JOHN DEERE

NOTHING RUNS LIKE A DEERE

JOHN DEERE PRECISION AG TECHNOLOGY

GHIDUL DVS. PENTRU SOLUȚII AGRICOLE INTELIGENTE

FARM SMART, PROFIT MORE

CĂLĂTORIA DVS. CĂTRE O AGRICULTURĂ MAI SUSTENABILĂ ȘI MAI PROFITABILĂ ÎNCEPE AICI.

Agricultura nu s-a confruntat niciodată cu mai multe provocări. Preţul semințelor, al fertilizanţilor și al substanţelor chimice este din ce în ce mai volatil. Vremea este mai imprevizibilă și extremă. Iar povara din ce în ce mai mare a legislației de mediu necesită noi practici de management al fermelor și de păstrare a documentației.

Deși nu puteţi controla costurile inputurilor, vremea sau reglementările guvernamentale, John Deere Precision Ag Technology vă ajută să faceţi mai mult cu mai puţin. Vă oferă noi perspective asupra fermei dvs. prin recoltare și prin analiza datelor din câmp, pentru o luare mai bună și mai informată a deciziilor.

06-15

FUNCȚIILE ESENȚIALE

Ghidare
Display-uri
Conectivitate
JDLink™
John Deere Operations Center™

16-17

PRIMII PAȘI

18-23

ANUL AGRICULTURII

Pregătire
Plantare și semănare
Protejare și creșterea beneficiilor
Recoltare

24-35

SOLUȚII DE GHIDARE

AutoTrac™ Universal 300
AutoTrac™ GREEN FIT
AutoTrac™ TIM
AutoTrac™
AutoTrac™ RowSense™
Ghidarea AutoTrac™ pe baza imaginilor
Ghidarea AutoTrac™ pentru instrument – ghidare pasivă
Ghidarea activă a instrumentului
Ghidarea activă a instrumentului integrată în tractor
iGrade™

36-45

SISTEME DE AUTOMATIZARE

AutoPath™
Întoarcere automată la capăt de rând
Sincronizare între utilaje
Active Fill Control
Tractor Implement Automation

SOLUȚII POLIVALENTE

Toate componentele noastre sunt interschimbabile; chiar dacă utilajul sau instrumentele dvs. nu sunt verde cu galben, puteți beneficia în continuare de John Deere Precision Ag Technology.

46-53

LUCRĂRI SPECIFICE FIECĂRUI METRU PATRAT

Controlul secțiunilor
Controlul variabil al ratei
HarvestLab™ 3000

54-63

DINCOLO DE LIMITE

John Deere Operations Center™
Strategie pentru fertilizanți bazată pe date
Monitorizarea utilajului

FUNCȚIILE ESENȚIALE

PATRU TEHNOLOGII PENTRU A VĂ ÎNCEPE CĂLĂTORIA ÎN AGRICULTURA INTELIGENTĂ

DISPLAY-URI

Display-uri inteligente, cu meniuri simple și personalizabile.

ANTENE

Antene prin satelit StarFire™ pentru ghidarea precisă a utilajului și a instrumentului.

John Deere Precision Ag Technology se bazează pe patru componente-cheie. Complet integrate, acestea conlucrează pentru a oferi o experienţă perfectă. Dacă aţi cumpărat un utilaj John Deere în ultimii ani, veţi avea deja componentele-cheie.

JDLINK™

JDLink™ oferă conectivitate bidirecţională pentru încărcarea automată a datelor culturii și ale utilajului în contul dvs. John Deere Operations Center™. Partea cea mai bună: serviciul este gratuit.

JOHN DEERE OPERATIONS CENTER™

John Deere Operations Center™ vă conectează la câmpurile, la utilajele, la personalul și la consilierii dvs. Este spaţiul dvs. unic și sigur pentru a planifica, a monitoriza, a analiza și a partaja datele fermei dvs. – oricând și oriunde. Specialistul în agricultura de precizie de la distribuitorul dvs. local vă poate ajuta să vă configuraţi contul gratuit, astfel încât să puteţi începe să atingeţi potenţialul maxim al afacerii dvs. agricole.

GHIDARE

OPȚIUNI DE DIRECȚIE DE PRECIZIE PE CÂMP

Următoarea noastră generație a antenei StarFire™ 7500 îi aduce un nou nivel de precizie fermei dvs. SF-RTK este similar cu RTK, cu o precizie orizontală de la trecere la trecere de +/- 2,5 cm, dar fără a fi nevoie de nicio rețea separată de stații de bază.

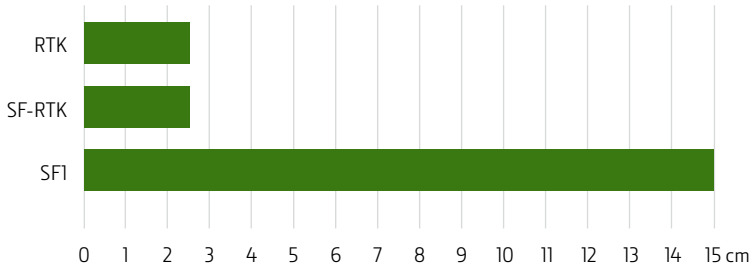
RTK RADIO

RTK radio se conectează la una sau la mai multe staţii de bază locale din apropierea câmpului dvs., pentru o precizie orizontală de la trecere la trecere de +/- 2,5 cm. Aceasta este o soluție extraordinară pentru lucrări în câmp deschis, cu o linie de vizibilitate bună asupra stației de bază.

RTK MOBIL

Vă permite să utilizaţi precizia RTK în zone dificile, cum ar fi terenul deluros, întrucât nu există nicio cerinţă de aliniere pentru stația de bază.

OPȚIUNI DE SEMNAL ALE ANTENEI STARFIRE™ 7500*



RTK:
RTK radio sau RTK mobil, +/- 2,5 cm precizie de la o trecere la alta, inclusiv 14 zile de RTK Extend™ în cazul în care pierdeţi alinierea sau reţeaua mobilă. Sunt necesare hardware și licenţă(e) suplimentare.

SF-RTK:
Precizie de +/- 2,5 cm de la o trecere la alta și repetabilitate de 5 ani. Necesită licenţă, fără hardware suplimentar.

SF1:
+/- 15 cm de la o trecere la alta, în mod gratuit.

Antena StarFire™ 7500 utilizează patru constelaţii de sateliţi GNSS (GPS, Galileo, BeiDou și GLONASS). Aceștia sunt conectaţi prin reţeaua John Deere StarFire™ pentru a contribui la menţinerea preciziei și performanţei.

Noul semnal SF-RTK signal oferă cel mai înalt nivel de precizie, cu o repetabilitate de 5 ani de la un sezon la altul.

Datorită semnalelor SF-RTK și RTK, veţi avea de la un an la altul încrederea că limitele câmpului și urmele de ghidare își menţin poziţia. Cunoscându-vă amplasarea exactă a produselor în fiecare etapă de producţie, vă puteţi crește productivitatea câmpului și vă puteţi optimiza producţia culturii.

Universal sau Integrat, alegerea vă aparţine. Noi rămânem fideli promisiunii noastre de a oferi compatibilitate cu majoritatea mărcilor și modelelor. Antenele universale StarFire™ pot fi transferate cu ușurinţă pe diferite utilaje din ferma dvs.

Din ce în ce mai mult, utilajele John Deere recente pot fi echipate cu antene integrate StarFire™.

*Aceste 3 opțiuni de semnal sunt disponibile și pentru antenele StarFire™ 7000.

DISPLAY-URI

AGRICULTURA DE PRECIZIE A SOSIT.

Informaţiile nu au arătat niciodată atât de frumos. Noile noastre display-uri G5 vă aduc în cabină vizualizarea cu rezoluţie înaltă. Experimentaţi beneficiile afișajului mai mare și mai rapid, indiferent de sarcina de lucru. De asemenea, acestea sunt disponibile cu o mulţime de funcţii productive și puteţi adăuga funcţii suplimentare pentru aplicaţii mai avansate.

În plus, display-urile Gen 4 și G5 dispun de aceeași interfață fiabilă și ușor de utilizat.

REZOLUȚIE ÎNALTĂ DE 1080P
CU 35% MAI MARE
CU 75% MAI RAPID

DISPLAY G5PLUS COMMANDCENTER™/UNIVERSAL[1]

- Afișaj cu ecran tactil mare, de 32,5 cm, cu rezoluţie de înaltă calitate de 1080p
- Procesor de 3 ori mai rapid decât modelele anterioare, pentru timpi mai rapizi de pornire la rece
- Licenţă permanentă inclusă AutoTrac™ și Controlul secţiunilor

DISPLAY G5 COMMANDCENTER™/ UNIVERSAL[1]

- Afișaj cu ecran tactil de 25,6 cm cu rezoluţie de înaltă calitate de 1080p
- Procesor de 3 ori mai rapid decât modelele anterioare, pentru timpi mai rapizi de pornire la rece
- Licenţe permanente disponibile AutoTrac™, Controlul secţiunilor și AutoTrac™ RowSense™

[1] Display-urile universale sunt detașabile și pot fi mutate pe utilaje compatibile. Acestea sunt compatibile cu IP65 și pot fi utilizate pe utilaje cu post deschis al operatorului.

MONITOR EXTINS G5PLUS

- Display cu ecran tactil mare, de 32,5 cm, cu rezoluție de înaltă calitate de 1080p
- Reduce trecerea între diferitele pagini de pe afișajul principal, astfel încât puteți monitoriza mai ușor toate funcțiile de bază și puteți efectua ajustări mai rapide, după cum este necesar

PACHETE DE SOFTWARE

Display-urile G5Plus sunt disponibile cu toate aplicațiile de care aveți nevoie pentru a vă începe călătoria în agricultura inteligentă. Puteți debloca tehnologii suplimentare cu pachetul Licență pentru 1 sau 3 ani, astfel încât să plătiți doar pentru ceea ce aveți nevoie.

COMMANDCENTER™ G5 UNIVERSAL G5

INCLUS

- Documentație
- Data Sync
- Aplicare cu rată variabilă
- Conformitate cu AEF ISOBUS

LICENȚE PERMANENTE, PLĂTIBILE O SINGURĂ DATĂ

- AutoTrac™
- Controlul secțiunilor
- AutoTrac™ RowSense™/Vision
- AutoTrac™ TIM

LICENȚĂ ÎN FUNCȚIE DE TIMP, PACHETUL AVANSAT G5 CU PLĂȚI RECURENTE:

- Întoarcere automată la capăt de rând
- AutoPath™
- Sincronizare între utilaje John Deere*
- Ghidare AutoTrac™ pentru echipament*
- Partajarea datelor în câmp

G5PLUS COMMANDCENTER™ G5PLUS UNIVERSAL

INCLUS

- Documentație
- Data Sync
- Aplicare cu rată variabilă
- AutoTrac™
- Controlul secțiunilor
- Conformitate AEF ISOBUS

LICENȚE PERMANENTE, PLĂTIBILE O SINGURĂ DATĂ

- AutoTrac™ RowSense™/Vision
- AutoTrac™ TIM

LICENȚĂ ÎN FUNCȚIE DE TIMP, PACHETUL AVANSAT G5 CU PLĂȚI RECURENTE:

- Întoarcere automată la capăt de rând
- AutoPath™
- Sincronizare între utilaje John Deere*
- Ghidare AutoTrac™ pentru echipament*
- Partajarea datelor în câmp
- SF-RTK**

* Caracteristică specifică utilajului – nu este disponibilă pentru toate utilajele.
** Pachet opțional pentru toate utilajele cu antenă integrată.

