

MANUALUL OPERATORULUI



M0288-ROM
KINZE BLUE VANTAGE

Rev. 8/25

KINZE BLUE VANTAGE

MANUALUL OPERATORULUI

M0288-ROM

Rev. 8/25

Acest manual este valabil pentru: Sistemul Kinze Blue Vantage

Înregistrați numărul de serie al utilajului dvs. de plantat Blue Vantage și data achiziției:

Eticheta pentru depanare _____

Data achiziției _____

Kinze®, Blue Drive®, Blue Vantage®, True Speed®, True Rate®, True Depth® și sigla Kinze® sunt mărci comerciale înregistrate ale Kinze Manufacturing, Inc.

Ag Leader® este o marcă comercială a Ag Leader Technology Incorporated.

FieldView™ este o marcă comercială a Climate LLC.

Granular™ AgStudio este o marcă comercială a Granular, Inc.

John Deere® și John Deere Operations Center™ sunt mărci înregistrate ale Deere & Company

Company Case IH FieldOps™ este o marcă comercială a CNH Industrial

Această pagină este lăsată goală în mod intenționat.

PREZENTARE GENERALĂ

În atenția Titularului	1
Garanția	2
Introducere	3
Terminologie uzuală	4
Puncte de plantare	5

3 ATINGERI PENTRU A PLANTA

Plantare - Pasul 1	6
Plantare - Pasul 2	6
Plantare - Pasul 3	7

PLANTARE

Plantare	8
Hartă dublă pentru plantare	9
Bara de navigare	10
Widgeturi ale utilajului de plantat	11
Alegeți sarcina de plantare	13
Setare sarcină	14
Setare sarcină - Cultivator/Fermă/Câmp	15
Setare sarcină - Produse	17
Setare sarcină - Densitate	20
Setare sarcină - Întreg/Împărțit/RX	21
Setare sarcină - Fișier hartă	22
Setare sarcină - Presiuni	23
Ecranul Plantare	24

ACȚIUNI

Acțiuni- Introducere	32
Tablou de bord	32
Extindere - Model 3660, 3665, 3605 și 5670	
Ridicare și pivotare	33
Pliere - Model 3660, 3665, 3605 și 5670	
Ridicare și pivotare	34
Extindere - Model 4900, 4905 și 5900 Pliere	
frontală.	35
Pliere - Model 4900, 4905 și 5900 Pliere	
frontală.	37
Extindere - Model 4700, 4705, 4800, 4805 și	
5700 Pliere frontală	39
Pliere - Model 4700, 4705, 4800, 4805 și 5700	
Pliere frontală.	40
Roți de închidere	41
Calibrare	42
Irigare.	44
Rânduri frontale (Doar cu rânduri frontale	
montate).	45

Discuri de curățare	46
Performanța semințelor	47
Starea tubului de evacuare	48
Forța de coborâre	49
Camere video	51

ALERTE

Alerte	52
--------------	----

STARE

Stare - Introducere	54
Ecranul Stare	54
Rânduri	54
Blue Vantage	55
GPS și viteză	55
Ruter	56
Module aux.	56
Comutator implementare	57
Forța de coborâre	57
Aspirare	57
Gradații	58
Bloc de alimentare	58
Ventilator de încărcare în vrac	59
Camere video	59
Discuri de curățare	59
Sistem hidraulic	59
Îngrășământ - Produs individual	60
Îngrășământ - Produs dublu	61
Diagnosticare - Introducere	62

SETĂRI

Setări - Introducere	64
Utilaj de plantat	64
Alerte	65
Tractor	66
Compensări utilaj de plantat	67
Viteză	68
Blue Vantage	69
Blue Connect	71
Mod instruire	73
Sunete	74
Resetare fabrică	75
Gestionare - Introducere	76
Sarcini	76
Denumiri	78
Produse	79
Rapoarte de bază	80

GESTIONARE

Configurațiile utilajului de plantat	81
Capturi ecran	82
Asistență FMIS	83
Fișierele cu rețetă și limite	84
Depanarea fișierelor cu recomandări și valori limită	85
Scoatere Blue Vantage din doc	87
Porturi Blue Vantage	88
Actualizare Blue Vantage	89
Factori de performanță GPS	91

Kinze Manufacturing, Inc. vă mulțumește că îi sunteți client fidel. Apreciam încrederea acordată utilajelor agricole Kinze. Utilajul dumneavoastră de plantat Kinze a fost conceput cu grijă pentru a asigura funcționare fiabilă în schimbul investiției dumneavoastră.

