



SORKÖZMŰVELÉS

BEDNAR

ROW-MASTER

Precíz sorközművelés



JOY
OF FARMING

A GÉP FŐ ELŐNYEI

- A karbantartásmentes művelőegységek paralelogramma csatlakoztatása támkerekkel.
- Pontos optikai CultiCam önvezető rendszer a növények növekedésétől kezdve.
- Művelőegységek szilentblokkos felfogatása – növeli a talajra ható nyomóerőt.
- 3 típusú kultivátor kapa – kapák korai műveléshez, kapák késői műveléshez és vésők.
- A növények védelme védőtárcsákkal vagy védőlemezekkel.
- Az egyes egységek állítható munkaszekciói az aktuális terepviszonyoknak megfelelően.

A GÉP AGRONÓMIAI ELŐNYEI

- A sorok közötti művelés jelentősen javítja a széles sorközű növények termesztési körülményeit a tenyészidőszakban.
- A talajkéreg eső utáni feltörése több levegőt jelent a növények számára, ami problémamentesen tovább növekedhet.
- Szigetelő réteg létrehozása száraz évszakban. A talaj nedvessége a gyökérszónában marad. A sorközművelő kultivátor használata csökkenti a párolgást.
- A mechanikus gyomszabályozás a növény vegetációs időszakában csökkenti a vegyszeres védelem költségeit.

A ROW-MASTER RN és RN_S kultivátorokat sorközi művelésre (a talajfelszíni cserepedés megszüntetésére) és gyomszabályozásra tervezték kukorica, napraforgó (RN) és cukorrépa (RN_S) állományokban. A kultivátoroknak az egyes munkaegységein változóan állítható munkaszekciói vannak annak érdekében, hogy reagálni tudjanak az adott talajviszonyokra és a növények méretére. A munkagépek karbantartás nélküli, szilentblokkos felfogatása nyomást gyakorol a támasztókerékre, és fenntartja az egyes egységek pontos munkasíkját.

A BEDNAR ROW-MASTER felszerelhető a CultiCam szkennelő, optikai rendszerrel a növények megfigyelésére. A CultiCam például már 2 valódi cukorrépa-levél megjelenésétől kezdve navigálhatja a gépet, ami nagyon korai művelést tesz lehetővé.



„A talaj csökkenő rendelkezésre állása miatt egyre nagyobb az igény a hozamnövelésre. A sorközművelő kultivátor használata hatékony művelési mód amely jelentősen javítja a széles sorközű növények gyökérszónájának növekedési feltételeit, és segíti a növényeket a stressz helyzetek jobb leküzdésében, emellett jelentősen csökkenti a vegyszeres védelem költségeit.”

Jan Bednář



Megtakarítást eredményező előnyök:

- Minőségi talaj-előkészítés egyetlen menettel: a sorok közti ROW-MASTER kultivátor fellazítja a talajt a vetési sorok között, megszünteti a cserepedést, megállítja a gyomnövekedést és szigetelési réteget hoz létre száraz évszakban.
- Megnövelt művelési pontosság és fokozott teljesítmény egyszerre: A ROW-MASTER felszerelhető a sorfigyelő optikai rendszerrel, a CultiCam-mal, amely pontosan tudja navigálni a gépet a sorok mentén. A kezelő kényelmesen dolgozik és kiváló teljesítményt nyújt.
- A gép sokoldalúsága különböző körülmények és növekedési szakaszok esetén: A gép műszaki kialakítása lehetővé teszi a gép előzetes beállítását az aktuális körülményeknek megfelelően. A gép jól állítható, különféle tartozékokkal, amelyek megfelelnek az aktuális talajviszonyoknak és a növényállomány növekedés aktuális szakaszainak.

A ROW-MASTER használható:

- A talajkéreg feltörése szakadó eső után.
- A levegő elérhetővé tétele a gyökerek számára.
- A szilárd talajkéreg feltörési száraz évszakban a védő szigetelő réteg létrehozása érdekében.
- Gyomtalanítás a növényállomány sorai között.



SÖRKÖZMŰVELÉS
nincs cserepedés vagy gyomok

NINCS MŰVELÉS
cserepedés és gyomok



SÖRKÖZMŰVELÉS
nincs cserepedés vagy gyomok

NINCS MŰVELÉS
cserepedés és gyomok

ROW-MASTER RN széria

Sokoldalú kultivátor



A sokoldalú ROW-MASTER RN sorközművelő kultivátor alapvető leírása:

- Univerzális keret különféle típusú munkaszekcióhoz a termény típusától függően (kukorica, napraforgó, cukorrépa stb.).
- Robosztus váz nagyon nehéz körülmények között is.
- Keret nagy, 80 cm-es gerendelymagassággal olyan növények számára, mint a kukorica, a napraforgó stb.
- Változtatható sorköz távolság: 45 cm, 60 cm, 70 cm, 75 cm és 80 cm.
- Szilárd és folyékony műtrágyák kijuttatás lehetősége.
- Önvezető CultiCam rendszer.

ROW-MASTER RN_S széria

A cukorrépa szakértője



A ROW-MASTER RN S cukorrépa sorközművelő kultivátor alapvető leírása:

- Speciális kultivátor a cukorrépa sorközművelésére.
- Könnyű kultivátor váz kicsi, könnyű traktorokhoz.
- 42 cm-es gerendelymagasság.
- Változtatható sorköz távolság: 40 cm és 45 cm.
- Önvezető CultiCam rendszer.



Kukorica technológia

A VÍZ ELLÁTOTTSÁG A KULCSA A MAGASABB HOZAMOK ELÉRÉSÉHEZ MIND SZÁRAZ, MIND NEDVES ÉVEKBEN

A csapadék mennyiségét nem befolyásolhatja, de azt, hogy a növényei hogyan használják fel a vizet, azt igen. Az aktív vízbevétel a magasabb hozam záloga mind száraz, mind nedves évekből. A magasabb hozam elérése érdekében ezért elengedhetetlen annak megértése, hogy a víz hogyan viselkedik a talajban.

A talaj alapvető jellemzői megfelelő vízbevétel mellett:

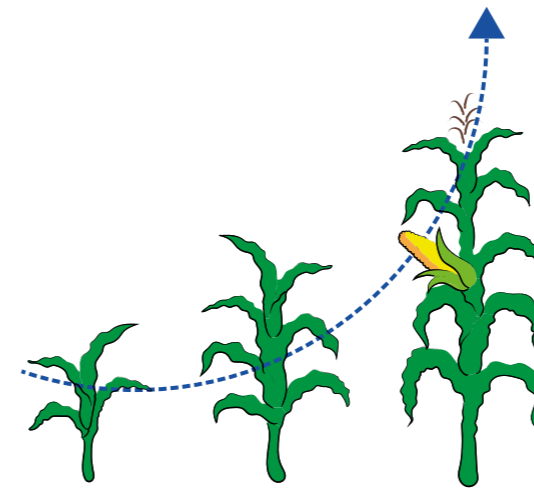
- **Szivárgás:** a talaj szerkezetének biztosítani kell a jó beszivárgást (felszívódást). Például így megakadályozza a talaj cserepedését vagy a talaj állapotának gyengülését.
- **Áteresztő képesség:** a víz könnyű mozgása a talajrétegekben, lefelé és felfelé is a gyökérzet felé.
- **Perkoláció:** a talaj képes kezelni a túlzott mennyiségű vizet azáltal, hogy a vizet mélyebb talajprofilokba viszi.
- **Talajérettség:** a talaj képessége a víz felszívására, valamint a víz megtartására száraz évszakban.



