



KALÁSZOS TECHNOLÓGIA

Komplex ajánlat 2020



FAJTA, HIBRID ÉS TECHNOLÓGIAI AJÁNLAT EGYBEN

Tisztelt Partnerünk!

A nagy termőképességű fajták és hibridek termesztéstechnológiája számos ponton eltér a hazai konvencionális búzatermesztési gyakorlattól. Végrehajtása során törekedni kell az egyes technológiai elemek egyensúlylására és intenzitásának fokozására. Összefoglaltuk Önöknek, hogy 8-10 t/ha termésszint eléréséhez mely technológiai elemek betartása szükséges.

Az őszi kalászosok esetében hagyományosan kevés figyelmet fordítunk az őszi fejlődési periódusra. Pedig ahhoz, hogy a fent említett rekordterméseket el tudjuk érni, fontos, hogy a búza megfelelő fejlettségi állapotban menjen a télbe. Ehhez pedig kiemelt figyelmet kell fordítanunk arra, hogy a vetés szeptember végén, október elején megtörténjen, a növényvédelem (gyomirtás, vírusvektorok elleni védekezés) szempontjából kiemelkedő jelentőségű őszi időszakot a helyén kezeljük, és a nagy terméseket megcélzó technológiában a magas szintű tápanyag-utánpótlás is a növény igényeit kiszolgálva történjen.

Az őszi kalászosok esetében a kalászsorszám határozza meg a termés nagyságát. A megfelelő kalászsorszám pedig a bokrosodás időszakában alakul ki. Az új genetikájú fajták és hibridek télálló fejlettségi állapotának eléréséhez magasabb hőösszegre van szükség az őszi tenyészidőszakban. Ezért szükséges, hogy a vetőmagokat már szeptember végén elvessük, hogy a növényállomány időben kikeljen. A bokrosodás mértékét az őszi időszak hossza mellett a fejlődéshez elegendő nitrogén rendelkezésre állása is meghatározza.

Ezek azok a sarokpontok, amelyekből a technológia megvalósítása során nem engedhetünk, hiszen a ráfordításokat a jól fejlett, időben megerősödött növényállományok sokkal hatékonyabban hasznosítják.



TALAJMŰVELÉS	4
VETÉS	5
Őszi kalászos fajták és hibridek	
Aurelius	6
Lukullus	7
Lindbergh	8
Frenetic	9
Gabrio	10
Basilio	11
Cellule	12
Premio	13
Lennox	14
Hyfi	15
Leopard	16
Sy Dooblin	17
Su Agendus	18
TÁPANYAG-UTÁNPÓTLÁS	20
NÖVÉNYVÉDELEM	23
FÚVÓKÁK	25
BETAKARÍTÁS	26
KOMBÁJN-KÉPESSÉGNÖVELŐ ESZKÖZÖK	27
BÁLAC SOMAGOLÓ ANYAGOK	28
SZEMNEDVESSÉGMÉRŐ MŰSZEREK	30
SZOLGÁLTATÁSOK	32
PRECÍZIÓS SZOLGÁLTATÁSOK A KALÁSZOS TECHNOLÓGIÁHOZ	34
FENOFÁZISOK	36

TALAJMŰVELÉS

A kalászosok termesztése során a talajművelésnek biztosítani kell, hogy minden szükséges feltétel rendelkezésre álljon a kultúrnövény gyökérzete számára. Az alpművelés szempontjából a gabonafélék számára megfelelő egy sekély, 18-22 cm mélységű talajművelés. Biztosítanunk kell továbbá a jó minőségű magágyat, mely a vetési mélységben elegendően nedves az egyöntetű keléshez.

Olyan talajművelő eszközöket szükséges választani, amelyek igazodnak az elővetemény tarlómaradványának mennyiségéhez és a talaj nedvességtartalmához.

A tarlókántálás során az elszóródott magok csírázását elősegítjük, illetve a talajfelszínre vezető kapillárisokat elzárjuk, ezáltal csökkentjük a talajfelszín párolgását. A művelet elvégzésére kiválóan alkalmas a robusztus konstrukciójú **Rabe Fieldbird**, mellyel egyszerre végez-

hetjük el a tarlóápolást és készíthetünk magágyat. Nagyobb szártömeg esetében a hagyományos nehéztárcsa konstrukciós előnyeit magában hordozó kompakt tárcsás borona, a **Köckerling Rebell Profiline** lesz a segítségünkre.

Optimális vagy szárazabb talajállapot esetén és a kis szártömeget visszahagyó elővetemények után a **Köckerling Vector** segít a talaj nedvességtartalmának megőrzésében, valamint a talajszerkezeti károsodások mérséklésében a művelési költségek csökkentése mellett. Nedves talajállapot esetén és a nagy szártömeget visszahagyó, általában később lekerülő elővetemények után a talajforgatás elvén működő eszközök használata indokolt. A jó minőségű magágy eléréséhez szükséges a korábbi vetésidőhöz igazodó, a talaj nedvességtartalmának megőrzését biztosító talajművelés, illetve az

alpművelés és a magágykészítés közötti idő lerövidítése. A vetésre előkészített magágy legyen gyommentes, aprómorzás szerkezetű, ülepedett és elegendő vízkészletű.

Köckerling Vector



tarlókántásra
és alpművelésre

egyedülálló
vázbővítési lehetőség

Köckerling Rebell Profiline



kompakt
felépítésű nehéztárcsa

robusztus konstrukció

Rabe Fieldbird



Rabeflex független
gumibakos felfüggesztés

Easy-Shift hidraulikus
mélységbeállítás

VETÉS

A magas, 8-10 tonnás hozam elérése érdekében a - hazai gyakorlattól eltérően – korábban, a fajták esetén szeptember 25. - október 10., a hibridek esetén szeptember 20. - október 5. között meg kell történnie a vetésnek, mivel a növénynek megfelelő fejlettségi állapotban - öt, vagy annál nagyobb levélszámmal - kell a télbe mennie. A vetés mélységének – a magágy nedvességtartalmá-

tól függően – 3-5 centiméternek kell lennie. Az ajánlott vetőmagnorma hibrid esetén 60-80 kg/ha, fajta esetén 180-200 kg/ha.

Minden olyan elővetemény, ami viszonylag későn, tehát október 1-je után takarítható be és ezáltal nem lehet optimális magágyat készíteni, valamint a vetésidőt betartani, nem megfelelő előveteménynek minősül.

A legjobb elővetemények:	az összes hüvelyes növény
	őszi és tavaszi takarmánykeverékek
	korán lekerülő nem pillangós növények (repce, mák, len, dohány, korai burgonya, kender)
	második kaszálás után feltört lucerna, vöröshere, valamint ezek füves keveréke
Elfogadható elővetemények:	főnövényként vetett csemege- és silókukorica, napraforgó, valamint a szeptemberben learatott és leforgatott kukorica
Rossz elővetemények:	szemes kukorica, későn lekerülő napraforgó, cukorrépa

John Deere 740A



nagy
területteljesítmény

magágykészítés és
vetés egy menetben

pontos
mélységtartás

laprugós felfogatású
vetőegységek



Köckerling Vitu



Aurelius – Prémium minőség, páratlan állóképesség!

Prémium minőségű, közép-korai érésű fajta, kiemelkedő állóképességgel és kiugró terméspotenciállal a prémium minőségű búzák között. Erős szár és gyökérszövet jellemzi, mely által kifejezetten ajánlható intenzív technológiai színvonalon történő termesztésre is. Közepes szármagasságú fajta, betegségellenálló-képessége kitűnő (pl. lisztharmat, sárgarozsda). Vizsgálatainkban télállóságára maximális pontszámot kapott. Kiváló bokrosodási képességű, melynek köszönhetően vetőmagjának hektárkötsége kedvezően alacsony. Vetése alacsony vetőmagnormával ajánlható: 160-200 kg/ha (4,2-4,8 millió csíra/ha). Jól tolerálja a megkésített, novemberi vetéseket is. Szárrövidítés 100 kg N hatóanyag/ha fölött ajánlott.

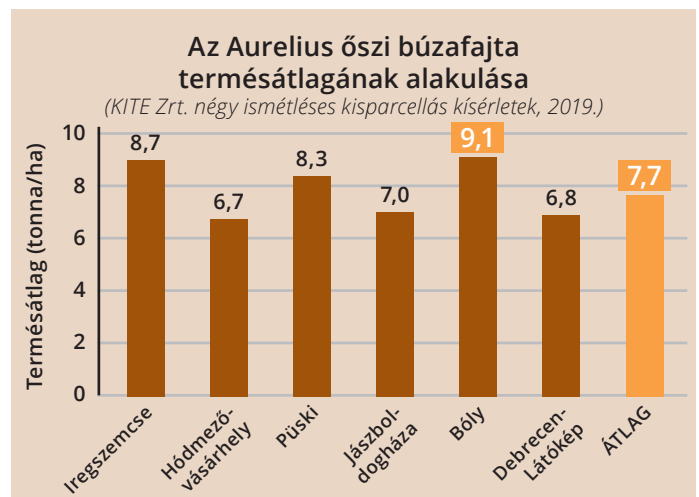
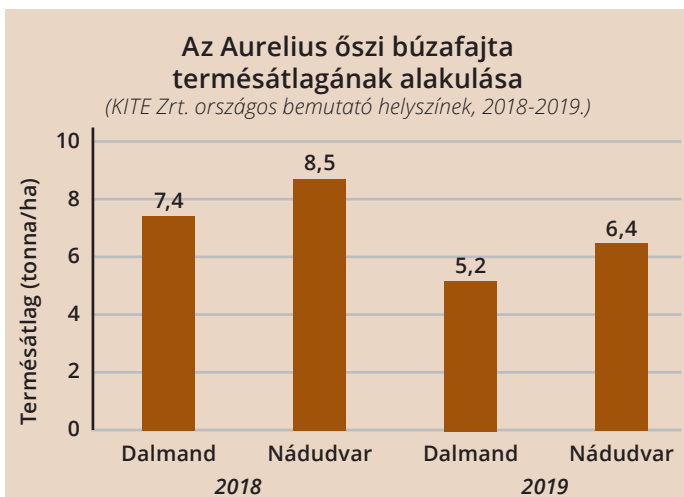
Az Aurelius javító minőségi profilját mind hatósági (NÉBIH), mind kutatóhelyi (Debreceni Egyetem) vizsgálatok is visszaigazolják. A NÉBIH vizsgálataiban az Aurelius nyersfehérje- és nedvesikértartalma: 14,5%, illetve 33% volt, mely mellett esésszámát is magasnak mérték: 337 sec. Sütőipari tulajdonságai (cipótérfogó, sütőipari értékszám) nagyon jók: a NÉBIH vizsgálatai szerint sütőipari minőségi csoportja A1-A2. Fent említett kispárcellás egyetemi agrotechnológiai vizsgálatok során született eredményei közül kiemeljük, hogy fehérjetartalma már 60-90 kg/ha N-hatóanyag mennyiség kijuttatásának hatására elérte a 13%-ot, míg alveográfus W-értéke már ezen a tápanyagszinten 280×10^{-4} fölé került (Debreceni Egyetem).



Kiemelt terméseredményei:

8,41 t/ha GOSZ-VSZT Őszi Búza Posztregisztrációs Fajtakísérlet, Iregszemcse, 2018.

8,46 t/ha GOSZ-VSZT Őszi Búza Posztregisztrációs Fajtakísérlet, Szombathely, 2019.



Lukullus – A legmagasabb termőképességű, prémium minőséget adó fajta!



Középerésű, a termelők körében széleskörűen bizonyított fajta, mely a prémium minőségre képes őszi búzák közül kiemelkedik, hiszen eredményei teljesen egy lapon említhetők a bőtermő fajtákéval. A fajta erénye, hogy ezen a magas termésszinten is kifejezetten jó termésstabilitást mutat. Erős szár és gyökérzet jellemzi, mely által kifejezetten ajánlható intenzív technológiai színvonalon történő termesztésre is. A NÉBIH kísérletiben gyakorlatilag nem fertőződött sárgarozsdával. Kiváló bokrosodási képességű, melynek köszönhetően vetőmagnának hektárkölsége kedvező. Vetése alacsony vetőmagnormával ajánlható: 160-200 kg/ha (4,2-4,8 millió csíra/ha). A szárörvidítés 100 kg N hatóanyag/ha fölött ajánlott.