Acest manual a fost elaborat pentru a vă asista cu privire la exploatarea și întreținerea utilajului de plantat. Trebuie considerat parte integrantă a utilajului și trebuie să rămână împreună cu utilajul când acesta va fi vândut.

Este responsabilitatea utilizatorului să citească și să înțeleagă Manualul Operatorului cu privire la siguranță, exploatare, lubrifiere și întreținere, înainte de a folosi acest echipament. Este responsabilitatea utilizatorului să verifice și să repare utilajul în mod regulat, conform indicațiilor din Manualul Operatorului. Am încercat să acoperim toate domeniile privind siguranța, funcționarea, lubrifierea și întreținerea; cu toate acestea, pot exista momente în care trebuie acordată o atenție specială pentru a fi în conformitate cu condițiile dumneavoastră de lucru.

În cadrul acestui manual, simbolul  și cuvintele **PERICOL**, **AVERTIZARE**, și **ATENȚIE** sunt folosite pentru a atrage atenția asupra informațiilor privind siguranța care, dacă nu sunt respectate, vor sau pot duce la deces sau vătămare. **NOTIFICARE** și **OBSERVAȚIE** sunt folosite pentru a vă atrage atenția asupra informațiilor importante. Definiția fiecăruia dintre acești termeni este redată mai jos:

 PERICOL	Indică o situație iminentă periculoasă care, dacă nu este evitată, va duce la deces sau vătămare gravă. Acest cuvânt de avertizare trebuie limitat la cele mai extreme situații, în mod normal cu privire la componentele utilajului care, din motive funcționale, nu pot fi protejate.
 AVERTIZARE	Indică o situație potențial periculoasă care, dacă nu este evitată, ar putea duce la deces sau vătămare gravă și include pericole care sunt expuse când sunt îndepărtate mecanismele de protecție. Poate fi utilizat și pentru alertarea împotriva practicilor lipsite de siguranță.
 ATENȚIE	Indică o situație posibil periculoasă care, dacă nu este evitată, poate duce la vătămare minoră sau moderată. Poate fi utilizat și pentru alertarea împotriva practicilor lipsite de siguranță.
NOTIFICARE	Folosit pentru a adresa practicile lipsite de siguranță care nu au legătură cu vătămarea personală.

OBSERVAȚIE: Punct special de informații sau instrucțiuni privind reglarea utilajului.

Garanția limitată Kinze pentru noul dumneavoastră utilaj este menționată pe copia formularului de Garanție și recepție a livrării care aparține achizitorului. Copii suplimentare ale Garanției limitate pot fi obținute prin intermediul distribuitorului dumneavoastră Kinze.

Garanția, în perioada de garanție, este asigurată ca parte a programului de asistență al Kinze pentru produsele Kinze înregistrate, care au fost exploatate și întreținute conform descrierii din acest manual. Dovezile privind abuzul sau modificarea echipamentului dincolo de specificațiile originale ale fabricii vor anula garanția. Garanția Kinze nu acoperă întreținerea, depanarea și repararea obișnuite.

Pentru a vă înregistra produsul Kinze pentru garanție, distribuitorul Kinze trebuie să completeze un formular de Garanție și recepție a livrării, care va fi semnat de achizitor, oferind copii Distribuitorului și achizitorului. Înregistrarea trebuie finalizată și transmisă Kinze Manufacturing, Inc. în termen de 5 zile lucrătoare de la livrarea produsului Kinze către achizitor. Kinze Manufacturing, Inc. își rezervă dreptul de a refuza garanția pentru produsele numerotate în serie care nu au fost înregistrate corespunzător.

Dacă este necesară repararea sau înlocuirea componentelor defecte care sunt acoperite de Garanția limitată, este responsabilitatea utilizatorului să livreze utilajul distribuitorului Kinze împreună cu copia Garanției și recepției livrării, care aparține achizitorului, în vederea reparării. Garanția Kinze nu include costul duratei de deplasare, al distanței parcurse sau al transportului. Orice aranjament prealabil încheiat între Distribuitor și achizitor, în baza căruia Distribuitorul este de acord să suporte total sau parțial această cheltuială, trebuie să fie considerat un gest de bunăvoință în favoarea achizitorului.