CONECTIVITATE JDLINK™

CONECTIVITATEA WIRELESS A DATELOR PE CÂMP

JDLink™ oferă conectivitate bidirecţională pentru încărcarea automată a datelor culturii și ale utilajului în John Deere Operations Center™. Cu permisiunea dvs., și distribuitorul dvs. poate utiliza JDLink™ pentru a vă monitoriza de la distanţă utilajele, în timp real. Acest lucru le permite să ofere consiliere cu privire la optimizarea performanţei și să ofere asistenţă pe câmp cu configurarea utilajului prin acces de la distanţă la display.

JDLink™ este inclus cu toate utilajele noi.

OPȚIUNI UPGRADE

Dacă utilajul dvs. nu este echipat cu cel mai recent modem al nostru, există două opțiuni diferite de upgrade disponibile atât pentru utilajele John Deere mai vechi, cât și pentru alte mărci de echipamente. Solicitaţi-i distribuitorului dvs. să verifice compatibilitatea utilajului dvs.

UTILAJE JOHN DEERE MAI VECHI CU JOHN DEERE MTG

Modemul JDLink™ R este upgrade-ul ideal pentru utilajele John Deere cu John Deere MTG de generaţie anterioară. Vă veţi bucura de un transfer de date mai rapid și veţi fi întotdeauna cu un pas înainte datorită unei monitorizări mai bune a activităţilor dvs. și datorită funcţiei Sincronizare între utilaje (vezi pagina 42).

UTILAJE JOHN DEERE MAI VECHI FĂRĂ MODEM ȘI DE LA ALTE MĂRCI

Modemul JDLink™ M este o alternativă convenabilă din punct de vedere al costurilor la modemul R pentru utilajele John Deere fără John Deere MTG sau pentru echipamentul de la alte mărci. Ușor de instalat, în mai puțin de 15 minute, antena integrată înseamnă că vă puteţi conecta și vă puteţi gestiona toate mărcile diferite din flotă, folosind John Deere Operations Center™.

JOHN DEERE OPERATIONS CENTER™

DATELE SUNT CARBURANTUL PENTRU OPERAȚIUNEA DVS.

Stocând în siguranță toate datele despre utilaje și recolte, John Deere Operations Center™ este un instrument puternic pentru gestionarea fermei.

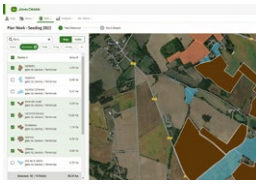
JOHN DEERE OPERATIONS CENTER™ PENTRU MONITORIZARE ȘI GESTIONARE

Accesibil de pe orice dispozitiv, puteți oferi atât permisiuni temporare pentru lucrătorii sezonieri, cât și accesul partenerilor externi, cum ar fi inginerul agronom și distribuitorul. De asemenea, datele pot fi partajate cu peste 200 de parteneri de software pentru agricultura inteligentă, permițându-vă să combinați alte informații de pe câmp, cum ar fi analiza solului, pentru a sprijini o mai bună luare a deciziilor.

CONFIGURARE ȘI PLANIFICARE, MONITORIZARE ȘI ANALIZĂ

JOHN DEERE OPERATIONS CENTER™ MOBIL

O aplicație puternică, ce vă permite să vă monitorizați utilajele în timp real.



PLANIFICATORUL DE LUCRĂRI

Pregătiți activitatea de la birou. Trimiteți datele de configurare la utilaj în prealabil, astfel încât operatorul să aibă toate informațiile necesare pentru a începe.

DISTRIBUITOR

Service ADVISOR™ Remote permite analiza de la distanță a problemelor potențiale, iar Expert Alerts adaugă întreținerea preventivă, pentru o perioadă activă mai bună.

PESTE 200 DE PARTENERI DE SOFTWARE

Numeroși furnizori de software independenți își pot partaja datele cu Operations Center și invers, astfel încât dvs. să puteți gestiona totul pe o singură platformă.

ANGAJAȚI ȘI SPECIALIȘTI

Angajaților și specialiștilor în afaceri, precum agronomilor, li se poate acorda acces pentru o mai bună productivitate a utilajului și pentru analize ale culturii și ale câmpului.

PARTAJAREA DATELOR CU TERȚE PĂRȚI

APLICAȚII PE CÂMP

SEMĂNARE CU RATĂ VARIABILĂ

Fără suprapuneri sau pierderi, cu economii la semințe și cu evitarea plantării excesive.

SENZORI DE ÎNGRĂȘĂMINTE

Aplicați cu precizie N, P și K, în funcție de cantitatea de nutrienți dorită, cu ajutorul hărților cu recomandări în funcție de teren.

CONTROLUL SECȚIUNILOR ȘI STROPIRE SELECTIVĂ

Evitați stropirea excesivă, prin aplicarea protecției optime a culturii, acolo unde este necesar.

JOHN DEERE OPERATIONS CENTER™

MANAGEMENTUL FLOTEI

Reduceți cu peste 50% numărul de apeluri telefonice către șoferi, pentru că toată lumea poate să vadă locația tuturor celorlalți.

ACCESAREA DISPLAY-ULUI DE LA DISTANȚĂ

Accesați de la distanță afișajul din cabină, pentru a asista operatorii la configurarea și la optimizarea utilajului.

OPTIMIZARE AGRONOMICĂ

Un instrument de analiză pe teren simplu de utilizat, pentru decizii agricole mai bune și pentru randament îmbunătățit.

PRIMII PAȘI

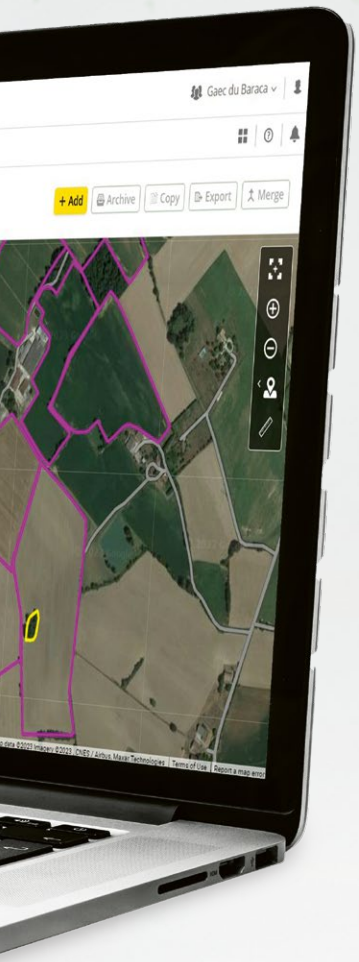
Limitele precise ale câmpului sunt fundamentul pentru toate aplicațiile dvs. de ghidare și de precizie din viitor.

Această etapă necesită timp, dar vestea bună este că trebuie să o faceți o singură dată. Datele sunt apoi stocate pe John Deere Operations Center™ și pot fi folosite pentru toate aplicațiile dvs., pe tot parcursul anului agricol.

Cea mai precisă modalitate de a crea limite digitale este să vă conduceți Gator™ sau tractorul echipat cu StarFire™ de-a lungul marginilor fiecărui câmp. Pentru cea cea mai bună acuratețe posibilă, acest lucru ar trebui să fie făcut folosind semnalul SF-RTK sau RTK. Există un meniu încorporat pe display care vă va ghida prin configurare, fiind ușor de urmărit sau îl puteți întreba pe specialistul în agricultura de precizie de la IPSO Agricultură care vă poate oferi un serviciu de cartografiere a limitelor.

CONFIGURAȚI O SINGURĂ DATĂ.

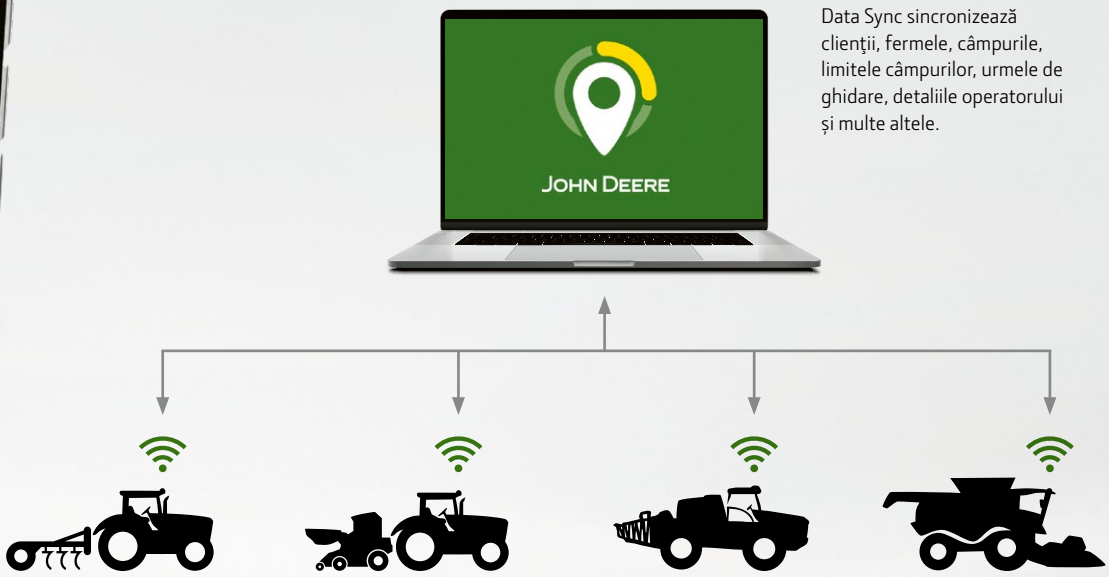
UTILIZAȚI DATELE PENTRU TOTDEAUNA



Datorită Data Sync, toate datele câmpului dvs. sunt partajate pe toate utilajele dvs., minimizând timpul de configurare atunci când este necesară pornirea unei noi aplicări.

Data Sync funcționează la fel ca smartphone-ul dvs. și ca alte dispozitive care utilizează Google Android sau Apple iOS. Dacă modificați o persoană de contact sau o dată din agendă, aceasta este actualizată automat pe toate dispozitivele prin intermediul unui server cloud.

John Deere Operations Center™ îndeplinește același rol, actualizând automat display-urile de pe toate utilajele John Deere și de pe cele de la alte mărci*. Efectuați o schimbare pe display-ul combinei de recoltat... și aceasta va fi încărcată automat pe display-ul tractorului dvs. Data Sync reduce posibilitatea de greșeli, întrucât aceleași date sunt partajate pe toate utilajele, nebazându-se pe introducerea individuală de operator. În plus, puteți, de asemenea, să partajați informațiile câmpului cu partenerii prin intermediul Operations Center.



Data Sync sincronizează clienții, fermele, câmpurile, limitele câmpurilor, urmele de ghidare, detaliile operatorului și multe altele.