A betömörödött talaj olyan, mint a beton. Ez nulla vagy csökkent vízfelvételi képességet jelent erős esőzések esetén. Éppen ellenkezőleg, száraz évszakban nem teszi lehetővé a gyökérzet számára a talajvízhez való hozzáférést.



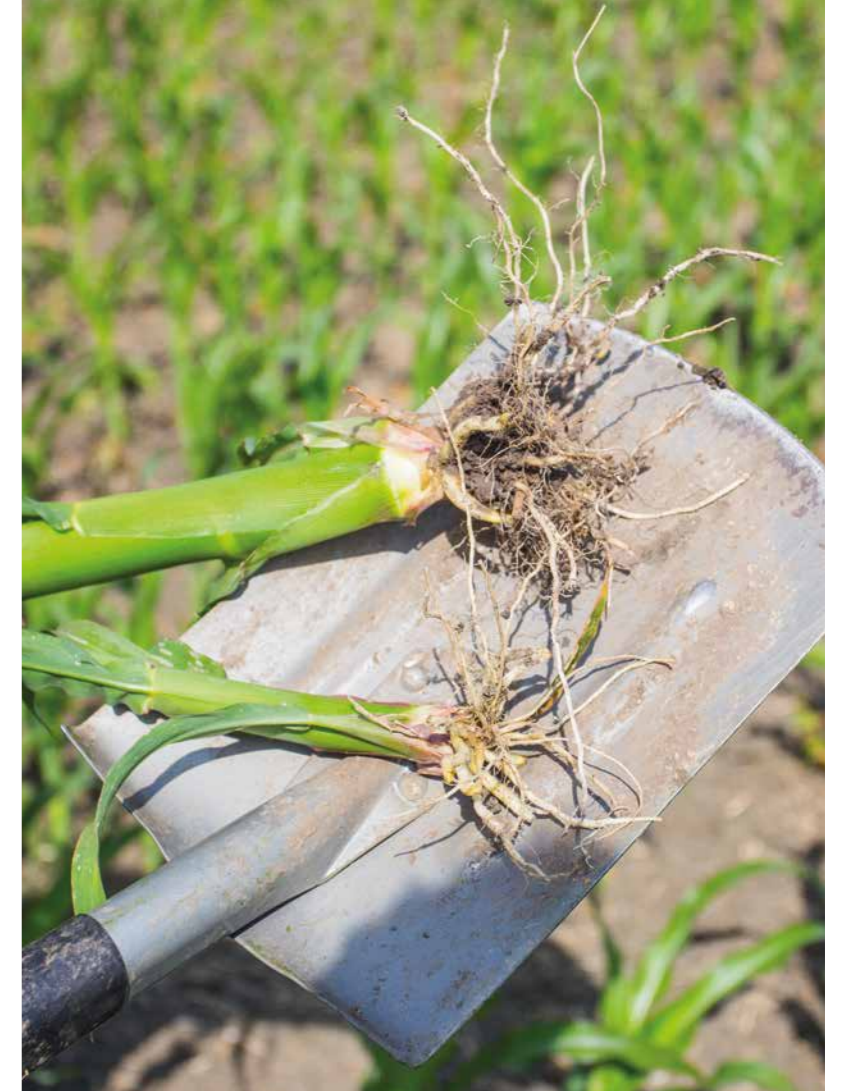
A tömörödött réteg nélküli mélyen megművelt talaj szivacs-ként viselkedik. Az ilyen talaj nagy mennyiségű vizet képes befogadni. Száraz évszakban a kukorica gyökerei elérhetik a talajvizet.



Olyan talajművelési módszerek, amelyek jelentősen hozzájárulnak a kukorica hozamának növeléséhez.

Mély talajművelés – a kukorica megköveteli a mély talajművelést annak érdekében, hogy kiterjedt gyökérzetet fejlesszen és ezáltal megteremtse a megfelelő feltételeket a víz és a tápanyagok felvételéhez. Hála a mély talajművelésnek a tömörödött rétegek felszakadnak és megkezdődik a víz felvétele, valamint a talaj levegővel dúsul.

A sorközművelő használata – a kukorica nagyon pozitívan reagál a sorok közötti művelésre (sorközművelő használata) a vegetációs időszak alatt, különösen a cserepedés megszüntetésére, amely megakadályozza a vízfelvételt. Továbbá ajánlott a szilárd vagy folyékony műtrágya kijuttatása is a sorközművelés során.



A szilázs kukorica gyökérzetének összehasonlítása
– Mélyen történő műtrágyakijuttatás, sorközművelővel megművelve
– Szántás, műtrágyakijuttatás nélkül, sorközművelő használata nélkül

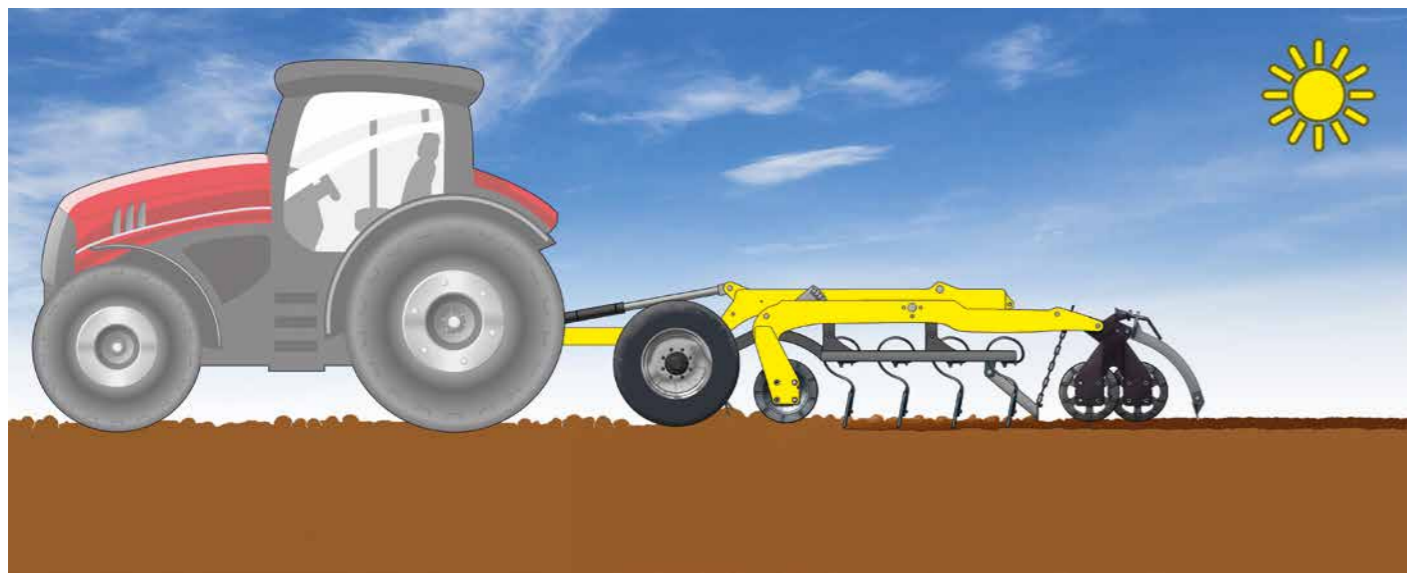


A kukorica gyökérzetének kialakítása
– Mélyen történő műtrágyakijuttatás, sorközművelővel megművelve

