkalmazás támogatja Önt, hogy a természeti körülmények figyelembevételével ki tudja választani a munkálatok ideális időpontját.

Időben értesülhet a növényeit fenyegető veszélyekről, így hatékonyan védekezhet a kártevők és kórokozók ellen.



Töltse le az AppStore-ból
vagy a Play Áruházból.

KITE

További részletekért keresse alkatrészértékesítési menedzser
kollégáinkat!
www.kite.hu
Telefon: 54/480-401

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 nedvességkülönbség 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 szemvesztés 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 szemvesztés 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 Alerts** támogatja, hogy kevesebb ideig tartson a gépek szervize, így növelve a gép működésének hatáskörét, mivel a szántóföldi munkák időben elvégezhetővé válnak a kevesebb gépleállás és a gyors hibamegelőző javítások miatt.

JOHN DEERE S770



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 szemvesztés általában kevesebb mint 1%, köszönhetően a piac leghosszabbra kitolható kaszájának.

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 gumiméret-től és keréktávolságtól függően akár két pár taPOSó alkalmazása is szükséges lehet.



Géptípusok: John Deere 600R szériájú gabonaadapter

2 SEBESSÉGARÁNYOS MOTOLLA-HAJTÁS

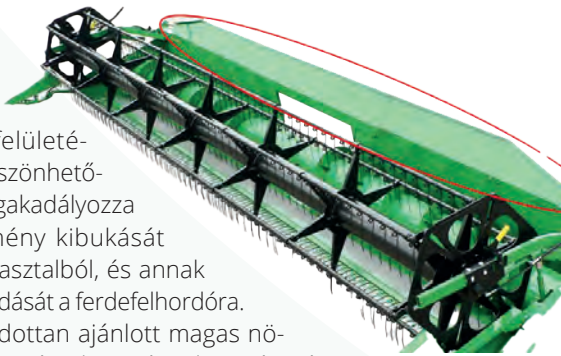


A sebességárányos motolla-hajtás kényelmesebbé, pontosabbá teszi a gépkezelő munkáját, mivel a segítségével a motolla fordulata mindig megfelel a betakarítási sebességnek. A termés továbbítása egyenletes, csökkennek a különböző veszteségek, mint a pergesi vagy kihullási veszteség. A KITE Zrt. által értékesített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

Géptípusok: John Deere 600R-es szériájú gabonaadapter

3 A VÁGÓASZTAL HÁTFALÁNAK MAGASÍTÁSA

Nagy felületnek 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

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 repcetoldal alkalmazásával érjük el.



Géptípusok: John Deere 600R szériájú gabonaasztal

5 REPCETOLDAT

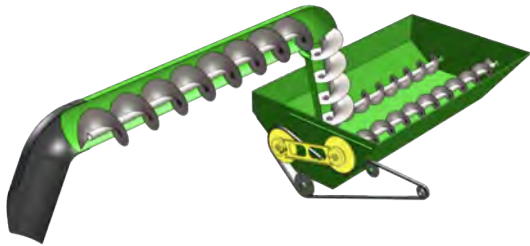
A repcetoldal alkalmazása képessé teszi az adaptert a repce betakarítására. A toldattal minimálisra csökken a szemvesztés a vágóasztalon a repce betakarítása során. Az egység megakadályozza, hogy az adapter összehúzza a növényt, ezáltal csökken az állásidő.

Géptípusok: John Deere 600R szériájú gabonaasztal



6 MAGTARTÁLY KERESZT KIHORDÓCSIGA KUPLUNG

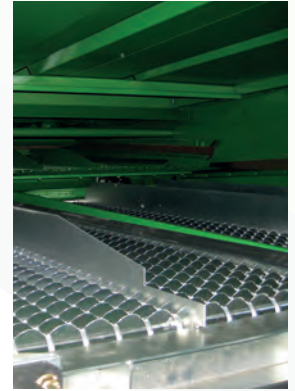
Hasznos opció, amely nagy segítség a menet közben történő ürítésnél. A kuplung használatával megállítható a magtartály ürítése anélkül, hogy kikapcsolnánk a kombájnnon az ürítést. Ilyenkor az ürítőcsiga nem áll meg, csak a magtartálykihordó csiga működése szünetel.