A Lukullus kimagasló nyersfehérje- és a nedvességtartalom elérése képes fajta, hiszen előbbi paraméter a 16%-ot, míg utóbbi a 38%-ot is elérheti (Agrotechnológiai kísérletek, Debreceni Egyetem). Sütőipari/reológiai tulajdonságai közül kiemelnénk alveográfus W-értékét, mely a fent említett vizsgálatokban már 90 kg/ha-os N-hatóanyag kijuttatása mellett elérte a 339×10^{-4} J értéket. Ezen prémium szintű minőségi paraméterek mellett eszésszáma szintén magas és stabil, hiszen értéke 250 sec felett alakul.

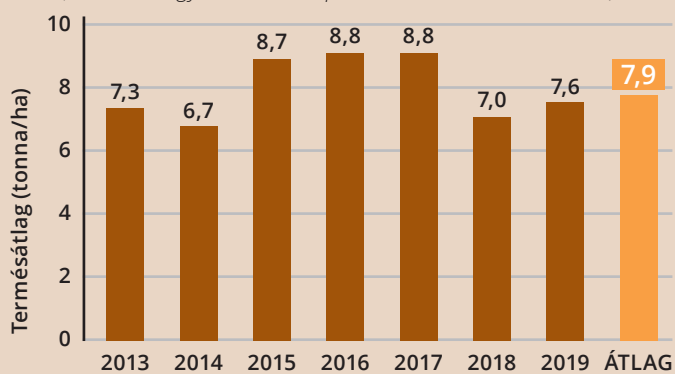


Kiemelt terméseredményei:

7,60 t/ha GOSZ-VSZT Őszi Búza Posztregisztrációs Fajtakísérlet, Debrecen, 2018.

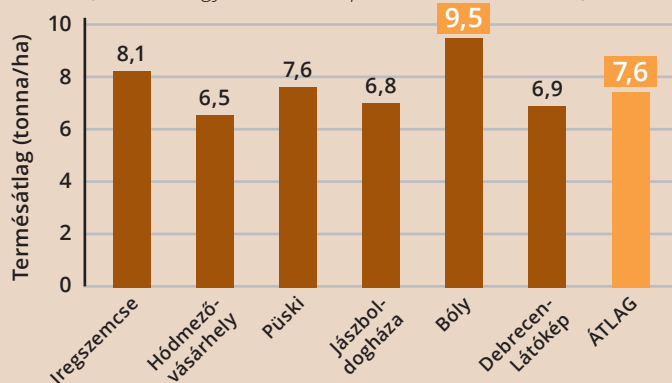
8,44 t/ha GOSZ-VSZT Őszi Búza Posztregisztrációs Fajtakísérlet, Szombathely, 2019.

A Lukullus őszi búzafajta hét éves terméseredményei a termőhelyek átlagában
(KITE Zrt. négy ismétléses kisparcellás kísérletek, 2013-2019.)



A Lukullus őszi búzafajta termésátlagának alakulása

(KITE Zrt. négy ismétléses kisparcellás kísérletek, 2019.)



Lindbergh – Magas hozam és évjáratí stabilitás!



Közép-kései érésű, tar kalású, új őszibúza-fajta a KITE Zrt. kínálatában. A NÉBIH regisztrációs kísérleteiben 2014-2016. között 106,6%-os termést ért el a standard fajták (Genius, Mulan) termésátlagához viszonyítva. Terméspotenciálját mutatja a KITE Zrt. kisparcellás kísérleteiben 2018-ban Bólyban elért 11,0 t/ha-os eredménye. Kifejezetten jó évjáratí stabilitás jellemzi, mely több kedvező agronómiai tulajdonsága mellett kiemelkedő szárazságtűrésének is köszönhető. Tetsetős, telt kalászaiban az átlagosnál nagyobb ezermagtömegű szemeket fejleszt. Magasabb szárral jellemezhető fajta, ám szalmája erős, vastag, így állóképessége kiváló, megdőlésre egyáltalán nem hajlamos. A lisztharmat-, vörös- és sárgarozsda-, továbbá a kalászfuzáriózis-ellenállósága kiváló, a hálózatos levélfoltosság, a fekete szárrozsa és a szeptóriás megbetegedéssel szembeni ellenállósága jó közepes. A NÉBIH vizsgálati eredményei alapján a Lindbergh sütőipari szempontból a B1-A2 értékcsoportba sorolható, a szemek átlagos sikértartalma 32,9% és fehérjetartalma pedig 14,4%-körüli. Vetését szeptember végétől október közepéig a legjobb elvégezni, 3,4-4,0 millió mag/ha vetőmagnormával ajánlható.

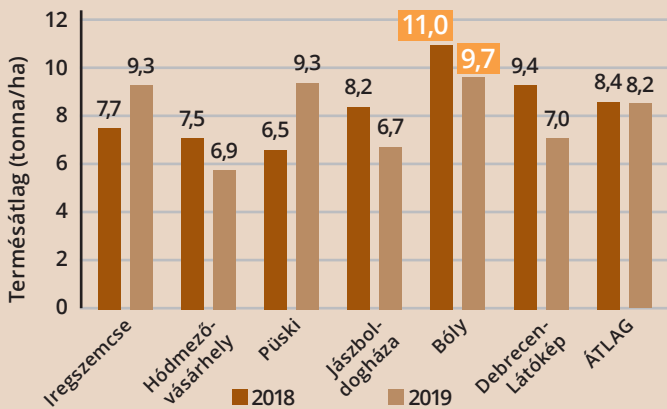


Kiemelt terméseredményei:

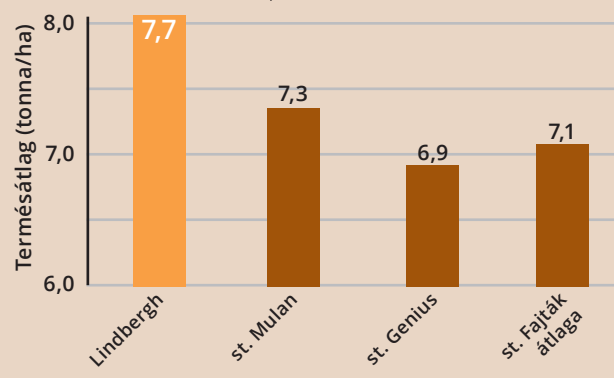
9,22 t/ha GOSZ-VSZT Őszi Búza Posztregisztrációs Fajtakísérlet, Székkutas, 2018.

9,45 t/ha GOSZ-VSZT Őszi Búza Posztregisztrációs Fajtakísérlet, Iregszemcse, 2019.

A Lindbergh őszi búzafajta termésátlagának alakulása
(KITE Zrt. négy ismétléses kisparcellás kísérletek, 2018-2019.)



A Lindbergh őszi búzafajta termésátlagának alakulása
(NÉBIH kisparcellás kísérletek, 2019.)



Frenetic – A termés és a minőség tökéletes kombinációja!



Korai éréscsoportba tartozó, szálkás kalászú őszi búza fajta. Terméspotenciálja 9-12 t/ha, a fajtaregisztrációs vizsgálatok során termése 11,3%-kal haladta meg a standard fajták termésátlagát. A fajta további erősségei közé tartozik kiváló bokrosodási képessége. Stabil malmi minőséget adó fajta, A2-es sütőipari besorolással. Jellemző minőségi paraméterei a következők, fehérjetartalom: 12,5-14,0%, sikértartalom: 28-30%, esésszám: 370 sec, szedimentációs érték (Zeleny-index): 50-55 ml, alveográfus W érték: 270×10^{-4} J, alveográfus P/L érték: 0,9-1,1 közötti. Technológiáját tekintve a korai vetés ajánlott, szeptember végétől október közepéig. Az intenzív technológiát meghalálja. Állóképessége és télállósága egyaránt kiváló. Betegség-ellenállóság: kalászfuzáriummal és levélrozsdával szemben jól ellenálló, míg sárgarozsdával és szárrozsdával szemben kiemelkedően ellenálló. Ajánlott vetőmagnorma: 3,6-4,2 millió csíra/ha (190-210 kg/ha).



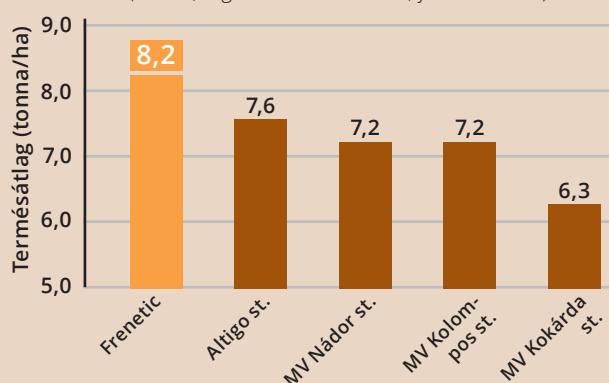
Kiemelt terméseredményei:

8,2 t/ha NÉBIH, regisztrációs kísérletek, forrás: Isterra

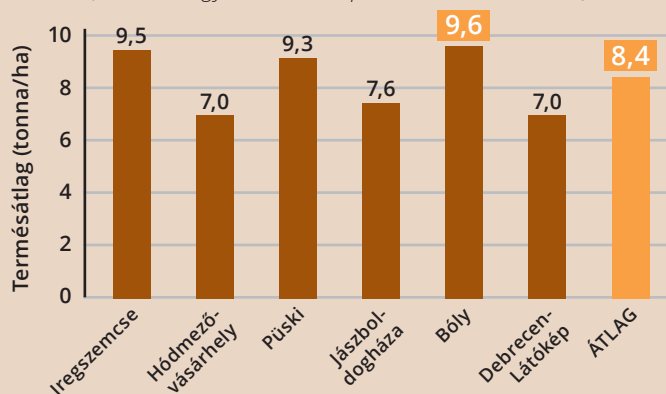
9,6 t/ha KITE Zrt. kisparcellás kísérletek, Bóly, 2019.



A Frenetic őszi búzafajta termésátlagának alakulása
(NÉBIH, regisztrációs kísérletek, forrás: Isterra)



A Frenetic őszi búzafajta termésátlagának alakulása
(KITE Zrt. négy ismétléses kisparcellás kísérletek, 2019.)