ŐSZ – MÉLYMŰVELÉS TERRALAND HASZNÁLATÁVAL MŰTRÁGYAKIJUTTATÁSSAL A FERTI-BOX-TÓL



TAVASZ – MAGÁGYKÉSZÍTÉS SWIFTER HASZNÁLATÁVAL GAMMA KAPÁKKAL



VEGETÁCIÓS IDŐSZAK – SORKÖZMŰVELÉS ROM-MASTER KULTIVÁTORRAL

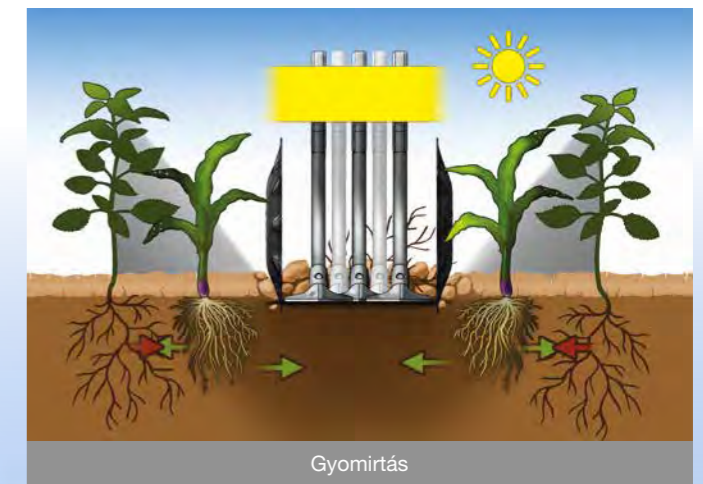
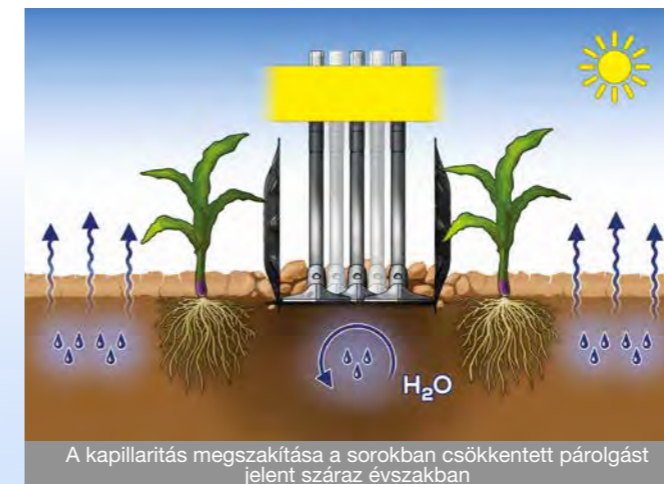
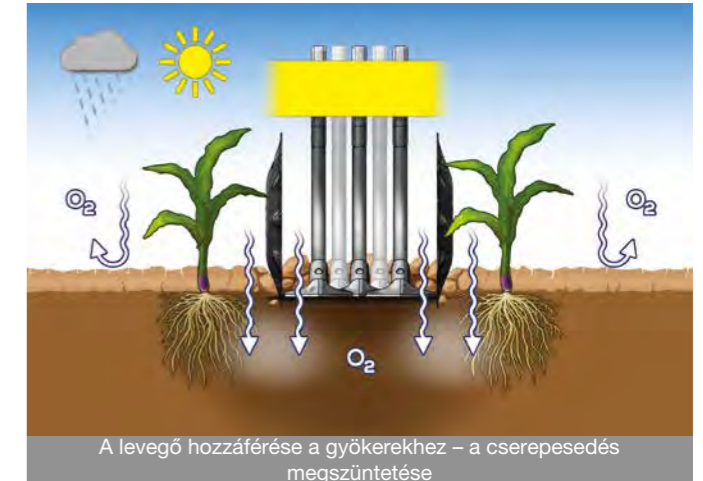


A KUKORICA SORKÖZMŰVELÉSE SORKÖZMŰVELÉVEL A MAGASABB HOZAMOK ELÉRÉSENEK A ZÁLOGA



Ha a kukorica termesztés intenzitásának növelését tervezi, a sorközművelés olyan szántóföldi művelet, amelynek a technológiájának részét kell képeznie. A sorközművelő használata jelentősen növeli a termés vitalitását.

A növekedéshez a kukoricának meleg hőmérsékletre, levegőre és vízre van szüksége. A sorközművelő használata pozitívan befolyásolja a talajban lévő levegő mennyiségét, mivel felvágja a talaj felső rétegét, amely nagy problémákat okoz, különösen heves esőzés után, és különösen azokon a talajokon, amelyek hajlamosak a cserepesedés kialakulására.



Önvezető CultiCam rendszer,
a sorok között vezeti a kultivatort

Karbantartásmentes
paralelogramma
felüggesztésű
művelőegységek.

Megnövelt nyomás
a munkaegységekre
köszönhetően a szilent-
blokkos elhelyezésnek.

Támkerék
minden egyes
művelőegységhez
az egységek
munkamélységének
beállításával.

Univerzális keret különféle
művelőegységekkel kukoricához,
napraforgóhoz stb. vagy
munkaegységek cukorrépához.

80 cm-es kultivátor
gerendely magasság.

3 pont csatlakoztatás,
cat II és III

A kultivátor hidraulikus mozgatósi
rendszere a CultiCamtól kapott
információkra reagálva.

Stabilizáló acél támkerékek
vezetik a kultivatort
a növényállományban.

ÁLLÍTHATÓ SORTÁVOLSÁG

Az egyes művelőegységek közötti távolság könnyen állítható a csavarok meg lazításával, amelyek összekapcsolják a keretet a művelőegységekkel.

MŰVELŐEGYSÉGEK CUKORRÉPÁHOZ

A ROW-MASTER RN művelőegységeit elsősorban kukorica és napraforgó sorköz-művelésére ajánlják de az egységek távolsága cukorrépa sorközre is beállítható

OPCIÓ

A ROW-MASTER RN lehetővé teszi a szilárd vagy folyékony műtrágyakijuttatást a művelőegységek mögött.



