

SĒJMAŠĪNAS

BEDNAR

EFECTA CE

Plata sējmašīna maksimālai
dienas produktivitātei



JOY
SAIMNIEKOŠANAS PRIEKS



Iemesli, kādēļ izvēlēties EFFECTA CE



“Daudziem lauksaimniekiem ir jādoma par to, kā organizēt sēšanu, lai nelabvēlīgos apstākļos tā tiktu paveikta laikā. Ir jāsagatavo augsne tik kvalitatīvi, lai ar sējmašīnu varētu iestrādāt kultūru iespējami labākajos apstākļos. To var izdarīt, ņemot talkā jaudīgus traktorus, tomēr – sējmašīnai ir jābūt tikpat jaudīgai arī tad, ja to izmanto ar mazāku traktoru. Šie ir galvenie iemesli, kādēļ mēs izstrādājam plato sējmašīnu ar vieglu augsnes apstrādi vidējās klases traktoriem.”

Jans Bednarzs

EFFECTA CE ir plata, lielas jaudas sējmašīna ar augsnes apstrādes opciju (CRUSHBAR šļūce, PROFI diski, TURBO diski, lai sētu neapstrādātā augsne; FERTI diski papildu mēslošanai), un tā ir paredzēta, lai kultūru varētu iesēt ātri. EFFECTA CE sējmašīna ar 12 m darba platumu var sasniegt darba ātrumu līdz 20 km/h, tai pašā laikā traktoram nav jābūt ļoti jaudīgam. Ar šo iekārtu panākt ārkārtīgi augstu ražas līmeni – līdz pat 200 hektāriem dienā.

Pateicoties precīzās izsējas sistēmai PSP (Precise Seed Placement), disku izsējas sējaparāti iestrādā sēklas vienādā dziļumā visā sējmašīnas platumā, turklāt tie perfekti pielāgojas lauka nelīdzenumiem gan gareniski, gan šķērsvirzienā. Četras neatkarīgas sēšanas siju sekcijas ir iespējams uzstādīt paralelogramā, lai tādējādi šī izsējas sistēma būtu izcila.

Attiecībā par mašīnas ekspluatāciju: tās tehniskie parametri atbilst ES prasībām.



EFFECTA CE

Iemesli, kādēļ izvēlēties EFACTA CE

MAŠĪNAS GALVENĀS PRIEKŠROCĪBAS

- Sēšana kopā ar augsnes apstrādi, pateicoties hidrauliski vadāmajai Crushbar šļūcei un PROFI diskkiem.
- Sēšana smagos apstākļos, izmantojot TURBO diskus, lai kultūru iesētu sacietējušā un neapstrādātā augsnē.
- Papildu mēslošana starprindās ar FERTI diskkiem
- Individuālo sēšanas sijas sekciju novietojums paralelogramā — sēšanas sijas sekcijas ir iespējams uzstādīt uz paralelograma. Perfekta augsnes reljefa kopēšana.
- Uz paralelograma uzstādīti arī diski (precīzās izsējas PSP sistēma).
- Spiedientvertnes ar četriem dozēšanas mehānismiem. Kvalitatīva un precīza sēklu un mēslošanas līdzekļa dozēšana.
- 12 metrus platajai EFACTA CE 12000 ir četras sadales galvas, un katra no tām apgādā trīs metrus platu sekciju.
- Vienkārša izsējas daudzuma vadība un kalibrēšana.
- ISOBUS savietojamība.

MAŠĪNAS AGRONOMISKĀS PRIEKŠROCĪBAS

- Lielāks attālums starp atsevišķiem augiem, pateicoties 12,5 cm (vai 16,7 cm) atstatumam starp rindām.
- Precīza sēklu iestrāde, pateicoties disku sējaparātam, kas uzstādīts uz paralelograma (precīzās izsējas PSP sistēma) un nodrošina lielu spiedienu pret augsni, kā arī sēšanas sijas sekcijai – arī tā ir uzstādīta uz paralelograma. Tāpēc sēklas tiek visā apsētajā platībā iestrādātas un arī sadīgst vienmērīgi.
- Sēšana augsnes minimālās apstrādes tehnoloģijā, konvencionālajā tehnoloģijā vai tiešā sēšana rugainē.
- Dažādu augu sēšana.
- Agronomisko termiņu ievērošana, pateicoties lielajam pārvietošanās ātrumam un liela tilpuma tvertnēm.
- Dēstu apgāde ar barības vielām veģetācijas sākumā, pateicoties papildmēslošanai.



ZIEMAS KVIEŠU SĒŠANA

ZIEMAS KVIEŠU SĒŠANA

Sējmašīna EFACTA CE 12000

Vieta: Městec Králové, Čehija

Darba ātrums: 14 km/h

Sēšanas dziļums: 3 cm

Izsējas daudzums: 180 kg/ha



EFFECTA CE

Iemesli, kādēļ izvēlēties EFFECTA CE

PRIEKŠROCĪBAS, KAS ĻAUJ IETAUPĪT

- **Kvalitatīva un efektīva sēja**, pateicoties augsnes priekšapstrādei ar hidrauliski regulējamo Crushbar šļūci vai augsnes apstrādes disku rindu, kas ļauj sagatavot lauku kvalitatīvam sējaparāta darbam, sēklas iesējot precīzi iestaģitātajā dziļumā.
- **Liels darba ātrums**: lai iekļautos agronomiskajos kultūraugu sēšanas laikos. Liels darba ātrums (10–20 km/h) ir iespējams, pateicoties mašīnas stabilitātei un premium klases mēslošanas līdzekļu dozēšanai.
- **12 m darba platums garantē lielu dienas ražību**, un ļauj iesēt kultūru īsā laikā.
- **Iespēja strādāt smagos apstākļos**: EFFECTA CE sējmašīnas tehniskā konstrukcija ļauj strādāt ekstrēmos apstākļos, piemēram, ja ir augsts mitruma līmenis vai sausums (kā papildu aprīkojumu izmantojot TURBO diskus).

EFFECTA CE IZMANTO, LAI:

- **Sētu**, izmantojot minimālo augsnes apstrādes tehnoloģiju ar augu atliekām uz augsnes. Sējaparātam augsni sagatavo ar PROFI vai TURBO disku rinda.
- **Sētu**, izmantojot tradicionālo tehnoloģiju (uzaršanu). Sēšanu ir iespējams veikt tieši pēc aršanas, jo augsni pirms sēšanas diskām izlīdzina ar hidrauliski darbināmo priekšējo šļūci Crushbar.
- **Sētu uzreiz rugainē (tiešā sēja)**, izmantojot TURBO disku rindu, kas ir vienā līnijā ar sējaparātu.
- **Sēšana bez problēmām ir iespējama smagākās un mitrākās augsnēs**, pateicoties priekšējai PROFI vai TURBO disku rindai. Neveidojas zemes pikas, ko aiz sevis smagās un mitrās augsnēs parasti atstāj disku sekcijas.