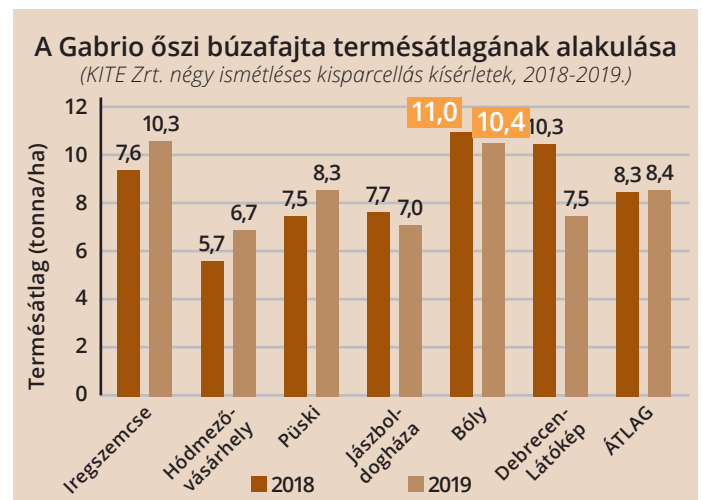
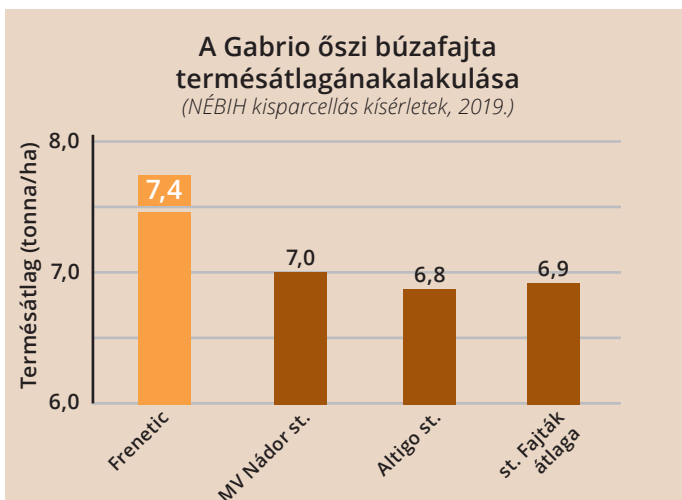
Szálkás kalászú, korai érésű malmi búza. Stablan terem a változó körülményektől függetlenül. Általános betegségekkel szembeni toleranciája mellett közepes kalászfuzáriózissal szembeni fogékonyság jellemzi. Megdőlésre rövidebb szára miatt kevésbé hajlamos. Intenzív körülmények közé ajánlott, kiváló nitrogénhasznosító képességgel rendelkezik. Ez a tulajdonsága biztosítja még a kiemelkedő természintek mellett is megfelelő minőségi paramétereit. Intenzív búzafajta magas terméspotenciállal. Azon gazdálkodóknak ajánlható, akik teljes körűen kiszolgálják, így biztosítva a megfelelő minőségi paramétereket a termésmaximumon. Fehérjeteralma: 11,5-13,0% közötti, az alkalmazott technológia intenzitásától függően. Ajánlott vetőmagnorma: 400-450 csíra/m².



Kiemelt terméseredményei:

7,4 t/ha NÉBIH kisparcellás kísérletek, 2019.

10,4 t/ha KITE Zrt. kisparcellás kísérletek, Bóly, 2019.



Basilio – Igen korai bőtermő fajta, stabil malmi minőséggel!

Igen korai éréscsoportba tartozó, szálkás kalászu őszibúza-fajta. Műtrágya-reakciója kiváló: vizsgálatainkban termése még a 120 kg/ha-ról 150 kg/ha-ra emelt N-hatóanyag dózis hatására is növekedett. Stabil malmi minőséget adó fajta, jellemző paraméterei a következők: fehérjetartalom: 12,5-13,5%, sikértartalom: 28-30%, esésszám: 380-390 sec közötti, szedimentációs érték (Zeleny-index): 40-50 ml, alveográfus W érték: 220 x10⁻⁴J felett, alveográfus P/L érték: 0,7-0,8 közötti. Talaj- és klimatikus viszonyokhoz jól alkalmazkodik. Bokrosodási képessége átlagos, télállósága jó. Alacsony növekedésű, növénymagassága 70-75 cm, melyhez kiváló szárszilárdság párosul. Betegség-ellenállóság: lisztharmattal és kalászfuzáriummal szemben közepesen, míg sárgarozsdával, levélorzsdával és szárrozsdával szemben ellenálló. Ajánlott vetőmagnorma: 4-4,3 millió csíra/ha.



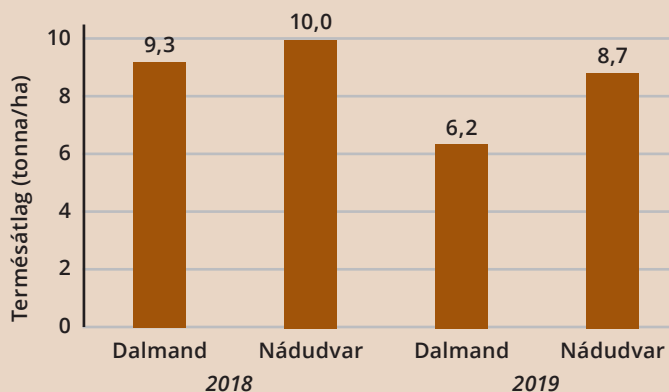
Kiemelt terméseredményei:

10,2 t/ha GOSZ-VSZT Őszi Búza Posztregisztrációs Fajtakísérlet, Székkutas, 2018.

9,9 t/ha GOSZ-VSZT Őszi Búza Posztregisztrációs Fajtakísérlet, Szombathely, 2019.

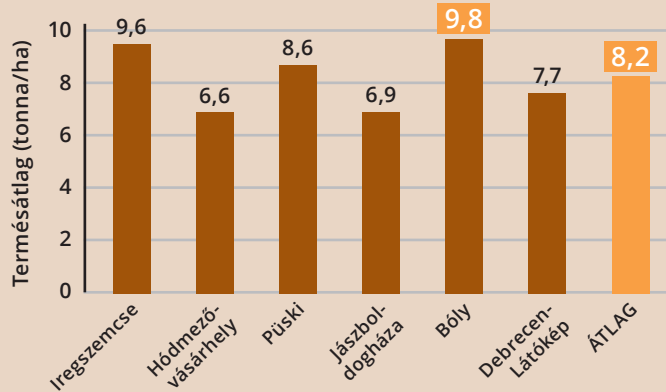
A Basilio őszi búzafajta termésátlagának alakulása

(KITE Zrt. országos bemutató helyszíneken, 2018-2019.)



A Basilio őszi búzafajta termésátlagának alakulása

(KITE Zrt. négy ismétléses kisparcellás kísérletek, 2019.)



Cellule – Rendkívül magas termőképességű malmi búza!

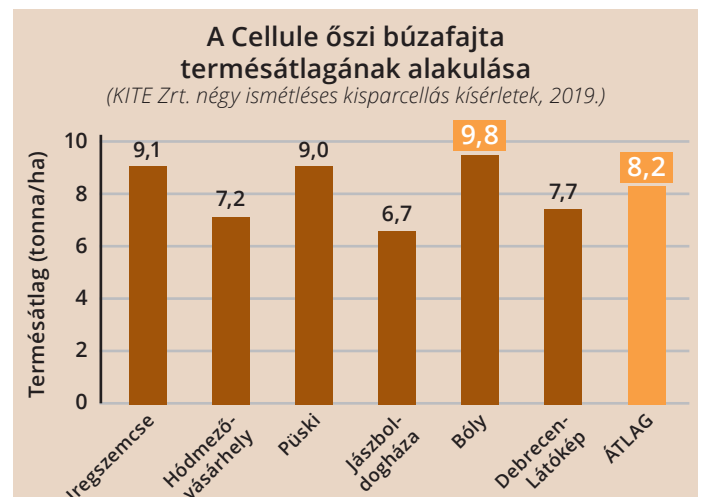
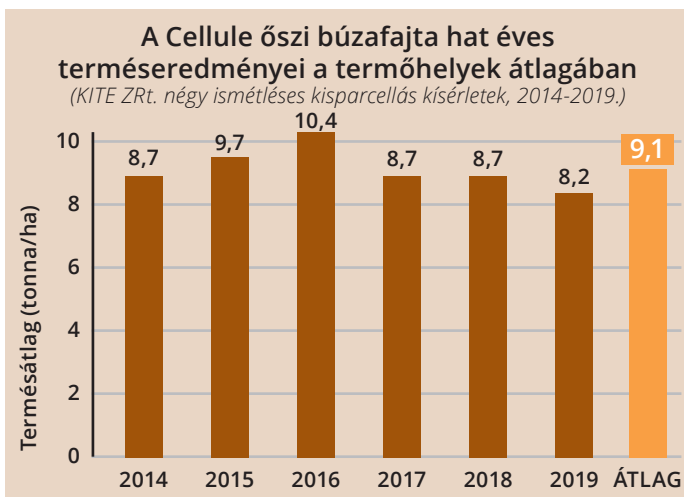
Rendkívül magas termőképességű, középérésű, malmi búza. Kimagasló termésbeli tudásáról mind üzemi, mind kisparcellás körülmények között bizonyosságot tett, mely miatt a KITE Zrt. legnagyobb mennyiségben értékesített őszi búza-fajtája. Szálkás kalászu, közepes magasságú, magas hektolitersúlyú szemeket nevel. Kiválóan bokrosodik, 2016-os kalászszámlálási eredménye: 727 db kalász/m² (a fajtásor átlag kalászszáma: 570 db kalász/m²). Közepes fehérjetartalommal (12,5% fölötti), magas esésszámmal (370 sec fölötti) és magas Zeleny-index-szel (48-54 ml) bír. Jól alkalmazkodik a legkülönbözőbb talajviszonyokhoz is. Vizsgálataink szerint már a közepes tápanyagdózisra is határozott termésnövekedéssel reagál. Optimális vetésideje: október 1-20., optimális vetőmagnorma: 4,0-4,2 millió csíra/ha.



Kiemelt terméseredményei:

9,7 t/ha GOSZ-VSZT Őszi Búza Posztregisztrációs Fajtakísérlet, Székkutas, 2018.

9,0 t/ha GOSZ-VSZT Őszi Búza Posztregisztrációs Fajtakísérlet, Iregszemcse, 2019.



Premio – Premium termésszint!



Középérésű, szálkás kalászú, vitathatatlanul bőtermő fajta. Műtrágya-reakciója kifejezett: még a 90 kg/ha-os N-hatóanyag dózis 120 kg/ha-ra történő növelésével is érdemi termésnövekedéssel válaszolt. Kifejezetten tömött kalászokkal és átlagos szalmamagassággal rendelkezik. Erős szára van, melynek köszönhetően megdőlésre egyáltalán nem hajlamos. További erénye nagyon jó betegség-állósága. Mind beltartalmát, mind reológiai tulajdonságait tekintve malmi minőségű termést ad. Klasszikus októberi vetésideben ajánlott vetni, 4,0-4,5 millió csíra/ha-os vetőmagnormával.

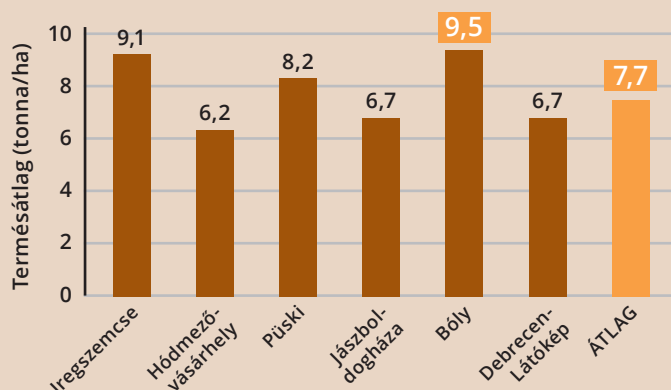


Kiemelt terméseredményei:

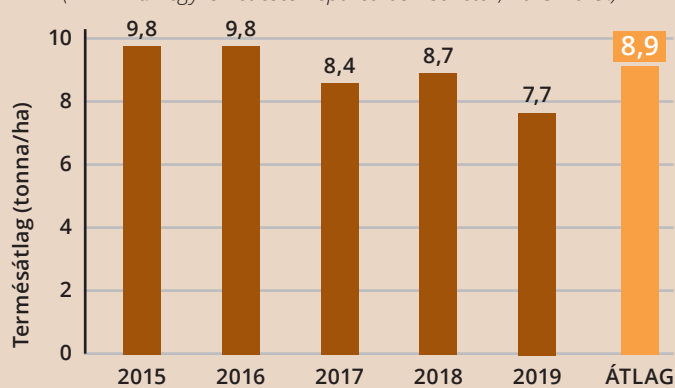
8,9 t/ha Kisparcellás kísérleti eredmények átlaga, 2015-2019.

9,5 t/ha Kisparcellás kísérlet, Bóly, 2019.

A Premio őszi búzafajta termésátlagának alakulása
(KITE Zrt. négy ismétléses kisparcellás kísérletek, 2019.)