ROW-MASTER RN		RN 4800			RN 6400			RN 9600		
Sortávolság	cm	45/60/70/75/80			45/60/70/75/80			45/60/70/75/80		
Munkaszélesség	m	4,8			6,4			9,6		
Művelési mélység*	cm	2-12			2-12			2-12		
Sorok száma	db	8	7	6	12	9	8	18	11	12
Kapák száma – korai műveléshez (5 db/egység)	db	25	x	31	37	x	41	55	x	61
Kapák és vésős kapák száma	db	9/16	22/14	19/12	13/24	28/18	25/16	19/36	34/22	37/24
Töltőgető kapák száma nehezebb körülményekhez	db	9	8	7	13	10	9	19	12	13
Védőtárcsák száma	db	16	14	12	24	18	16	36	22	24
Összsúly**	kg	1450-2000			1600-2400			2850-3150		
Ajánlott teljesítmény*	LE	60-100			90-130			150-250		

* a talajkörülményektől függően ** a gép felszereltsége alapján

Kukorica technológia



ROW-MASTER RN SZÉRIA

Művelőegységek leírása



A megnövelt nyomása a művelőegységeknek az egységek egyedülálló, szilent-blokk elhelyezésének köszönhetően. A kultivátor könnyebben éri el a talaj kérgét, és pontosabban fenntartja a beállított munkamélységet.

MŰVELŐEGYSÉGEK A VEGETÁCIÓS IDŐSZAK KÜLÖNBÖZŐ SZAKASZÁBAN VÉGZETT MŰVELÉSHEZ ÉS KÜLÖNBÖZŐ TALAJKÖRÜLMÉNYEKHEZ

MUNKAEGYSÉGEK 5 DB LÚDTALP KAPÁVAL/EGYSÉG

Az első kora tavaszi sorközműveléshez javasoljuk, hogy használjon 150 mm-es kapákat 100% – os átfedéssel. Minden ROW-MASTER RN művelőegység 5 db lúdtalp kapával (150 mm) van felszerelve. A kapák rugalmas tartókarokra vannak rögzítve. Ez a kezdeti művelet eltávolítja a cserepedést és biztosítja a sorok alapvető gyom eltávolítását. A gyomokat kihúzzák a talajból, és a földet kirázzák a gyökérszétből, ami a gyom gyorsabb hervadását eredményezi.



MUNKAEGYSÉGEK LÚDTALP KAPÁVAL ÉS VÉSŐKKEL

A későbbi műveléshez javasoljuk, hogy használja a művelőegységeket 3 kapával (150 mm) + 2 vésővel (40 mm szélességben). A vésők a rugalmas tartókarokra vannak felszerelve. Egy későbbi növekedési szakaszban a talaj általában keményebb, ezért javasoljuk, hogy 5 kapa helyett 3 kapát és 2 vésőt használjon. A talaj hatékonyan dúsított oxigénnel és a edvességet is jobban megtartja.



MUNKAEGYSÉGEK 1 DB KAPÁVAL (TÖLTÖGETŐ KAPA)

Azokban az esetekben, amikor a nehezebb talajon történő művelést később hajtják végre, pl. amikor a kukorica kellően stabilizálódott a talajban, ideális, ha a talajt mélyebben műveli meg egy 60 mm-es kapával. Egy nagy kapa fellazítja a talajt és még a nagyon kemény talajréteget is eltávolítja.





A gyomok elleni kémiai védelmet (nem csak napraforgótermesztéskor) egy bizonyos kockázati státuszú megoldásként kell érteni, nem pedig az egyetlen alapvető módszereként.

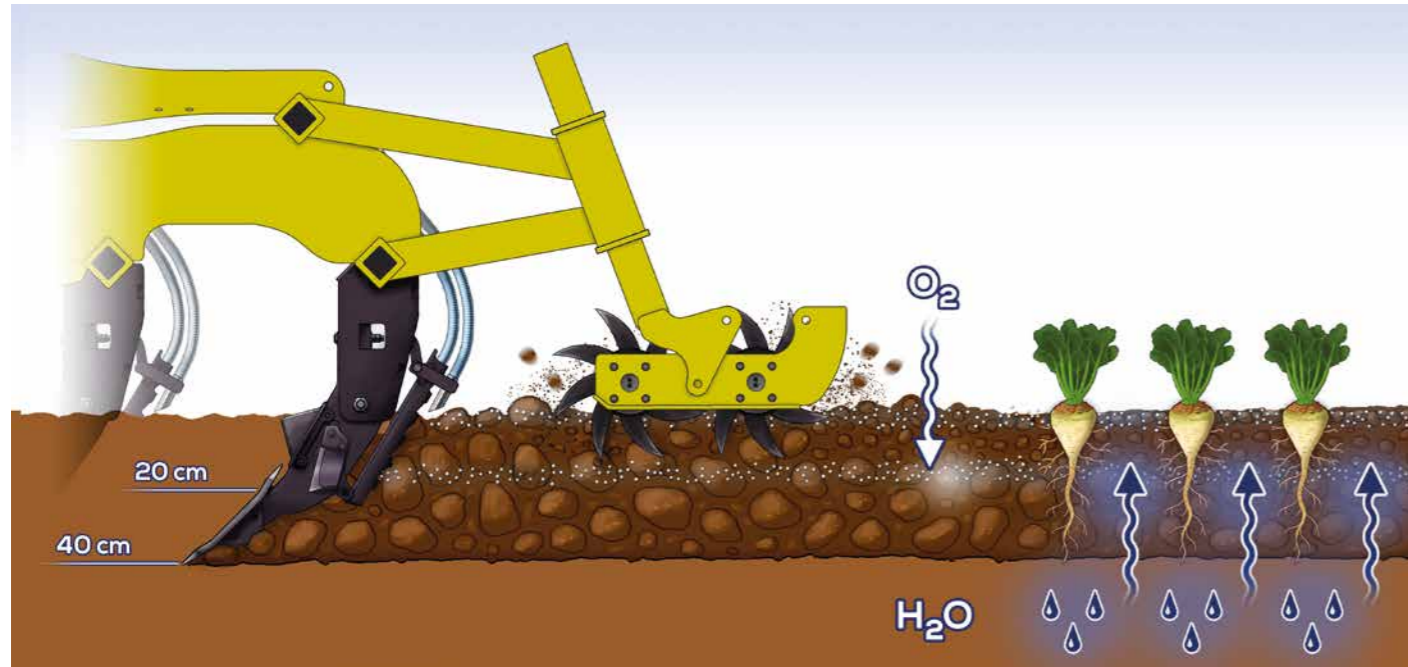
A sorközművelés a kémiai védelem kiegészítése, különösen aszályos időszakokban, amikor a kikelés előtti herbicidek hatékonysága korlátozott, valamint az egygyári kétszikű gyomok előfordulásakor, amelyeket herbicidekkel nehéz eltüntetni (virágzó juhar – Abutilon, kakasvirág). – Xanthium vagy Ambrosia), vagy olyan esetekben, amikor herbicideket korlátozott hatásspektrummal vagy rövidebb hatásidővel használnak.

Ami a napraforgót illeti, a sorközművelő használata a nem túl nedves talaj állapotától függ, a gyomoknak pedig a fejlődés korai szakaszában kell lenniük. A napraforgó sorközi termesztésére a legalkalmasabb szakasz 2–5 levél, amikor számos gyom, különösen kétszikű gyom, csírázott a talajból.