Svarīgas darba daļas



HIDRAULISKI REGULĒJAMA CRUSHBAR ŠĻŪCE

Ekspluatācijā uzticamas hidrauliski regulējamās CRUSHBAR šļūces zari ar kalniem augsnes izlīdzināšanai.

CRUSHBAR izlīdzina augsni pirms dubultdisku sējaparāta, lai sēklas varētu iestrādāt vajadzīgajā dziļumā.

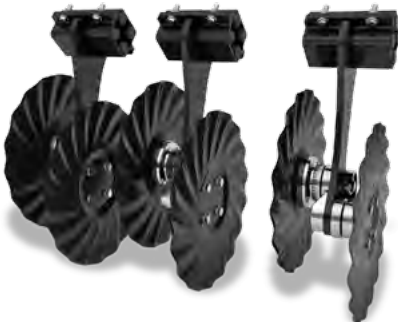


PROFI DISKI

PROFI diski ir 400 mm diametra, speciālas formas gofrēti diski, ar kuriem apstrādā augsni pirms sējaparāta. PROFIL diski atver augsni, to neapvēršot, lai tādējādi augsnē saglabātos sēklu dīgšanai nepieciešamais mitrums.

PROFI diski neatstāj zemes pikas, kā tas bieži notiek mitrās augsnēs, ja smagai augsnes apstrādei izmanto rindsējmašīnas ar disku sekcijām.

PROFI diskus ir iespējams viegli demontēt un nomainīt tos ar TURBO diskus.



TURBO DISKI

TURBO diski ir taisni, 400 mm diametra diski ar asām malām. TURBO diski sagatavo tīru vagu, kur sēt sēklas. TURBO diski attīra vagu, un tie var strādāt tieši rugainē vai neapstrādātā laukā.

TURBO diski apstrādā augsni tajā pašā līnijā, kurā sēklas sēj sējaparāts

TURBO diskus ir viegli noņemt un nomainīt tos ar PROFIL diskus.



FERTI DISKI

FERTI diski paredzēti precīzai mēslošanai starp rindām. No spiediena tvertnes mēslošanas līdzekļi tiek iestrādāti ar 380 mm diametra disku. Iestrādes dziļums ir regulējams. Lai nodrošinātu lielu caurgājāmību, disku atstatumi ir 25 cm (starprindu attālums 12,5 cm) vai 33 cm (starprindu attālums 16,7 cm).



TRAKTORU SLIEŽU IZLĪDZINĀTĀJI — DISKI

EFACTA CE sējmašīnu var aprīkot ar PROFIL traktora sliežu izlīdzināšanas diskus. Sliežu izlīdzinātāji aiz sevis neatstāj zemes pikas un tos var bez problēmām izmantot pat tad, ja ir ļoti liels kultūraugu atlieku daudzums.

Izlīdzinātājus vada hidrauliski no traktora kabīnes.

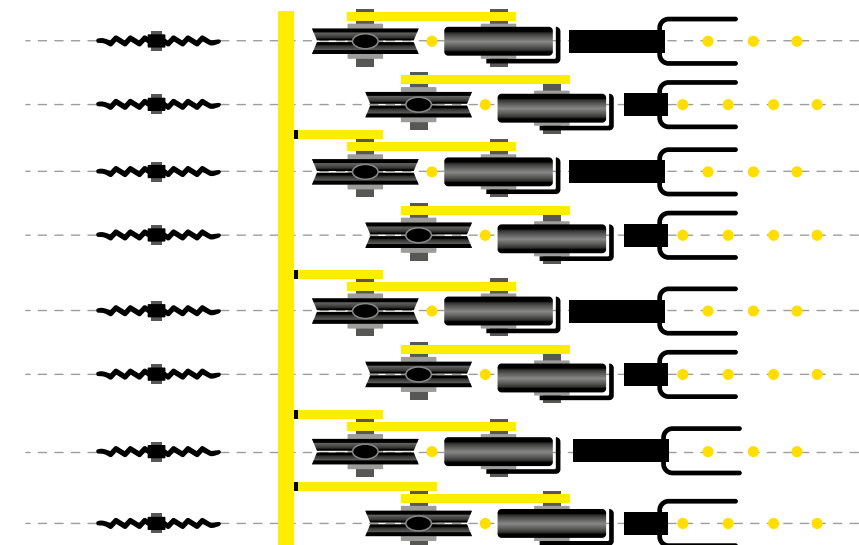


SĒJMAŠĪNAS RITEŅU SLIEŽU IZLĪDZINĀTĀJI — KULTIVATORA ZARI

EFACTA CE sējmašīnu ir iespējams aprīkot ar kalnu tipa sliežu izlīdzinātājiem, kas paredzēti transporta asij vai arī izmantojami kopā ar kāpurķēžu šasiju.

Sliežu izlīdzinātāju darba dziļumu iestata mehāniski.

Sliežu izlīdzinātāji pieejami fiksētā vai teleskopiskā versijā.



Katrs no TURBO diskus strādā vienā līnijā ar aizmugurējo sējaparātu.

Svarīgas darba daļas



ZEMSPIEDIENA RIEPAS 650/65-30,5 OR 850/50-30,5

EFACTA CE sējmašīnas pamataprīkojumā iekļautas zemspiediena 650/65-30,5 izmēra riepas. Riepu protektors un izmērs ir izvēlēts, ņemot vērā iespējami zemāko spiedienu uz augsni, vienlaikus ievērojot Eiropas Savienības prasības. Sējmašīnas ar 650/65-30,5 riepām transporta platums ir 3 m.



PRIEKŠĒJIE DUBULTIE ATBALSTA RITENI

Priekšējie dubultie atbalsta riteni 10,0/75-15,3, nodrošina augsnes reljefa kopēšanu. Dubultie priekšējie riteni noder, ja mašīnu izmanto vieglā augsnē vai arī labi apstrādātā augsnē.

Ja sējmašīna ir aprīkota PROFI vai TURBO disku rindu, tad tos ir iespējams aiz traktora pēdas paregulēt dziļāk. Tā tiek vienkāršā veidā novērsts traktora slīdes nospiedums.



EFACTA CE

BEDNAR FLOATRAX SISTĒMA

BEDNAR, kas ir viens no vadošajiem ražotājiem pasaulē, sējmašīnām ir ieviesis kāpurķēžu šasiju. Platajām sējmašīnām EFACTA CE ir speciāli paredzēta FLOATRAX sistēma. Šī FLOATRAX sistēma ir aprīkota ar bremzēm. Tas nozīmē, ka ar sējmašīnu var braukt pa ES ceļiem.

