

SEMĂNĂTORI

BEDNAR

EFECTA CE

O semănătoare cu lățime mare de lucru pentru producții zilnice maxime



JOY
OF FARMING



De ce EFECTA CE?



„Mulți fermieri trebuie să se ocupe de înființarea culturilor în timp util, dar cum să rezolve această problemă atunci când vremea nu este bună? Solul trebuie pregătit într-un mod calitativ, astfel încât semănătoarea să poată înființa cultura în cele mai bune condiții. Solul este pregătit cu tractoare puternice, dar trebuie să aveți aceeași performanță pentru semănătoare chiar și atunci când utilizați un tractor mai mic. Acestea sunt principalele motive pentru care am dezvoltat semănătoarea cu lățime mare de lucru, cu prelucrare ușoară a solului pentru tractoare din clasa medie.”

Jan Bednář

EFECTA CE este o semănătoare lată cu lățime mare de lucru, cu productivitate ridicată, cu opțiuni de prelucrare a solului (bară de nivelare anterioară, brăzdare PROFI, brăzdare TURBO pentru însămânțare în sol necultivat, brăzdare FERTI pentru fertilizare suplimentară), destinată înființării rapide a culturilor. Semănătoarea EFECTA CE poate atinge o viteză de lucru de 20 km/h, la o lățime de lucru de 12 m, însă cu cerințe scăzute privind puterea tractorului. Mașina asigură randamente extrem de ridicate, de până la 200 de hectare însămânțate pe zi.

Cu ajutorul sistemului PSP (plasare precisă a semințelor), brăzdarele de semănat disc plasează semințele la o adâncime de însămânțare identică pe întreaga lățime a mașinii și urmăresc perfect orice denivelări ale terenului atât longitudinal, cât și transversal. În plus, secțiunile individuale ale barei de semănat pot fi montate pe un paralelogram. Această posibilitate creează un sistem excelent de plasare a semințelor.

Parametrii tehnici ai utilajului respectă cerințele UE pentru operarea utilajelor.



EFFECTA CE

De ce Efecta CE?

PRINCIPALELE AVANTAJE ALE MAȘINII

- O semănătoare cu prelucrare a solului datorită barei de nivelare cu comandă hidraulică și brăzdarelor PROFI.
- Semănat în condiții dificile cu utilizarea brăzdarelor TURBO pentru înființarea culturilor în soluri întărite și necultivate.
- Fertilizare suplimentară între rânduri cu brăzdarele Ferti.
- Plasarea pe paralelogram a secțiilor barei de semănat – secțiile barei de semănat pot fi montate pe un paralelogram. Copiere perfectă a terenului.
- Brăzdare de semănat cu disc montate tot pe paralelogram (sistem PSP).
- Buncăre presurizate cu 4 mecanisme de semănat. Dozare de calitate și precisă a semințelor și îngrășămintelor.
- Patru capete de distribuție asigură controlul secțional la fiecare 3 metri la modelul Efecta CE 12000 cu lățimea de 12 metri.
- Control și calibrare simplă a cantității de semănat.
- Conectivitate ISOBUS.

AVANTAJE AGRONOMICE ALE MAȘINII

- Spațiere mai mare între plante, datorită distanței între rânduri de 12,5 cm (sau 16,7 cm).
- Plasarea precisă a semințelor datorită brăzdarelor de semănat montate pe paralelogram (sistem PSP) cu o presiune descendentă ridicată și secțiilor barei de semănat montate tot pe un paralelogram. Asigură răsărirea uniformă a plantelor pe întreaga suprafață a parcelei însămânțate.
- Înființarea culturilor în tehnologia de prelucrare minimă, tehnologia convențională sau semănat direct în miriște.
- Semănatul diferitelor tipuri de plante.
- Respectarea termenelor agronomice datorită vitezei mari de deplasare și buncărelor de mare capacitate.
- Nutriția plantelor la începutul vegetației, ca urmare a unei proceduri de fertilizare suplimentare.



DEMONSTRAREA STABILITĂȚII GRÂULUI ÎN TIMPUL IERNII

Semănătoarea Efecta CE 12000

Locul: Městec Králové, Czech Republic

Viteza de lucru: 14 km/h

Adâncimea de semănat: 3 cm

Cantitatea de semănat: 180 kg/ha



EFACTA CE

De ce EFACTA CE?

AVANTAJE CARE ADUC ECONOMII

- **Înființarea de calitate și eficientă a culturilor datorită prelucrării patului germinativ cu bara de nivelare hidraulică sau cu brăzdarele, care pregătesc terenul pentru lucrări de calitate ale semănătorilor prin plasarea semințelor la o adâncime setată cu precizie.**
- **Viteză mare de lucru:** pentru respectarea termenelor agronomice de înființare a culturilor. Viteza de lucru ridicată (10–20 km/h) este posibilă datorită stabilității perfecte a utilajului și dozării excelente a îngrășământului.
- **Lățimea de lucru de 12 m** garantează producții zilnice ridicate în înființarea culturilor la intervale scurte.
- **Posibilitatea de a lucra în condiții dificile:** proiectarea tehnică a semănătorii EFACTA CE permite lucrul în condiții extreme cauzate de nivelul ridicat de umiditate sau secetă (cu echipamentul opțional al brăzdarului TURBO).

UTILIZAȚI EFACTA CE PENTRU:

- **Înființarea culturilor în condiții de arat minim cu reziduuri de cultură pe suprafață.** Brăzdarele PROFİ sau TURBO pregătesc solul pentru brăzdarele de semănat.
- **Înființarea culturilor în tehnologia convențională (arătură).** Însămânțarea poate fi efectuată direct în brazda neprelucrată, datorită barei de nivelare hidraulică frontală, care nivelează solul înaintea brăzdarelor de semănat.
- **Înființarea culturilor prin semănat direct în miriște,** datorită brăzdarelor TURBO care funcționează pe aceeași linie ca și brăzdarele de semănat.
- **Înființarea fără probleme a culturilor pe soluri mai grele și mai umede,** datorită brăzdarelor frontale PROFİ sau TURBO. Nu mai există bulgări, care se formează de obicei de către secțiile de discuri pe soluri grele și umede.

Părți active importante



BARĂ DE NIVELARE CU COMANDĂ HIDRAULICĂ

Bara de nivelare este o bară robustă cu comandă hidraulică, formată din arcuri cu lame la capăt pentru nivelarea solului.

Bara de nivelare, nivelează solul înaintea brăzdarelor de semănat cu disc dublu, astfel încât semințele să poată fi plasate la adâncimea necesară.



BRĂZDARE PROFI

Brăzdarele PROFI sunt discuri ondulate cu formă specială, cu un diametru de 400 mm, concepute pentru prelucrarea fină a patului germinativ înainte ca semințele să fie plasate în sol. Brăzdarele PROFI deschid solul fără a-l întoarce și mențin umiditatea esențială pentru germinarea semințelor în sol.

Brăzdarele PROFI nu creează bulgări, ceea ce se întâmplă adesea pe soluri umede atunci când semănătorile tradiționale cu secții de discuri sunt utilizate pentru prelucrarea solului greu.