Géptípusok: John Deere S széria

7 HP-EMELT TELJESÍTMÉNYŰ ROSTA

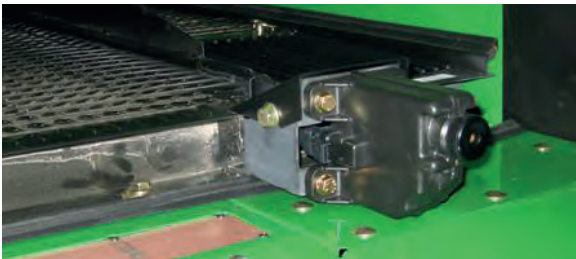
Speciális lamella-kialakítású rosta. A halpikkelyszerű lamellákkal rendelkező előtisztító és a törekrosta együttes használatával nagyobb rostaáteresztő képességet érhetünk el. Ennek köszönhetően a kombájn tisztában fog dolgozni és nem terheli a kalászvisszahordót. A rosta alkalmazásának elengedhetetlen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



Géptípusok: John Deere 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 terményben és minden körülmény között a legoptimálisabb beállítással tudjuk a betakarítást végezni.



Géptípusok: John Deere WTS, CTS, W, T, C széria

9 UTÓLAGOSAN FELSZERELHETŐ HOZAM- ÉS NEDVESSÉGMÉRŐ RENDSZER



Használata esetén azonnali nedvesség- és hozammérés lehetséges. Kijelzi és összesíti a mért adatokat. Starfire antennával és John Deere kijelzővel tábladokumentációra is alkalmas, így hozamterképet is készíthetünk segítségével.

Géptípusok: John Deere WTS, W, T, C, széria

10 VÁLTÓBURKOLAT

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



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

11 IKERKERÉK

A kombájnok ikerkerékesét 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

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 ruhazza 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. Járószerkezettől függően a menetsebesség csökkenhet.



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. Járószerkezettől függően a menetsebesség csökkenhet.

Géptípusok: John Deere WTS, W, T, C, S széria

13 4WD HAJTÁSKÉSZLET

A betakarítások során a változó időjárás különböző talajállapotot eredményez, amely a betakarítógépek járószerkezeteinek 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 hegymenetet. Alkalmazása növeli a kombájn terepjáró képességét. Javasoljuk alternatív járószerkezet – például gumiheveder – alkalmazása esetén.



Géptípusok: John Deere WTS, W, T, C, S széria

14 COMBINE ADVISOR™ – KOMBÁJNBEÁLLÍTÁS AUTOMATIZÁLÁS

Az integrált kombájnbeállító 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. Szükségtelemmé teheti a rendszeres kézi beállítást, így a gépkezelők biztosak lehetnek benne, hogy a kombájnjuk a lehető leghatékonyabban működik.



Géptípusok: John Deere S700-as széria

15 LÉGKOMPRESSZORKÉSZLET



A légkompresszorkészlet 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

16 SZALMASZECSKÁZÓTISZTÍTÓ-CSŐ

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

Géptípusok: John Deere S szériájú kombájnokhoz



SZEMNEDVESSÉGMÉRŐ MŰSZEREK

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

A műszer főbb jellemzői:

- csavaros sapka nélküli kivitel, automatikus hőmérsékletkompenzálás
- terményadagoló a nagyobb pontosság elérése érdekében
- hordozható, robusztus kivitel, alkalmazható farmokon, mezőn, kombájnbán 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 hőkompenzálás, 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
- tápellátottság: 220V



KRAMER TELESZKÓPOS RAKODÓGÉPEK

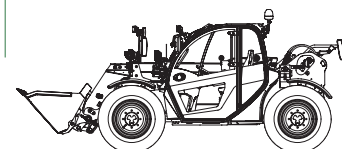
KRAMER KT276, A SZŰK TEREK MEGHÓDÍTÓJA

A **KT276** egy kompakt mérettel és kimagasló műszaki felszereltséggel rendelkező, univerzális rakodógép. A 2 méter alatti szélessége és magassága tökéletesen alkalmassá teszi szűkös gazdasági terek és alacsony belmagassággal rendelkező épületekben történő munkavégzésre.