Garanția Kinze nu include costul duratei de deplasare, distanța parcursă, transportul sau manopera.

BLUE VANTAGE

Odată ce Blue Vantage a fost configurat corespunzător, poate fi gata să planteze din trei atingeri.

Ecranul Stare oferă toate informațiile importante privind plantarea și diagnosticarea. Cultivatorul poate observa eficiența plantării în timp real, rând cu rând.

Blue Vantage asigură o comunicare rapidă și fiabilă cu utilajul de plantat și un ecran tactil solid ușor de citit, de înaltă definiție cu comenzi prin atingere, apucare și cu posibilitatea de panoramare a ecranului. Docul de deconectare rapidă și porturile USB permit îndepărtarea ușoară și transferul de date.

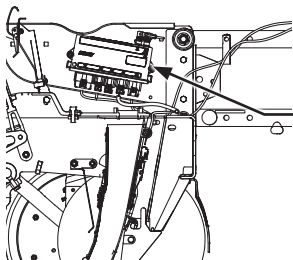
Blue Vantage este proiectat de Kinze pentru Kinze. Un singur producător pentru toate componentele, începând cu afișajul din cabină și până la comunicațiile Ethernet de mare viteză de pe utilajul de plantat, asigură o soluție completă care poate fi folosită imediat.

INFORMAȚII GENERALE

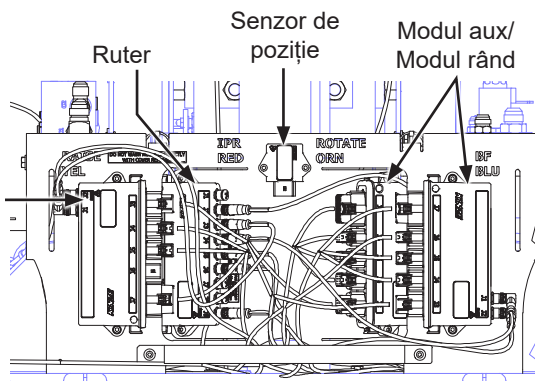
Informațiile incluse în acest manual sunt actuale în momentul tipăririi. Cu toate acestea, datorită îmbunătățirii continue a produselor Kinze, modificările din producție pot face ca utilajul dumneavoastră de plantat să pară sau să funcționeze ușor diferit în detaliu. Kinze Manufacturing, Inc își rezervă dreptul de a modifica specificațiile sau conceptul fără notificare și fără să aibă obligația de a le instala pe utilajele fabricate anterior.

TERMINOLOGIE UZUALĂ

Module utilaj de plantat.



Modul aux/
Modul rând



Acceptare. Prin selectarea unei bife, se vor salva toate schimbările și se va ieși din meniu. Procedul este recunoscut ca acceptare.

Anulare. Prin selectarea unui „X”, vor fi anulate schimbările și se va ieși din meniu. Procedul este recunoscut ca anulare.



+ Adăugare. Selectarea „+ Adăugare” se folosește în mod normal pentru a adăuga poziții într-o listă.



Introducerea numerelor. Atingeți pentru a ajusta valori numerice.



Comutare. Prin selectarea unei părți a acestui comutator se va selecta o opțiune și se va dezactiva cealaltă.



Editare. Atingeți pentru a edita informațiile salvate.



Ștergere. Atingeți pentru a înlătura și/sau a șterge informațiile selectate.

Cu Blue Vantage aproape totul poate fi atins pentru a alege un articol, pentru a întreprinde o acțiune, pentru a vizualiza mai multe informații sau pentru a deschide mai multe comenzi.

PUNCTE DE PLANTARE



Blue Vantage. Blue Vantage trebuie andocat și legat la alimentare.

Utilaj de plantat atașat. Trebuie atașat un utilaj de plantat compatibil cu Blue Vantage.

Module auxiliare pregătite. Toate modulele auxiliare așteptate trebuie să fie în starea descoperită.

Bloc de alimentare pregătit. Blocul de alimentare trebuie să fie în stările „funcțional” sau „nefuncțional activ”.