Brăzdarele PROFI pot fi demontate și schimbate ușor cu brăzdare TURBO.



BRĂZDARE TURBO

Brăzdarele TURBO sunt discuri plate cu muchii ascuțiți cu diametrul de 400 mm. Brăzdarele TURBO creează o brazdă curată pentru plasarea semințelor. Brăzdarele TURBO curăță brazda și pot lucra direct în miriște sau într-un sol necultivat.

Brăzdarele TURBO funcționează pe aceeași linie ca și brăzdarele care plasează semințele.

Brăzdarele TURBO pot fi demontate și schimbate ușor cu brăzdare PROFI.



BRĂZDARE DE FERTILIZAT

Brăzdarele de fertilizat sunt brăzdare cu disc dublu proiectate pentru plasarea precisă a îngrășământului între rânduri. Îngrășământul este distribuit de la buncărele presurizate prin brăzdarele de aplicare (diametru 380 mm). Adâncimea de plasare a semințelor este reglabilă. Brăzdarele sunt proiectate cu o spațiere de 25 cm (distanța de 12,5 cm între rândurile de semințe) și 33 cm (distanța de 16,7 cm între rândurile de semințe) pentru un randament ridicat.



SCORMONITORI DE URMĂ A TRACTORULUI — DISCURI

Semănătoarea EFECTA CE poate fi echipată cu scormonitori de urmă a tractorului cu brăzdare PROFI. Scormonitori de urmă cu discuri nu creează bulgări și lucrează fără probleme chiar și pe terenuri cu cantități mari de reziduuri post-recoltă.

Scormonitori sunt controlați hidraulic din cabina tractorului.

De asemenea, pot fi comandați pentru tractoare echipate cu roți duble.

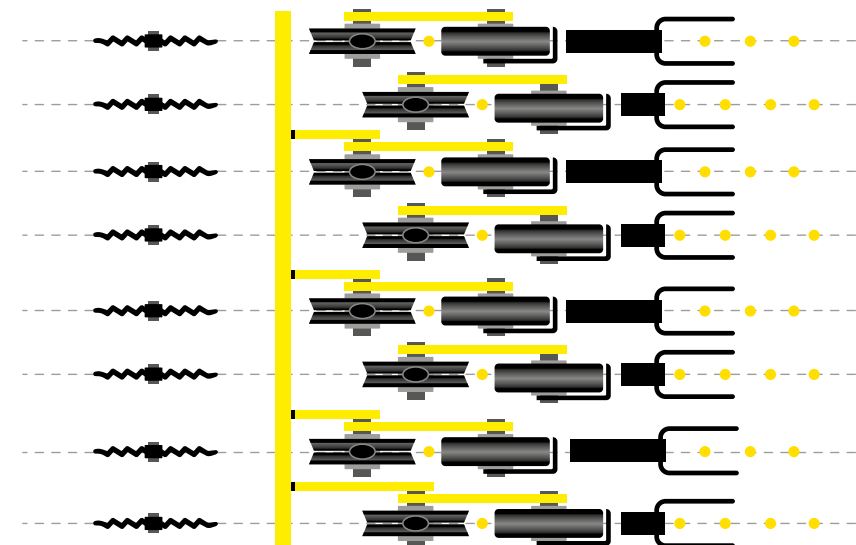


SCORMONITORI DE URMĂ PENTRU AXUL DE TRANSPORT — DALTĂ

Semănătoarea EFECTA CE poate fi echipată cu scormonitori de urmă cu daltă pentru axul de transport sau cu șenile.

Adâncimea de lucru a scormonitorilor de urmă este reglată mecanic.

Scormonitori de urmă sunt fie fixe, fie telescopice.



Brăzdarele TURBO montate independent funcționează în același rând ca și brăzdarele de semănat din spate.

Părți active importante



ANVELOPE FLOTANTE DE 650/65-30,5 SAU 850/50-30,5

Echipamentul de bază al semănătorii EFACTA CE include anvelope flotante cu o dimensiune de 650/65-30,5. Banda de rulare și dimensiunea anvelopelor au fost selectate pentru cea mai scăzută presiune posibilă asupra solului, respectând în același timp cerințele Uniunii Europene. Lățimea de transport a semănătorii cu anvelope de 650/65-30,5 este de 3 m.



ROȚI DE SUSȚINERE DUBLE ÎN FAȚĂ

Roțile de susținere duble din față, cu o dimensiune de 10,0/75-15,3, ghidează utilajul pe teren. Roțile late duble din față permit folosirea utilajului pe soluri ușoare sau bine cultivate.

Dacă utilajul este echipat cu brăzdare, acestea pot fi reglate ușor pentru a lucra mai adânc decât celelalte brăzdare. În acest fel, toate urmele potențiale din spatele roților de susținere sunt pur și simplu eliminate.



EFACTA CE

SISTEMUL BEDNAR FLOATRAX

BEDNAR, fiind unul dintre principalii producători din lume, a implementat un șasiu pe șenile la o semănătoare. Sistemul FLOATRAX a fost proiectat special pentru semănătorile cu lățime mare de lucru EFACTA CE. Sistemul FLOATRAX este echipat cu frâne. Aceasta înseamnă că semănătoarea poate fi transportată pe drumurile din UE.

Principalul avantaj al șasiului pe șenile FLOATRAX:

PRESIUNE SCĂZUTĂ ASUPRA SOLULUI = TASARE MAI REDUSĂ = POTENȚIAL DE PRODUCȚIE MAI MARE



0.273 m²
3.23 Bar

2.18 m²
0.42 Bar

Deoarece presiunea asupra solului nu depășește 0,70 Bar, pe durata căreia are loc tasarea negativă și ireversibilă a solului, șasiul pe șenile FLOATRAX este delicat cu solul.

Părți active importante



BUNCĂRE PRESURIZATE

După testarea meticuloasă a buncărelor presurizate și nepresurizate, BEDNAR a decis să ofere fermierilor numai buncăre presurizate. DE CE?

Principalele avantaje ale sistemelor (buncărelor) presurizate:

1. Presiunea aerului în conducta de sub mecanismul de semănat nu trebuie să fie redusă la nivelul presiunii atmosferice – în sistemele nepresurizate, aceasta se face folosind un difuzor, sau prin îngustarea conductei, care reduce fluxul de aer și scade cantitatea maximă de semințe (îngrășământ) ce poate fi „suflată”. Astfel este posibil să se distribuie cantități mai mari cu o precizie mai mare!
2. Nu necesită introducerea unor modificări în configurația sistemului de distribuire a aerului – de exemplu, prin închiderea a jumătate dintre ieșiri când se seamănă pe fiecare al doilea rând (rapiță de iarnă) etc. – sistemul de joasă presiune (buncăr nepresurizat) este extrem de sensibil, iar semănatul pe fiecare al doilea rând poate provoca o dozare incorectă (presiunea sub mecanismul de semănat se modifică).