Galvenā FLOATRAX kāpurķēžu šasijas priekšrocība:

ZEMS SPIEDIENS UZ AUGSNI = MAZĀKA SABLĪVĒŠANA = AUGSTĀKS RAŽAS POTENCIĀLS



0.273 m²
323,41 kPa

2.18 m²
42,75 kPa

Tā kā spiediens uz augsni nepārsniedz 0,70 bārus, FLOATRAX kāpurķēžu šasija aizsargā augsni, jo, ja spiediens būtu lielāks, notiktu nevajadzīga un neatgriezeniska augsnes sablīvēšanās.

Svarīgas darba daļas



SPIEDIENTVERTNES

Pēc rūpīgas spiediena tvertņu un bezspiediena tvertņu testēšanas BEDNAR nolēma lauksaimniekiem piedāvāt tikai spiedientvertnes. KĀDĒĻ TĀ?

Galvenās spiedientvertņu priekšrocības:

1. Gaisa spiediens sēklu caurulē (atrodas zem izsējas mehānisma) nav jāsamazina līdz atmosfēras spiediena līmenim. Tādējādi ir iespējams izsēt lielākus daudzumus un — ar lielāku precizitāti! (Bezspiediena sistēmās tas tiek darīts, izmantojot difuzoru vai caurules sašaurinājumu, kas samazina gaisa plūsmu un samazina sēklu (mēslošanas līdzekļa) daudzumu, kādu maksimāli varētu “izpūst” caur to!
2. Nav jādomā par to, kā gaisa sistēmas padevē mainīt sadalījumu — piemēram, aizverot pusi no atverēm, ja tiek sēts katrā otrā rindā (ziemas rapsis) utt. — **sistēma, kurā ir zems spiediens (bezspiediena tvertne), ir ļoti reaģējoša, un sēšana katrā otrajā rindā var izraisīt nepareizu dozēšanu** (mainās spiediens zem sēšanas mehānisma).

ČETRI DOZĒŠANAS MEHĀNISMI

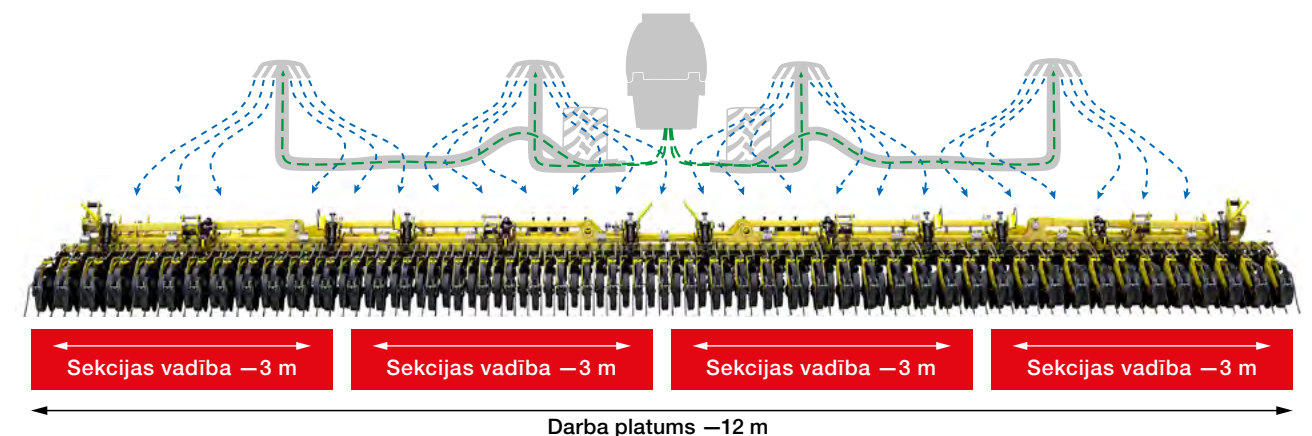
Sējmašīnas EFECTA CE ir aprīkotas ar četriem dozēšanas mehānismiem. Vienā sēklu tvertnē ir divi dozēšanas mehānismi, tāpēc ir iespējams dozēt maksimāli precīzi un, izmantojot lielākas devas.



SEKCIJAS VADĪBA KATRIEM TRIM METRIEM — ČETRAS SADALES GALVAS

EFECTA sējmašīnai ir četras sadales galvas. Viena sadales galva uz katrām 3 metriem.

Sekcijas (katra no tām ir 3 metrus plata) ir iespējams arī automātiski atslēgt, izmantojot GPS (ISOBUS SEKCIJU VADĪBA).



Mašīnas vadība un iestatījumi

VIENKĀRŠA VADĪBA, IESKAITOT ISOBUS

EFACTA CE sējmašīnu ir iespējams vadīt caur IsoBus sistēmu. Ja traktors nav aprīkots ar IsoBus sistēmu, mašīnu var vadīt ar šādiem termināļiem:



ME TOUCH 800 terminālis

- Terminālis ar mūsdienīgo skārienjūtīgo tehnoloģiju.
- Terminālis ir aprīkots ar dubulto 8 collu TFT skāriendisplayu.
- Skārienplēve atrodas aiz aizsargstikla, tāpēc šis terminālis ir ideāli piemērots skarbajai lauksaimniecības videi.
- Šī alternatīva, pateicoties augstajai izšķirtspējai, ļauj vienlaikus parādīt "galveno ekrānu" un "papildkrāna izvēlnes".
- TOUCH 800 terminālis atbalsta tādas precīzas lauksaimniecības funkcijas, kā piemēram, SECTION-CONTROL, TRACK-Leader, FieldNav (ērta mašīnas navigācija uz lauka)*.
- Lai atvieglotu operatora darbu, TOUCH 800 termināli ir iespējams aprīkot ar dažādām opcijām, piemēram, ar kamerām u. c.*



ME TOUCH 1200 terminālis

- To var iemantot horizontāli vai vertikāli, atkarībā no klienta vēlmēm.
- Terminālis ar mūsdienīgu skārienjūtīgo tehnoloģiju un 12,1 collu displeju.
- Līdz pieciem uzdevumiem (šāda funkcija nav pieejama nevienā citā terminālī).
- Skārienplēve atrodas aiz aizsargstikla, tāpēc šis terminālis ir ideāli piemērots skarbajai lauksaimniecības videi.
- Tas ir aprīkots ar Tractor-ECU, kas ļauj saņemt datus tieši no traktora.
- TOUCH 1200 terminālis atbalsta precīzas lauksaimniecības funkcijas, piemēram, SECTION-CONTROL, TRACK-Leader, TRACK-Leader AUTO*.
- Lai atvieglotu operatora darbu, TOUCH 1200 termināli ir iespējams aprīkot ar dažādām opcijām, piemēram, ar kamerām u. c.*

* Dažas funkcijas ir pieejamas par papildu samaksu, un tām var būt nepieciešams papildu aprīkojums. Ja jūs tas interesē, sazinieties ar izplatītāju.