Module de rând pregătite. Toate modulele rând așteptate trebuie să fie în starea descoperită.

Dacă toate cele cinci puncte de plantare sunt precise, atunci sistemul este gata de plantare.

PLANTARE - PASUL 1

Puncte de plantare

(Consultați [\(Pagina 5\)](#) pentru detalii.)



Pasul 1 - Atingeți butonul plantare.

PLANTARE - PASUL 2

(Consultați [\(Pagina 13\)](#) pentru Setare sarcină.)



Pas 2 - Atingeți sarcina și apoi acceptați să alegeți o sarcină de plantare.

PLANTARE - PASUL 3

(Consultați [Pagina 14](#) pentru Setare sarcină.)

Setare Sarcină

Cultivator

Ryan

Produce



Cultură Porumb
32 celula
Hibrid One

1

Îngrășământ Nespecificat
Debit 2,0 gal/acru
Orificiu 0,037"
Utilizați jetul • Folosiți o sită cu plasă 100

2

Îngrășământ Nespecificat
Debit 11,0 gal/acru
Orificiu 0,037"
Utilizați jetul • Folosiți o sită cu plasă 100



Insecticid Nespecificat
Debit 5,0 lb/acru

Fermă

North Liberty

Limită și prescripții

— Limită

— Sămânță Rx

— Îngrășământ 1 Rx

— Îngrășământ 2 Rx

— Insecticid Rx

Densitate

Stânga Dreapta

30.600 30.600

sem/acru

Controlul densității Împărțit

Câmp

Cherry

Presiuni

Aspirare stânga 15 inwc

Aspirare dreapta 15 inwc

În vrac 14 inwc

Forța de coborâre Mediu Auto mod

Plantare

X

Pasul 3 - Atingeți butonul plantare.

(Consultați pagina următoare pentru detalii privind Ecranul Plantare.)

Starea generală a rândului*
Afișează starea fiecărui rând. Apăsați coloana unui rând pentru a opri scanarea și a vedea detaliile stării rândului în zona „DETALII RÂND”. Informațiile afișate aici depind de straturile de date alese în acest moment.

Discuri de curățare
Atingeți pentru a accesa discurile de curățare.

Opriri
Atingeți pentru a accesa opririle manuale și pentru a comuta între opriri automate.

Statistici strat de date*
Afișează datele în timp real în funcție de stratul de date selectat. Atingeți pentru a edita setările. Atingeți pentru a comuta între straturile de date.

GPS
Atingeți pentru a afișa datele GPS.

Bara de unelte
Afișează stare de comutare implementată în momentul de față.

Centrare/Zoom câmp*
Atingeți pentru comuta între o vizualizare completă a câmpului sau pentru a centra tractorul pe afișaj.

Legendă strat de date
Afișează legenda pentru brazda utilajului de plantat și histogramele. Atingeți pictograma de editare pentru legende definite de utilizator.

Hartă dublă
Se trece la vizualizarea a două hărți

Bara de navigare
[Pagina 10](#)

Widgeturi
Selectați widgeturile care să se afișeze pe ecranul aferent plantării. Widgeturile pot fi extinse sau restrânse.

Afișajul câmpului
Glisăți cu două degete pentru a mări ecranul. Trageți pentru panoramă.

Acrit/viteza
Afișează informații privind acrit plantăți în sesiunea actuală, viteza actuală, gradațiile de umplere și Blue Connect. Atingeți pentru a obține detalii.

Opțiuni de widgeturi: Detalii aferente rândului, Opțiuni de widgeturi: Detalii aferente rândului, Rezumatul produsului, Presiuni, Marcaje, Camere video, Densități prestabilite, Îngrășământ, Limită

PLANTARE

* Aceste opțiuni pot apărea în mod diferit, în funcție de modul actual.

Widgeturi
Selectați widgeturile care să se afișeze pe ecranul aferent plantării.

Acrici/viteza
Afișează informații privind acrii plantați în sesiunea actuală, viteza actuală, gradațiile de umplere și Blue Connect. Atingeți pentru a obține detalii.

Discuri de curățare
Atingeți pentru a accesa discurile de curățare.

Opriri
Atingeți pentru a accesa opririle manuale și pentru a comuta între opriri automate.

GPS
Atingeți pentru a afișa datele GPS.