PATRU DISTRIBUITOARE DE SEMĂNAT

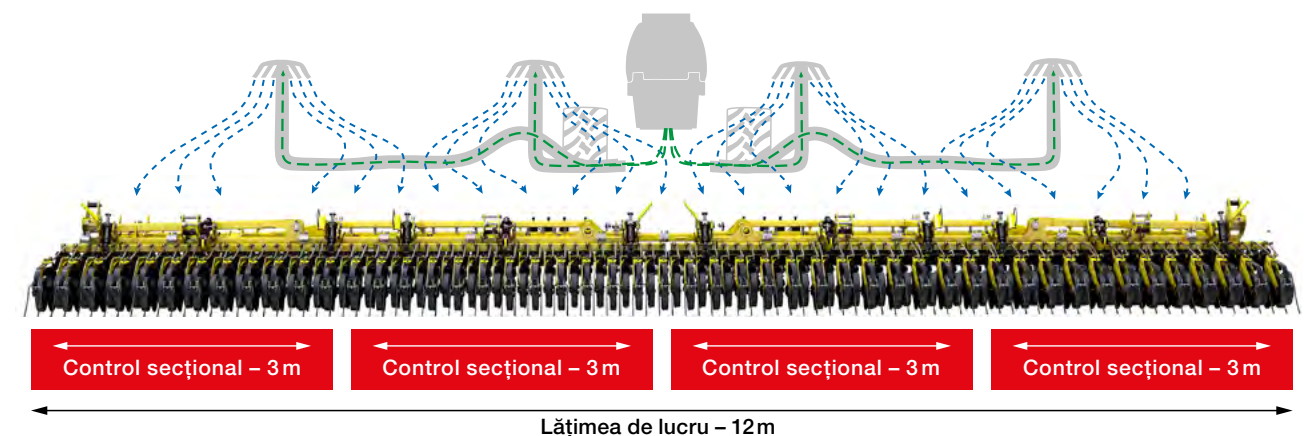
Semănătorile EFECTA CE sunt echipate cu 4 distribuitoare de semănat. Două distribuitoare de semănat la fiecare buncăr. Dozarea asigură o precizie maximă și permite loturi mai mari, datorită numărului mai mare de distribuitoare de semănat.



CONTROL SECȚIONAL LA FIECARE 3 M – 4 CAPETE DE DISTRIBUȚIE

Semănătorile EFECTA sunt echipate cu 4 capete de distribuție. Un cap divizor la fiecare 3 metri ai lățimii de lucru.

De asemenea, secțiile (la fiecare 3 metri) pot fi dezactivate automat prin GPS (ISOBUS SECTION CONTROL).



Controlul și setările utilajului

CONTROL SIMPLU, INCLUSIV ISOBUS

Semănătoarea EFECTA CE poate fi controlată prin sistemul ISOBUS. Dacă tractorul nu este echipat cu un sistem ISOBUS, utilajul poate fi controlat cu ajutorul următoarelor terminale:



Terminalul ME TOUCH 800

- Un terminal cu tehnologie tactilă de ultimă generație.
- Terminalul este echipat cu un ecran tactil TFT de 8".
- Pelicula tactilă este plasată în spatele sticlei de protecție, ceea ce face ca acest terminal să fie perfect pentru mediul dur din agricultură.
- Această alternativă permite ecranului să afișeze „ecranul principal” și „ecranul de titlu” în același timp, datorită rezoluției ridicate.
- Terminalul TOUCH 800 suportă funcțiile agriculturii de precizie, cum ar fi SECTION-CONTROL, TRACK-Leader, FieldNAV (navigare ușoară a utilajului pe teren)*.
- Pentru a simplifica munca operatorului, terminalul TOUCH 800 poate fi extins cu o serie de accesorii, cum ar fi camere etc.*



Terminalul ME TOUCH 1200

- Acesta poate fi utilizat pe muchie sau pe lățime, după cum solicită clientul.
- Un terminal cu tehnologie tactilă de ultimă generație, cu ecran de 12,1".
- Până la cinci aplicații concurente (niciun alt terminal nu oferă această funcție).
- Pelicula tactilă este plasată în spatele sticlei de protecție, ceea ce face ca acest terminal să fie perfect pentru utilizare zilnică în mediul dur din agricultură.
- Este echipat cu Tractor-ECU, care îi permite obținerea datelor direct de la tractor.
- Terminalul TOUCH 1200 suportă funcțiile agriculturii de precizie, cum ar fi SECTION-CONTROL, TRACK-Leader, TRACK-Leader AUTO*.
- Pentru a simplifica munca operatorului, terminalul TOUCH 1200 poate fi extins cu o serie de accesorii, cum ar fi camere etc.*

* Unele funcții sunt disponibile pentru un cost suplimentar și pot necesita accesorii suplimentare. Dacă sunteți interesat, contactați dealerul.



MECANISM PENTRU DOZARE EFICIENTĂ ȘI PRECISĂ

Mecanismul de dozare al semănătorilor EFECTA CE este fabricat din oțel inoxidabil și este acționat de un motor electric, fiind echipat cu senzor radar sau sistem IsoBus direct de la tractor.

Sistemul de dozare este capabil să dozeze foarte precis cantitatea de semănat, într-un interval de la 0,6 la 350 kg/ha.

Sistemul este echipat cu un jgheab de descărcare pentru golirea perfectă a buncărului. Acest jgheab mai servește la înlocuirea ușoară a rolei de semințe.

În sistemul de dozare este inclus un agitator, pentru un flux mai bun al semințelor și pentru a preveni șuntarea produsului.



ROLE DE SEMĂNAT

Echipamentul de bază al semănătorilor EFECTA CE include două tipuri de role de semănat (un tip pentru semințe fine, cum ar fi rapița, și un tip pentru cereale).

Controlul și setările utilajului



SOFTWARE ADAPTAT NEVOILOR OPERATORULUI

Software-ul semănătorii EFFECTA CE este programat de dezvoltatorii BEDNAR. Software-ul este intuitiv și simplu, a fost programat „în câmp”!

Dezvoltatorii de software BEDNAR lucrează cu semănătorile. Ei cunosc importanța aspectului pictogramelor, cât de important este să aveți o vedere de ansamblu bine organizată asupra funcționării utilajului pe ecran și cât de importantă este raportarea promptă și corectă a problemelor. EFFECTA CE dispune de un software pe care aproape oricine îl poate gestiona.

APLICAȚIA BEDNAR ROLLERS VĂ AJUTĂ SĂ SELECTAȚI ROLA DE SEMĂNAT POTRIVITĂ!

Descărcați aplicația BEDNAR Rollers, alegeți tipul semănătorii sau buncărului, tipul semințelor (grâu, orz, fasole, rapiță de iarnă etc.) sau tipul de îngrășământ și viteza de lucru și cantitatea de însămânțare necesară. Aplicația BEDNAR Rollers vă va recomanda o rolă de semănat adecvată, pe baza parametrilor introduși, care va garanta dozarea precisă și de calitate a semințelor și îngrășământului.