Cukorrépa technológia

ŐSZ – MÉLYMŰVELÉS TERRALAND HASZNÁLATÁVAL MŰTRÁGYAKIJUTTATÁSSAL A FERTI-BOX-TÓL



A meglazított és meglevegőztetett talaj jelentősen elősegíti a cukorrépa-gumó növekedését, és olyan Terraland lazítóval érhető el, amely késő ősszel is képes dolgozni zord időjárási körülmények között. A tápanyagok hozzáférhetőségének javítása érdekében ajánlott, hogy ősszel a műtrágyát közvetlenül a talajprofilra juttassák ki a Ferti-Box segítségével.



20 cm

40 cm



A gumó közvetlen gyökere mélyen a megmunkált talajba jut. Megkezdődik a gumó deformációja – ez a talajelzáródás egyik fő oka, amelyet az elégtelen lazítás okoz.



Ha a répagyökér elegendő tápanyagellátással rendelkezik, és a növekedési szakaszban a meglazított talajban jó vegetációs viszonyok vannak, akkor gyorsan rózsaszínűre vált. Ez jó cukorképződésre utal.



Ha a talajt ősszel a Terraland lazítóval 35-50 cm-es megfelelő munkamélységig előkészítik, akkor a gyökér gyors növekedéséhez jó körülmények vannak kialakítva, legfeljebb 1,5 m mélységig. Az ilyen növények nagyon jól tudják felvenni a tápanyagokat, és stresszes időszakban is tovább növekednek.