A Premio őszi búzafajta öt éves terméseredményei a termőhelyek átlagában
(KITE ZRT. négy ismétléses kisparcellás kísérletek, 2015-2019.)



Lennox – Bő termés és technológiai rugalmasság egy fajtában!

Középkorai érésű, tar kalású búzafajta, mely stabilan bő termés elérésére képes. A Lennox óriási erénye egyedülálló technológiai rugalmassága, melynek köszönhetően szeptembertől a következő év tavaszáig vethető, amennyiben az időjárási és talajállapot-beli körülmények lehetővé teszik. Nagy szemű, hosszú kalású, jól bokrosodó, szárazságtűrő fajta. Alacsony szalmamagasság jellemzi. A NÉBIH kísérleteiben a vizsgált 42 fajta átlagos hektolitersúlyától jóval magasabb eredményt ért el. Kiváló rezisztenciális tulajdonságok jellemzik: NÉBIH vizsgálatokban a sárgarozsdával szemben mutatott ellenálló képességére megkapta a maximálisan adható 9 pontot. Télállósága szintén kitűnő. Fehérjetartalma és nedvessikér-tartalma miatt malmi minőségű, jó esésszám-stabilitás mellett. A technológiába rugalmasan illeszkedik, mert nincs vernalizációs igénye, így vethető október közepétől akár március végéig. Az ajánlott vetőmagnorma októberben 3,8 millió csíra/ha, november és december hónapokban 4,2 millió csíra/ha, míg tavasszal 4,5 millió csíra/ha.

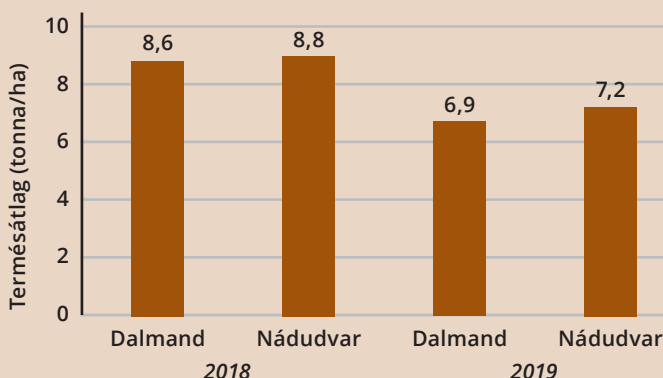


Kiemelt terméseredményei:

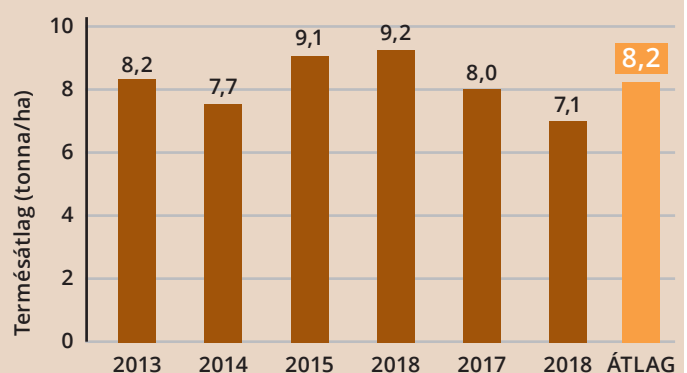
8,8 t/ha Országos bemutató fajtasor, Nádudvar 2018.

8,2 t/ha Kísérleti eredmények átlaga, 2013-2019.

A Lennox őszi búzafajta termésátlagának alakulása
(KITE Zrt. országos bemutató helyszíneken, 2018-2019.)



A Lennox őszi búzafajta hat éves terméseredményei a termőhelyek átlagában
(KITE Zrt. négy ismétléses kísérletek, 2013-2018.)



Hyfi – A legrugalmasabb, legsokoldalúbb hibridbúza!



A Hyfi a KITE Zrt. kizárólagos forgalmazásában lévő középkorai érésű hibrid búza, mely a legnagyobb vetésidő-toleranciával rendelkezik. Szára erős, rugalmas, megdőlésre nem hajlamos. Szárazságtűrése még a hibrid búzákon belül is figyelemre méltó. Fehérjetartalma 13% fölötti, B1-A2-es sütőipari minőség mellett. Vetésidőjét tekintve a legrugalmasabb hibrid: szept. 20- okt. 20. között vethető. Javasolt norma szeptemberben 1,2 millió mag/ha, míg októberben 1,5 millió mag/ha.



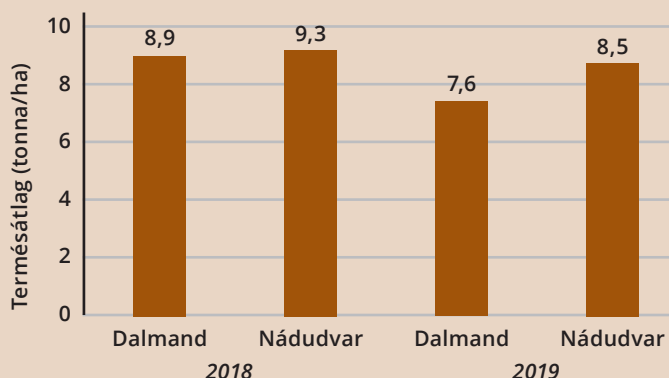
Kiemelt terméseredményei:

9,4 t/ha GOSZ-VSZT Őszi Búza Posztregisztrációs Fajtakísérlet, Iregszemcse, 2018.

10,3 t/ha GOSZ-VSZT Őszi Búza Posztregisztrációs Fajtakísérlet, Iregszemcse, 2019.

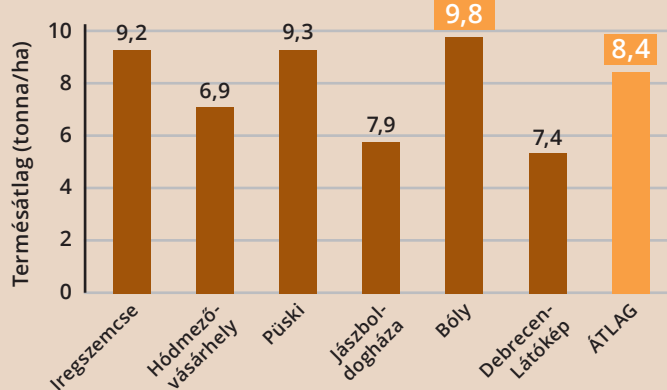
A Hyfi hibridbúza termésátlagának alakulása

(KITE Zrt. országos bemutató helyszíneken, 2018-2019.)



A Hyfi hibridbúza termésátlagának alakulása

(KITE Zrt. négy ismétléses kisparcellás kísérletek, 2019.)



Leopard – Ha bőtermő árpa, akkor Leopard!



Középérésű, kétsoros, őszi vetésű takarmányárpa, a hatsoros árpafajtákat felülmúló terméseredményekkel. Hatalmas terméspotenciálját és egyben a környezeti és termőhelyi stressztényezőkkel szembeni nagyfokú tűrőképességét mutatja, hogy 2019-ben mind a KITE Zrt. országos bemutató helyszínein, mind pedig a négyismétléses kisparcellás kísérleteinkben a bőtermő őszi búzafajtákat is meghaladó termésátlagot ért el. Hosszú kalászaiban jól kitelt szemeket nevel, melyek magas ezermagtömeggel és hektoliter-súllyal rendelkeznek. Igen produktív bokrosodás és nagyon jó télállóság jellemzi. Szárszilárdsága kiváló, megdőlésre nem hajlamos fajta. Az árpa törperozsdával és a rinospóriumos levélfoltossággal szemben nagyon jó ellenálló képességgel rendelkezik. Ajánlott vetésidő: szeptember vége-október eleje. Ajánlott tőszám: 3,5-4,0 millió csíra/ha.

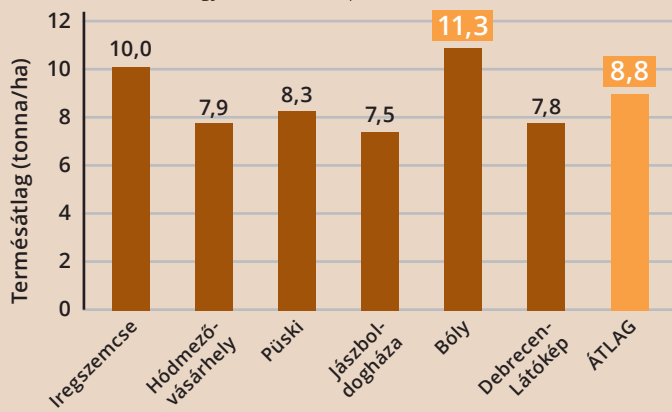


Kiemelt terméseredményei:

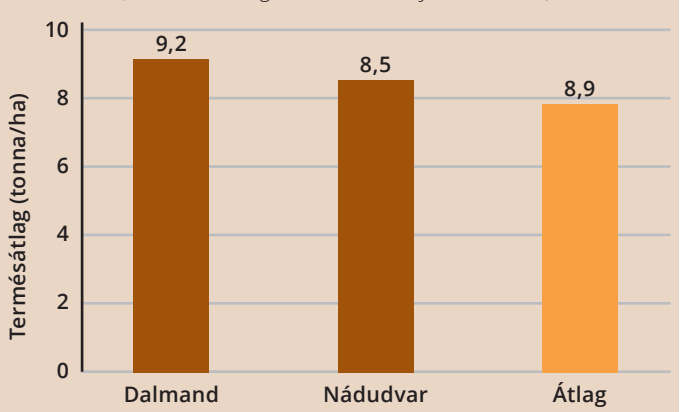
9,2 t/ha Országos bemutató fajtasor, Dalmand, 2019.

11,3 t/ha Kisparcellás kísérlet, Bóly, 2019.

A Leopard őszi árpafajta termésátlagának alakulása
(KITE Zrt. négy ismétléses kisparcellás kísérletek, 2019.)



A Leopard őszi árpafajta termésátlagának alakulása
(KITE Zrt. országos bemutató helyszínein, 2019.)



Sy Dooblin – Intenzív hibridárpa, erős alapokon!



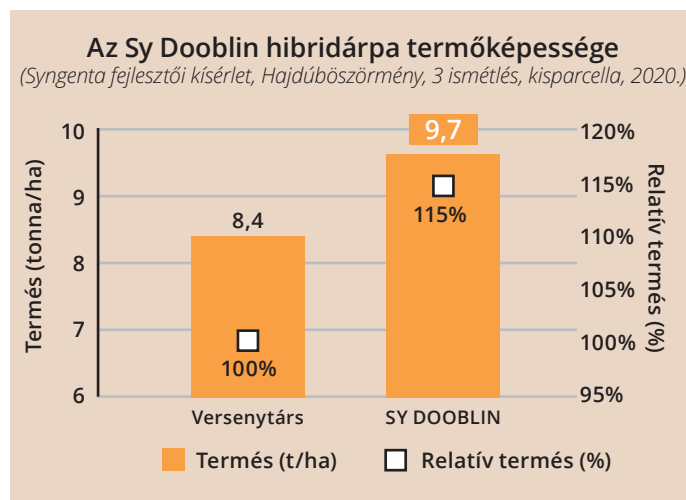
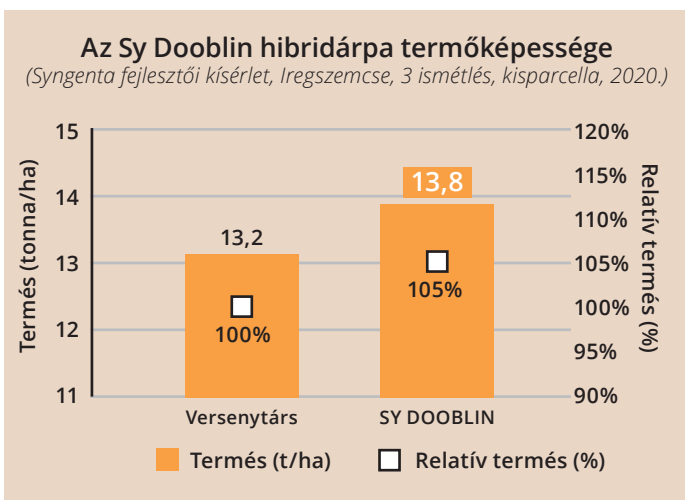
Korai érécsoportba tartozó, szálkás kalászú, hatsoros, takarmány minőséget adó őszi hibridárpa. A harmadik generációs hibridárpa nemesítés egyik legújabb tagja, mely szélesebb szülői genetikai bázissal rendelkezik a termésszint elérése érdekében. Kifejezett előnyei közé tartozik jó bokrosodó képessége, erős kalászorósója. Ezen kívül nagyon jó általános betegségtolerancia jellemzi, de a hibridárpákra jellemző növényvédelmi és agrotechnológia fegyelem betartása szükséges. Intenzív termesztéstechnológia és jó termőhelyi adottságok mellett kifejlődő nagy tömegű, kitelt kalászsai igénylik a szárszilárdítást. Átlagos magasságú növényállományt fejleszt. Az árpa számára optimális vetésidőhöz viszonyított kései vetéseket is jól tolerálja, így szeptember 25. – október 30. között vethető. Ajánlott vetőmagnormája: 200 csíra/m².