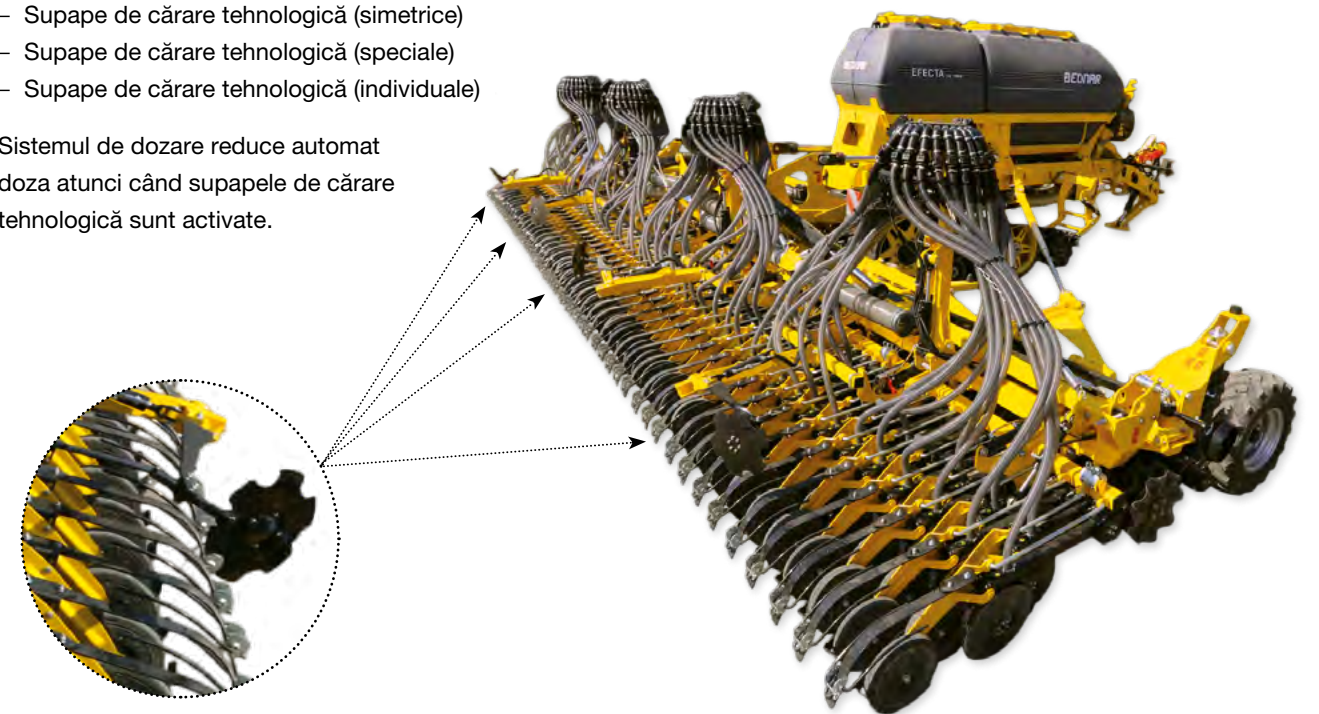


MARCATOARE PREEMERGENTE

Utilajele EFFECTA pot avea mai multe opțiuni pentru marcarea urmelor, configurate în funcție de modul în care utilizați sistemul de navigație și pulverizatoarele:

- Marcatoare pre-emergente (asimetrice)
- Marcatoare pre-emergente (simetrice)
- Marcatoare pre-emergente (speciale)
- Marcatoare pre-emergente (individuale)
- Supape de cârare tehnologică (asimetrice)
- Supape de cârare tehnologică (simetrice)
- Supape de cârare tehnologică (speciale)
- Supape de cârare tehnologică (individuale)

Sistemul de dozare reduce automat doza atunci când supapele de cârare tehnologică sunt activate.



Dacă se lucrează fără navigație, semănătoarea EFFECTA CE poate fi echipată cu marcatoare laterale comandate hidraulic.

Funcții inteligente

Semănătoarea cu lățime mare de lucru EFECTA CE acceptă o întreagă gamă de funcții ale agriculturii de precizie. EFECTA CE oferă mai multe funcții care îi simplifică funcționarea:

CONTROL SECȚIONAL

Activare automată a secțiilor pe baza unui semnal GPS. EFECTA CE are patru secții, fiecare cu o lungime de trei metri.

CONTROLLER DE LUCRĂRI

Transfer bidirecțional al datelor de la PC la terminalul cu ecran (suprafața însămânțată, cantitatea însămânțată și alte date).

DOZARE VARIABILĂ

Aplicare variabilă a semințelor și îngrășământului (ajustare în funcție de cantitatea și doza de însămânțare) pe baza hărților prescrise în funcție de poziția utilajului.

METODĂ SIMPLĂ DE CALIBRARE A SEMINȚELOR

Completată cu indicarea fazelor de calibrare, prin iluminare din fundal colorată a butonului de calibrare pentru activarea secțiilor pe baza unui semnal GPS.

BIBLIOTECĂ DE SEMINȚE

Permite salvarea parametrilor semințelor calibrate pentru utilizarea ulterioară în transferul datelor de la PC la terminalul cu ecran (suprafața însămânțată, cantitatea însămânțată și alte date).

ÎNTÂRZIERE REGLABILĂ LA COBORÂREA ȘI RIDICAREA UTILAJULUI

Permite setarea utilajului pentru a fi siguri că semințele se află în brazdarele de semănat la momentul potrivit când coborâți sau ridicați utilajul în poziția de lucru sau de capăt de rând.