DESCĂRCAȚI ACUM ÎN MOD GRATUIT JOHN DEERE OPERATIONS CENTER™

App Store

Play Store

*Data Sync necesită seria de display-uri Gen 4 (CC4200, CC4600 V2, 4.640, 4.240) sau G5 cu cele mai recente actualizări de software disponibile, cu serviciul de conectivitate JDLink™ activ și cu un cont John Deere Operations Center™. Adresați-vă IPSO Agricultură, pentru recomandări.

ANUL AGRICOL

ÎMBUNĂTĂȚIREA CONTINUĂ PE TOT PARCURSUL ANULUI AGRICOL

John Deere Precision Ag Technology vă sprijină operațiunea în fiecare etapă a anului agricol. Veți putea urmări și gestiona modul în care pregătiți câmpul, plantați și semănați cultura, apoi o protejați și o îngrijiți pe măsură ce crește. Când vine vorba despre cultură, tehnologia noastră poate oferi informații valoroase despre randament și despre calitatea culturii. Acest lucru vă va ajuta să planificați pentru anul următor, ca parte a unui proces de învățare și de îmbunătățire continue.

O TRANZIȚIE SIMPLĂ SPRE AGRICULTURA INTELIGENTĂ

James Dyer are în Marea Britanie o fermă de vite cu aproximativ 800 de capete de animale și își cultivă aproape toate furajele. Este un mare fan al capabilităţilor de bază ale John Deere Precision Ag Technology, stabilind limite de câmp și urme de ghidare pentru AutoTrac™ în John Deere Operations Center™. În timpul recoltărilor recente, acesta a observat unele diferenţe semnificative în randamentele din câmpurile sale, dar nu era sigur ce să facă cu informaţiile. După o sesiune de instruire pe Operations Center la distribuitorul său local, James a decis să efectueze un mic upgrade la semănătoarea sa, pentru a permite aplicările cu rate variabile.

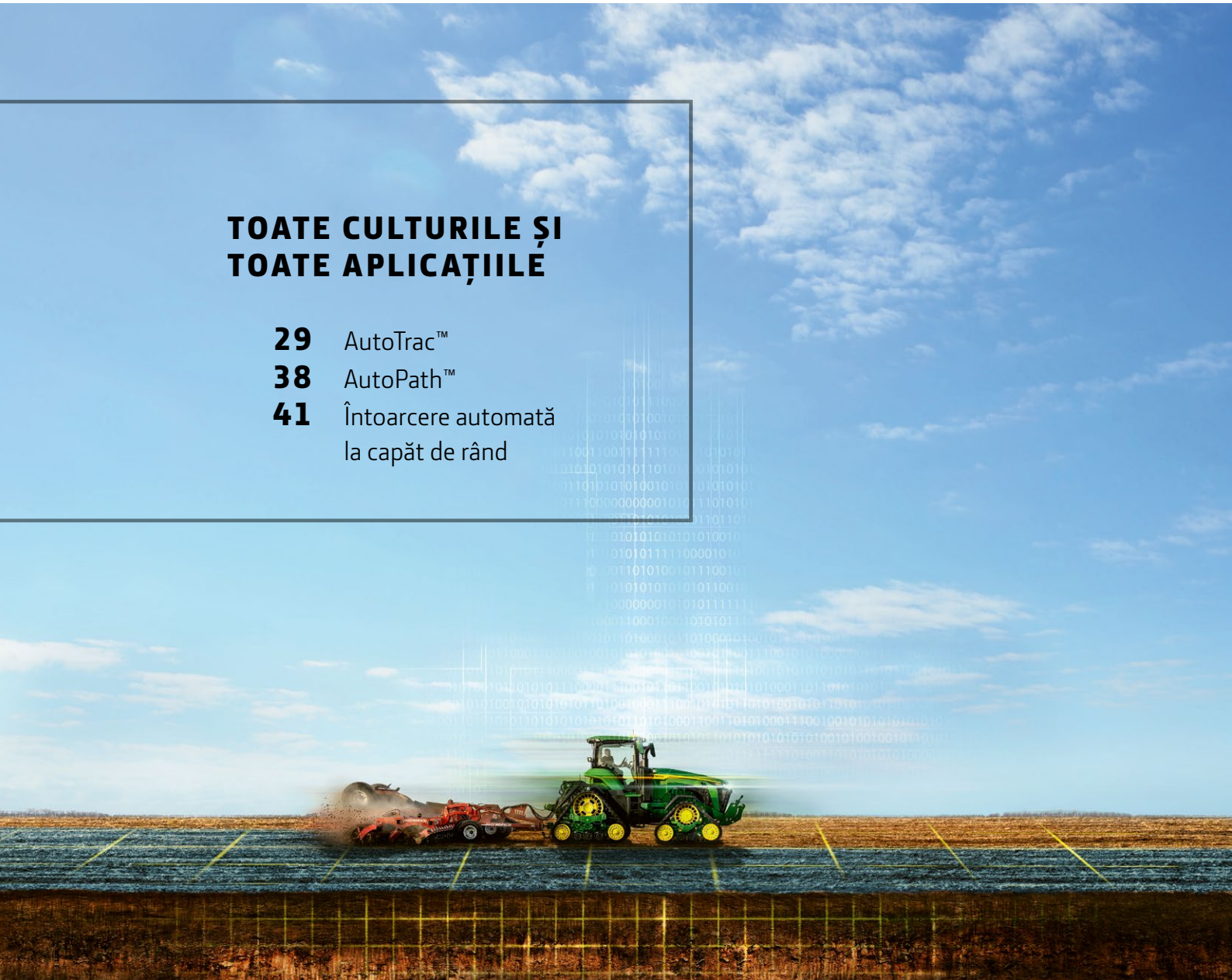
REZULTATE INSTANTANEE

Acolo unde randamentele erau mai slabe, James a crescut cantitatea de semințe, folosind aproximativ 30 kg în plus la hectar. Rezultatele vorbesc de la sine, cu câmpuri cu o medie de aproximativ 10 t/ha și până la 17 t/ha pe alocuri. Dându-și repede seama de beneficiile pe care i le-ar putea aduce acest lucru, acum efectuează eșantionări de sol și măsurători pentru a înțelege cum poate beneficia de aplicările cu doză variabilă ale fertilizanților.

PREGĂTIRE

CREAŢI CELE MAI BUNE PATURI GERMINATIVE

Arat adânc, superficial sau minim? Indiferent de sistemul dvs. de producţie, ghidarea precisă îmbunătăţește pregătirea patului germinativ, minimizează compactarea solului și garantează un rezultat excelent de fiecare dată. Veţi tracta implementele mai repede și veţi economisi timp, fără a lăsa perioade neutilizate.



TOATE CULTURILE ȘI TOATE APLICAȚIILE

29 AutoTrac™
38 AutoPath™
41 Întoarcere automată la capăt de rând

PLANȚARE ȘI SEMĂNARE

OFERIȚI-LE CULTURILOR DVS. CEL MAI BUN START

John Deere Precision Ag Technology seamănă sămânța potrivită la locul potrivit, la adâncimea potrivită, pentru o germinare reușită. Ușor de utilizat și rapidă pe câmp, tehnologia vă ajută să vă semănați cultura la momentul perfect pentru o recoltă viitoare de succes.

SEMĂNĂTOARE PNEUMATICĂ ȘI PLANTATOR DE PORUMB

29 AutoTrac™
38 AutoPath™
41 Întoarcere automată la capăt de rând
48 Controlul secțiunilor
49 Controlul variabil al ratei

PLANTAREA CULTURII DE SPECIALITATE

09 RTK
29 AutoTrac™
32 Ghidarea AutoTrac™ pentru instrument – pasivă
33 Ghidarea activă a instrumentului

CREȘTEREA ȘI PROTEJAREA PLANTELOR

MAXIMIZAȚI-VĂ RANDAMENTELE CULTURII

John Deere Precision Ag Technology aplică exact volumul potrivit de îngrijire pentru a lăsa cultura să-și atingă întregul potențial. Soluțiile noastre vă ajută cu orice, de la plivirea mecanică de mare viteză până la aplicarea precisă a produselor de protecție a culturilor și a fertilizanților.

APLICAȚII CU AUTOCISTERNĂ: STROPIT, FERTILIZATOR MINERAL ȘI ÎNGRĂȘĂMÂNT

29 AutoTrac™
38 AutoPath™
48 Controlul secţiunilor
49 Controlul variabil al ratei
53 SENZORI DE ÎNGRĂȘĂMINTE

CONTROLUL MECANIC AL BURUIENILOR

09 RTK
29 AutoTrac™
33 Ghidarea activă a instrumentului
34 Ghidare activă a instrumentului integrată în tractor
38 AutoPath™

RECOLTARE

MĂRIȚI-VĂ POTENȚIALUL DE RECOLTARE

Recoltaţi la viteză mai mare cu o lăţime completă a hederului. Luaţi decizii din mers, pe baza analizei culturii în timp real. Colectaţi date valoroase pentru analiza randamentului și planificarea semințelor și a plantării de anul viitor. John Deere Precision Ag Technology vă va duce recoltarea la nivelul următor.

BOABE MICI, PORUMB, MAZĂRE ȘI FURAJE

29 AutoTrac™
30 AutoTrac™ RowSense™
38 AutoPath™
42 Sincronizare între utilaje
50 HarvestLab™ 3000

CULTURI SPECIALIZATE

09 RTK
29 AutoTrac™
33 Ghidarea activă a instrumentului
34 Ghidare activă a instrumentului integrată în tractor
42 Sincronizare între utilaje

SOLUȚII DE GHIDARE

OPȚIUNI DE DIRECȚIE DE PRECIZIE ÎN CÂMP PENTRU UTILAJE ȘI INSTRUMENTE

Avem o soluție de ghidare pentru aproape orice tip de utilaj și de instrument. Chiar dacă nu operați un utilaj John Deere, există o gamă de opțiuni care se potrivesc diferitelor bugete și cerințe. Întrebați specialiștii în Agricultura de Precizie de la IPSO Agricultură și vă vor ajuta să începeți.

JOHN DEERE
6R
185

AUTOTRAC™ UNIVERSAL 300

AVANTAJELE DVS.

- Bucuraţi-vă de ghidarea John Deere premium pentru parcurile de utilaje mixte
- Timp mai mic de 30 de minute pentru transferul de la un utilaj la altul
- Viteză minimă de numai 0,5 km/oră
- Impermeabil și rezistent la praf

AutoTrac™ Universal 300 este o soluție de direcție automată cu calităţi dovedite, care se poate monta la peste 600 de utilaje diferite, de la modelele John Deere mai vechi, la mărci alternative. Nu numai că este ușor de instalat și de folosit, este și extrem de rezistentă, fiabilă și chiar aprobată pentru tractoare cu post deschis al operatorului. Modelul ATU 300 poate fi operat la viteze minime de numai 0,5 km/h. În plus, transferul la un alt utilaj durează mai puţin de 30 de minute.