Kiemelt terméseredményei:

13,8 t/ha Syngenta fejlesztői kísérlet, Iregszemcse, 2020.

9,7 t/ha Syngenta fejlesztői kísérlet, Hajdúböszörmény, 2020.



Su Agendus – Kiugróan produktív, intenzív, egészséges fajta!

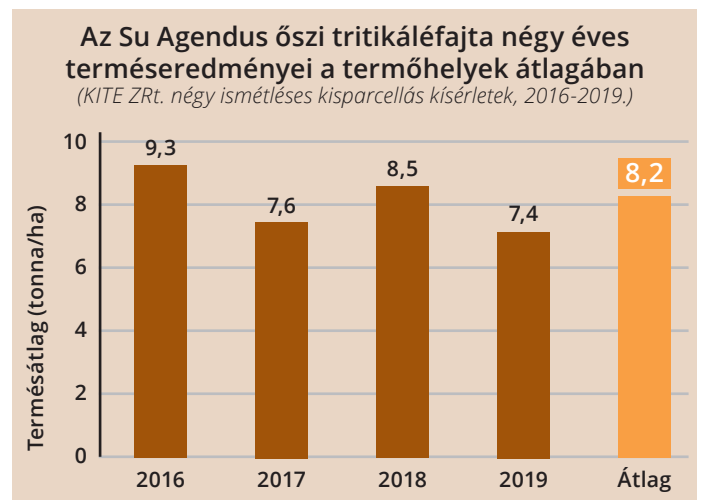
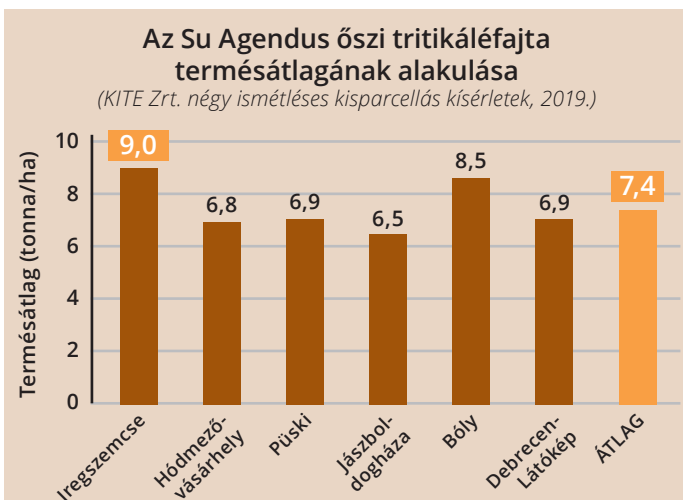
Kiugróan produktív, intenzív termesztésre javasolt, korai éréscsoportba tartozó, új generációs, egészséges tritikálé. Hatalmas kalászatokat nevelő, átlagosan bokrosodó, jó állóképességű fajta kifejezetten jó szárazságtűréssel és télállósággal. Ezermagtömege kifejezetten magas. Jó termőhelyekre, intenzív körülmények közé ajánlható. Javasolt vetésidő: október elejétől végéig. Ajánlott tőszám: 4,0-4,5 millió mag/ha (180-200 kg/ha).



Kiemelt terméseredményei:

8,2 t/ha Kísarcellás kísérleti eredmények átlaga, 2016-2019.

9,0 t/ha Kísarcellás kísérlet, Iregszemcse, 2019.



VÁLASSZA

a KITE védjeggyel ellátott John Deere kenőanyagokat!

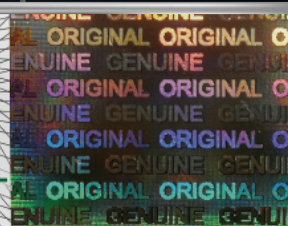


k10jduCXW
52439



KITE

L.Pt.



KITE

L.Pt.

A KITE Zrt. a John Deere hivatalos magyarországi disztribútora.

A KITE Zrt.-nél elkötelezettek vagyunk és mindent megteszünk azért, hogy biztosítsuk Partnereink John Deere gépeinek üzembiztos működését és a működtetésükhöz szükséges anyagokat. Válassza Ön is a legjobb minőségű kenőanyagot a gépe számára és fordítson figyelmet arra is, hogy a termék forrása is megbízható legyen. Válassza a KITE védjeggyel ellátott eredeti John Deere kenőanyagokat!

Bővebb információért keresse bizalommal területileg illetékes Alkatrész értékesítési menedzser kollégáinkat!

www.kite.hu
Tel: +36-54 480-401

TÁPANYAG-UTÁNPÓTLÁS

Precíziós talajmintavétel

A tápanyag-utánpótlás első lépése a precíziós elven működő talajmintavétel. A kijelölt változó területű mintavételi zónákban automata – leszúrásszámlálóval ellátott – gépi mintavételre kerül sor, amely alapján tápanyag-ellátottsági térképek készülnek. A megbízó területének termőképessége a távérzékelési adatok és a tábláról gyűjtött művelési térképek alapján kerül meghatározásra.

Rauch Axis H



Alaptrágyázás

A megfelelő magágy mellett biztosítanunk kell az állomány számára a könnyen hozzáférhető tápelemeket. Egy kisebb mennyiségű nitrogén kijuttatása ősszel stratégiai fontosságú a pentozán-hatás elkerülése érdekében, illetve fontos a talaj foszfor- és káliumtartalmának teljes feltöltése, amely a feltáródást követően tavasszal kiemelkedő szerepet játszik a növény fejlődésében. A 8-10 t/ha termés eléréséhez fokozott tápanyagellátásban kell részesíteni a búzát.

A nitrogén felvétele a különböző fenológiai stádiumokban az összes nitrogén %-ában kifejezve az alábbiak szerint alakul:

Fenológiai fázisok	Kiszórt összes N (%):	A N hatása a termést meghatározó tényezőkre:
Bokrosodás végéig	20-30%	Kalászsorszám és a kalászonkénti kalászsorszám kialakulása
Szárba indulásig	50-70%	Kalászonkénti szemszám kialakulása
Virágzásig	90%	ezerszem tömeg
Teljes érésig	100%	

A tápanyag-utánpótláshoz ajánlott műtrágyáink:

Elixir Zorka NPK granulált termékcsalád	KITE NPK kevert termékcsalád	Calciprill granulált termékcsalád
mezo- és mikroelem-kiegészítés	egyedi összetétel	CaCO ₃ -tartalma 90% fölött.
starterként is használható	megbízható beltartalom	gyors pH javulás
egyenletes kelést biztosít	egyenletes szórás kép	gyors oldódás
elősegíti a gyökértömeg-növekedést	kén-, kalcium-, és magnéziumtartalma javítja a termés beltartalmi értékeit	javul a talajszerkezet és a vízháztartás
javítja a növény télállóságát	költséghatékony megoldás	kén vagy magnézium kiegészítéssel is rendelhető
Karbamid (46%) granulált	Amosulfan NS 20-24	UAN 27 N + 3 S, valamint 30, 32 folyékony nitrogén termékcsalád
a leggazdaságosabb nitrogénforrás	egyedülállóan magas kéntartalom	kén és réz kiegészítéssel
hosszú tartamhatás, kisebb a kimosódás esélye	segíti az asszimilációs felület kialakulását	száraz évszakokban is jó hatás
sima felületű, egyöntetűen kerek szemcsék	javítja a termés beltartalmi értékeit	hosszú tartamhatás
egyenletesebb és nagyobb szórás-kép	a két tápelem segíti egymás fölvetését	egyenletes kijuttatás
	költséghatékony megoldás	



Fejtrágyázás

Az első nódusz kitapintásáig a talajban rendelkezésre kell állnia az összes nitrogén 50-70%-ának az őszszel kijuttatott nitrogénnel együtt. A következő adag kiszórását a búza virágzásának kezdete határozza meg. Erre a fenológiai állapotra a talajban kell lennie a tervezett termésszinthez tartozó nitrogén 90-100%-ának.

Kutatásaink azt is mutatják, hogy prémium minőségű, de a malmi búzáknál is jelentősen tudja javítani a termés beltartalmi értékeit, különös tekintettel a szem fehérjetartalmára, a kalászolás idején kijuttatott harmadik fejtrágya-nitrogén (20-30 kg/ha hatóanyag). A KITE javasolja a folyékony nitrogén használatát. Az hagyományos és kéntartalmú **UAN-oldatok** tél végén vagy kora tavasszal, a bokrosodás idején hígítás nélkül alkalmazhatók, de speciális fúvóka használata javasolt. Az UAN-t tél végén töményen, a későbbiekben hígítva (1:1, 2:1 víz-UAN) használjuk. A nitrogénveszteség mérséklésére és esetleges megszüntetésére hivatott a nitrapiryn-tartalmú talajkondicionáló szer az **N-Lock®**, mely felhasználása mellett 90 napon keresztül gátolt a nitrifikáció és

ebből adódóan a kijuttatott nitrogén kimosódása és légkörbe való távozása.

Amennyiben talajunk kénhiányos, akkor kora tavasszal még a szárba szökkenés kezdetéig fejtrágya formájában 30-60 kg/ha elemi kén kijuttatása javasolt. A kénellátottság szintje ugyanis jelentősen befolyásolja a növekedést, a hajtásképzést, fokozza a károsítókkal szembeni ellenálló-képességet, építőköve a sikerfehérjéknek, az enzimeknek és a vitaminoknak. A szilárd technológia MAS (mészammon-salétrom), **granulált karbamid, Amosulfan** vagy ammónium-nitrát műtrágya kiszórását jelenti.

Az őszi búza fajlagos tápanyagigénye egy tonna szemtermés és a hozzá tartozó gyökértömegre vetítve:

N: 21-30 kg

P₂O₅: 10-12 kg

K₂O: 17-20 kg

CaO: 6 kg

MgO: 2 kg

FOLYÉKONYMŰTRÁGYA-TÁROLÓ ÉS -SZÁLLÍTÓ TARTÁLYCSALÁD

Duraplas tárolótartály

Úrtartalom: 25.500 liter.