SENZORI DE DEBIT

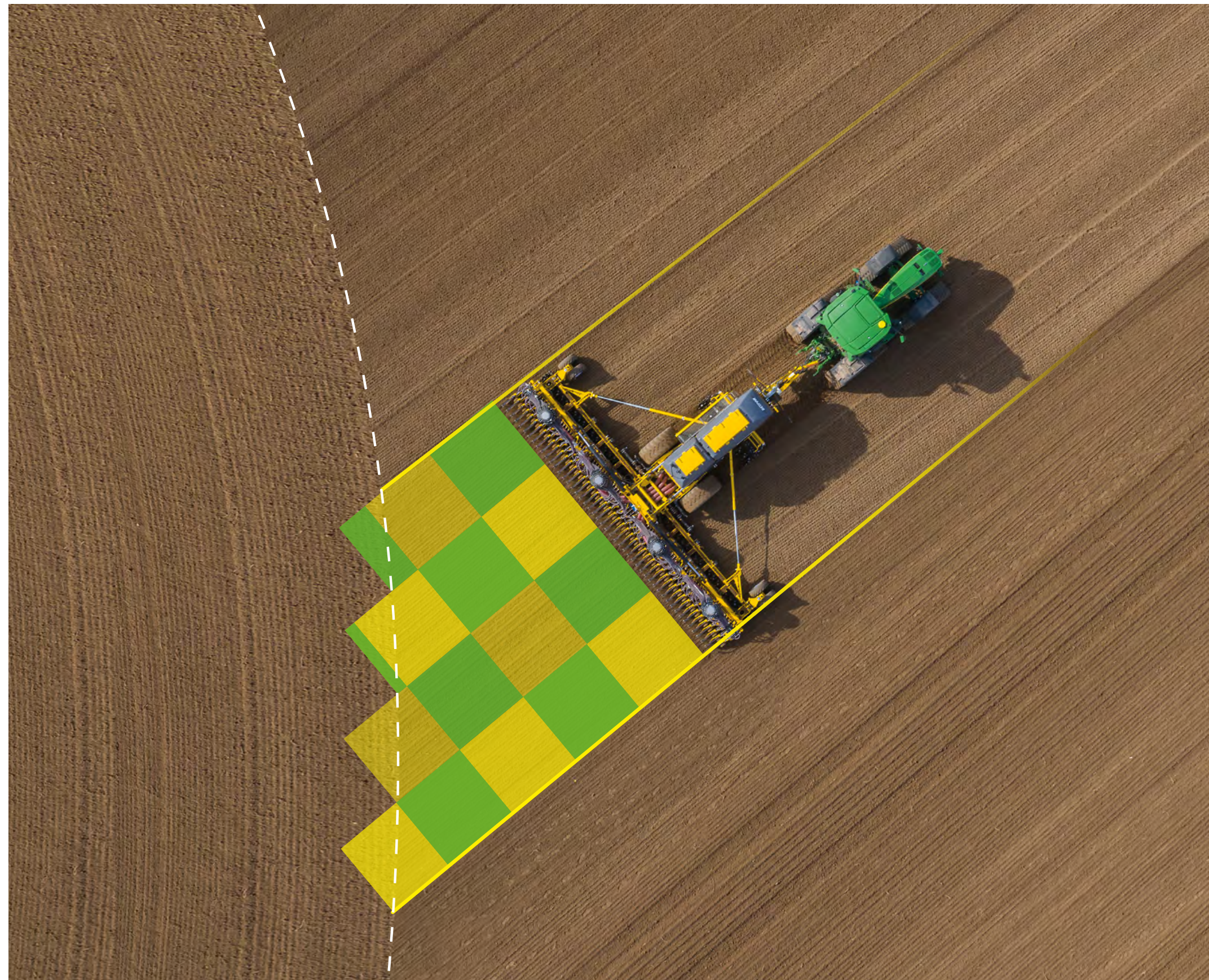
Acceptă senzorul de debit al semințelor — notificare imediată a întreruperii livrării semințelor în orice brazdar de semănat.

PREÎNSĂMÂNȚARE REGLABILĂ

Preînsămânțare reglabilă de către utilizator pentru însămânțarea corectă la colțurile terenului etc.

SELECTAREA CANTITĂȚII DE SEMĂNAT

Cantitatea de semănat necesară poate fi introdusă în kg/ha sau în unități pe m² (necesită introducerea HTS pentru semințe și a capacității de germinare).



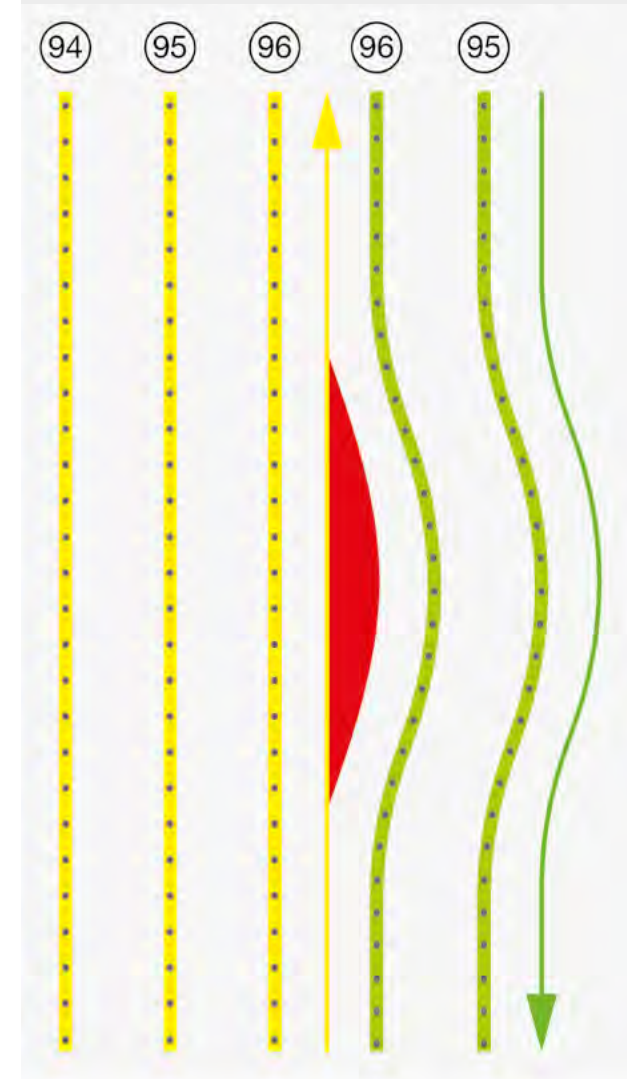
Plasare precisă a semințelor

BRĂZDARE DE SEMĂNAT DUBLE

În timpul semănatului, vehiculul tractat se abate de la urma perfectă trecere cu trecere. Astfel apar goluri crescute, sau așa-numitele „ratări” între trecerile individuale din teren (cu dispunerea standard a brăzdarelor de semănat). Brăzdarele de semănat cu muchie dublă elimină toate aceste deficiențe. Atunci când există o abatere de la linia ideală, creșterea este subțiată doar local, fără goluri semnificative sau „ochiuri”.

METODA STANDARD DE SEMĂNAT

Nr. brăzdare de semănat (96 brăzdare de semănat — lățimea utilajului 12 m)