UȘOR DE MONTAT

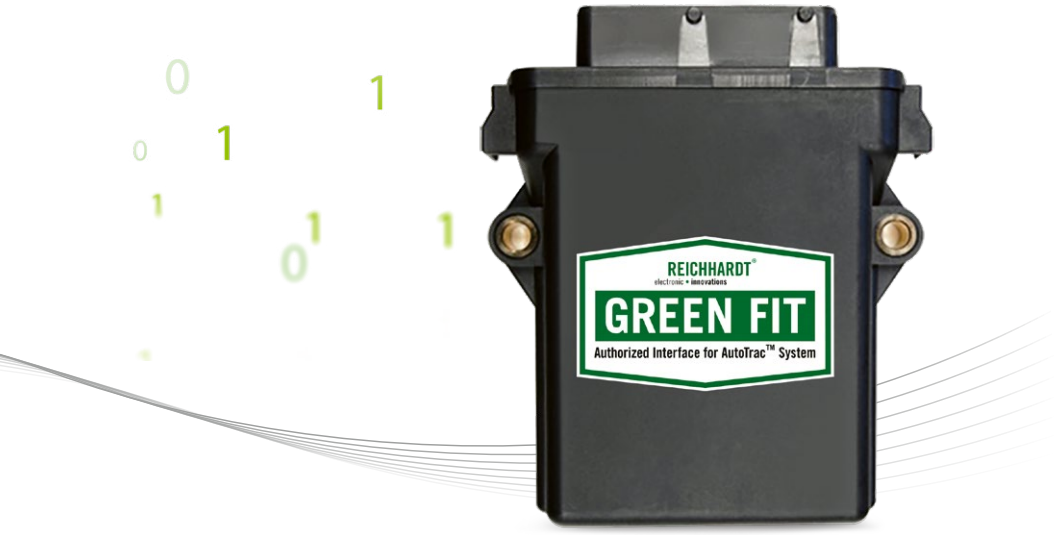
Modelul ATU 300 are performanţe bine dovedite și poate fi ușor transferat între utilaje.

AUTOTRAC™ GREEN FIT

Această interfaţă terţă de la partenerul nostru REICHHARDT® duce direcţia complet integrată AutoTrac™ la alte mărci de utilaje. Utilizează multe dintre componentele existente pregătite pentru ghidare, permiţându-vă să vă bucuraţi de AutoTrac™ fără a fi nevoie să montaţi un alt volan sau diferite componente ale unităţii de control. Utilizând același monitor și aceleași interfețe ca AutoTrac™ pe un utilaj John Deere, soluţia AutoTrac™ GREEN FIT elimină necesitatea instruirii utilizatorilor atunci când se comută între diferite mărci de echipamente.

AVANTAJELE DVS.

- Aduce direcţia automată la mărcile care nu sunt John Deere
- Nu necesită nicio conversie extinsă a utilajului
- Aprobată de John Deere
- Montată la cel mai apropiat distribuitor John Deere



INSTALARE PLUG AND PLAY

GREEN FIT de la REICHHARDT® este conectată la interfaţa de direcţie a vehiculului și comunică direct cu sistemele utilajului prin ISOBUS. Componentele fiecărui set sunt ușor diferite în funcţie de marcă și de model.

AUTOTRAC™ TIM

AVANTAJELE DVS.

- Soluția perfectă pentru operatorii de flote mixte
- Bucurați-vă de direcția AutoTrac™ complet integrată
- Se conectează la John Deere Operations Center™
- Instalare ușoară

AutoTrac™ TIM (managementul instrumentului tractorului) este un sistem de ghidare complet integrat care este disponibil în prezent pentru tractoarele care sunt certificate pentru ghidarea AEF TIM*. Tot ceea ce are nevoie este o antenă StarFire™ și un display John Deere care se conectează direct la interfața AEF TIM a tractorului. Aceasta vă oferă nu doar aceeași experiență AutoTrac™ ca atunci când ați conduce un utilaj John Deere, ci vă oferă și conectivitatea JDLink™ la John Deere Operations Center™ pentru toată planificarea muncii dvs. și pentru documentație.

* La momentul tipării acestui document, FENDT, Case IH și New Holland au câteva modele de tractoare certificate în baza de date AEF pentru curbura de ghidare TIM. Verificați întotdeauna compatibilitatea unui anumit model în baza de date AEF și luați legătura cu distribuitorul dvs. John Deere.

AUTOTRAC™

Ghidarea automată AutoTrac™ vă sporește productivitatea, reducând în același timp costul de intrare pentru carburant, fertilizanţi și produse pentru protecţia culturii. În funcţie de aplicaţie, vă puteţi aștepta la economii de până la 8%* la costurile de producţie și la o creștere a productivităţii de până la 14%**. Sarcinile pot fi configurate în prealabil pe John Deere Operations Center™ cu ajutorul planificatorului de lucrări, iar când intraţi în câmp, acestea pot porni în mod automat. În plus, funcţia Data Sync partajează urmele de ghidare și toate datele de configurare pe toate utilajele dvs., pentru o muncă mai rapidă și fără erori.

AVANTAJELE DVS.

- Lucraţi mai repede, cu viteze mai mari pe câmp
- Faceţi economii la carburant, fertilizanţi și semințe
- Configuraţi o singură dată cu RTK, utilizaţi an de an

* De la „Lohnunternehmen" 1/2010
** De la „Landtechnik" 6/2006

AUTOTRAC™ ROWSENSE™

AVANTAJELE DVS.

- Ghidare automată pentru rândurile de porumb, pentru combine de recoltat și pentru combine de furaje
- Îmbunătățește eficiența de recoltare, chiar și în condiții solicitante
- Îmbunătățește producția și calitatea
- Reduce stresul pentru operator

Când recoltați pe un câmp cu spațiere neuniformă a rândurilor din cauza semănării fără AutoTrac, RowSense™ vă ajută să rămâneți pe rândul potrivit. Conceput pentru combinele de recoltat și pentru combinele de furaje cu AutoTrac™, acesta reunește datele de la senzorii de heder cu datele recepționate prin satelit. Aceasta înseamnă că și în locurile fără cultură, atunci când senzorul nu poate detecta niciun rând de cultură, va continua să mențină utilajul de recoltat pe urmele de ghidare.

GHIDAREA AUTOTRAC™ PE BAZA IMAGINILOR

Ghidarea AutoTrac™ pe baza imaginilor vă oferă toate beneficiile direcției complet automatizate în câmpurile plantate fără urme de ghidare. Veţi putea lucra la viteze de până la 30 km/h, cu daune reduse asupra culturii. Sistemul utilizează o cameră frontală care poate identifica porumbul sau boabele timpurii care au cel puțin 10 cm înălțime. Funcționează chiar și cu o cisternă de decantare la porumbul timpuriu, imediat ce plantele ajung la cel puțin 20 cm înălțime.

AVANTAJELE DVS.

- Aduce direcția automată chiar și pe câmpurile plantate fără sistem de ghidare
- Reducere deteriorarea recoltei
- Permite viteze de lucru până la 30 km/h
- Acoperiţi cu 20% mai multe hectare pe zi

LUCRAȚI MAI REPEDE

Ghidarea AutoTrac™ pe baza imaginilor compensează rândurile neuniforme din cauza alunecării plantatorului sau dacă recolta a fost semănată fără ghidare. Combinația dintre o imagine a camerei și urmele de ghidare A-B generate automat vă va ajuta să acoperiţi cu 20% mai multe hectare pe zi la pulverizare sau la plivire.

AUTOTRAC™ – GHIDAREA PASIVĂ A IMPLEMENTELOR

AVANTAJELE DVS.

- Calea ideală pentru asigurarea preciziei rutei pe teren înclinat în cazul implementelor tractate
- Stres mai redus pentru operator
- Amplasarea consecventă a inputurilor, pentru creșterea optimă a culturii
- Uşor de montat

AutoTrac™ – Ghidarea pasivă pentru implemente compensează alunecarea pe pante și pe teren neuniform. Astfel veţi obține o precizie constantă de la trecere la trecere pentru toate operaţiunile de arat, semănare și plantare. Sistemul utilizează antena suplimentară StarFire™ montată pe implement, care este conectat la antena StarFire™ a tractorului. Antena implementului detectează orice diferenţă a propriei poziţii faţă de poziţia antenei tractorului, iar tractorul își schimbă traseul pentru a compensa alunecarea implementului, asigurând rânduri aliniate perfect.

GHIDAREA ACTIVĂ A IMPLEMENTELOR

Atunci când cea mai mare precizie este esențială, sistemul de ghidare activă a implementelor (AIG) asigură că tractorul și implementul urmează exact același traseu, eliminând deteriorarea culturii la trecerile ulterioare. Sistemul funcţionează cu utilaje cu sistem de direcţie cu deplasare laterală, bară de tracţiune, direcţie pe punte sau pe disc. Antenele StarFire™ montate atât pe tractor, cât și pe instrument partajează semnalul pentru o precizie și mai bună, producând urme drepte, curbe sau circulare.

AVANTAJELE DVS.

- Tractorul și instrumentul urmează exact aceleași urme de ghidare
- Aliniază urmele de ghidare și spaţierea rândurilor
- Elimină pierderile de cultură cauzate de roţi sau de șenile
- Evită deteriorarea conductelor de irigare și benzii pentru picurare
- Brazde perfect drepte și un pat germinativ uniform prelucrat pentru semințe

ANTENĂ MONTATĂ PE IMPLEMENT

O a doua antenă StarFire™ montată pe implement asigură că acesta urmează exact aceleași urme de ghidare ca și tractorul. Antena poate fi demontată și montată cu ușurinţă pe alte utilaje sau implemente pentru diferite aplicaţii.

GHIDAREA ACTIVĂ A IMPLEMENTULUI INTEGRATĂ ÎN TRACTOR

AVANTAJELE DVS.

- Metodă alternativă pentru controlul mecanic al buruienilor
- Pliviţi la viteze de până la 16 km/h
- Minimizează compactarea solului

Ghidarea activă a implementului integrată în tractor vă permite să pliviţi mecanic la viteze de până la 16 km/h. Vă ajută la abordarea reglementărilor legate de legislaţia de mediu din ce în ce mai strictă și de rezistența din ce în ce mai mare a buruienilor.

PREVINE DETERIORAREA CULTURII

La viteze mai ridicate, chiar și o denivelare redusă a solului poate cauza ruliul ușor al tractorului și poate să împingă implementul în cultură. Ghidarea activă a implementului integrată în tractor compensează automat acest lucru, permițându-vă la lucraţi la viteze mai mari.

iGRADE™

John Deere iGrade™* este calea ideală de a vă aplatiza sau nivela terenul cu precizie. Spre deosebire de sistemele laser, acest sistem bazat pe RTK lucrează fiabil în condiţii de vizibilitate redusă și vreme rea – chiar și noaptea. Indiferent dacă faceţi pante constante pentru drenaj sau planuri perfect aplatizate pentru culturi speciale, reglarea lamelor screperului este complet automatizată. În combinaţie cu software-ul T3RRA Cutta™ de la partenerul nostru T3RRA, iGrade™ simplifică planificarea aplatizării și chiar optimizează rutarea.

AVANTAJELE DVS.