EFEKTĪVS UN PRECĪZS DOZĒŠANAS MEHĀNISMS

EFACTA CE sējmašīnu dozēšanas mehānisms ir izgatavots no nerūsējošā tērauda, un to darbina elektromotors, kas aprīkots ar radara sensoru vai IsoBus sistēmu tieši no traktora.

Dozēšanas sistēma spēj ļoti precīzi dozēt izsējas daudzumu diapazonā no 0,6 līdz 350 kg/ha.

Sistēma ir aprīkota ar izkraušanas aizvaru, kas nodrošina perfektu tvertnes iztukšošanu. Šis aizvars ir izmantojams arī, lai varētu ērti nomainīt sēklas dozēšanas spoles.

Viens no dozēšanas sistēmas darba daļām ir maisītājs, ar kura palīdzību var nodrošināt labāku sēklu plūsmu un novērst produkta aizsprostošanos.



DOZĒŠANAS SPOLES

EFACTA CE sējmašīnu standarta aprīkojumā ietilpst divu veidu dozēšanas spoles (viena paredzēta sīkām sēklām, piemēram, rapša sēklām, bet otra – graudaugu sēklām).

Mašīnas vadība un iestatījumi



PROGRAMMATŪRA, KAS PIELĀGOTA OPERATORA VAJADZĪBĀM

Sējmašīnas EFFECTA CE programmatūru ir programmējuši BEDNAR speciālisti. Programmatūra ir intuitīva un vienkārša, tā ir tikusi programmēta “uz lauka”!

BEDNAR programmatūras izstrādātāji ir strādājuši ar sējmašīnām. Viņi zina, cik svarīgs ir ikonu izkārtojums, cik svarīgi ir, lai ekrānā būtu labi izkārtots mašīnas darba pārskats, un cik svarīgi ir ātri un pareizi ziņot par problēmām. EFFECTA CE ir programmatūra, ar kuru var strādāt gandrīz ikviens.

LIETOTNE BEDNAR ROLLERS PALĪDZĒS JUMS IZVĒLĒTIES PAREIZO DOZĒŠANAS SPOLI!

Lejupielādējiet BEDNAR Rollers lietotni, izvēlieties sējmašīnas tipu, sēklu veidu (kvieši, mieži, pupas, ziemas rapsis u. c.) vai mēslošanas līdzekļa veidu, kā arī nepieciešamo darba ātrumu un izsējas daudzumu. BEDNAR Rollers lietotne ieteiks piemērotu izsējas spoli, pamatojoties uz ievadītajiem parametriem, un garantēs precīzu un kvalitatīvu sēklu un mēslošanas līdzekļa dozēšanu.

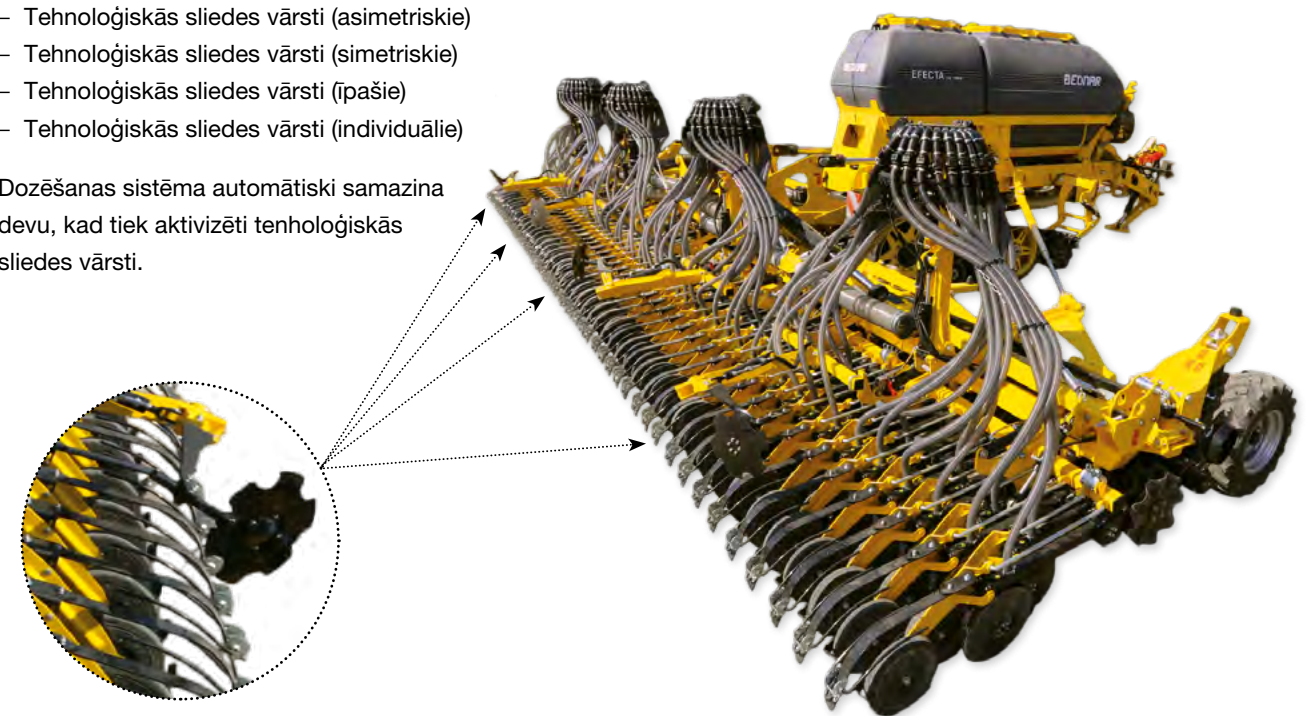


TEHNOLOĢISKO SLIEŽU MARKĪERI

EFFECTA mašīnām var būt vairākas opcijas tehnoloģisko sliežu marķēšanai, kas konfigurētas atkarībā no tā, kā jūs lietojat navigāciju un miglotājus.

- Tehnoloģiskie marķieri (asimetriskie)
- Tehnoloģiskie marķieri (simetriskie)
- Tehnoloģiskie marķieri (īpašie)
- Tehnoloģiskie marķieri (individuālie)
- Tehnoloģiskās sliedes vārsti (asimetriskie)
- Tehnoloģiskās sliedes vārsti (simetriskie)
- Tehnoloģiskās sliedes vārsti (īpašie)
- Tehnoloģiskās sliedes vārsti (individuālie)

Dozēšanas sistēma automātiski samazina devu, kad tiek aktivizēti tehnoloģiskās sliedes vārsti.