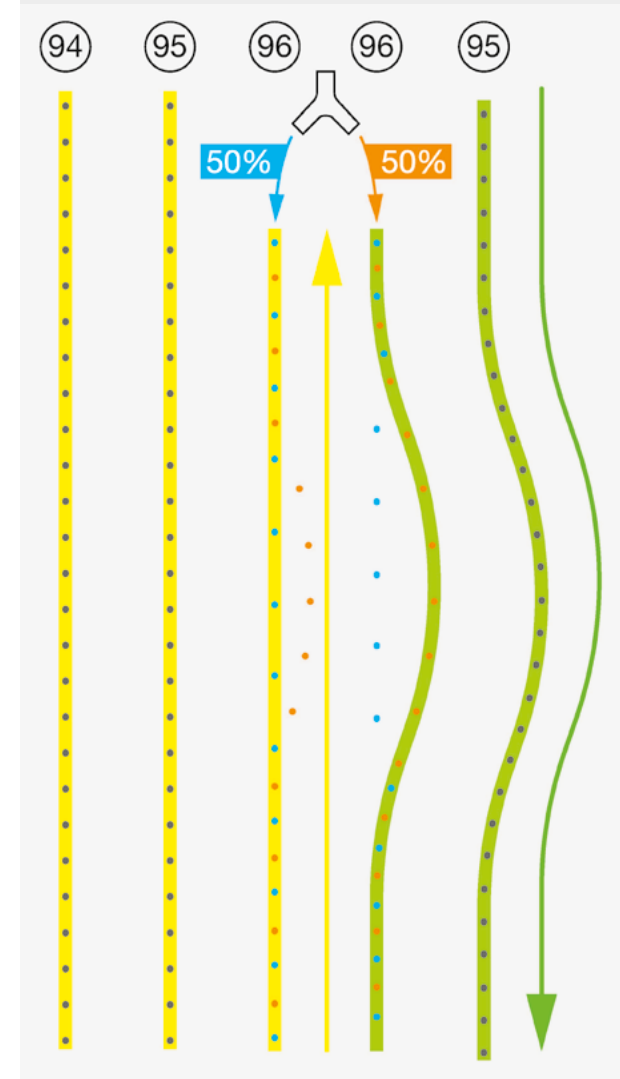


Deplasare inversă cu abatere de la linia teoretică

↕ Direcția de deplasare

BRĂZDARE DE SEMĂNAT CU MUCHIE DUBLĂ — FLUXUL DE SEMINȚE ESTE DIVIZAT ÎN DOUĂ PĂRȚI LA BRĂZDARELE DE MARGINE

Nr. brăzdare de semănat (96 brăzdare de semănat — lățimea utilajului 12 m)



Deplasare inversă cu abatere de la linia teoretică

● Creștere vizibilă a golului

CALIBRARE UȘOARĂ ȘI COMODĂ A DISTRIBUITORULUI DE SEMĂNAT

Noul sistem de calibrare permite o calibrare ușoară, rapidă și precisă pentru diverse culturi.

Operatorul alege cantitatea de însămânțare planificată înainte de calibrare. Apoi rola poate fi umplută cu semințe/îngrășământ, iar operatorul poate efectua dozarea semințelor/îngrășământului pentru cântărire. Când este introdusă greutatea netă dozată, software-ul evaluează dacă calibrarea a fost executată corect și turajia definită corespunde vitezei de lucru.

Calibrarea poate fi efectuată individual pentru fiecare distribuitor de semănat.

Distribuitoarele de semănat sunt ușor accesibile.



„EFECTA CE 12000 este a patra mașină BEDNAR din fermă, împreună cu două combinatoare SWIFTER SM 14000 și o grapă cu discuri ATLAS AE 12400 PROFIL. Semănătoarea a sosit în 2021, la începutul toamnei. Folosirea sa a început cu lucernă semănată toamna, apoi am continuat cu diferite cereale de toamnă. Am semănat în paturi germinative realizate cu și fără pregătirea solului la calitatea potrivită. Pentru a obține patul germinativ ideal, brăzdarele PROFIL au făcut o treabă foarte bună în partea din față a mașinii. Atât pentru semințele mici, cât și pentru cereale, cantitatea de semințe setată a fost aplicată exact și uniform, la adâncimea de lucru specificată. În ciuda dimensiunilor, mașina este foarte ușor de utilizat: deplicarea și pliarea sistemului, schimbarea tipului de semințe, calibrarea cantității de semințe, întreținerea zilnică.”

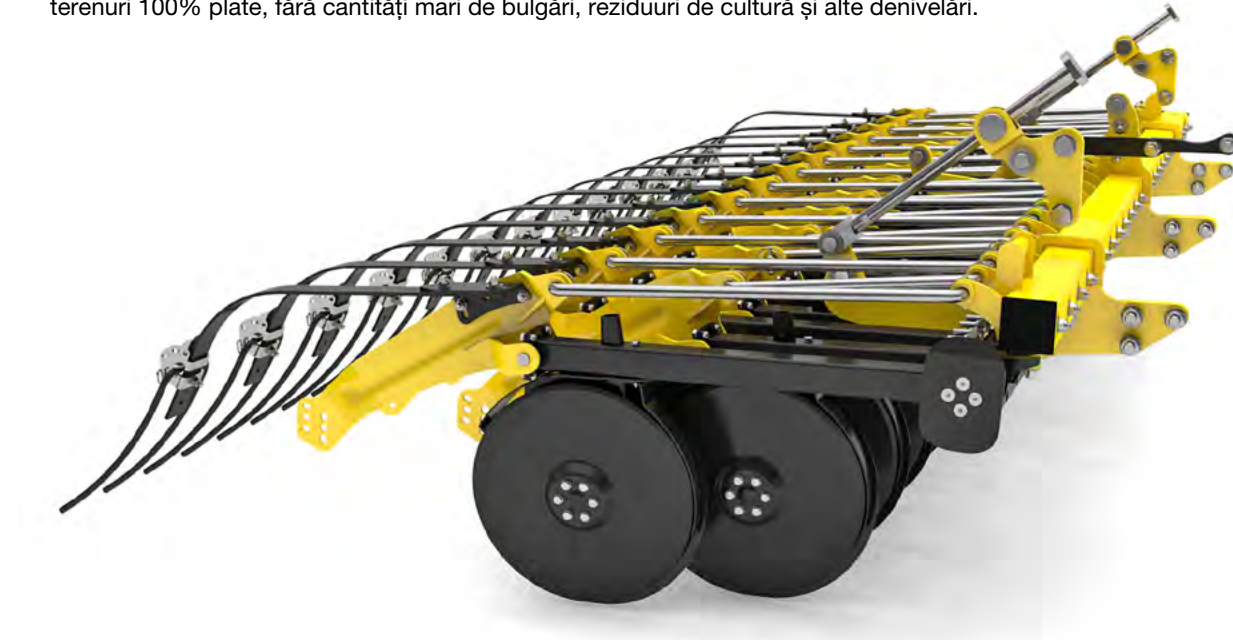
Endre Makó, șeful departamentului tehnic

Nemzeti Ménesbirtok és Tangazdaság Zrt.
10000 ha | Ungaria

Plasare precisă a semințelor

DOUĂ OPȚIUNI PENTRU MONTAREA BRĂZDARELOR DE SEMĂNAT PSP PE CADRELE LATERALE

1. Montarea standard a brăzdarelor de semănat PSP pe cadrele laterale ale semănătorii EFECTA – brăzdarele de semănat sunt montate direct pe cadrele laterale ale semănătorii. Această soluție simplă este suficientă pentru terenuri 100% plate, fără cantități mari de bulgări, reziduuri de cultură și alte denivelări.



2. Paralelogram pentru montarea secțiilor de brăzdare de semănat, sistemul PSPF (Precise Seed Placement Frames) – cadrele suplimentare sunt suspendate de cadrele laterale utilizând un paralelogram. Brăzdarele de semănat PSP sunt montate pe cadrele suplimentare.

Cadrele suplimentare au o lățime de lucru de 3 m, adică pe semănătoarea EFECTA cu lățime de 12 metri există patru cadre suplimentare instalate.