- Fiabil pe vreme rea și în condiţii de vizibilitate redusă (praf, ceaţă)
- Compatibil cu software-ul T3RRA
- Gamă mai largă de semnale decât un laser
- Le permite mai multor utilaje să lucreze pe terenuri diferite în același timp
- Corecţii de la o trecere la alta de +/- 4,2 cm pe verticală

* Disponibil în ţările selectate. Verificaţi la distribuitorul dumneavoastră, IPSO Agricultură

SISTEME DE AUTOMATIZARE

FACEȚI ECONOMIE DE TIMP ȘI ELIMINAȚI STRESUL PENTRU SARCINILE REPETITIVE

Instrumentele de automatizare elimină sarcinile plictisitoare și repetitive și vă oferă libertatea de a vă utiliza timpul gestionându-vă operațiunile. De asemenea, acestea sunt utile dacă vă bazați pe operatori cu normă parțială de lucru sau care au mai puțină experiență. Automatizarea garantează o sarcină de lucru excelentă, de fiecare dată.

JOSKIN

AUTOPATH™

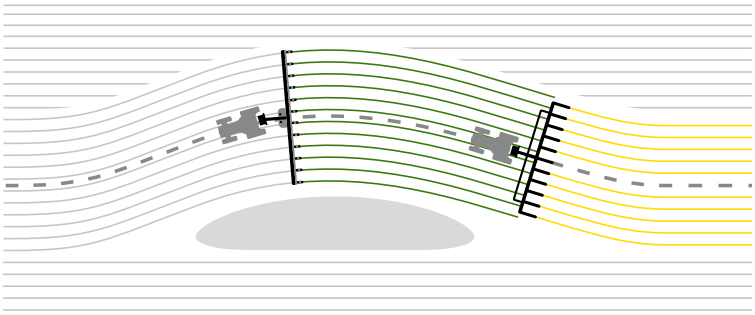
AutoPath™ utilizează o antenă montată pe implement pentru a înregistra rândurile precise în timpul primei aplicări din sezon. Acest lucru aduce economii uriașe atât în timp, cât și de inputuri la trecerile viitoare, promovând o creștere mai bună a plantelor și evitând deteriorarea culturii.

AVANTAJELE DVS.

- Anvelopele și șenilele urmează întotdeauna rândurile plantate
- Plantaţi cu precizie peste cultivarea în benzi, pentru a maximiza randamentul
- Urme de ghidare calculate automat pentru lăţimea implementului
- Rămâneţi pe urmele de ghidare atunci când nu puteţi vedea rândurile
- Urmele AutoPath™ sunt stocate în John Deere Operations Center™ și pot fi partajate cu ușurinţă cu alte utilaje din ferma dvs.

AUTOPATH™-RÂNDURI

Locaţia exactă a fiecărui rând de cultură este stocată automat în John Deere Operations Center™ în timpul cultivării pe rânduri sau în timpul semănării. AutoPath™ folosește aceste date pentru a crea urme de ghidare precise pentru fiecare rând de cultură. Aceste linii de ghidare pot fi apoi utilizate în timpul operaţiunilor ulterioare, pe tot parcursul anului agricol, chiar și cu implemente cu lăţimi diferite. AutoPath™ vă gestionează urmele de ghidare, protejându-vă astfel investiţia în agenţi nutritivi și ajutându-vă să realizaţi fiecare trecere cu încredere și cu precizie. Este deosebit de util în aplicaţii precum cultivarea în rânduri cu cisterne de decantare, deoarece seminţele de porumb sunt amplasate cu precizie deasupra rândurilor de cultivare în rânduri injectate cu fertilizator.



SEMĂNAT

Începeţi să vă documentaţi traseele – fie că începeţi cu cultivarea în rânduri, fie cu semănarea, cu AutoPath™ puteţi documenta poziţia corectă a rândurilor. Utilizaţi acele rânduri pentru operaţiunile viitoare, pentru a reduce daunele asupra culturii, pentru operaţiunile viitoare urmărind cu precizie rândurile plantate. De asemenea, maximizaţi-vă randamentul, plantându-vă cu precizie rândurile.

CONTROLUL MECANIC AL BURUIENILOR

AutoPath™-rânduri permite ca operaţiunile de plivire mecanică să se potrivească perfect între rânduri, pentru a evita deteriorarea culturii.

RECOLTAREA FURAJELOR

AutoPath™-rânduri vă ajută să localizaţi punctele de pornire a recoltării, rapid și ușor. În timpul recoltării, utilajul este întotdeauna ghidat la punctul corect de pornire, iar urmele de ghidare vor fi calculate automat pentru lăţimea hederului.

RECOLTAREA PORUMBULUI

Utilizând avantajele localizării punctului de recoltare, AutoPath™ simplifică, de asemenea, recoltarea deoarece utilajul știe exact unde sunt rândurile.

AUTOPATH™ – DEZVOLTARE OPTIMĂ A PLANTELOR

CU AUTOPATH™

Plantele de porumb au o structură a rădăcinii adâncă, dar îngustă. AutoPath™ asigură că fertilizantul este injectat cu precizie și semințele de porumb sunt amplasate cu exactitate deasupra rândurilor de cultivare cu fertilizant injectat. Se utilizează mai puțin fertilizant, iar randamentele sunt mai mari datorită disponibilității mai bune a substanțelor nutritive pentru porumb și a capilarelor îmbunătățite ale solului, deoarece nu sunt distruse de cultivarea intensivă a solului după aratul în benzi.

FĂRĂ AUTOPATH™

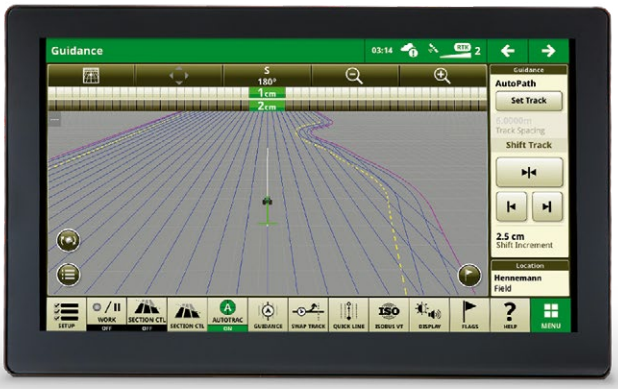
Fără AutoPath™, fertilizantul este răspândit pe câmp. Semințele de porumb nu sunt plantate chiar deasupra unui depozit de substanțe nutritive, ca în cazul unei aplicări de cultivare în rânduri cu cisterne de decantare, ceea ce duce la o accesibilitate mai redusă și la o eficiență mai mică a utilizării substanțelor nutritive, urmate de producţii mai mici.

AVANTAJELE DVS.

- Economisește timpul de configurare
- Permite noi aplicații de plantare
- Creează urme de ghidare în funcție de forma câmpului
- Gestionare superioară a zonei-tampon

AUTOPATH™-LIMITĂ

Folosind perimetrele câmpului, lățimea utilajului și dimensiunea dorită a hederului, funcția AutoPath™-calculează automat toate liniile de ghidare pentru întregul câmp, De asemenea, permite noi practici agricole, cum ar fi semănarea precisă între rândurile (strip till), semănarea in teren cu lucrari minime (minimum till) sau fără lucrari (no-till) între rândurile de anul trecut sau plantarea de culturi de acoperire pentru a ajuta la stabilirea culturii principale. Operatorul are flexibilitate totală: toate urmele de ghidare create pot fi comutate după cum este necesar și pot fi salvate din nou ca șablon suplimentar. Șabloanele AutoPath™-limită sunt stocate pe afișaj și în John Deere Operations Center™ și pot fi utilizate pentru planificarea viitoare a ghidării în afara sezonului agricol actual, așa cum sunt sau cu ușoare ajustări.



AUTOTRAC™ TURN AUTOMATION

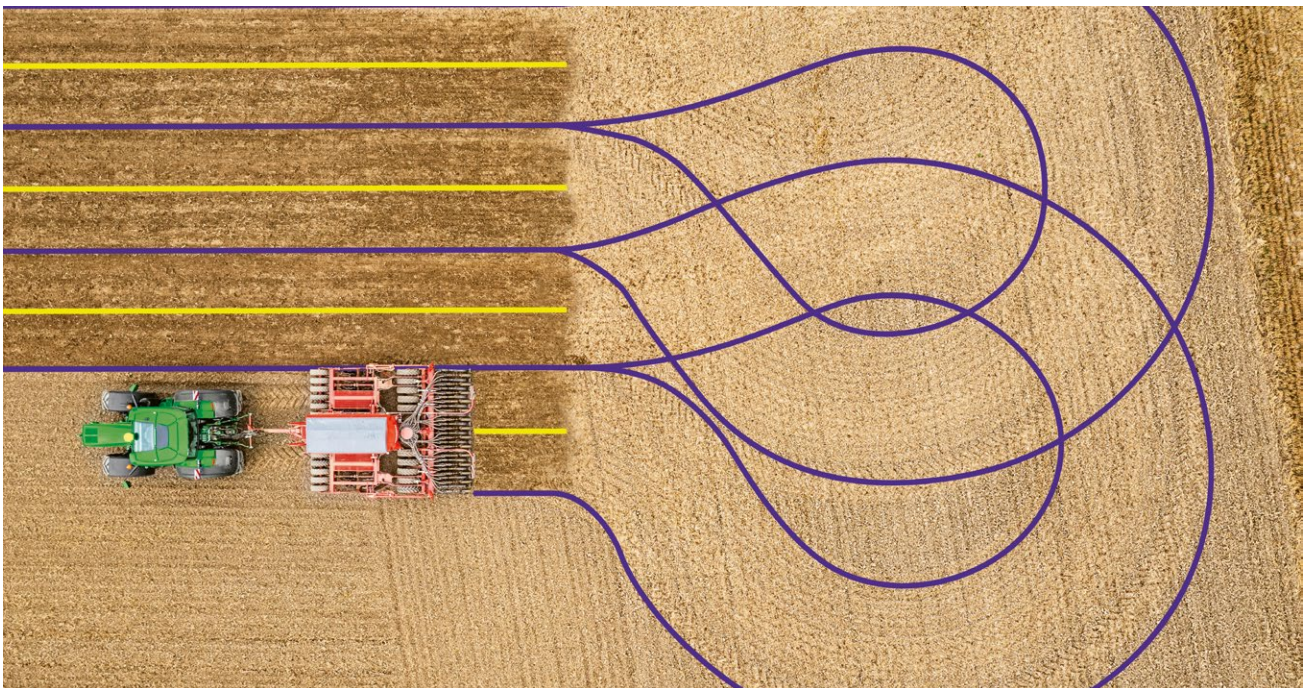
Indiferent de forma câmpului, întoarcerea automată la capăt de rând controlează întreaga întoarcere în buclă. La seriile de tractoare 6R – 9R, gestionează automat toate funcţiile tractorului și ale instrumentului, incluzând schimbările vitezei de deplasare înainte, comutarea prizei de putere și ridicarea sau coborârea tirnţilor și braţelor de prindere exact la momentul și în poziţia potrivită pe câmp. La combinele de recoltat permite viraje mai rapide și mai sigure, calculând automat poziţia optimă de viraj în funcţie de lungimea hederului. De asemenea, vă permite să vă îmbunătăţiţi deciziile în ceea ce privește alegerea soiului, fertilizantului și îngrijirea culturii.

AVANTAJELE DVS.