Kompakt méretei ellenére a teljesítményének köszönhetően a gazdaságban felmerülő munkákat kompromisszumok nélkül képes elvégezni. 2,7 tonnás emelési kapacitását és 6 méteres emelési magasságát egy 100 l/perces fogaskerekes hidraulikaszivattyú biztosítja.

1980/2100 mm x 1960 mm x 5000 mm



A Kramer gépeknél jól ismert hidrosztatikus hajtóműnek köszönhetően a maximális 30 km/h vonulási sebesség is elérhető vele, ugyanakkor a precíz menetelést igénylő folyamatok során kiválóan szabályozható a sebesség alacsony tartományban is. A kezelést segítő rendszerek alapfelszereltségnek számítanak, azonban 2024-től a frissített modellekben olyan funkciók is elérhetőek, melyek más gépeknél nem. Ilyen például a hid-

raulikus gyorscsatlakozó egység, melynek köszönhetően a gépkezelő bármilyen hidraulikus működésű adaptert képes néhány másodperc alatt felvenni, anélkül, hogy a fülkéből ki kellene szállnia. A fülkéből irányított rögzítő csap egy gyorscsatlakozó is, mellyel a szükséges olajáram azonnal rendelkezésre áll. Ezen felül átdolgozott beltér és új kezelőszervek is helyet kaptak a fülkében.



KRAMER KÖZEPES ALVÁZAS RAKODÓK

A következő lépcső a portfólióban a közepes méretű alvázra szerelt gépek. 3 tonna emelési kapacitástól 4 tonnáig, míg a maximális emelési magasság 9,5 méter is lehet. Az erőforrás egy 3.6 literes Deutz motor, mely 136 lóerővel rendelkezik. Az axiáldugattyús változó térfogat kiszorítású hidraulikaszivattyú teljesítménye 140 l/perc. A hajtáslánc hidrosztatikus, ezek a gépek már a megnövelt teljesítményű Ecospeed váltóval is elérhetőek, melynek különlegessége, hogy a maximális motorfordulatszámot elérve vonulás során a fordulatszám redukálódik, mellyel jelentős üzemanyag-megtakarítás érhető el. A fülke kialakítását tekintve egyszerű, letisztult, minden kapcsoló a gépkezelő kezére áll.



A műszerfal egy nagyszerű felbontással rendelkező 7 colos kijelző, melyről a gép minden üzemi paramétere leolvasható és a kezelő rendelkezésére áll. A megfelelő jobb oldali kilátást a különleges kialakítású motorháztető biztosítja, így a holtterek területe minimálisra csökken.

A kezelést támogató rendszerek és hidraulikus eszközbiztosítás a gép alapfelszereltségét képezi, és ha már a támogató rendszerek elérhetőek, a gépkezelő napi munkavégzését az automata zsírzó tovább képes könnyíteni. Méreteit és teljesítményét tekintve igazi univerzális gépe tud lenni a gazdaságnak.



KRAMER NAGY ALVÁZAS RAKODÓK

A **KT457** és a **KT559** a nagy alvázú rakodók családját erősíti. A két gép között azonban jelentős különbségek fedezhetőek fel. A **KT457** 4,5 tonna maximális emelési kapacitással és 7 méteres emelési magassággal rendelkezik. A motor- és hidraulikateljesítmény a közepes alvázú rakodókkal megegyező, azonban a nagyobb emelési teljesítmény robusztusabb alvázat és más szerkezetű gémkialakítást igényel. A csapok és a perselyek növelt átmérője, illetve a megerősített feszültségi pontok mind a gép élettartamát növelik. Azonban, ha a hidraulikateljesítmény, vagy az Ecospeed sebességváltó nem lenne elég, opcionálisan szerelhető 187 l/perces szivattyúval, és Ecospeed Pro váltóval, mellyel a motorfordulatszám még tovább csökkenthető a vonulások során. Az alváz speciális kialakításának köszönhetően, kialakításra került egy, a gémet két oldalról megtámasztó sín, ami a gép oldalirányú elmozdulását szolgáltatót megszünteti. Ennek érdekében, hogy a kéttagú gép belül se tudjon elmozdulni, belülről 13 db teflon anyagú kopólemezzel van megtámasztva, biztosítva annak hosszú élettartamát.