Ja strādā bez navigācijas, tad EFFECTA CE var aprīkot ar hidrauliski darbināmiem sānu marķieriem.

Gudrās funkcijas

Platā sējmašīna EFACTA CE atbalsta virkni precīzās lauksaimniecības funkciju. EFACTA CE nodrošina vairākas funkcijas, kas ļauj atvieglot darbu:

SEKCIJU VADĪBA

Automātiska atsevišķu sekciju aktivizēšana, pamatojoties uz GPS signālu. EFACTA CE ir četras sekcijas, katra trīs metrus plata.

DARBA DATORS

Divvirzienu datu pārsūtīšana no datora uz ekrāna termināli (apsētā platība, izsētais daudzums un citi dati).

MAINĪGA DOZĒŠANA

Mainīga sēklu un mēslošanas līdzekļu pielietošana (regulējams izsējas daudzums un deva), pamatojoties uz sagatavotajām kartēm atbilstoši mašīnas pozīcijai.

VIENKĀRŠA SĒKLU KALIBRĒŠANAS METODE

Papildināts ar atsevišķu kalibrēšanas posmu rādījumu, izmantojot kalibrēšanas taustiņu fona apgaismojumu dažādās krāsās, lai aktivizētu atsevišķus posmus, pamatojoties uz GPS signālu.

SĒKLU BIBLIOTĒKA

Ļauj saglabāt kalibrēto sēklu parametrus turpmākai izmantošanai, pārsūtot datus no datora uz ekrāna termināli (apsētā platība, izsētais daudzums un citi dati).

REGULĒJAMA MAŠĪNAS NOLAIŠANAS UN PACELŠANAS AIZKAVE

Ļauj iestatīt mašīnu tā, lai, to nolaižot vai paceļot darba vai laukmales (apgriešanās) pozīcijā, sēklas nonāktu izsējas diskos pareizajā laikā.

PLŪSMAS SENSORI

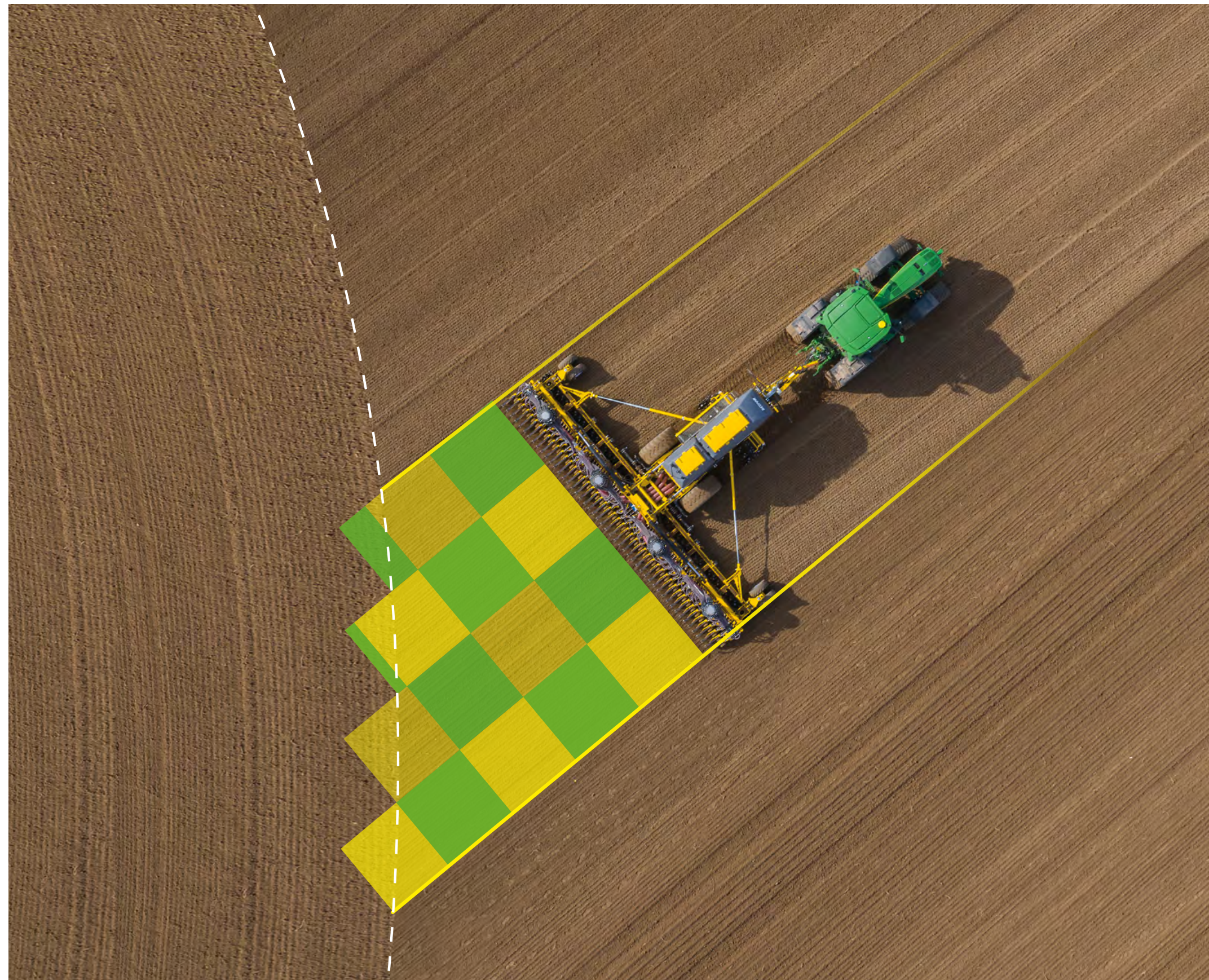
Sēklas plūsmas sensora atbalsts — tūlītējs paziņojums par sēklas padeves pārtraukumu jebkurā sējaparātā.

REGULĒJAMA PRIEKŠDOZĒŠANA

Operators var iestatīt priekšdozēšanu, lai precīzi apsētu sleju galus un lauku stūrus.

IZSĒJAS DAUDZUMA IZVĒLE

Nepieciešamo sēklas izsējas daudzumu ir iespējams ievadīt kg/ha vai sēklu skaitu uz m² (ir jāievada arī sēklu TSS(Tūkstoš sēklu svars) un dīgtspēja).