Méret: 2,95 m (átmérő) x 4 m (magasság)

Kompakt, szélesebb, alacsonyabb, könnyebb 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 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

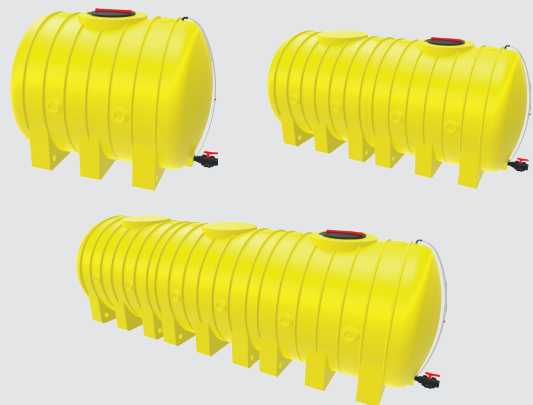
Műanyag szállító tartálycsalád

3100, 5600, 8100 literes talpas szállító tartályok

Normál kivitel: víz, permetlé tárolására és szállítására

Erősített kivitel: folyékony műtrágya tárolására és szállítására, 1,4 kg/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

TÁPANYAG-UTÁNPÓTLÁS

Lombtrágyázás

A különböző mikroelemek kijuttatását levél- és növényvizsgálatoknak kell megelőznie, illetve bizonyos esetekben a hiánytünetekből is következtethetünk a tápanyagszükségletre. A lombtrágyázás nem pótolja a műtrágyázást, elsősorban a mikroelemek, különös jelentőséggel a réz (Cu) pótlását lehet vele megoldani. Amennyiben a makroelemek (NPK) felvétele gátolt (pl. szárazság esetén), a lombon keresztül azonnal felvehető tápanyagokkal tudjuk ellátni a növényünket. A mikroelemek felvételi dinamikáját megfigyelve megállapítható, hogy kora tavasszal a vegetáció elején már intenzív a felvétel. A levéltrágyázás ideje gyomirtással-, vagy az első gombaölőszeres kezeléssel egy menetben van. A kijuttatás előtt igyekezzünk keverési próbát végezni és a lombtrágyát utolsó összetevőként a tartályba önteni. A lombtrágyázáson túl bizonyos környezet okozta stressz (hideg talaj, csapadékhiány vagy -többlet, magas

hőmérséklet, gomba- és rovarkártétel) mérséklése lehetséges különböző biostimulátor-készítményekkel. Ezen termékek a bennük található magas amino-, huminsavaknak köszönhetően rendkívül jól kompenzálják a környezet negatív hatásait, természetesen csak egy bizonyos mértékig. Az állomány korai bokrosodás végi kezelésére a **Dell Agro Plus®** talajon és levélen keresztül is ható kondicionáló termék használata lehet indokolt, mellyel lehetőségünk van a növény vegetatív fejlődésének fokozására. Amennyiben a generatív részek fejlődése során (kalászhányás és virágzás) juttatunk ki növénykondicionáló készítményt, azzal hozzájárulunk a mennyiség fokozásán túl a minőségi paraméterek javításához. Kifejezetten ezen hatás kifejtésére hivatott a 47%-os aminosavtartalmú **Natural Force®** készítményünk.



A Dell Agro Plus a KITE Zrt. bejegyzett márkanéve.
A Natural Force az Euro TSA bejegyzett márkanéve.

Hagie önjáró permetezők

- könnyebb rálátás a keretre
- folyékony nitrogén kijuttatása
- 2 méteres hasmagasság



MEGÚJULT John Deere R4140i/4150i

- Új ExactApply fúvókánkénti szakaszolás
- akár extra könnyű és erős karbonszálal szórókerettel
- erősített hajtáslánc



NÖVÉNYVÉDELEM

Csávázás

Manapság a kalászos technológia alapeleme a csávázás. Ezek a növényvédő szerek több kórokozó és károkozó ellen is védelmet nyújtanak a növény kezdeti fejlődési szakaszában. A csávázószerek esetében megkülönböztetünk kontakt és felszívódó készítményeket. A felszívódó szereket a mag belsejében található kórokozók kiküszöbölésére használjuk, míg a kontaktokat a mag felületén és a talajból fertőző gombafajok ellen tudjuk érdemlegesen használni. A kalászos vetőmag csávázás esetén a **Conima** tökéletes választás lehet. A benne található hatóanyagok révén a talajból és a magból fertőző gombák széles spektruma ellen tudunk védekezni.

A talajlakó kártevők ellen lehetőségünk van rovarölő szerrel is csávázni, ami a csíranövényünket védi a fontosabb rovarkártevők ellen, erre tökéletes megoldás a cipermetrin hatóanyagtartalmú **Signal 300 ES**, mely a mag körül egy aktív védelmi zónát képez és így tartja távol a károsítókat.

Rovarirtás

Tavasszal a fritlégy (*Oscinella frit*), a csikoshátú búzalegy (*Chlorops pumilionis*) és a vetésfehérítő bogarak (*Oulema spp.*) lárvái okozzák a legnagyobb kártételt. Ezen kártevők ellen az egyszerű piretroid tartalmú **Ninja Zeon®** vagy **Karis®** rovarölő szerekkel javasoljuk a védekezést.

Gyomirtás

Az őszi kalászosok termesztésének sikerét döntően befolyásolja, hogy az állományt gyommentesen tudtuk-e tartani egészen a betakarításig. A nagy termőképességű búzák által igényelt korai vetés számos gyomirtási kérdést is felvet, hiszen a kedvező időjárási feltételeknek köszönhetően, az őszi fejlődési időszakban a kultúrnövényekkel együtt a gyomkonkurencia is megerősödik, és az alacsonyabb vetőmagnormából adódóan a kezdeti fejlődés időszakában az alacsony töállomány gyomelnyomó képessége is kisebb. Mindezek rontják a 8-10 tonnás termésszint elérésének lehetőségét. A fent említett okokból kifolyólag leginkább a T1-T2-es gyomokkal fertőzött területeken ajánlott az őszi gyomirtás alkalmazása. A magról kelő egyszikű gyomfajok (pl. széltippán – *Apera spica-venti*) esetében ez a gyökérváltás időpontja



intelligens megoldások: szakaszvezérlés,
differenciált inputanyag-kijuttatás,
teljes dokumentáció

JOHN DEERE M700-as permetező

egyedülálló
menetteljesítmény

a legjobb
keretstabilitás



(3 leveles állapot), a magról kelő kétszikű gyomfajoknál pedig a 2-4 valódi leveles stádium a legkedvezőbb a gyomirtás hatékonyságának szempontjából.

A tavaszi, hormonokra és hormon hatású hatóanyagokra alapozott kezelést maximum 1-2 nóduszos állapotig tudjuk elvégezni, mivel a későbbiekben a búzán is fitotoxikus tüneteket okozhat. Ezzel a hatóanyag-választással kifejezetten jól irthatók az évelő kétszikű fajok és a herbicidtoleráns napraforgó-árvakelés is. Saját vizsgálatokra alapozottan, az egyik leghatékonyabb mezei acat (*Cirsium arvense*) gyomprobléma kezelésére a **Corte®** gyomirtó szerünk, mely a búza 2 szárcsomós állapotáig biztonsággal kijuttatható.

A Ninja Zeon a Syngenta Kft. bejegyzett márkanéve.
A Karis az FMC-Agro Hungary Kft. bejegyzett márkanéve.
A Corte a Dow AgroSciences bejegyzett márkanéve.

NÖVÉNYVÉDELEM

A gombaölő szerek alkalmazása

A kalászos gabonafélék termését a gombabetegségek közül leginkább a sárgarozsda (*Puccinia striiformis*), valamint a levélfoltosságot okozó gombák veszélyeztetik. Hideg időjárás esetén alkalmazunk morfolinszármazék hatóanyagokat ugyanis ezek hatékonysága ekkor is kiváló. A KITE Zrt. kínálatában a **Sólyom 460 EC**[®] gombaölő szer, a benne található spiroxaminnak köszönhetően, kiválóan alkalmazható hidegebb tavasz esetén is. Melegebb időjárási körülmények között az azol és strobilurin kombinációjú **Stamina**[®] gombaölő szer nyújthat megfelelő megoldást.

A kalászosok élelmiszeriparilag is jelentős kórokozója ellen a kalászosok időszakában kell védekezni. A kalász-

fuzáriózist okozó gombafajok fertőzéséhez elegendő, ha minimum 3 órás nedves felület alakul ki a kalászvirágzás idején és az azt követő időszakban. Korai fertőzésnél mennyiségi, késeinél súlyos minőségi kár keletkezik az állományban. A gomba hőstabil toxinokat termel, melyek káros hatással vannak az emberi szervezetre. A fertőzés megfékezésére ökológiai gazdálkodásban is kínálunk megoldást a **Polyversum WP**[®] biológiai gombaölő szer személyében. Természetesen felhasználására konvencionális gazdálkodásban is van lehetőség. Köszönhetően a 0 napos É.V.I.-nek, akár a betakarítás előtt pár nappal is kijuttatható.

A NÖVÉNYVÉDŐ SZEREK ÉS A TERMÉSNÖVELŐ ANYAGOK DÓZISAI AZ ALÁBBIK:



- Stamina: 0,7-1 liter/ha
- Sólyom 460 EC: 0,4-0,8 liter/ha
- Corte: 0,8-1 liter/ha
- Karis: 50-75 ml/ha
- Ninja Zeon: 0,15-0,2 liter/ha
- Polyversum: 100 g/ha
- Dell Agro Plus: 2-4 liter/ha
- Natural Force: 3-5 liter/ha
- N-Lock: 2,5 l/ha
- Conima 1l/tonna
- Signal 300 ES: 2l/tonna

A Corte és az N-Lock a Dow AgroSciences Hungary Kft. bejegyzett márkanéve.
A Karis az FMC-Agro Hungary Kft. bejegyzett márkanéve.
A Dell Agro Plus a Kimitec Agro bejegyzett márkanéve.
A Natural Force az Euro TSA bejegyzett márkanéve.
A Conima az Arysta LifeScience Magyarország Kft. bejegyzett márkanéve.
A Signal az Arysta LifeScience Magyarország Kft. bejegyzett márkanéve.
A Sólyom 460 EC a Bayer Hungária Kft. bejegyzett márkanéve.
A Stamina a Bayer Hungária Kft. bejegyzett márkanéve.
A Polyversum a Biopreparáty, spol. s r. o. bejegyzett márkanéve.

A növényvédőszeret biztonsággal, kizárólag a hatályos jogszabályok alapján, valamint az érvényes engedélyokiratban és címkén feltüntetett információk szerint szabad felhasználni.

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, ROVARÖLŐ SZERES KEZELÉS



TeeJet	XR	DG	TTJ60	DGTJ60
Lechler	LU	AD	DF	



TeeJet		TT	TTJ60
Lechler	IDKT		

BETAKARÍTÁS

Az állomány betakarítása teljes érésben, 13-15%-os nedvességtartalomnál történik. A melléktermék további hasznosításától függően végezhetünk rendterítést, majd a szalma bálázását, vagy megtarthatjuk szecsckázzva a területen a talaj tápanyagtökéjének növelése érdekében. A betakarítást követően azonnal sekély tarlóhántást és zárást érdemes végezni, melynek hatására az elszóródott magok csírázásnak indulnak. A kikelt csíranövényeket további tarlóápoló műveletekkel távolítjuk el. A gyommentességet érdemes fenntartani, mivel ezzel

biztosítjuk a különböző károsítók gazdanövényeitől való mentességet. Ne feledjük: a megfelelő tarlómagassággal, szalmaterítéssel, azonnali tarlóhántással nagyméretben tudjuk segíteni a búzát követő növény talajművelésének szakszerű végrehajtását. A 2018-as év nagy újdonságai a **John Deere** nagyméretű **Dynaflow Plus** tisztító rendszerrel, és a hozamméréshez szükséges új mérőcellás aktív kalibráló rendszerrel ellátott **S700-as sorozatú kombájnjai**, melyhez a **John Deere 700X-es** vágóasztalt ajánljuk.

JOHN DEERE S700

intelligens megoldások: interaktív kombájnbeállítás 2, Autotrac, távoli kijelző-hozzáférés



automata hozammérő-kalibráló rendszer a tökéletes hozammérésért

nagyméretű Dynaflow Plus tisztító rendszer



JOHN DEERE V401R



Nagy teljesítmény, kiváló minőség és a prémium funkciók teszik tökéletes választássá a megújult **John Deere V401R** sorozatú bálázócsaládot. Készítsen sokkal több bálát egy nap alatt: a forradalmi Fast Release System (FRS) gyors balaürítő rendszer a nagy kapacitású behordó rendszerrel együtt lehetővé teszi az óránkénti több, mint 60 db bála elkészítését (1,5 m balaátmérővel).