A **KT559** a teleszkópos rakodók családjából a legnagyobb elérhető modell. A kategória legnagyobb tengelytávja biztosítja azt a nagy fokú stabilitást és kiváló súlypontot, mellyel ez a gép a teleszkópos rakodók közül kimagaslik. Habár a gép kéttagú, az elérhető maximális emelési magasság a 9 métert súrolja. 5,5 tonna emelési teljesítménynek köszönhetően a legmagasabb fajsúlyú anyagok megmozgatása nem jelent akadályt számára. A motor már az erőteljesebb 4,1 literes, 156 lóerős Deutz erőforrás, mellyel nagyon kedvező fogyasztási adatok érhetőek el. A kétoldalú gémtámasztás és az erősített feszületi pontok szintúgy megtalálhatóak, mint kisebb társa esetén. Az Ecospeed Pro váltóval már szériában is szerelve, maximális sebessége pedig 40 km/h. A gépkezelést támogató rendszerek természetesen itt sem maradnak ki a sorból. Nagy méretei ellenére minden feladatra kitűnő választás lehet, méretei a kiváló manőverezőképeségeinek köszönhetően szinte fel sem tűnnek.

3 ÉV VAGY 3000 ÜZEMÓRA GARANCIA NÉMET MINŐSÉG KITE HÁTTÉR



Ha a rakodás terén sem szeretne kompromisszumokat kötni, a Kramer és a KITE a legjobb választás!

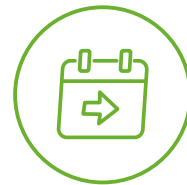
A KITE a John Deere gépeknél már megszokott biztos háttérrel és kiszolgálással áll partnerei rendelkezésére a Kramer rakodók esetében is. Kiváló teljesítmény, komfortos kezelés és integrált támogató rendszerek, hogy Önnek csak az éppen elvégzendő feladatra kelljen koncentrálnia.

KITE

További részletekért keresse gépértékesítési
menedzser kollégáinkat!
www.kite.hu • Telefon: 54/480-401

HALASZTOTT FIZETÉS

Ezt a fizetési formát a szakzsargonnal 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 ke-



retet 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, kombájn, 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 képződött 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 keletkezett adatok feldolgozására, melyre a gazdasági körülmények között nem biztos, hogy lehetőségük van.

A rendszer alapvetően három lábon nyugszik. A precíziós gazdálkodás innovatív technológiáin, a PGR megoldásain, valamint a PGR 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 több mint 10 éve. A képzést a megfelelően felszerelt oktatótermekkel ellátott géptelepeken tartjuk, ahol rendelkezésre áll a tárgyat 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 Kiemelt Szolgáltatási Igazgatóság piacvezető mezőgazdasági gépek bérbeadásával is foglalkozik. Az erőgépekből, munkagépekből, rakodókból és kombájnokból álló géppark összetétele folyamatosan alkalmazkodik a piaci igényekhez, mely nem csak a gépek típusában, hanem felszereltségében is megmutatkozik. A gépe-



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



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 high-tech, 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



PGR ALKALMAZÁSOK



Adatbetöltők

Segít kézben tartani a gazdaságát. Az alkalmazással a gazdaság- és táblaszintű digitális téradatait, az erő- és munkagépek adatbázisát, valamint a vetési és egyéb műveleti adatait kezelheti gombnyomásra.



Talajmintavétel

Melyik tábla, mikor volt mintázva? – Többet nem lehet kérdés, a rendszer figyelmeztet, amikor egy minta lejár. Ezen kívül rögzíti a lefűrésokat, a mintázás bejárásának útvonalát és ezáltal könnyíti a navigálást.



Tápanyagtervezés

A KITE tápanyag-gazdálkodási szoftvere a talajvizsgálati eredmények, illetve egyéb, az alkalmazásba bevitt adatok ismeretében kiszámítja Önnek, hogy a megcélzott termés-szinthez mennyi tápanyagmennyiség szükséges.