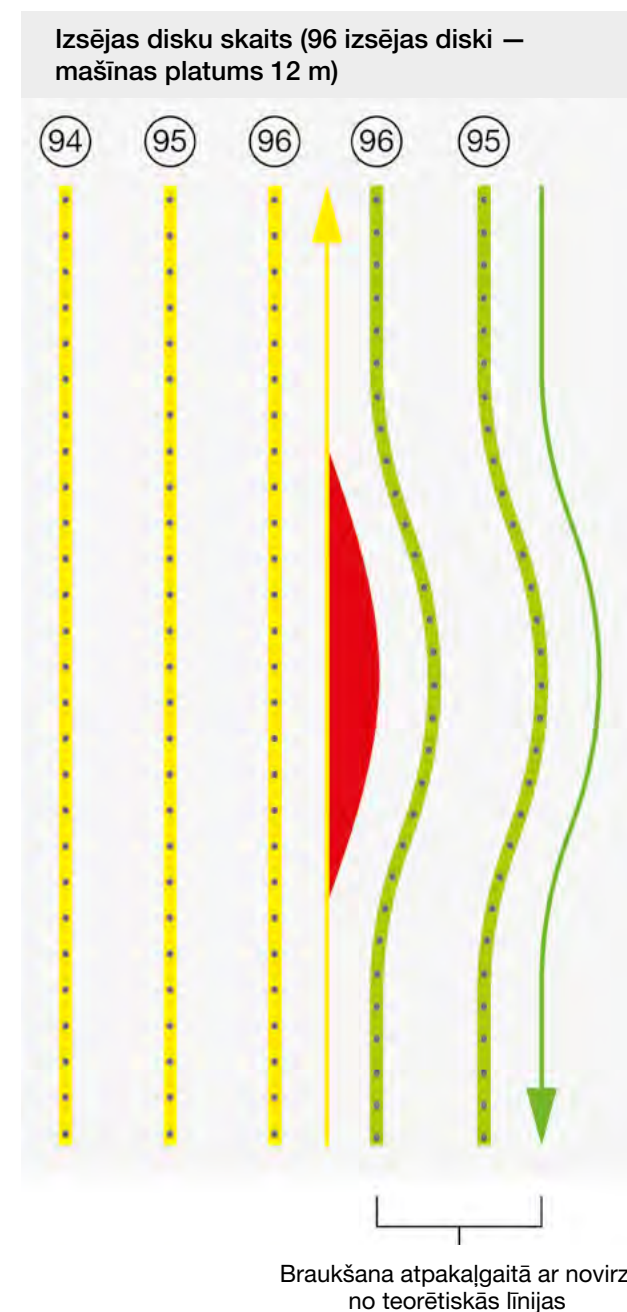


Precīza sēklu iestrāde

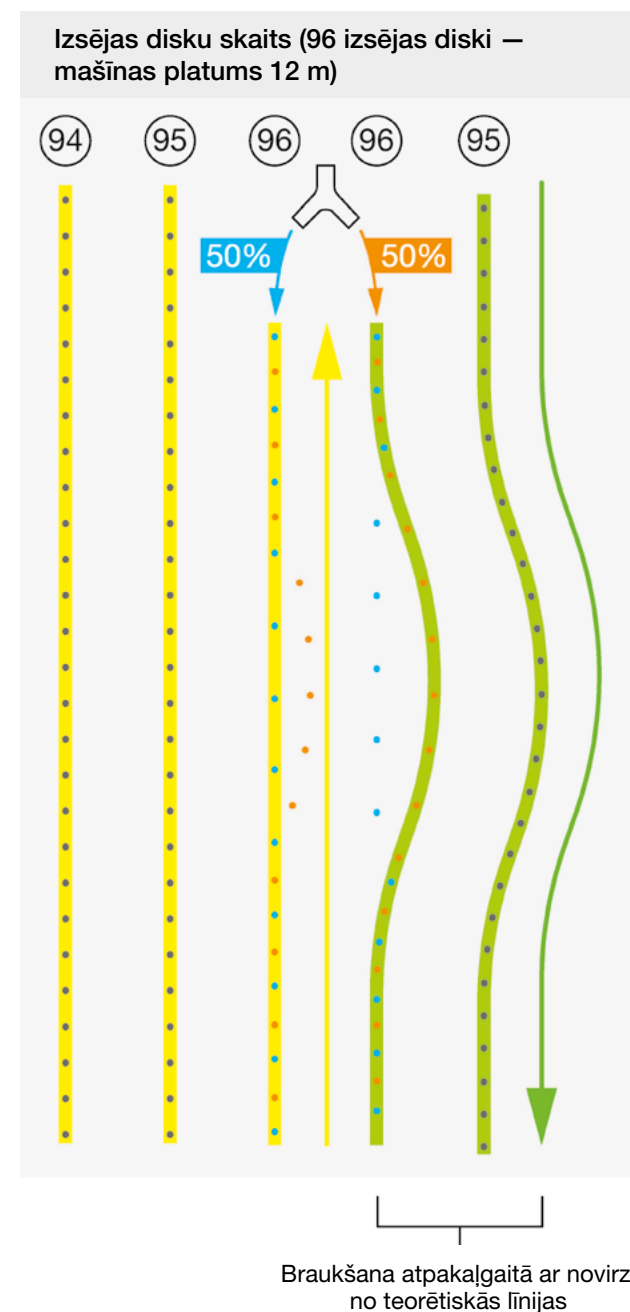
DUBULTIE SĒJAPARĀTI

Sēšanas laikā velkamā mašīna novirzās no “perfektajām” slejas sliedēm. Tas savukārt uz lauka atstāj palielas atstarpes, jeb tā sauktās “izlaišanas” starp atsevišķiem braucieniem (izmantojot sējaparātu standarta izvietojumu). Šādas nepilnības var novērst, izmantojot dubultos malū sējaparātus. Ja rodas novirze no “ideālās” līnijas, augi būs retāki tikai vietām un bez būtiskām atstarpēm vai acīm.

STANDARTA SĒŠANAS METODE



DUBULTIE MALŪ SĒJAPARĀTI – MALŪ SĒJAPARĀTOS SĒKLAS PLŪSMA IR SADALĪTA DIVĀS DAĻĀS



↕ Braukšanas virziens

● Redzama atstarpes palielināšanās

VIENKĀRŠA UN ĒRTA DOZĒŠANAS MEHĀNISMA KALIBRĒŠANA

Jaunā kalibrēšanas sistēma nodrošina vienkāršu, ātru un precīzu dažādu kultūru kalibrēšanu.

Operators pirms kalibrēšanas izvēlas plānoto izsējas daudzumu. Spoli vispirms piepilda ar sēklām/mēslošanas līdzekli un tad operators var nosvērt sēklu/mēslošanas līdzekļa devu. Ievadot neto devu, programmatūra novērtē, vai kalibrēšana ir veikta pareizi un vai noteiktie apgriezieni atbilst darba ātrumam.