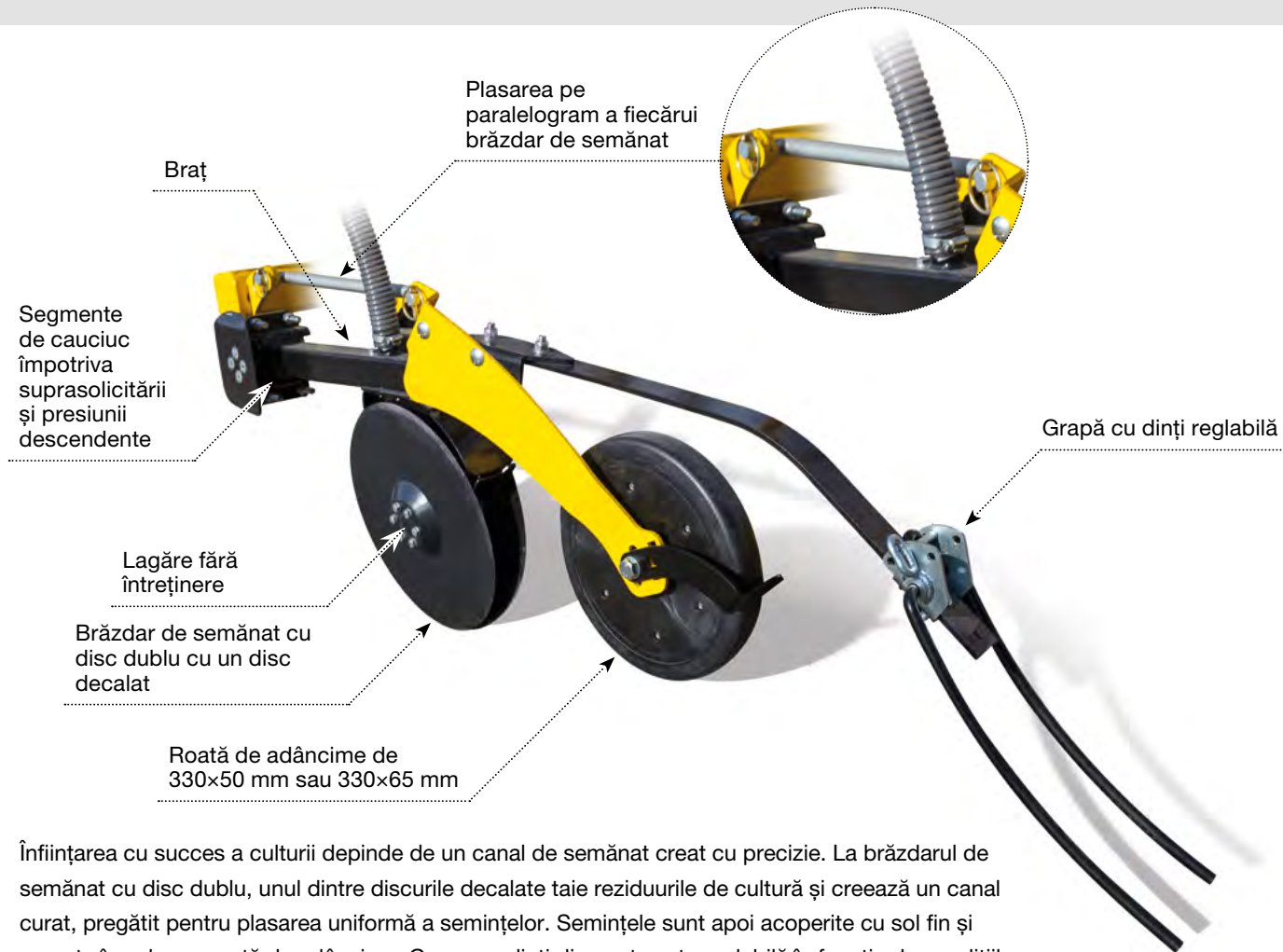
Sistemul PSPF garantează o adâncime de plasare a semințelor precisă/uniformă reglată în mod perfect, chiar și în părțile extrem de accidentate ale terenului, pe întreaga lățime de lucru a semănătorii EFECTA.



„Semănătoarea EFECTA CE ne-a impresionat în primul rând prin construcția sa robustă în comparație cu alte semănători. Ne așteptăm la o viață lungă și o durabilitate mare. Un alt motiv pentru care am ales această semănătoare a fost secția de pregătire a solului, noi am ales versiunea cu brăzdare PROFIL. Practicăm agricultura de precizie în întreprindere, deci unul dintre criteriile noastre a fost funcția de control al secției, care reduce costurile legate de semințe. De la înființarea culturilor de vară până la semănatul de toamnă al culturilor de iarnă am plantat aproximativ 4000 de hectare cu o semănătoare, dar productivitatea zilnică depinde de condiții. Am însămânțat 127 de hectare într-un schimb de 12 ore.”

Bogusław Grzywna, agronomul șef al companiei, și Rafał Kleniewski, specialist în agricultura de precizie
Kombinat Rolny Kietrz Sp. z o.o. | 8500 ha
Kietrz, Poland

Plasare precisă a semințelor



Înființarea cu succes a culturii depinde de un canal de semănat creat cu precizie. La brăzdarul de semănat cu disc dublu, unul dintre discurile decalate taie reziduurile de cultură și creează un canal curat, pregătit pentru plasarea uniformă a semințelor. Semințele sunt apoi acoperite cu sol fin și presate în sol cu o roată de adâncime. Grapa cu dinți din spate este reglabilă în funcție de condițiile de umiditate și de sol existente. Nivelatorul creează o structură optimă a solului pentru germinarea semințelor.



PRESIUNEA DESCENDENTĂ A BRĂZDARULUI DE SEMĂNAT

Presiunea descendentă a brăzdarului de semănat poate fi setată folosind cilindri hidraulici. Presiunea descendentă poate fi setată la maxim 130 kg.



SETĂRILE ADÂNCIMII DE SEMĂNAT

Însămânțarea poate fi setată cu ajutorul cilindrilor hidraulici cu cleme hidraulice.



Distanța între rânduri de 12,5 cm pentru majoritatea prelucrării miriștilor cu o rată mai mare a cerealelor în procedura de semănat. Posibilitatea de a semăna rapiță de toamnă în fiecare al doilea rând, cu o distanță între rânduri de 25 cm, sau în fiecare al treilea rând, cu o distanță de 37,5 cm.