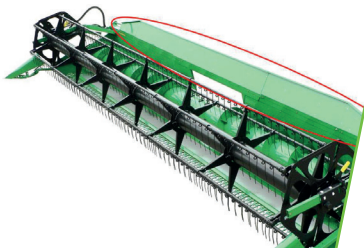


KOMBÁJN-KÉPESSÉGNÖVELŐ ESZKÖZÖK



VÁGÓASZTALHÁTFAL-MAGASÍTÁS

Nagy felületének köszönhetően megakadályozza a termény 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

HP-EMELT TELJESÍTMÉNYŰ ROSTA

Speciális lamella-kialakítású rosta. A halpikkelyszerű lamellákkal rendelkező előtisztító és a törek-rosta 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

HOZAM- ÉS NEDVESSÉGMÉRŐ RENDSZER

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



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

KAMERAKÉSZLET

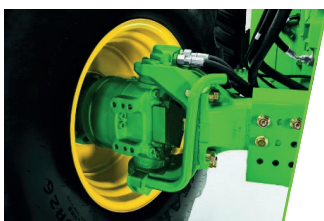
Elhelyezéstől függően segíti a kombájn ürítését, illetve a tolatást, a vágóasztal-szállító kocsi kapcsolását. Egy vagy több (2, 3) kamerás készletek érhetők el. A készlet tartalmazza a kamerát és a kijelzőt egyaránt. Amennyiben rendelkezik valamilyen monitorral, úgy elegendő lehet csak a kamerák beszerzése. A GS2630 kijelző 3 kamera, GS3 Command Center és a GS1800 kijelző csak 1 kamerakép megjelenítésére képes.



Géptípusok ■ John Deere WTS, CTS, CWS, W, T, C, S széria

4WD HAJTÁSKÉSZLET

A betakarítások során a változókéony időjárás különböző talajállapotot eredményez, amely a betakarítógépek járszerkezeteinek 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 járszerkezet – például gumiheveder – alkalmazása esetén.



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

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. Járszerkezettől függően a menetesség csökkenhet.

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

GUMIHEVEDER



BÁLACSMAGOLÓ ANYAGOK

JOHN DEERE BÁLAHÁLÓ

- **Megbízható és állandó teljesítmény:** problémamentes bálázás – minden körülmény között.
- **Hatékonyság:** kevesebb állásidő a hálócserére és a bálázó beállításakor, ami növeli a gép teljesítményét.
- **Garantált hosszúság:** annyit kap, amennyit fizet.
- **Jobb védelem az időjárás hatásaival szemben**
- **Kisebber termésvesztés**
- **Könnyebb rakodás**



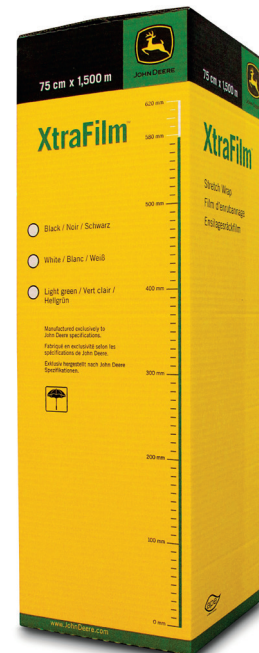
JOHN DEERE BÁLAZSINEG



- **A legmagasabb szintű specifikációkkal és tűrésekkel,** 100%-ban új polimerekből gyártott.
- **Többféle zsinegtípus,** a legkönnyebtből a legerősebbig.
- **Nagy szögletes, kis szögletes és körbálázókban** használható zsinetek.

JOHN DEERE BÁLAFÓLIA

- **Nagyobb hatékonyság:** a speciális 750x1650 méretű John Deere bálafóliával 10%-kal több bálát tud bekötözni, mint a normál 750x1500 méretűvel.
- **Jobb tapadás:** Minden körülmények között biztosítja az összes bála légmentes lezárását.
- **UV védelem:** erős UV-álló adaléknak köszönhetően védi a bálát a napsugárzás káros hatásaitól.
- **Ellenálló képesség:** a rendkívül nagy szakítószilárdságnak köszönhetően kiváló védelmet nyújt a szűrő és szakító hatásokkal szemben.
- **Többretegű koextrudált fólia:** 100%-ban új polimerekből készül extrudálással több rétegben, így maximális védelmet biztosít.



BÁLACSMAGOLÓ ANYAGOK

KITE PACK BÁLAHÁLÓ

- Kiváló ár-érték arányú termék.
- Márkától függetlenül többféle bálázó gépben is használható.
- Gyorsan betölthető.
- Könnyen használható.
- Széltől-szélíg fedés.
- Hosszú élettartamú.
- Hosszúság: 3000 m, 3600 m
- Szélesség: 123 cm, 125 cm



KITE PACK BÁLAFÓLIA

- Kiváló tapadás, mely tökéletes fedést biztosít.
- Többrétegű fólia a maximális szilárdság érdekében.
- Rendkívüli nyúlási képesség, ami biztosítja a légmentes zárást.
- Kiváló UV-álló képesség, így biztosítható a termény elvárt minősége.
- Hosszúság: 1500 m
- Szélesség: 750 mm
- Vastagság: 25 mikron
- Szín: fehér



KITE PACK BÁLAZSINEG

- Kiváló ár-érték arányú termék.
- Márkától függetlenül többféle bálázógépben is használható.
- Garantált UV-stabilitás.
- Jól fibrillált, könnyen kötözhető.
- Kiváló szakítószilárdság.
- Egyszerű adagolás.
- Csomómentes lecsévézés.
- Garantált hossz.
- Többféle kiadósság: 100 – 800 m/kg.



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



JOHN DEERE BÁLANEDVESSÉG-MÉRŐ SZONDÁVAL (MCXFA1870)

A műszer főbb jellemzői:

- Bálázott széna és szalma nedvességtartalmának és hőmérsékletének mérésére
- Szonda hossza: 50 cm
- Nedvességtartomány: 8-44%
- Hőmérséklet tartomány: 0-107 °C
- Hordozható kivitel
- Könnyű kezelhetőség
- LCD kijelző



SZEMNEDVESSÉGMÉRŐ MŰSZEREK

JOHN DEERE NEDVESSÉGMÉRŐ (MCXFA1871)

A műszer főbb jellemzői:

- A bálázás előtti, rendbe rakott széna és szalma nedvességtartalmának mérésére
- Nedvességtartomány: 13 – 70 %, pontosság: 2-4 %
- Hordozható kivitel, könnyű kezelhetőség
- LCD kijelző



JOHN DEERE BÁLANEDVESSÉG-MÉRŐ SZONDÁVAL (MCXFA1872)

A műszer főbb jellemzői:

- Bálázott széna és szalma nedvességtartalmának és hőmérsékletének mérésére
- Szonda hossza: 45 cm
- Nedvességtartomány: 14,4 - 44%, hőmérséklet-tartomány: 0 - 107°C
- Kényelmes és robusztus pisztoly fogóval
- Hordozható kivitel, könnyű kezelhetőség, LCD kijelző



DICKEY-JOHN MINIGAC-1 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
- 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 keretet

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 be-

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

KITE HITELIRODA



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

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

PRECÍZIÓS GAZDÁLKODÁSI RENDSZER



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

A Precíziós Gazdálkodási Rendszer jelentőségét abban a több éve futó fejlesztési folyamatban kell keresni, mely az automatizált folyamatok révén lehetőséget biztosít a gazdálkodóknak a munkafolyamatok alatt megképződött adatok feldolgozására, melyre a gazdasági körülmények között nem biztos, hogy lehetőségük van. A rendszer alapvetően három lábon nyugszik. A precíziós gazdálkodás innovatív technológiáin, a PrecZone megoldásain, valamint a 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 alkalmakat is tudunk szervezni az adott géppel kapcsolatban.

KITE BÉRGÉP



A KITE Zrt. bérgépflojtája olyan, a magyar mezőgazdasági géppiacon piacvezetőnek számító márkákból áll, mint a John Deere és a JCB. 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 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 45 éve. Szervizhálózatunk jelenleg több, mint 200 fő szervizszerelőt foglalkoztat az ország egész területén, akiknek munkáját további 50 mérnök támogatja. Ezzel a szakembergárdával teljesítjük a gépátadás után fellépő javítási, üzemeltetéssel vagy oktatással kapcsolatos műszaki igényeket, szezon előtti és/vagy utáni állapotfelméréseket, és a gyári termékfejlesztő programok végrehajtását közel 3000 partner 8000 gépénél.

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

szervizszolgáltatás pedig kiszámíthatóbb a szervizszolgáltatás vagy az eseti munkavégzés.

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

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

PRECÍZIÓS SZOLGÁLTATÁSOK

Termőképesség alapján precíziósan végzett talajmintavétel

„Nem csak kötelezettség, hanem alapvető információ!” A KITE Zrt. Innovációs Főigazgatósága által elkészített KITErkép (termőképességi térkép) alapján az országos hat darabból álló flottánk, amely GPS-el és automata fúrórendszerű talajmintavevő berendezéssel rendelkezik, nagy pontossággal és a szabvány által előírt gyakorisággal (18-20 leszúrás/minta) egységes mélységből vesz meg partnereinknél a talajmintát. Ez lehetővé teszi a gyors, pontos, és mindenkor ellenőrizhető szántóföldi talajmintavételt. A PrecSoil alkalmazással nyomon követheti, hogy a tábláján pontosan merre dolgozik a tápanyag-gazdálkodási szaktanácsadó kollégánk. Bővített talajvizsgálattal (pH, össz.só, CaCO_3 , NO_2 - NO_3 -N, $\text{AL-P}_2\text{O}_5$, $\text{AL-K}_2\text{O}$, Na, Mg, Mn, SO_4 , Zn, Cu) a talaj tápanyag-ellátottságához és a növény igényéhez választhatunk műtrágyázási technológiát. A KITE Zrt. által a partnereinknél vett talajmintákhoz a vizsgálat évében szaktanácsadás is jár.



A KITErkép termőképességi térkép alapján a partner által tervezett termésmennyiségekhez elkészítjük - akár raszterenként - a tápanyagszükségleteket. Ez tartalmazza a tervezett átlaghoz viszonyított termésmennyiségét és annak megtermeléséhez szükséges N/P/K és 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.

Tápanyagtervezés

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. A granulált meszező anyagok (pl. Omya Caciprill) 2-6 mm nagyságú, igen finomra őrölt, nagy tisztaságú kalcium-karbonátból készülnek. Az őszi kalászosok vetése 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 műtrágyaszóróval könnyen megoldható. A meszezőanyag mennyiségét szántóföldi kísérleteink eredményei alapján menedzsmentzónákra megtervezzük és előírástérképet készítünk.



„Egyeztetjük, megtervezzük, kivitelezzük!” A sikeres kalászostermesztés egyik alapvető feltétele a megfelelő szántóföldi körülmények kialakítása, ami 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 vápanyítási technológiai szolgáltatása. Háromdimenziós adatok alapján elkészítjük a domborzatmodellt és a szükséges kiegészítő információk (tábla melletti csatornák és dűlőutak elhelyezkedése, a táblán belüli mesterséges objektumok pozíciója,...) alapján megtervezzük és Önnel egyeztetve kivitelezzük a táblán belüli belvív-elvezető vápákat.