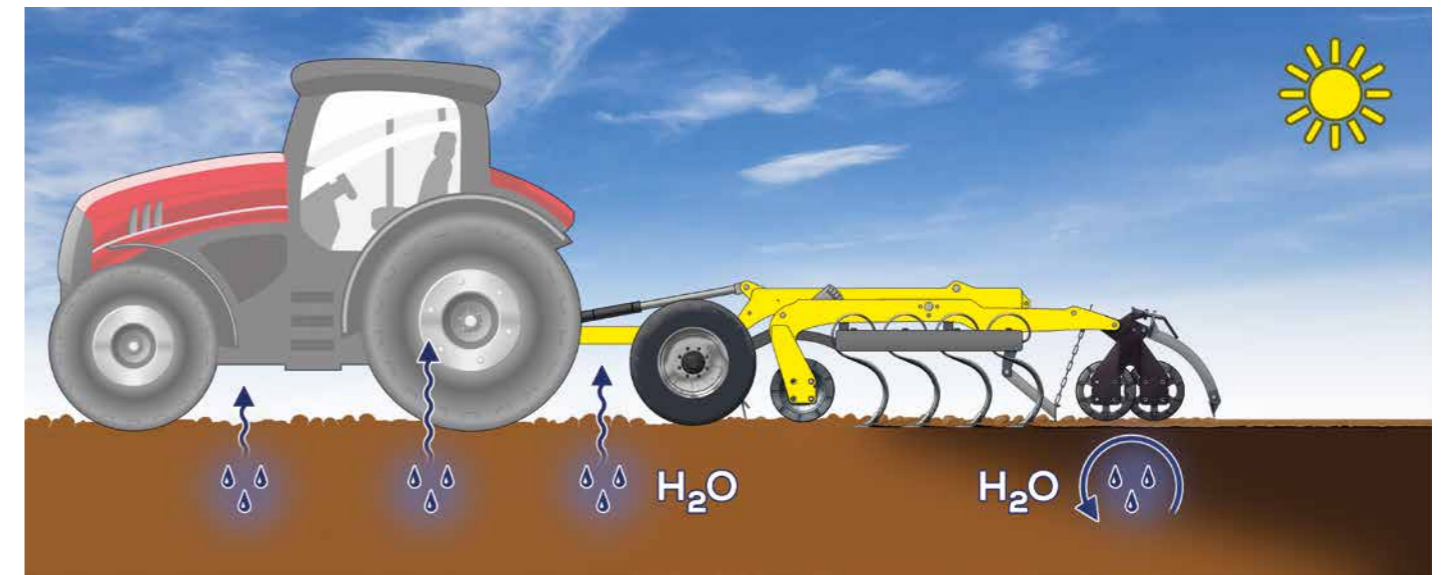
Cukorrépa technológia



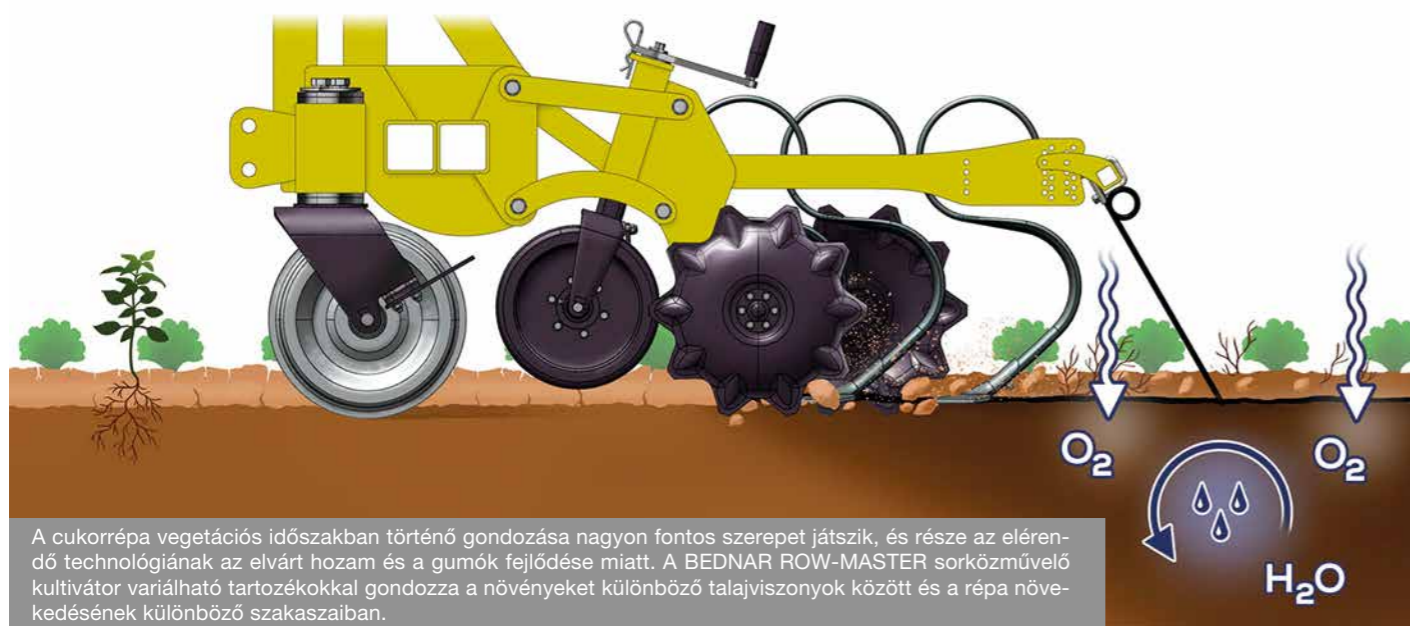
ŐSZ – MÉLYMŰVELÉS TERRALAND HASZNÁLATÁVAL MŰTRÁGYAKIJUTTATÁSSAL A FERTI-BOX-TÓL



TAVASZ – MAGÁGYKÉSZÍTÉS SWIFTER HASZNÁLATÁVAL SB-KAPÁKKAL



MŰVELÉS A VEGETÁCIÓS PERIÓDUS ALATT – ROW-MASTER



VEGETÁCIÓS IDŐSZAK – SORKÖZMŰVELÉS ROM-MASTER KULTIVÁTORRAL



Cukorrépa technológia

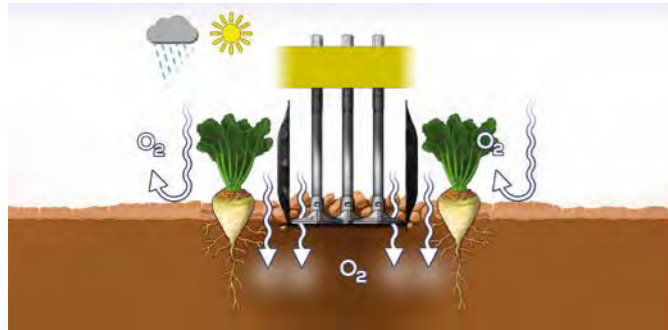
AJÁNLÁSOK SORKÖZMŰVELÉSHEZ

Számos cukorrépa-növény esetében a szakadó eső és a jelentős hőmérséklet-ingadozások miatt a növekedés késik. A gyomosodás közvetlen hatással van a répa növekedésére is, mivel a növényállomány sorait nem takarták kellő mértékben.

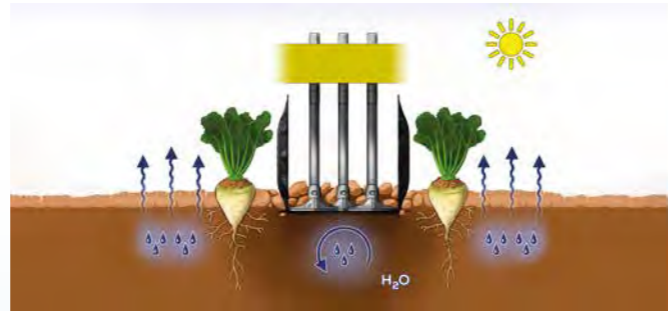
A sorközművelés jelentősen javítja a helyzetet!

A művelés hatása:

1. A csírázó répának általában nincsenek zárt sorai, ezért javasoljuk a sorok közötti művelést. A lazítás megmozgatja a talaj szerkezetét és levegőzteti a gyökérzetet. Ez jobb tápanyagbevitelhez és ezáltal a gumók fokozott növekedéséhez vezet.
1. Egy másik hatás ami a gyomok megszüntetésével jár. Ez különösen a benőtt és részben károsodott gyomok irtására vonatkozik, amelyeket kémiaiilag nem sikerült sikeresen megszüntetni. Noha a gyomnövények megégtek, retrovegetációjuk gyakran időben bekövetkezik, majd túlnővik a cukorrépát és versenytársává válnak.
1. A sorközművelő használata azért fontos, mert megszünteti a gyomosoást a répa sorok közötti területen.
1. A sorok közötti művelés a száraz időszakban is fontos. A művelés feltöri a kapillaritást és szigetelő réteget hoz létre. Ez jelentősen csökkenti a párolgást.



A levegő hozzáférése a gyökerekhez – a talaj felső rétegének eltávolítása



A kapillaritás megszakítása a sorokban csökkentett párolgást jelent száraz évszakban



Gyomirtás



A gyomok megszüntetése az állományban

ROW-MASTER RN_S SZÉRIA

Sorközművelő kultivátor cukorrépához



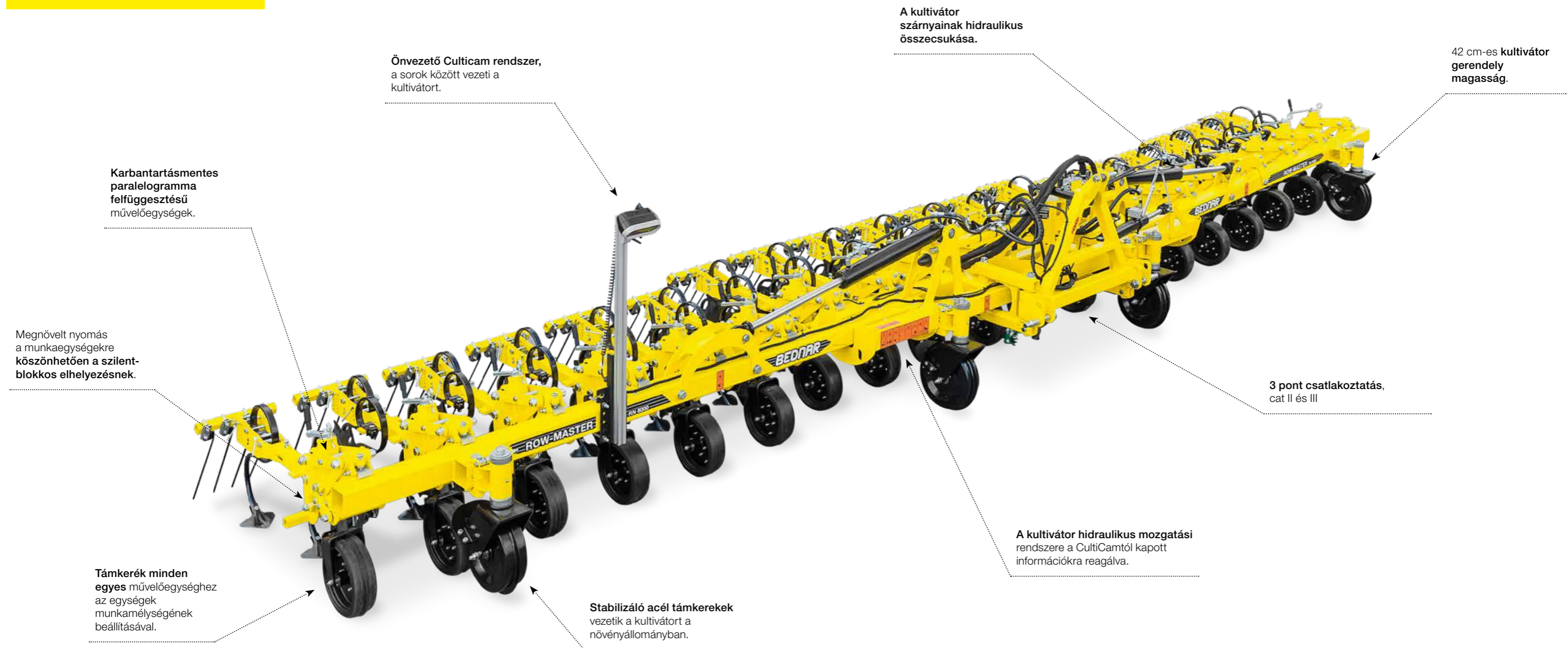
ZS Sloveč a.s.
Nymburk kerület



Terület: 3000 ha
Gépek: ROW-MASTER RN 8100, SWIFTER SE 12000,
TERRALAND TO 6000, FERTI-BOX FB 3000.