Kijuttatástervező

Egyszerű és megbízható differenciált tervek készítése a kijuttatási eszközök számára. Műtrágya-, vetőmagkijuttatás-tervezés, növényvédőszer-differenciálás – ezekben lesz segítségére a tervező.



Agrometeorológia

Karnyújtásra a gazdaságra szabott időjárásjelentés aktuális és múltbéli térképes adatok leközlésével, mely a KITE precíziós agrometeorológia és az Országos Vízügyi Főigazgatóság állomásainak adatain alapszik.



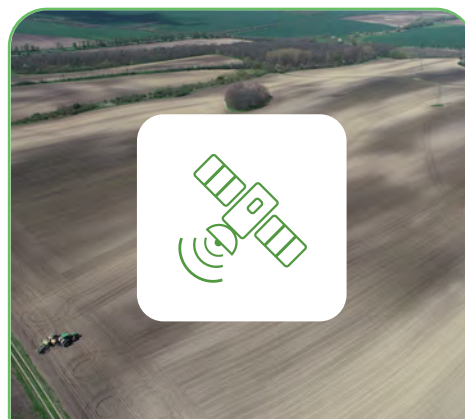
Öntözésirányítás

Legyen egy tanácsadója az öntözésben is! Az öntözésirányítás a talaj-növény-légkör rendszer információit felhasználva tesz javaslatot az öntözési normára és az öntözési fordulóra, ezáltal is biztosítva az okszerű, a növény igényeire szabott öntözést.



Növényvédelem

Megfelelő időben, megfelelő növényvédelmi beavatkozás. Alapja a károsítók hőösszegszámítása, a csapdázási eredmények, illetve a meteorológia állomások adatainak összefüggései.



Termőhelyelemző

Az alkalmazás műholdképei segítségével megfigyelheti táblái adottságait, többek között azok vízellátottságát és a vegetáció fejlettségi állapotát.



Tudásbázis

Ebbe az alkalmazásba gyűjtöttük össze a KITE több mint 50 éves szakmai tudását: kísérleti eredményeket, szakmai anyagokat, előrejelzéseket, tutoriókat tartalmaz, egyszóval minden információt, amire Önnek és a PGR szaktanácsadójának egyaránt szüksége van.



Kalkulátorok

Az alkalmazás megbízható társa lehet a termelés optimalizálásában, ugyanis az eszközök beállításához gyors számolási vagy ellenőrzési lehetőséget biztosít.



RTK Assistant

Megtalálhatók benne az állomások állapotára vonatkozó információk (földrajzi koordináták, az észlelt műholdak száma, használt frekvencia). Javaslatot tesz arra vonatkozóan, hogy a munkaműveletekhez az optimális jelszolgáltatást használja.



Gépüzemeltetés

Szeretné nyomon követni és hatékonyabbá tenni gépüzemeltetését? Az applikáció napi, havi, illetve szezonális jelentések során értesíti Önt erőgépei üzemelési paramétereiről.



MyJohnDeere

Az alkalmazás lehetővé teszi egy gazdaság agronómiai és gépüzemeltetési adatainak elemzését, segít flottája kezelésében, a munkaműveletek megtervezésében, csökkentve az állásidőket, növelve a hatékonyságot.