- Reduce omisiunile și suprapunerile
- Economiseşte timp
- Minimizează compactarea solului
- Reduce costurile de intrare pentru fertilizant, seminţe și carburant
- Le oferă încredere operatorilor mai puţin experimentaţi

ÎNTOARCERI PERFECTE LA CAPĂT DE RÂND

Chiar și operatorii neexperimentaţi vor produce întoarceri perfecte, fără suprapuneri. Sistemul poate fi programat pentru întoarceri simple în formă de U sau în formă de opt. De asemenea, puteţi alege ca secvenţele iTEC™ să fie executate în mod automat și să conduceţi manual la întoarceri.



SINCRONIZARE ÎNTRE UTILAJE

AVANTAJELE DVS.

- Asigură descărcarea fără pierderi, cu precizie din mers
- Reduce posibilitatea de coliziuni între utilaje
- Prioritizează descărcarea combinelor de recoltat și îmbunătățește eficiența recoltării
- Stres mai redus pentru operator

Sincronizarea John Deere le permite operatorilor să conecteze până la 6 utilaje cu propria lor rețea wireless, pentru o logistică mai bună a recoltării. Un utilaj acționează ca „Lider”, controlând viteza, direcția și poziția „Subordonaților”. Sincronizarea tractor-combină este cel mai frecvent utilizată pe combine de recoltat și pe combine de furaje, dar și pe tractoare pentru recoltarea culturilor speciale (de ex.: cartofi, legume etc.). De exemplu, șoferul de remorcă poate verifica de la distanță rezervorul de boabe al diferitelor combine de recoltat, pentru a prioritiza descărcarea. Când remorca ajunge alături de combina de recoltat, șoferul poate prelua controlul asupra tractorului, deplasând remorca înainte și înapoi, pentru o încărcare uniformă.

VERIFICAȚI DE LA DISTANȚĂ NIVELUL DE UMPLERE CU BOABE AL COMBINEI DE RECOLTAT

Operatorul remorcii cu boabe poate vedea locaţia tuturor combinelor de recoltat din reţeaua proprie și nivelul de umplere al rezervorului de boabe, graţie partajării datelor câmpului. Apoi poate decide cu privire la următoarea combină de recoltat care urmează la descărcat. Alternativ, operatorul combinei de recoltat poate solicita un tractor pentru descărcare. Aceasta asigură o direcţionare optimizată a remorcilor cu boabe, economisind timp, carburant și reducând compactarea solului.

OPERATORUL COMBINEI DE RECOLTAT PREIA CONTROLUL TRACTORULUI PENTRU DESCĂRCARE

Atunci când tractorul care trage remorca de boabe ajunge în apropierea combinei de recoltat, operatorul activează aplicaţia Sincronizare intre utilaje (Machine Sync). Sistemul preia în mod automat controlul direcţiei și al vitezei tractorului. Șoferul tractorului își poate lua mâinile de pe volan.

OPERATORUL COMBINEI DE RECOLTAT DIRECȚIONEAZĂ TRACTORUL

Operatorul combinei de recoltat poate controla acum poziţia tractorului faţă de combina de recoltat. În cazul în care combina de recoltat își schimbă direcţia sau viteza, și tractorul își schimbă direcţia sau viteza. Tractorul poate fi deplasat înainte și înapoi de șoferul combinei de recoltat, pentru a se asigura că remorca de boabe este umplută uniform.

OPERATORUL ELIBEREAZĂ CONTROLUL TRACTORULUI PENTRU DESCĂRCARE

Atunci când remorca este complet încărcată, operatorul tractorului poate prelua controlul, prin simpla manevrare a volanului sau prin eliberarea pedalelor de frână sau de acceleraţie. Alternativ, operatorul combinei de recoltat poate, de asemenea, opri sincronizarea de pe display.

CONTROLUL AUTOMAT AL UMPLERII

AVANTAJELE DVS.

- Maximizează confortul operatorului
- Optimizează eficiența recoltării
- Le permite operatorilor cu mai puțină experiență să recolteze cu un maximum de productivitate
- Recoltați zi și noapte, cu pierderi minime

Active Fill Control asigură descărcarea fără pierderi pentru combinele de furaje. Camerele stereo urmăresc automat poziția remorcilor de descărcare, astfel încât șoferul combinei autopropulsate pentru furaje să nu fie nevoit să verifice întotdeauna locația acestora. Odată cuplat, sistemul detectează marginea celei mai apropiate remorci, controlând rotația și poziția clapetei jgheabului și umplându-l la capacitatea maximă. Funcționează chiar și acolo unde remorca este poziționată direct în spatele combinei autopropulsate pentru furaje, facilitând deschiderea unui câmp nou.

MAI RELAXANT

Starea de umplere a remorcii poate fi monitorizată printr-un flux video pe un display separat. Prin aceasta se înlătură stresul operatorului, care trebuia să întoarcă constant capul pentru o verificare vizuală.

TRACTOR IMPLEMENT AUTOMATION

Tractor Implement Automation permite ca implementul să efectueze automat ajustări ale funcţiilor controlate electronic ale tractorului atunci când se produc baloţi, se plantează sau se recoltează cartofi, se plantează porumb sau se aplică îngrăşăminte naturale. De exemplu, la balotare, tractorul va fi oprit automat pentru ambalare, permiţând eficienţa maximă și lucrul consecvent. Acest sistem este compatibil cu presele de balotat pentru baloţi rotunzi John Deere și cu senzorii de îngrăşământ natural și funcţionează cu presele de balotat Horsch Maestro, Grimme Exacta & Root Runner, Krone Fortima, Comprima și Ultima și cu senzorii de îngrăşăminte naturale Fliegl.

AVANTAJELE DVS.

- Maximizează randamentul și productivitatea
- Reduce stresul pentru operator
- Asigură un nivel constant al calităţii
- Reduce consumul de carburant

LUCRĂRI SPECIFICE FIECĂRUI METRU PĂTRAT

GESTIONAREA ZONELOR INDIVIDUALE ALE CÂMPULUI DVS.

Lucrările specifice solei vă permit să vă bugetaţi și să vă controlaţi cheltuielile cu exactitate, reducând astfel costurile generate de cantitatea de îngrășăminte, seminţe și chimicale utilizate. Furnizată de o combinaţie dintre John Deere Precision Ag Technology și instrumentele analitice de management, aceasta va aduce un nou nivel de înţelegere și de acurateţe ale fermei dvs.

CONTROLUL SECȚIUNILOR

AVANTAJELE DVS.

- Reduce costurile inputurilor
- Reduce deteriorarea culturii și impactul asupra mediului
- Porniţi și opriţi automat secțiunile pentru evitarea suprapunerii pe câmp și la întoarcerile automate de la capăt de rând
- Asigură culturi cu spațieri egale și condiţii de creștere constantă

Controlul secțiunilor pornește și oprește automat secțiunile individuale ale instrumentelor în locaţii predefinite de pe câmp. Prin reducerea potenţialelor suprapuneri și goluri, aplicaţi doar cantitatea exactă de fertilizator, seminţe sau protecţie a culturilor, acolo unde acestea sunt necesare. Prin aceasta, veţi reduce costurile de producţie și veţi crește eficienţa, reducând în același timp deteriorarea culturilor și impactul asupra mediului. De asemenea, ajută și la crearea celor mai bune condiţii de creștere pentru culturile dvs., evitând suprastropirea sau supraplantarea. Display-urile Gen 4 și G5 acceptă controlul a până la 255 de secțiuni de instrumente individuale. Acestea pot gestiona două unităţi de control ISOBUS certificate AEF: un instrument în față și unul în spate, de ex., colector frontal și plantator.

CONTROLUL VARIABIL AL RATEI

Controlul variabil al ratei controlează cu precizie cantitatea de semințe, de fertilizant sau de produse pentru protecția culturii, pentru a optimiza randamentele culturilor, pentru costuri mai mici ale inputurilor și creșterea profitului. Folosind hărți de randament din John Deere Operations Center™ John Deere sau alte date ale câmpului, puteți crea cu ușurință hărți pentru rate variabile pentru însămânțare, fertilizare sau stropire. Hărțile conduc unitatea de control variabil al ratei pe instrumentele echipate ISOBUS, asigurând aplicarea cantității potrivite în locul potrivit.

AVANTAJELE DVS.

- Optimizează distribuția inputurilor în funcție de potențialul de randament al fiecărei zone
- Aplică exact cantitatea potrivită de semințe, fertilizant sau produs de protecție a culturii
- Asigură condiții de creștere consecvente
- Configurare ușoară, cu John Deere Operations Center™

HARVESTLAB™ 3000

HarvestLab™ 3000 este un laborator mobil de mare precizie, care măsoară constituenţii culturii și îngrășământului, pentru o mai bună analiză și planificare a culturilor și a strategiilor de fertilizanţi. Poate fi montat pe combine de recoltat, pe cisterne de decantare și pe combine de furaje sau poate fi utilizat ca instrument analitic independent pentru analiza furajelor. Utilizând spectroscopia în infraroșu apropiat, HarvestLab™ 3000 efectuează peste 4000 de măsurători în fiecare secundă, pentru o analiză extrem de precisă. Acesta înlocuiește tehnicile tradiţionale de eșantionare manuală cu măsurarea în timp real pe câmp.

EFECTUAȚI UN UPGRADE AL UTILAJULUI DVS. EXISTENT

HarvestLab™ poate fi reechipat ca upgrade la modelele mai vechi de combine de recoltat din seriile S și T, precum și la combinele autopropulsate pentru furaje. Contactaţi IPSO Agricultură, pentru detalii.

RECOLTAREA FURAJELOR

Montat pe jgheabul unei combine de furaje John Deere, HarvestLab™ 3000 permite ajustarea automată a lungimii de tăiere în funcţie de conţinutul de substanţă uscată, optimizând densitatea în vrac și calitatea furajelor. De asemenea, oferă măsurare foarte precisă, în timp real, a proteinei brute, amidonului, fibrelor brute, NDF, ADF, zaharurilor și cenușii brute. Acest lucru le permite operatorilor să ajusteze dozarea de inoculant din furaje pentru o fermentaţie optimă și să factureze sau să achiziţioneze cultura recoltată în funcţie de calitate, nu de cantitate. De asemenea, vă permite să vă îmbunătăţiţi inputurile în ceea ce privește alegerea soiului, fertilizantul și îngrijirea culturii.

AVANTAJELE DVS.

- Măsurare în timp real a constituenţilor pe câmp, la punctul de recoltare
- Reglare automată a lungimii de tăiere în funcţie de conţinutul de materie uscată
- Reglează cu precizie dozarea de inoculant din furaje, pentru a optimiza fermentarea
- Înregistrare permanentă pentru gestionarea furajelor și planificarea culturii
- Informaţiile constituenţilor pot fi trimise foarte ușor spre John Deere Operations Center™

TIPUL DE CULTURĂ	UMIDITATE/ MATERIE USCATĂ (DM)	PROTEINĂ BRUTĂ (XP)	AMIDON	FIBRE BRUTE (XF)	NDF_{OM}	ADF_{OM}	ZAHARURI (XZ)	CENUȘĂ BRUTĂ (XA)
Porumb	■	■	■	–	■	■	–	■
Iarbă	■	■	–	■	■	■	■	■
Alfalfa	■	–	–	–	–	–	–	–
Însilozarea plantelor întregi	■	–	–	–	–	–	–	–

LABORATOR MOBIL

HarvestLab™ 3000 poate fi, de asemenea, demontat de pe utilaj și poate fi utilizat ca unitate de analiză de laborator autonomă. Tot ce aveţi nevoie este o conexiune la o priză a vehiculului pentru informaţii instantanee despre cultură, oriunde v-aţi afla. Utilizând puternica noastră interfaţă web, puteţi vizualiza cu ușurinţă rezultatele pentru a asigura o gestionare adecvată a furajului, raționalizarea corectă a furajelor și sănătatea animalelor. Acest lucru vă poate aduce economii la suplimente și optimizarea furajelor pentru randamente mai mari în efectivele de carne de vită și de lapte sau pentru producţia de biogaz.