Kalibrēšanu var veikt atsevišķi katram dozēšanas mehānismam.

Dozēšanas mehānismiem var ērti piekļūt.



“Saimniecībā bez jau esošajiem – diviem SWIFTER SM 14000 kultivatoriem un vienu ATLAS AE 12400 PROFIL disku kultivatoru – EFECTA CE 12000 ir jau ceturta BENDAR mašīna. Sējmašīnu mēs iegādājāmies 2021. gadā, rudens sākumā. Vispirms ar to rudenī sēja lucernu, bet pēc tam – dažādus graudaugus. Mēs sējam sēklu gultnēs, kas bija atbilstošas kvalitātes un sagatavotas ar un bez augsnes sagatavošanas. Lai iegūtu ideālu sēklas gultni, PROFIL disku rindu mašīnas priekšā izdarīja ļoti labu darbu. Iestatītais sēklu daudzums – gan sīksēklām, gan labības graudiem – tika pielietots precīzi un vienmērīgi noteiktajā dziļumā. Neraugoties uz mašīnas izmēriem, tā ir ļoti ērti vadāma: sistēma ir atlokāma un salokāma; ērta ir arī sēklu tipa maiņa un sēklu daudzuma kalibrēšana, kā arī ikdienas apkope.”

Nacionālā zirgaudzētava un Tangazdaság Zrt.
10 000 ha | Ungārija

Precīza sēklu iesēšana

DIVAS IESPĒJAS, KĀ UZ SĀNU SIJĀM UZSTĀDĪT PSP PRECĪZĀS IZSĒJAS SĒJAPARĀTUS

1. Standarta PSP sējaparātu montāža EFECTA sējmašīnai – izsējas sējaparāti tiek tieši piemontēti EFECTA sējmašīnas sānu rāmjiem. Šis vienkāršais risinājums der pilnīgi līdzeniem laukiem, kuros nav lielu kukuržņu, nav daudz kultūraugu atlieku un citu nelīdzenumu.



2. Papildu neatkarīga sija ar paralelogramu (PSPF četras neatkarīgas sijas). Sijas tiek piekārtas pie sānu rāmjiem, izmantojot paralelogramu. Sējaparāti tiek montēti pie šīm sijas. Šī kombinācija nodrošina ļoti labu reljefa izkopēšanu.

Papildu rāmju darba platums ir 3 m. Tas nozīmē, ka uz 12 m platās EFECTA sējmašīnas tiek uzstādīti četri papildu rāmji.



Precīzās sēklu iesēšanas rāmji (PSPF) nodrošina ļoti precīzu un vienmērīgu sēklas iestrādes dziļumu visā EFECTA sējmašīnas darba platumā, pat ļoti nelīdzenās lauka vietās.



“EFECTA CE sējmašīna mūs pārsteidza galvenokārt ar savu izturīgo konstrukciju, ja to salīdzina ar citām sējmašīnām. Mēs domājam, ka tā ilgi kalpos un būs ļoti uzticama. Vēl viens iemesls, kāpēc mēs izvēlējāmies šo sējmašīnu, bija augsnes apstādes sekcija – mēs izvēlējāmies versiju ar PROFI disku rindu. Mēs šajā uzņēmumā nodarbojamies ar precīzo lauksaimniecību, tāpēc viens no kritērijiem mums bija sekciju vadīšanas funkcija, kas ietaupa izmaksas par sēklām. Sākot ar vasarāju sēju līdz sējai rudenī, kad iesējām ziemājus, mēs ar sējmašīnu esam apstādījuši aptuveni 4000 hektāru, dienas ražība ir atkarīga no apstākļiem. 12 stundu maiņā mēs iesējām 127 hektārus.”

Uzņēmuma galvenais agronoms Boguslavs Grživna (Bogusław Grzywna) un precīzās lauksaimniecības speciālists Rafals Klīevskis (Rafał Klieniewski)

Kombinat Rolny Kietrz Sp. z o.o. | 8500 ha Kietrz
Polija

Precīza sēklu iestrāde



Veiksmīgs sējums ir atkarīgs no precīzi sagatavotas vadziņas. Dubultdisku sējaparāts, kuram viens disks ir ar nobīdi, sagriež augu atliekas un sagatavo tīru vadziņu, kurā var vienmērīgi iesēt sēklas. Sēklām pēc tam uzber smalkgraudainu augsni un ar dziļuma vadības riteni iespiež tās augsnē. Aizmugurējās zaru ecēšas ir regulējamas atkarībā no augsnes un mitruma apstākļiem. Optimālu augsnes struktūru, lai sēklas izdīgtu, nodrošina šļūce.



SĒJAPARĀTA SPIEDIENS UZ VIRSMU

Sējaparāta spiedienu ir iespējams iestatīt ar hidrauliskajiem cilindriem. Spiedienu pret augsni var iestatīt līdz pat 130 kg.



SĒŠANAS DZIĻUMA IESTATĪJUMI

Sēšanas dziļumu iestata ar hidrauliskiem cilindriem, izmantojot hidrauliskas skavas.



12,5 cm attālums starp rindām pārsvarā paredzēts rugaines apstrādei ar lielāku graudaugu īpatsvaru sēšanas procedūrā. Ir iespējams sēt ziemas rapsi katrā otrajā rindā ar 25 cm attālumu starp rindām vai sēt katrā otrajā rindā ar atstarpi 37,5 cm.