„Cukorrépát kb. 400 hektáron termesztünk. Mindig a sorközművelést alkalmaztuk, mivel a talajművelés ezen módszerét nagyon sikeresnek tartjuk. A répának olyan levegőre van szüksége, amely a gumók hozama és érése szempontjából is fontos szerepet játszik. Növelnünk kellett a teljesítőképességet, ezért a régi kultivátorainkat 18 soros ROW-MASTER-re cseréltük, a CultiCam optikai rendszerrel végzett sorvezetéssel. Ez remekül működik.”

Ing. Ondřej Sobota, agronómus



STABILIZÁLÓ TÁMKEREKEK

A ROW-MASTER stabilizáló acél támkerekekkel van felszerelve, amelyek úgy irányítják a kultivatort, hogy nagyobb sebességnél és egyenetlen terepen is fenntartsák a haladási irányt.



ÁLLÍTHATÓ SORTÁVOLSÁG

Az egyes művelőegységek közötti távolság könnyen állítható a csavarok meg lazításával, amelyek összekapcsolják a keretet a művelőegységekkel.



CSATLAKOZÁS A TRAKTORHOZ

A ROW-MASTER sorközművelő kultivátorok egymástól függetlenül eltolható karokkal vannak felszerelve. Minden kar beállítható a traktor típusától, modelljétől és hátsó 3-pont kategóriájától függően.



ROW-MASTER RN_S		RN 3000 S	RN 6000 S	RN 9000 S	RN 12000 S
Sorok száma	db	6	12	18	24
Munkaszélesség	m	3	6	9	12
Művelési mélység*	cm	2-10	2-10	2-10	2-10
Sortávolság	cm	45/50	45/50	45/50	45/50
Kapák száma – korai műveléshez (3 db/egység)	db	19	37	55	73
Kapák és vésős kapák száma – késői műveléshez (1 kapa, 2 vésőke/egység)	db	7/12	13/24	19/36	25/48
Töltőgető kapák száma	db	7	13	19	25
Védőtárcsák száma	db	12	24	36	48
Összsúly**	kg	800-1000	1450-1700	2100-2500	2750-3100
Ajánlott teljesítmény*	LE	60-80	70-110	120-160	150-200

* a talajkörülményektől függően ** a gép felszereltsége alapján

Művelőegységek leírása



A megnövelt nyomása a művelőegységeknek az egységek egyedülálló, szilent-blokk elhelyezésének köszönhetően. A kultivátor könnyebben éri el a talaj kérgét, és pontosabban fentartja a beállított munkamélységet.

MŰVELŐEGYSÉGEK A VEGETÁCIÓS IDŐSZAK KÜLÖNBÖZŐ SZAKASZÁBAN VÉGZETT MŰVELÉSHEZ ÉS KÜLÖNBÖZŐ TALAJKÖRÜLMÉNYEKHEZ

MŰVELŐEGYSÉGEK LÚDTALP KAPÁVAL

Az első kora tavaszi sorközműveléshez javasoljuk, hogy használjon 150 mm-es kapákat 100% -os átfedéssel. A kapák rugalmas tartókra vannak rögzítve. Az első művelet eltávolítja a cserepedést és biztosítja a sorok közötti gyomirtást. A gyomokat kihúzzák a talajból, és a földet kirázzák a gyökérből, ami a gyom gyorsabb hervadását eredményezi.



MŰVELŐEGYSÉGEK LÚDTALP KAPÁVAL ÉS VÉSŐKKEL

A későbbi lazításhoz ajánlott a munkaegységet 1 kapával (150 mm) + 2 vésővel (40 mm szélesség) használni. A vésők a rugalmas karokra vannak felszerelve. Egy későbbi növekedési szakaszban a talaj általában keményebb, ezért javasoljuk, hogy 3 kapa helyett 1 kapát plusz 2 vésőt használjon. A talaj hatékonyan dúsul oxigénnel, és a nedvességet is jobban megtartja.



MUNKAEGYSÉGEK 1 DB KAPÁVAL (TÖLTÖGETŐ KAPA)

Utolsó munkaként javasoljuk, hogy használjon töltőgető kapát (60 cm-es szélességben). A takarás csökkenti a felső méretet. Ez közvetlen hatással van a gumókat feldolgozó cukorgyár általi végső értékelésére.



SORKÖZMŰVELŐ ULTIVÁTOROK EGYÉB TECHNIKAI ELŐNYEI ROW-MASTER RN ÉS RN_S

MŰVELŐEGYSÉGEK KARBANTARTÁSMENTES PARALELOGRAMMA RENDSZERE

A paralelogram biztosítja a kapák pontos irányítását, még akkor is, ha a földön traktorok, öntöző berendezés stb. vannak. A paralelogrammának köszönhetően a terep egyenetlensége miatt mozgás teljesen megszűnik.



MUNKAMÉLYSÉG EGYSZERŰ BEÁLLÍTÁSA

Az egyes művelőegységek munkamélységét könnyen beállíthatjuk egy mechanikus kézi orsó segítségével 0-10 cm-es mélység között.



TÁMKERÉK MINDEN MŰVELŐEGYSÉGHEZ

A támkerekek átmérője 30 cm, szélessége 10 cm. A kerekek acél kerekek, gumifüvellettel. Ez biztosítja, hogy a talaj ne tapadjon a kerekekhez. A ROW-MASTER nagyon nedves körülmények között is képes dolgozni.



RUGÓS TARTÓK

A kapák (vésők) rugós acélból készült rugalmas karokon vannak. A rugalmas karok három irányban teszik lehetővé a mozgást „3D effektus”. Az enyhe rezgések a száraz jobb anyagátbocsátását biztosítják a karok között.