AVANTAJELE DVS.

- Analiză completă a constituenţilor pentru fermieri, operatorii instalaţiilor de biogaz și nutriţioniști
- Detectare în timp real a calităţii furajelor
- Planificaţi ușor furajarea din iarnă
- Interfaţă cu utilizatorul ușor de utilizat

DETECTAREA BOABELOR CU HARVESTLAB™ 3000

HarvestLab™ măsoară conţinutul de proteine și multe altele, în timp real, pe măsură ce recoltaţi. Vă permite să separaţi grâul cu valoare mai mare și cu conţinut mai mare de proteine, pentru a profita la maximum de recolta dvs.

AVANTAJELE DVS.

- Măsurare în timp real a umidităţii, proteinelor, amidonului și uleiului
- Separaţi boabele în funcţie de conţinutul de proteine
- Evaluaţi performanţa diferitelor soiuri de semințe
- Planificaţi strategia pentru fertilizarea cu azot

DETECTAREA BOABELOR

Detectarea boabelor furnizează date în timp real privind calitatea culturii, în timpul recoltării*. Măsurând umiditatea, proteinele, amidonul și uleiul din diferite culturi, vă poate ajuta să evaluaţi adecvarea diferitelor soiuri de semințe. De asemenea, puteţi afla dacă grâul dvs. are calitatea corespunzătoare pentru pâine sau pentru furaje, permiţând separarea diferitelor încărcături pe măsură ce recoltaţi.
La sfârșitul sezonului, analiza hărţilor constituenţilor oferă informaţii valoroase cu privire la modul în care substanţele nutritive, precum azotul, au fost utilizate cu succes pentru planificarea aplicărilor de fertilizanţi din sezonul următor.

CAPABILITATE PENTRU CULTURI HARVESTLAB™

	Umiditate	Proteine	Amidon	Ulei
Grâu	■	■	■	
Orz	■	■	■	
Rapiță	■	■		■
Porumb	■	■	■	■
Boabe soia	■	■		■

* HarvestLab™ este disponibil în prezent pe combinele de recoltat din seriile T și S.

SENZORI DE ÎNGRĂȘĂMINTE

John Deere Manure Sensing vă permite să aplicaţi cu precizie N, P, K, în funcţie de cantitatea de substanţe nutritive avută în vedere și de rata limită exprimată în kg/ha. Se poate utiliza chiar și cu hărţi de prescripţie specifice locaţiei, pentru a aplica fertilizant exact acolo unde este necesar, pentru o creștere mai uniformă a culturii pe întregul câmp. HarvestLab™ 3000 este aprobat de Societatea Agricolă Germană (DLG) pentru toate cele trei îngrășăminte organice importante (îngrășământ natural de bovine și porci, precum și digestat de biogaz) cu o precizie comparabilă cu laboratoarele certificate.

AVANTAJELE DVS.

- Reduce costurile cu îngrășămintele minerale
- Oferă o creștere mai consecventă a culturii pe tot câmpul
- Oferă informaţii privind conformitatea cu reglementările locale
- Dozaţi precis, folosind hărţi de prescripţie specifice locaţiei
- Compatibil cu majoritatea cisternelor de decantare şi sistemelor cu tambur pentru furtun

TIP DE ÎNRGRĂȘĂMINTE	MATERIE USCATĂ (DM)	AZOT	AMONIU	FOSFOR	POTASIU
Porci	■	■	■	■	■
Vaci de lapte/Vite	■	■	■	■	■
Digestat biogaz*	■	■	■	■	■

* Dacă nu este produs din deşeuri alimentare

Planet
Schichten vergleichen
ROH
VERARBEITET
Ton
Scouting & Sampling
Ton
10.38
13.76
15.83
17.82
21.23
mapbox

DINCOLO DE LIMITE

Adevărata putere a John Deere Precision Ag Technology constă în datele colectate de utilajul dvs. și stocate în John Deere Operations Center™, acestea vă pot ajuta să vă gestionaţi mai bine inputurile și utilajele, pentru o agricultură mai sustenabilă.

Acum este momentul să depășiţi limitele și urmele de ghidare și să vă începeţi călătoria în agricultura inteligentă. IPSO Agricultură investește în specialiști în agricultura de precizie, care sunt acolo pentru a vă ajuta să efectuaţi tranziţia către o operaţiune agricolă mai productivă, mai bine informată și mai profitabilă.

UN SINGUR LOC PENTRU TOT

JOHN DEERE OPERATIONS CENTER™

Utilajele dvs. colectează mii de puncte de date valoroase de pe fiecare hectar. Toate acestea pot fi stocate în siguranţă într-un singur loc: contul dvs. John Deere Operations Center™. De asemenea, datele pot fi exportate cu ușurință. Le puteţi combina cu date de la peste 200 de parteneri software conectaţi. Acest lucru vă oferă un nivel de control al managementului inegalabil în agricultură.

Dacă nu v-aţi configurat contul, discutaţi chiar astăzi cu specialistul dvs. în agricultura de precizie. În plus, nu există nici plăţi sau taxe lunare. Utilizarea John Deere Operations Center™ este gratuită.

ASISTENȚĂ PROFESIONALĂ DIN PARTEA IPSO AGRICULTURĂ

IPSO Agricultură investește mult în specialiști în agricultura de precizie. Aceștia vă pot ajuta să vă începeţi călătoria în agricultura inteligentă, configurându-vă contul în John Deere Operations Center™ și explicându-vă diferitele capabilităţi ale agriculturii inteligente. Cu permisiunea dvs., aceștia vă pot, de asemenea, monitoriza utilajele și vă pot ajuta la optimizarea performanţei.

PROFITABILITATE MAI BUNĂ

Puteţi gestiona numai ceea ce măsuraţi. John Deere Operations Center™ vă sprijină profitabilitatea pe tot parcursul anului agricol, oferindu-vă date valoroase despre fiecare acţiune. Economisiţi timp cu planificarea prealabilă a lucrării. Monitorizaţi progresul în timp real. La încheierea sezonului, revizuiţi și analizaţi datele recoltării, pentru a vă îmbunătăţi sustenabilitatea și profitabilitatea pe termen lung.

PROTECȚIA SECURIZATĂ A DATELOR

Toate datele dvs. sunt bine protejate, respectând standardele înalte de conformitate, cum ar fi locaţia datelor, protecţia și confidenţialitatea. De asemenea, se efectuează în mod automat copie de rezervă pe mai multe servere, pentru mai multă siguranţă. Datele pot fi accesate numai de deţinătorul de cont înregistrat, cu excepţia cazului în care oferiţi drepturi de acces altor membri ai echipei dvs., distribuitorului dvs. sau consultanţilor independenţi, cum ar fi inginerul agronom.

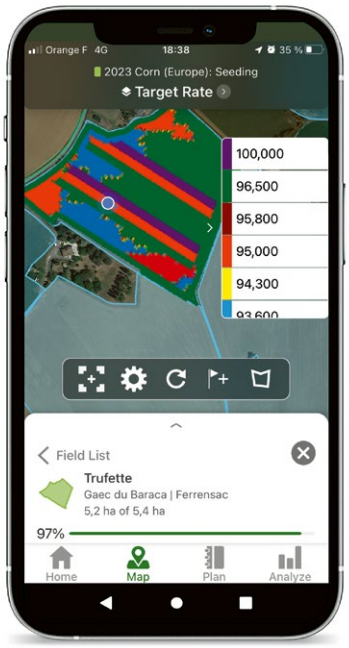
23:32
46 %

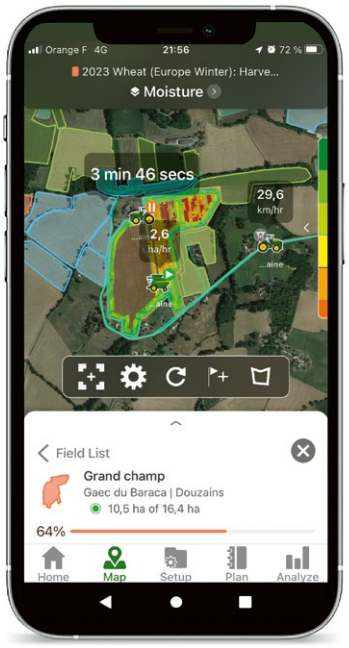
UȘOR DE UTILIZAT

JOHN DEERE OPERATIONS CENTER™

Conceput de fermieri pentru fermieri, veţi descoperi că John Deere Operations Center™ este ușor de utilizat, cu necesar minim de învăţare. La fel ca sistemul de operare al smartphone-ului dvs., acesta este actualizat în mod constant, cu upgrade-uri și funcţionalităţi suplimentare.

De asemenea, este incredibil de versatil. Combinaţia dintre aplicaţia mobilă John Deere Operations Center™ și stocarea bazată pe cloud vă permit să vă gestionaţi utilajele în timp real, de pe orice dispozitiv, cu orice marcă de utilaj.





ECONOMISIȚI TIMP

Configuraţi în prealabil zilele sau săptămânile de lucru, cu planificatorul de activitate. De îndată ce utilajul intră pe câmp, lucrarea poate începe cu un singur clic. Fără întârzieri. Fără greșeli.

GESTIONAȚI UTILAJELE

Aflaţi unde se află toate utilajele dvs., în timp real. Vedeţi cât timp a mai rămas înainte ca un utilaj să fi terminat pe câmp. Verificaţi nivelul rezervorului de boabe din combina dvs. de recoltat, cantitatea de carburant rămasă în rezervor și multe altele.

„ESTE ATÂT DE SIMPLU DE UTILIZAT, IAR DATELE DVS. SUNT ÎN SIGURANȚĂ. NU EXISTĂ NICIUN MOTIV SĂ NU ÎNCERCAȚI AGRICULTURA DE PRECIZIE."

MATT RANSON, SPECIALIST ÎN ASISTENȚĂ ÎN AGRICULTURA DE PRECIZIE, HUNT FOREST GROUP

LUAȚI DECIZII MAI BUNE

Un soi de semințe a avut performanțe mai bune decât altul? Cât de bine a funcționat ultimul tratament cu azot? Faceți schimb de date cu peste 200 de companii de software conectate, pentru a construi o imagine cuprinzătoare a câmpurilor dvs. și pentru a lua decizii informate cu privire la pregătirea, plantarea și protecția culturilor de anul viitor.

STRATEGIE PENTRU FERTILIZANȚI BAZATĂ PE DATE

„AGRICULTURA DE PRECIZIE NE AJUTĂ ÎNTRUCÂT ÎN CAZUL VARIABILITĂȚII NOASTRE... ACESTE DATE NE VOR AJUTA SĂ LUĂM NOI DECIZII."