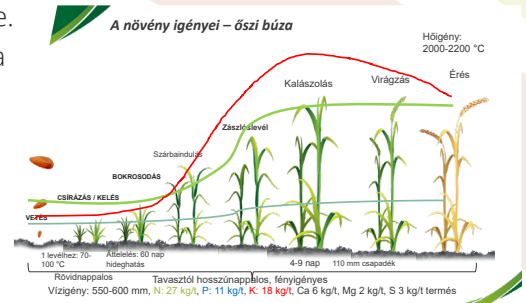
3D vízelvezetés

A KALÁSZOS TECHNOLÓGIÁHOZ



Ásványinótrgén-mérés

A műtrágyafelhasználás a növénytermesztés egyik legköltésesebb eleme. A szükséges és elégséges elv alapján a szükségtelenül kijutatott műtrágya pazarlást eredményez a kevés tápanyag pedig limitálja a termést és a minőséget is. Ez kifejezetten igaz a nitrogén-utánpótlásra. KITE Zrt. ezt a terepi gyorsmérőre alapozott szolgáltatást minden régiójában elérhetővé tette. Ezekkel az eszközökkel a mintavételt követő napon már megbízható eredményeket kapunk, így a talaj tápanyagszolgáltató képessége alapján pontosítani tudjuk a növényi fenológiához igazított N-mennyiséget.



Differenciált nitrogénelőírás-térkép

A táblán belüli heterogén foltok feltárását segíti a KITErkép, a termőképességi térkép. Ennek segítségével jól le tudjuk határolni a táblán belüli átlagos és atól pozitív vagy negatív irányba eltérő zónákat. A termőhelyen 10x10 méteres raszterenként megtervezzük a növény N-igényét és az átlagolás helyett a változó termőképességű területeket más-más dózissal, de a tábla átlagát figyelembe véve, szilárd vagy folyékony műtrágyára előírástérképet készítünk. Az elkészített térképet feltöltjük a monitorba, és segítünk a munkagép beállításában is.

Technológiai szolgáltatás

Precíziós műtrágyaszóró-bérbeadás. Amennyiben precíziós műtrágyaszóróval még nem rendelkezik, akkor a tápanyagtervezés során az előre megtervezett és differenciált N/P/K-dózisokhoz technológiai szolgáltatás keretében tudunk precíziós elvek alapján működő mérleges műtrágyaszórót is biztosítani. Elérhető eszközök: a függesztett Rauch 30.2 W és a vontatott nagy kapacitású Rauch 100.1 műtrágyaszóró. A munkaeszközök üzemeltetésének az erőgép részéről is feltételei vannak, amelyekről szaktanácsadó kollégáink tájékoztatást adnak. Az intelligens műtrágyaszóró kipróbálásával megtapasztalhatja a differenciált tápanyag-gazdálkodás előnyét.



Partner Profit Program



Az elérhető szolgáltatások és eszközrendszerek kapcsán keresse precíziós gazdálkodási szaktanácsadóinkat:

www.pgr.hu/kapcsolat



	Technológiai előfeltételek			talajművelés, alaptárgyázás, vetés	sziklevél, bokrosodás előtti állapot	bokrosodás		
KITE NPK kevert műtrágya	Termőképesség alapján végzett precíziós talajmintavétel	Tápanyagterv	Mésztrágyázás	3D belvízelvezetés	✓			
Elixir Zorka NPK					✓			
Calciprill					✓			
Granulált karbamid					✓		✓	
UAN oldatok								✓
Amosulfan NS 20-24							✓	✓
Őszi kalászos fajták és hibridek					✓			
N-Lock								✓
Ninja Zeon							✓	✓
Karis							✓	✓
Sólyom								✓
Corte								✓
Conima					✓			
Dell Agro Plus							✓	✓
Natural Force								
Polyversum								
Rauch Axis					✓		✓	✓
Köckerling Rebell Profiline					✓			
Köckerling Vector					✓			
Rabe Fieldbird					✓			
Köckerling Vitu					✓			
John Deere 740A					✓			
John Deere M700							✓	✓
Hagie önjáró permetező							✓	✓
John Deere W, T, S kombajn								
JD 600X vágóasztalok								
JD V401R bálázó								
Fúvókák					✓		✓	✓
Bálacsomagoló anyagok								
Kombajn-képességnövelők								
Bála- és szemnedvességmérő műszerek								

FIZESSEN TERMÉNNYEL az új John Deere kombájnért!



KITE
L.Pt.

Új John Deere kombájn vásárlása esetén Önnek lehetősége van a gép teljes vételárát akár terménnyel is kifizetnie (búza, kukorica, napraforgó, repce), legyen szó **forintos vagy devizás terményár**ról! Terményét gépkocsira rakva az Ön telephelyéről szállítjuk el, így Önnek a fuvarral sem kell bajlódnia.

Az aktuális kombájnakcióinkért és terményárakért keresse KITE - gépértékesítőinket!

BUSINESS 2018
Superbrands

Tel.: 54/480-401, Web: www.kite.hu



JOHN DEERE



KITE
Zrt.

Szakműhely tevékenységek a KITE Zrt.-nél

- Motorok felújítása • Dízel üzemanyag rendszer elemek (CR szivattyúk, injektorok) javítása
- Füstgázszűrők (DPF+DOC) tisztítása • Sebességváltók javítása



DÉL-DUNÁNTÚLI RÉGIÓ

KAPOSVÁRI ALKÖZPONT
7401 Kaposvár, Pf.: 125.,
Nagykanizsai út (Újmajor)
GPS koordináták: 46.36660 N, 17.75362 E
Tel.: (82) 423-378, 423-379, 423-380
Fax: (82) 310-542

**SÁRBOGÁRDI ALKÖZPONT
ÉS GÉPTELEP**
7003 Sárbogárd, Köztársaság u. 276.,
Pf.: 40.
GPS koordináták: 46.85288 N, 18.63600 E
Tel.: (25) 467-352, 467-354, 467-355
Fax: (25) 467-353

PELLÉRDI ALKÖZPONT
7831 Pellérd, Pf.: 48.
külső terület 0140/12 hrsz.
GPS koordináták: 46.02470 N, 18.15886 E
Tel./Fax: (72) 587-023, 587-024

DOMBÓVÁRI TELEPHELY
7200 Dombóvár, Kórház u. 2/A
GPS koordináták: 46.37305 N, 18.15030 E
Tel.: (74) 465-044 • Fax: (74) 465-044

BONYHÁDI ALKÖZPONT
7150 Bonyhád, Mikes u. 5.
GPS koordináták: 46.29288 N, 18.53076 E
Tel.: (74) 550-590 • Fax: (74) 550-595

BEMUTATÓTEREM ÉS ALKATRÉSZÜZLET
7100 Szekszárd, Wopling u.8.
GPS koordináták:
46.356829 N, 18.723430 E

ÉSZAKNYUGAT-DUNÁNTÚLI RÉGIÓ

GYŐRI ALKÖZPONT
9028 Győr, Külső Veszprémi u. 7.
GPS koordináták: 47.64745 N, 17.65787 E
Tel.: (96) 517-537, 517-538
Fax: (96) 517-579

GYŐRSZEMEREI TELEPHELY
9121 Győrszemere, Pf. 5.,
Tényői úti major
GPS koordináták: 47.57294 N, 17.58886 E
Tel.: (96) 378-811, 551-200
Fax: (96) 378-820

**HEGYFALUI
ALKÖZPONT ÉS GÉPTELEP**
9631 Hegyfalú, Külső terület 057/31., Pf.: 3.
GPS koordináták: 47.35828 N, 16.89198 E
Tel.: (95) 340-290 • Fax: (95) 340-291

HERCEGHALMI ALKÖZPONT
2053 Herceghalom, Pf.: 10.
GPS koordináták: 47.49435 N, 18.74874 E
Tel.: (23) 530-517 • Fax: (23) 530-519

**ZALASZENTBALÁZSI
ALKÖZPONT**
8772 Zalaszentbalázs, Pf. 5.
GPS koordináták: 46.57569 N, 16.91821 E
Tel.: (93) 391-430, 391-431
Fax: (93) 391-433

**BUDAÖRSI PARKÁPOLÁSI MINTABOLT
ÉS BEMUTATÓTEREM**
2040 Budaörs, Építők útja 2-4.
GPS koordináták:
47.454245 N, 18.952000 E
Tel.: +36 30 223-30-11, +36 30 223-42-70

DÉLI RÉGIÓ

KECSKEMÉTI ALKÖZPONT
6000 Kecskemét,
Georg Knorr utca 3.
GPS koordináták: 46.882256N,
19.709413E
Tel.: (76) 481-037 • Fax: (76) 482-599

**TELEKGERENDÁSI
ALKÖZPONT ÉS GÉPTELEP**
5675 Telekgerendás, Külső terület 482.
GPS koordináták:
46.65427 N, 20.96594 E (alközpont)
46.65547 N, 20.96193 E (géptelep)
Tel.: (66) 482-579, 482-789, 482-790,
482-791, 482-792 • Fax: (66) 482-579/117

BAJAI ALKÖZPONT
6500 Baja, Szegeci út
GPS koordináták: 46.79877 N, 19.03464 E
Tel.: (79) 427-895, 427-696, 427-967
Fax: (79) 427-977

**HÓDMEZŐVÁSÁRHELYI
ALKÖZPONT**
6800 Hódmezővásárhely, Kutasi út 69.
GPS koordináták: 46.43048 N, 20.35003 E
Tel.: (62) 246-681, 244-468, 236-461
Fax: (62) 241-031

**SOLTI BEMUTATÓTEREM ÉS
ALKATRÉSZÜZLET**
6320 Solt, Kecskeméti út 65.
GPS koordináták: 46.79887 N, 19.03469 E
Tel.: +36 30 433-21-76

ÉSZAKKELET-MAGYARORSZÁGI RÉGIÓ

NÁDUDVARI KÖZPONT
4181 Nádudvar, Bem J. u. 1.
GPS koordináták:
47.42802 N, 21.17292 E
Tel.: (54) 480-401, (54) 480-445,
(54) 525-600
Fax: (54) 480-203, (54) 480-502

FELSŐZSOLCAI ALKÖZPONT
3561 Felsőzsolca, Ipari Park, Ipari u. 2.
GPS koordináták: 48.12201 N, 20.85937 E
Tel.: (46) 506-947 • Fax: (46) 506-060

NAGYKÁLLÓI ALKÖZPONT
4320 Nagykálló, külső terület 0648/22 hrsz.
GPS koordináták: 47.88380 N, 21.82295 E
Tel.: (42) 563-008, (42) 563-012
Fax: (42) 563-007

**NÁDUDVARI ALKÖZPONT
ÉS GÉPTELEP**
4181 Nádudvar, Bem József u. 1., Pf. 1.
GPS koordináták: 47.42802 N, 21.17292 E
Tel.: (54) 480-401, 525-600, 525-683
Fax: (54) 525-611

DERECSKEI KERTÉSZETI TELEPHELY
4130 Derecske, Szováti útfél Pf.: 32.
GPS koordináták: 47.37067 N, 19.03245 E
Tel.: (54) 423-032, 410-101
Fax: (54) 548-017

KÖZÉP-MAGYARORSZÁGI RÉGIÓ

FÜZESABONYI ALKÖZPONT
3390 Füzesabony, Ipartelep út 14.
GPS koordináták: 47.73855 N, 20.40672 E
Tel.: (36) 343-348, 343-395
Fax: (36) 343-367

**SZÁSZBEREKI
ALKÖZPONT ÉS GÉPTELEP**
5053 Szászberek, Hunyadi u. 1.
GPS koordináták: 47.30645 N, 20.09332 E
Tel.: (56) 367-484, 367-485, 367-486
Fax: (56) 367-116

DABASI ALKÖZPONT
2370 Dabas, Pf.: 45., Zlinszky major
GPS koordináták: 47.18638 N, 19.33650 E
Tel.: (29) 560-740, 368-973, 368-974
Fax: (29) 368-975

MEZŐTÚRI ALKÖZPONT
5400 Mezőtúr, Cs. Wágner u. 3.
GPS koordináták: 47.01630 N, 20.60470 E
Tel.: (56) 352-461
Fax: (56) 351-040

ASZÓDI ALKÖZPONT
2170 Aszód, Céhmaster út 9.
GPS koordináták: 47.65096 N, 19.46796 E
Tel.: +36 30 419-08-98, +36 30 448-29-98