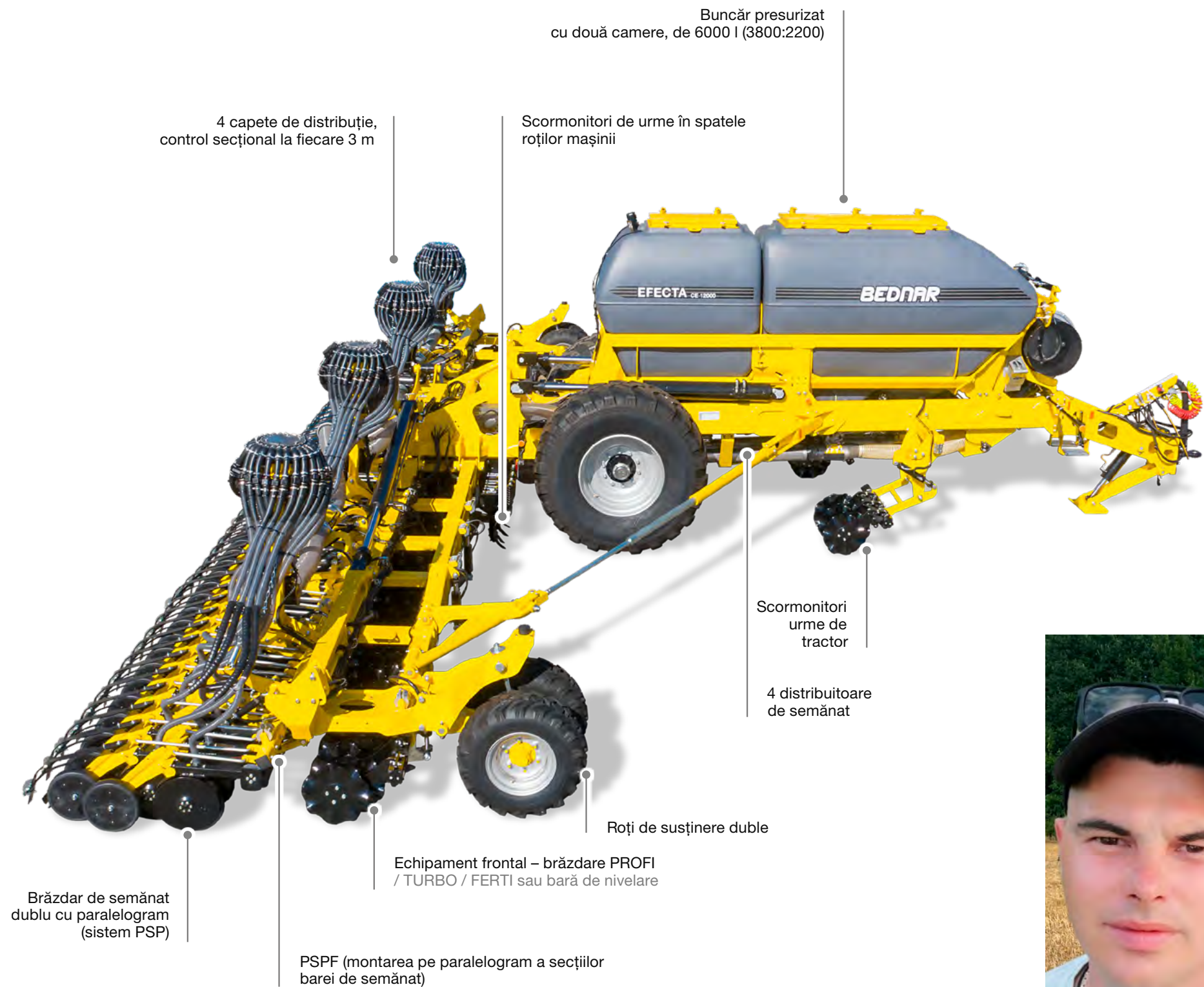
Distanța între rânduri de 16,7 cm pentru prelucrarea miriștilor cu precipitații mai abundente sau o cantitate neobișnuit de mare de reziduuri de cultură pe suprafață.



SEMĂNĂTOAREA CU LĂȚIME MARE DE LUCRU ÎNDEPLINEȘTE CERINȚELE UE

Chiar dacă semănătoarea EFECTA CE are o lățime de lucru de 12 metri, transportul său pe drumuri este ușor și sigur. Cadrele laterale ale semănătorii se pliază înainte și lungimea de transport este de numai 7,8 metri. Dispunerea largă a roților de transport asigură o bună stabilitate, chiar și la viteză mai mare. Dimensiunile compacte contribuie, de asemenea, la întoarcerea ușoară și rapidă la capăt de rând.

Descrierea de bază



EFECTA CE

CE 12000			
Lățime de lucru	m	12	
Lățime de transport	m	3	
Lungime de transport*	m	7,8	
Înălțimea de transport	m	4	
Distanța dintre brăzdarele de semănat	cm	12,5	16,7
Numărul brăzdarelor de semănat	buc.	96+2	72+2
Presiunea descendentă a brăzdarului de semănat	kg	100	
Numărul brăzdarelor TURBO/PROFI	buc.	96	74
Numărul brăzdarelor FERTI	buc.	48	37
Distanța dintre brăzdare	cm	12,5	16,7
Capacitatea buncărului (raport)	l	6000 (60:40)	
Înălțimea de umplere	cm	300	
Putere recomandată**	CP	300–450	
Tipul cadrului		pliat	
Sarcina maximă pe ax	kg	10000	
Sarcina maximă pe cuplaj	kg	3000	
Tip de cuplaj		inel 51, 55, 62, 71, 73	
Greutatea totală*	kg	13000	

* în funcție de echipament ** depinde de condițiile de sol



„EFECTA CE este cu siguranță o investiție de succes pentru noi. Am obținut o creștere perfectă prin utilizarea sa – atât la grâu, cât și la rapiță. Anterior am folosit semănători cu un concept diferit – cu distanță mai mare între rânduri, de exemplu, fără sistem PSP. Putem vedea acum că diferența este uriașă. De obicei, pregătim solul înainte de însămânțare – fie cu SWIFTERDISC, fie cu rulouri separate. În primul sezon, am semănat cu EFECTA CE 2000 de hectare. Ne propunem să semănăm 5000 de hectare anul viitor. Avem un conducător de tractor tânăr, care spune că semănătoarea este controlată și operată în mod intuitiv și simplu. Un avantaj deosebit este lățimea de transport de 3 m și înălțimea optimă a semănătorii, deoarece trebuie să ne deplasăm mult între terenuri.”

Vadim Yakovenko, reprezentant al directorului general TOV „ZHYTNYTSYA SLOBOZHANSCHYNY“ | Ucraina 5000 ha

Am făcut-o pentru un randament maxim

prelucrarea solului



SWIFTERDISC
Grape cu discuri



ATLAS
Grape cu discuri



FENIX
Cultivatoare universale



VERSATILL
Cultivatoare universale



SWIFTER
Combinatoare pentru pat germinativ



KATOR
Grapa rotativă



TERRALAND
Scarificatoare



ACTROS
Cultivatoare combinate



CADDY
Cărucior universal

semănat și fertilizare



OMEGA
Semănători



ALFA DRILL
Unitate de semănat



COMBO SYSTEM
Buncărul cu două compartimente



FERTI-BOX
Buncăr purtat

cultivarea între rânduri/benzi a solului managementul resturilor vegetale



ROW-MASTER
Cultivatoare între rânduri



STRIP-MASTER
Cultivatoare pentru
prelucrarea în benzi



STRIEGEL-PRO
Grape cu dinți



MULCHER
Tocătoare rotative

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



Dealerul dumneavoastră autorizat



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



info@bednarfmt.com
www.bednar.com