SIMON BEDDOWS, MANAGER,
COPPID FARMING, MAREA BRITANIE

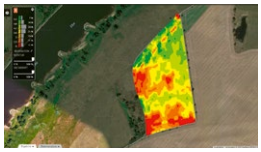
HARVESTLAB™

Datele privind proteinele obţinute prin detectarea boabelor cu HarvestLab™ vă pot oferi informaţii solide asupra modului în care azotul aplicat este utilizat atunci când este combinat cu o gamă largă de alte informații, cum ar fi analiza solului, măsurătorile umidității, cartografierea biomasei și multe altele. Acest lucru creează oportunitatea pentru fermieri, distribuitori și consilieri de culturi agronomice de a înţelege mult mai bine eficienţa utilizării substanţelor nutritive ale azotului aplicat pentru fiecare soi, câmp și zonă.

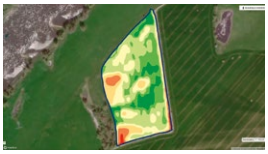
Simon Beddows administrează aproximativ 400 ha lângă Reading, în Marea Britanie. Solul este extrem de variabil, cu diferențe uriașe de recolte, ceea ce îl face locaţia perfectă pentru agricultura de precizie. Acesta folosește deja de doi ani HarvestLab™ și, ca numeroși fermieri, a redus consumul de azot pentru sezonul 2022. Nivelurile de proteine din grâul recoltat au fost încurajatoare și indică potenţialul pentru aplicaţii variabile de azot în viitor.

Biomasă

SAU

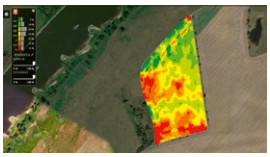


Randament



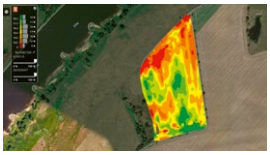
Randament potențial

Aplicarea fertilizantului cu rată variabilă

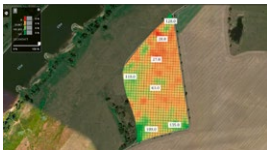


Randament

+



Proteine



Azot rămas

1. PLANIFICAȚI

Folosind 5-6 ani de hărţi de producţie combinate sau, dacă nu sunt disponibile, hărţi de biomasă prin satelit, se calculează o hartă care arată potenţialul randament din diferite zone ale câmpului.

2. APLICAȚI

Randamentul potenţial este utilizat pentru a crea o hartă de aplicare cu rată variabilă pentru, de obicei, 3 aplicaţii pe tot parcursul sezonului de vegetaţie.

3. ANALIZAȚI

După recoltare, azotul rămas pe câmp este calculat înainte ca o parte din acesta să fie spălat în solul nisipos.

CALCULAREA ABSORBȚIEI DE AZOT

În estul Germaniei, LVA, un distribuitor John Deere, a folosit HarvestLab™ pentru a-i ajuta pe clienţi să-și analizeze aplicațiile cu rată variabilă de azot. Hărţile istorice de producţie din ultimii 5-6 ani sau datele de biomasă din satelit, dacă hărţile de randament nu sunt disponibile, sunt folosite pentru a crea hărţi ale randamentului potenţial aşteptat pe un anumit câmp. Din acestea au fost create hărţi de prescripţie pentru rate variabile pentru aplicaţiile de fertilizare cu azot pe tot parcursul sezonului de vegetaţie.

În timpul recoltării, combina de recoltat măsoară atât randamentul, cât și proteinele. Conținutul de proteine oferă un indicator util al cantităţii de fertilizant pe care a folosit-o planta. Aceasta poate fi apoi scăzută din cantitatea aplicată, pentru a înţelege cât de mult azot este neutilizat.

POTENȚIAL MARE DE ECONOMII

Înţelegând cât de mult azot în exces a fost aplicat, fermierul poate regla ratele de aplicare, cu economii potenţial mari. De exemplu, dacă s-au aplicat 166 kg/ha și plantele au folosit doar 50 kg/ha, atunci este clar că există posibilitatea de a reduce cantitatea de fertilizant, deoarece plantele nu pot să-l folosească. În schimb, dacă se folosește tot azotul, există posibilitatea de a crește cantitatea de fertilizant.

MANAGEMENTUL UTILAJELOR BAZAT PE DATE

CONECTIVITATE JDLINK™

JDLink™ oferă informații valoroase despre funcționarea utilajului, ceea ce poate oferi economii substanțiale ale costurilor de operare.

Cu permisiunea dvs., IPSO Agricultură vă poate monitoriza de la distanță utilajul
Acest lucru îi permite să ofere o gamă de servicii puternice:

ACCESAREA DISPLAY-ULUI DE LA DISTANȚĂ

Vă permite să partajați ecranul display-ului de pe utilajul dvs. cu IPSO Agricultură, pentru sfaturi în timp real privind depanarea și configurarea.

ALERTE DE TIP UPTIME EXPERT ALERTS

Unic pentru John Deere, acest serviciu de monitorizare predictivă identifică problemele potențiale și permite IPSO Agricultură să le rezolve înainte ca acestea să vă oprească operațiunile agricole.

ALERTE DE TIP PERFORMANCE EXPERT ALERT

Oferă recomandări pentru optimizarea performanței utilajului dvs.

„TEHNOLOGIA DE ULTIMĂ ORĂ DE CARE DISPUNEM, DACĂ O FOLOSIM AȘA CUM TREBUIE, POATE SĂ NE ADUCĂ BENEFICII, MAI ALES ÎN CONDIȚIILE VITREGE ÎN CARE SE FACE AGRICULTURĂ ASTĂZI.”

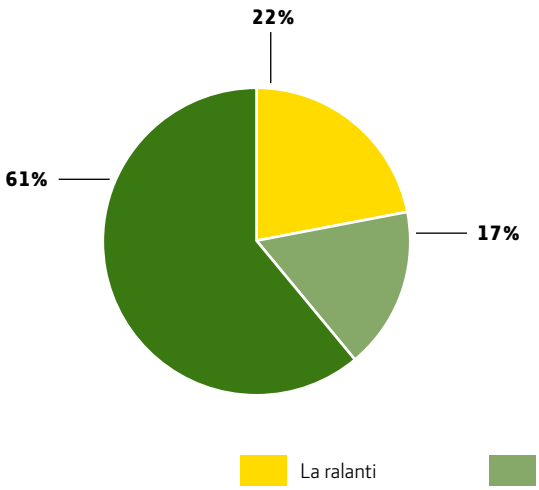
PAUL POPESCU, MANAGER PRECISION AG DIVISION – IPSO AGRICULTURĂ

ECONOMII MARI CU COSTURILE PE ÎNTREGUL CICLU DE VIAȚĂ

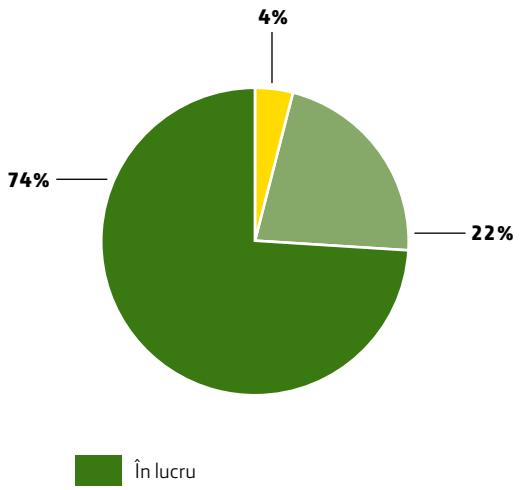
JDLink™ se poate folosi pentru a măsura performanța utilajului: timpul folosit lucrând, pe șosea (transport) și la ralanti. Cel mai evident mod de a utiliza aceste date este pentru a reduce timpul la ralanti. Timpul inutil petrecut la ralanti nu cauzează doar risipă de carburant, ci și ore suplimentare neproductive pe utilaje, iar aceasta se adaugă la cerințele de service și de întreținere ale acestora. Acele ore suplimentare au un impact și mai mare asupra amortizării, afectând valoarea viitoare de revânzare.

IPSO Agricultură vă poate sprijini cu monitorizarea utilajelor și oferi comparații cu utilaje echivalente, astfel încât să vă puteți evalua utilizarea. În exemplul de mai jos, modelul 6215R al clientului funcționează la ralanti 22% din timp. Reducerea acestuia la 15% aduce o mare economie la întreținere, amortizare și carburant. Economii de costuri care altfel ar fi trecut neobservate fără John Deere Precision Ag Technology.

PERFORMANȚA UTILAJULUI



CARBURANT CONSUMAT



TIMP LA RALANTI	COST/€*
22%	6361,72
15%	4377,61
ECONOMIE PE AN	**1984,11**

* Costuri bazate pe 1000 de ore pe an. Întreținere și protecție la 5,00 EURO/oră, amortizare 20,60 EURO/oră și carburant la ralanti 3,52 EURO/oră.

NOI ÎN AGRICULTURA INTELIGENTĂ?

SUNTEM AICI PENTRU A VĂ AJUTA.

„SUNTEM MÂNDRI SĂ DĂM ACEASTĂ NOUĂ PAGINĂ ÎN EVOLUȚIA AGRICULTURII, CONSOLIDÂND ASTFEL ANGAJAMENTUL NOSTRU FAȚĂ DE INOVAȚIE ȘI DEZVOLTARE DURABILĂ. ALĂTURI DE PRECISION AG CLUB VEȚI FI NU DOAR SPECTATORI, DAR ACTORI PRINCIPALI ÎN CAPITOLELE VIITOARE ARE AGRICULTURII SUSTENABILE ȘI GESTIONĂRII EFICIENTE A RESURSELOR DIN ROMÂNIA. IPSO PUNE ACCENT PE INOVAȚIA ÎN AGRICULTURĂ, OFERIND SOLUȚII INTELIGENTE ȘI SPRIJIN FERMIERILOR ÎN ADOPTAREA TEHNOLOGIILOR AVANSATE. DE PESTE 25 DE ANI PARTENERUL PREFERAT AL AGRICULTORILOR DIN ROMÂNIA CARE DORESC SOLUȚII EFICIENTE ȘI PROFITABILE, IPSO DOREȘTE SĂ ADUCĂ UN BENEFICIU CÂT MAI MARE PRIN UTILAJE ȘI SISTEME MODERNE INTELIGENTE.”

ARNAUD VAN STRIEN, DIRECTOR GENERAL AL IPSO AGRICULTURĂ

FARM SMART, PROFIT MORE

Acest text a fost realizat pentru o circulație la nivel mondial. Deși sunt oferite informații generale, imagini și descrieri, unele ilustrații și texte pot include finanțare, credite, asigurări, opțiuni pentru produse și accesorii ce nu sunt disponibile în toate regiunile. Vă rugăm să contactați reprezentantul dumneavoastră local pentru mai multe detalii. John Deere își rezervă dreptul de a schimba specificațiile și designul produselor descrise în acest text fără o înștiințare anterioară. Combinația de culori verde cu galben, logo-ul ce reprezintă căprioara în salt și marca scrisă JOHN DEERE sunt mărci înregistrate ale Deere & Company.

YY23I4886RUM_RO 02/24