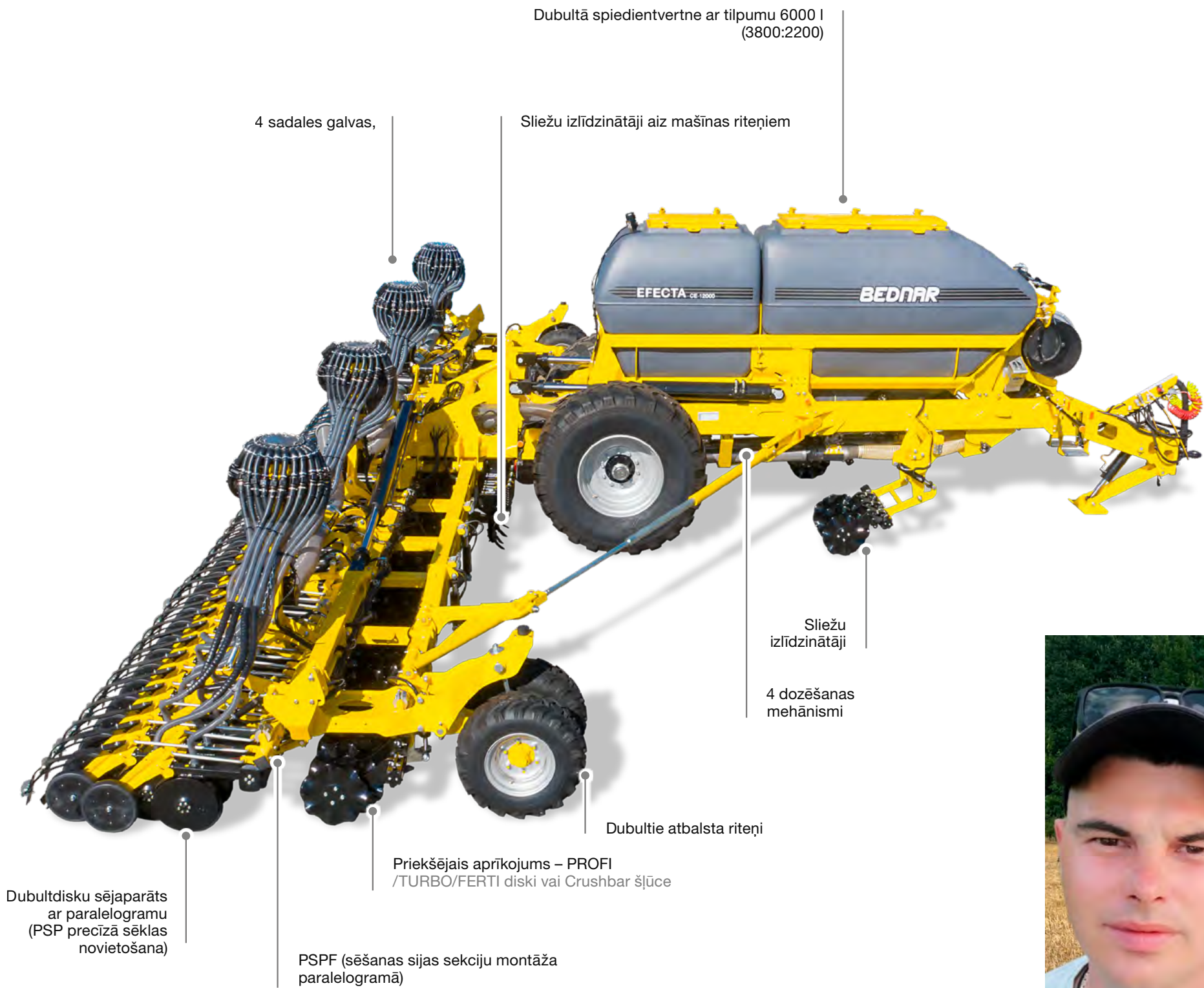
16,7 cm attālums starp rindām piemērots, lai apstrādātu rugaini ar lielāku nokrišņu daudzumu vai milzīgi lielu augu atlieku daudzumu uz virsmas.



PLATĀ SĒJMAŠĪNA ATBILST ES PRASĪBĀM

Lai gan Efecta CE sējmašīnas darba platums ir 12 metri, tās transportēšana pa ceļiem ir vienkārša un droša. Sējmašīnas sānu rāmjī ir salokāmi uz priekšu, un transporta garums ir tikai 7,8 metri. Plati novietotie transporta riteņi nodrošina stabilitāti pat pie lielākiem ātrumiem. Kompaktie gabarīti palīdz arī pie apgriešanās laukmales slejā.

Galvenais apraksts



EFFECTA CE

		CE 12000	
Darba plaums	m	12	
Transporta platums	m	3	
Transporta garums*	m	7,8	
Transporta augstums	m	4	
Atstatums starp sējas diskus	cm	12,5	16,7
Sējas disku skaits	gab.	96+2	72+2
Disku spiediens uz augsni	kg	100	
TURBO/PROFI disku skaits	gab.	96	74
FERTI disku skaits	gab.	48	37
Attālums starp diskus	cm	12,5	16,7
Sēklu tvertnes tilpums (attiecība)	l	6000 (60:40)	
Iepildīšanas augstums	cm	300	
Ieteicamā jauda**	ZS	300–450	
Rāmja tips		salokāms	
Maksimālā ass slodze	kg	10000	
Maksimālā sakabes slodze	kg	3000	
Sakabes tips		lug 51, 55, 62, 71, 73	
Kopējais svars*	kg	13000	

* atkarībā no aprīkojuma ** atkarīgs no augsnes apstākļiem



“Priekš mums EFFECTA CE, neapšaubāmi, ir veiksmīga investīcija. Pēc tās mēs dabūjam perfektu kultūru – gan kviešus, gan rapsi. Agrāk mēs izmantojām citas koncepcijas sējmašīnas, piemēram, ar lielāku attālumu starp rindām un bez jebkādas precīzās izsējas sistēmas. Tagad mēs redzam, ka atšķirība ir milzīga. Mēs parasti pirms sējas sagatavojam augsni vai nu ar SWIFTERDISC disku, vai ar individuāliem blīvētājiem. Pirmajā sezonā mēs ar EFFECTA CE apstrādājām 2000 hektārus. Nākamajā gadā plānojam apsēt 5000 hektāru. Mūsu jaunais traktora operators saka, ka sējmašīnas vadīšana un darbināšana ir intuitīva un vienkārša. Īpaša priekšrocība ir 3 m transporta platums un optimālais sējmašīnas augstums, jo mums daudz jāpārvietojas starp laukiem.”

Vadims Jakovenko (Vadim Yakovenko), izpilddirektora vietnieks
TOV “ZHYTNYTSYA SLOBOZHANSCHYNY” | Ukraina
5000 ha

Es darīju visu iespējamo, lai šogad sasniegtu maksimālo ražas līmeni

Augšnes apstrāde



SWIFTERDISC
Disku kultivatori



ATLAS
Disku kultivatori



FENIX
Universālie kultivatori



VERSATILL
Universālie kultivatori



SWIFTER
Pirmsējās kultivators



KATOR
Rotācijas ecēšas



TERRALAND
Dzilirdinātājs



ACTROS
Kombinētais kultivators



CADDY
Universālais nesējs

Sēšana un mēslošana



OMEGA
Sējmašīnas



ALFA DRILL
Sējaparāts



COMBO SYSTEM
Uz piekabes uzglabājamā
divkameru tvertne



FERTI-BOX
Tvertne mēslošanas
līdzekļiem

Starprindu / Rindas Kultivēšana Mulčēšana



ROW-MASTER
Starprindu kultivators



STRIP-MASTER
Rindu kultivators



STRIEGEL-PRO
Ecēšas



MULCHER
Rotācijas frēzes

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



info@bednarfmt.com
www.bednar.com

SIA Baltic Agro Machinery
Rubeņu ceļš 46C, Jelgava, LV-3002
balticagromachinery.lv
Zvanu centrs: 8558



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