VÉDŐTÁRCSK

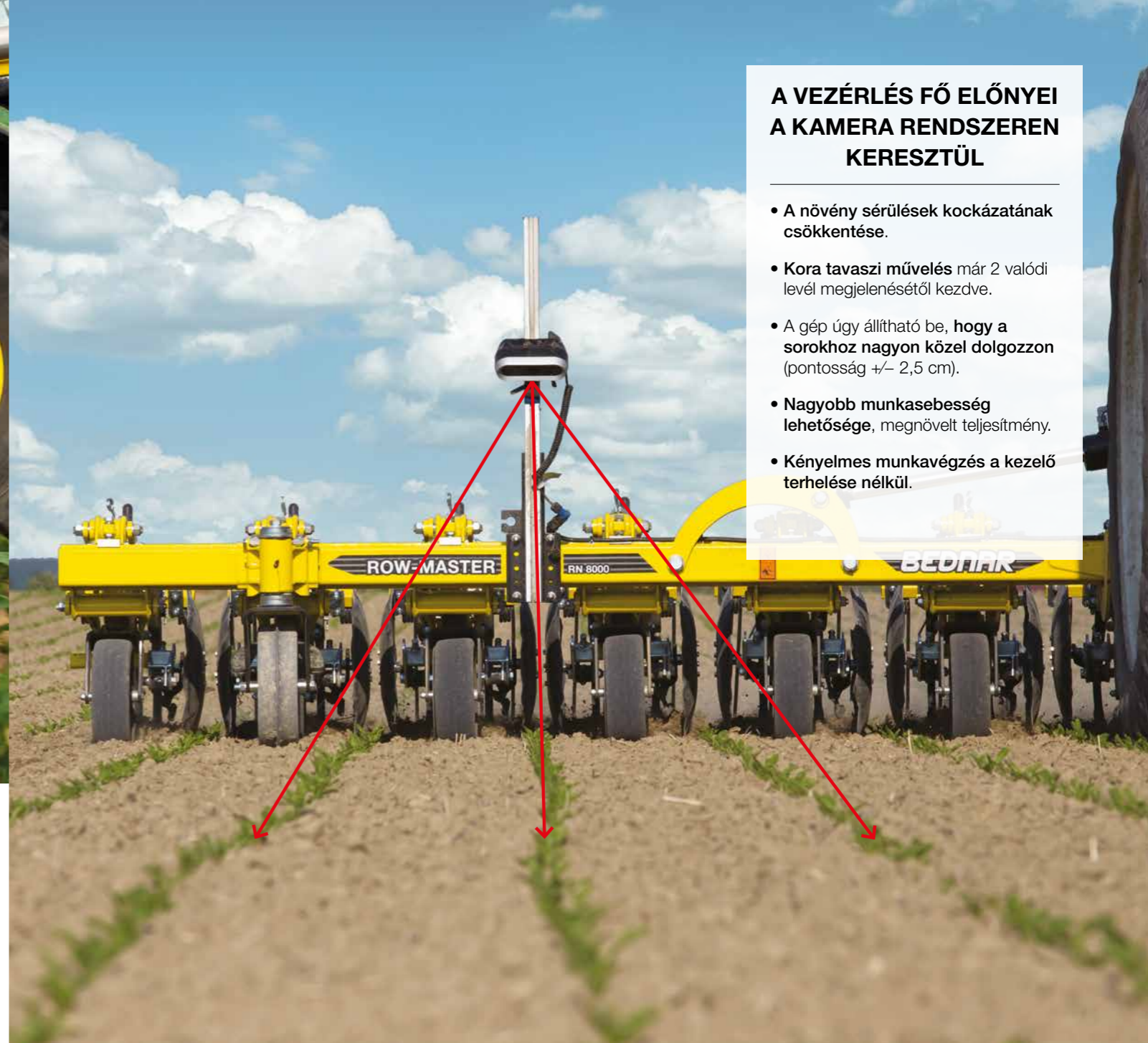
A művelőegységek speciális alakú védőtárcsái határozzák meg a művelési szélességet - védik a leveleket és a gyökereket. A tárcsák megakadályozzák azt is, hogy a terméssorokat talaj és gyommag takarja el. A tárcsák helyzete szükség szerint beállítható.



ÁLLÍTHATÓ PÁLCÁS BORONA

Az egysoros borona biztosítja a gyomok végleges szétterítését és szétszakítását a megtisztított sorban. Ugyanakkor a talaj felszínét a kapák (vésők) mögött egyengetik.





A VEZÉRLÉS FŐ ELŐNYEI A KAMERA RENDSZEREN KERESZTÜL

- A növény sérülések kockázatának csökkentése.
- Kora tavaszi művelés már 2 valódi levél megjelenésétől kezdve.
- A gép úgy állítható be, hogy a sorokhoz nagyon közel dolgozzon (pontosság +/- 2,5 cm).
- Nagyobb munkasebesség lehetősége, megnövelt teljesítmény.
- Kényelmes munkavégzés a kezelő terhelése nélkül.

A ROW-MASTER az önvezető rendszerrel növeli a teljesítményt és a munka pontosságát

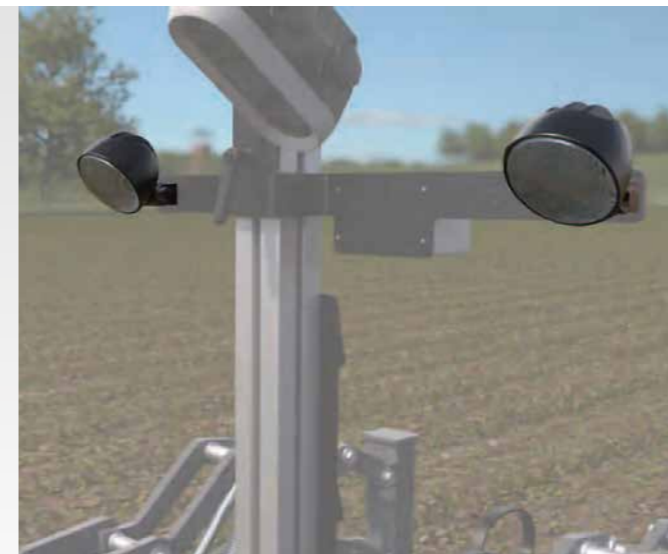
A BEDNAR ROW-MASTER felszerelhető a CultiCam szkennelő optikai rendszerrel a növényállomány megfigyelésére. A CultiCam már a 2 valódi rémpalevél megjelenésétől kezdve képes navigálni a gépet, ami nagyon korai és precíz művelést tesz lehetővé. A CultiCam kamera 2 vagy 3 sort figyel (a terméstől függően), értékeli a termést, majd továbbítja az információt az elektronikus rendszerhez, amely kommunikál a kultivátor hidraulikus vezérlésével. Vezeti a ROW-MASTERT annak biztosítása érdekében, hogy a művelőegységek pontosan működjenek a sorok között. A CultiCam a Standard változatban bármikor frissíthető Professional verzióra, olyan funkciók hozzáadásával, mint az automatikus kamera magasságának és szögének beállítása, a növény méret érzékelése 3D módban vagy a többszínű rögzítés (piros, sárga, kék) és kombinációk annak.



A kamera magassága és szöge a növény növekedésének aktuális szakasza alapján állítható be.



A CultiCam figyelőrendszer részét alkotja egy monitor is, amely a kezelőszemélyzet felé továbbítja a figyelt növényzettel kapcsolatos információkat.



További LED lámpák éjszakai munkához.



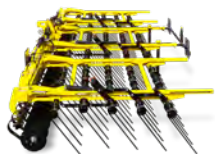
Az önvezető rendszer akkor is képes vezetni a ROW-MASTERT, ha a növényeket ívben vetik.

A GAZDÁLKODÁS ÖRÖME



Tegyen meg mindent a magas hozamok érdekében!

talajművelés



STRIGEL-PRO
Szárrendező



SWIFTERDISC
Tárcsás tarlóhántó



ATLAS
Tárcsás tarlóhántó



SWIFTER
Magágykészítő kompaktor



FENIX
Univerzális kultivátor



TERRALAND
Talajlazító



CUTTERPACK
Vontatott henger



PRESSPACK
Vontatott henger



TERRALAND DO
Kombinált talajlazító

vetés és műtrágyázás



OMEGA
Vetőgép



FERTI-BOX
Műtrágyatartály



ALFA DRILL
Vetőegység

sorközművelés mulcsozás



Sorközművelő kultivátor



Szárzúzó

BEDNAR FMT, s. r. o.
Lohenicka 607
190 17 Praha-Vinor
Czech Republic



Az Ön márkakereskedője



EUROPEAN UNION
European Regional Development Fund
Operational Programme Enterprise
and Innovations for Competitiveness



* M A O O 0 4 7 9 *

info@bednar.com
www.bednar.com