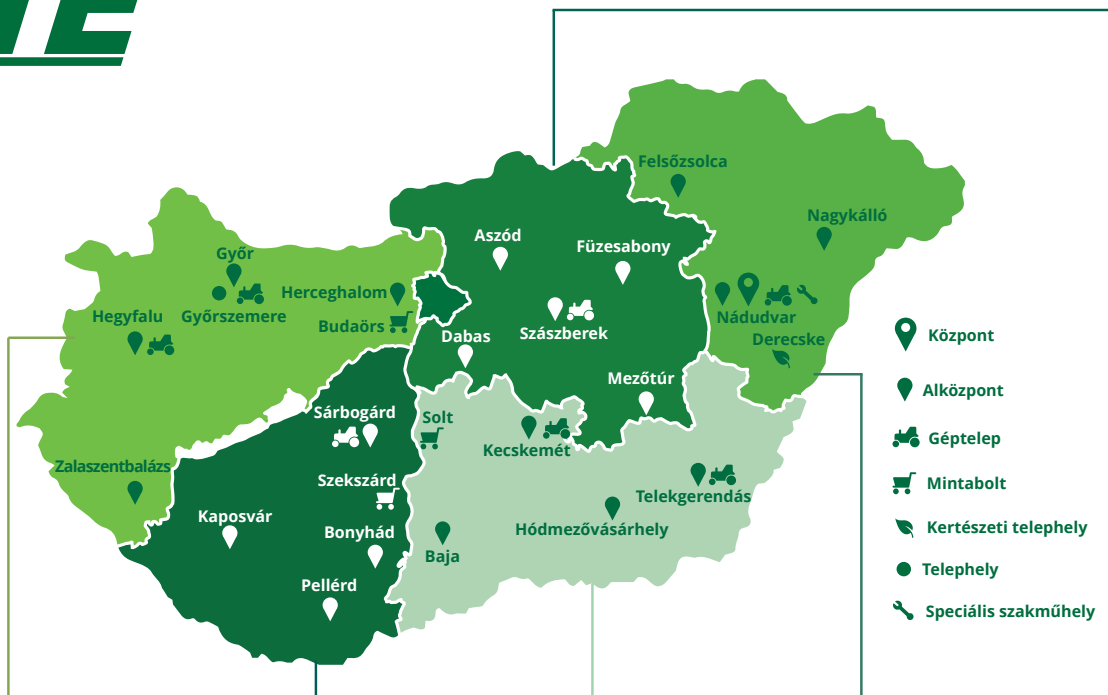


Riportok

Minden adat egy helyen. A precíziós gazdálkodás folyamán számtalan adat jön létre és kerül feltöltésre, melyeket átláthatóságuk érdekében ebben az alkalmazásban rendszereztünk.

REPCE FENOFÁZISOK

	Technológiai előfeltételek				Talajművelés, alaptrágyázás, vetés	Kelés - 2 levél
Köckerling Allrounder	Termőképesség alapján végzett precíziós talajmintavétel	Tápanyagterv	Mésztrágyázás	3D belvízelvezetés	✓	
John Deere 750A					✓	
John Deere 1775NT					✓	
Monosem NG Plus					✓	
John Deere R700					✓	✓
Rauch Axis H					✓	
Hagie					✓	✓
Orthman 8315						
John Deere W, T, S						
DJI drónok					✓	✓
Kramer						
Repce hibridek					✓	
KITE NPK 6-26-30					✓	
KITE NPK 3-18-30 + 8 SO ₃ + CaO					✓	
Elixir Zorka NPK 6-12-24+15 SO ₃ szerb gran.					✓	
Elixir Zorka NPK 7-21-21+10 SO ₃ +0,05 Zn					✓	
Omya Calciprill 95% CaCO ₃ 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 ₃ +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					✓	
Ureus 46					✓	
Indigo 30 WD	✓					
Vantex		✓				
Ninja Zeon		✓				
Rango		✓				
Caryx						
Protector						
Picasso Active						
Polyversum		✓				
Képességnövelő eszközök vetőgépre	✓					
A permetezőfúvóka-választás szempontjai	✓	✓				
Folyékony műtrágyaszállító tartályok	✓					
Kombájnképesség-növelők						
Szemnedvességmérő műszerek						



Északnyugat-dunántúli Régió

Dél-dunántúli Régió

Déli Régió

Északkelet-magyarországi Régió

Középmagyarországi 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 Hegyfalva, 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

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,
Wopfung u.8.
+36 30 938 7914

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



A kiadványban lévő QR kódok beolvasásával többet tudhat meg termékeinkről.

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

Felsőzsolcai Alközpont
3561 Felsőzsolca,
Agronómiai értékesítés:
Ipari Park, Ipari u. 2.
(46) 506-947

Műszaki értékesítés:
Külterület 045/4 hrsz.,
Bólyai utca 30.

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,
Pesti út 26-28.
+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 KITE Zrt. az esetleges nyomdai hibákért felelősséget nem vállal.