Bara de unelte
Afișează stare de comutare implementată în momentul de față.

Centrare/Zoom câmp*
Atingeți pentru a comuta între o vizualizare completă a câmpului sau pentru a centra tractorul pe afișaj.

Zoom câmp

Statistici strat de date*
Afișează datele în timp real în funcție de stratul de date selectat. Atingeți pentru a edita setările. Atingeți pentru a comuta între straturile de date.

Bara de navigare
[Pagina 10](#)

Hartă unică
Se trece la vizualizarea unei singure hărți

Centrare/Zoom câmp*
Atingeți pentru a comuta între o vizualizare completă a câmpului sau pentru a centra tractorul pe afișaj.

Afișajul câmpului
Glisati cu două degete pentru a mări ecranul. Trageți pentru panoramă.

Grafice cu bare
Comutați graficele de bare între hărți.

Starea generală a rândului*
Afișează starea fiecărui rând. Apăsați coloana unui rând pentru a opri scanarea și a vedea detaliile stării rândului în zona "DETALII RÂND". Informațiile afișate aici depind de stratul de date ales în acest moment.

Afișajul câmpului
Glisati cu două degete pentru a mări ecranul. Trageți pentru panoramă.

Legendă strat de date
Afișează legenda pentru brazda utilajului de plantat și histogramele. Atingeți pictograma de editare pentru legende definite de utilizator.

Opțiuni de widgeturi: Detalii aferente rândului, Rezumatul produsului, Presiuni, Marcaje, Camere video, Populații prestabilite

Zoom câmp
Densitate 36,1K
36,0K
sem/acru
14 36,7K 4 35,2K
110% 85% 70%

Curățătorii
7,9 mph
0,3 acri
14 15 100%

Opriri
14 15 100%

Starea generală a rândului
Sectiunea 1
Sectiunea 2
Sectiunea 3
Sectiunea 4
105 100 95 90 75
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24

HARTĂ DUBLĂ PENTRU PLANTARE

* Aceste opțiuni pot apărea în mod diferit, în funcție de modul actual.

BARA DE NAVIGARE

Plantare. Începeți setarea sarcinii. Tate punctele de plantare ([Pagina 5](#)) must trebuie să aibă un “✓” pentru a planta. Butonul va începe să pulseze când plantarea este pregătită.

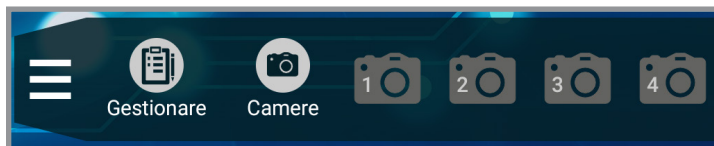
Acțiuni. Funcții de comandă a plantării. ([Pagina 32](#))

Alerte. Afișați Istoricul alertelor precum și Alertele active. ([Pagina 52](#))

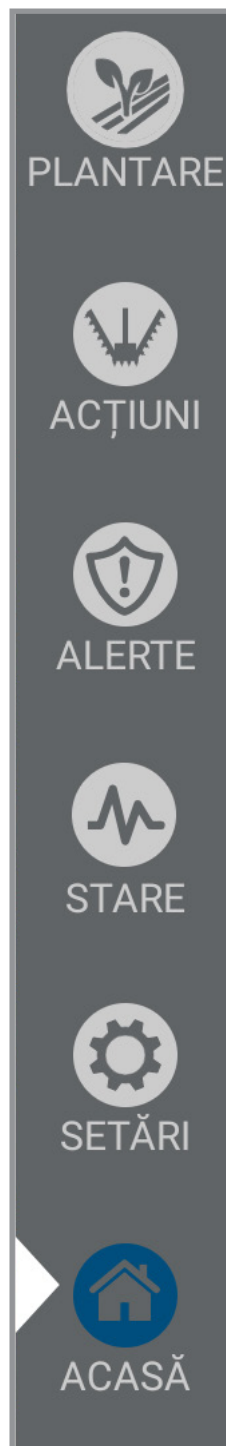
Stare. Afișați descrierea generală a tuturor diagnosticărilor aferente Blue Vantage. ([Pagina 54](#))

Setări. Reglați diverse setări ale sistemului și ale afișajului. ([Pagina 64](#))

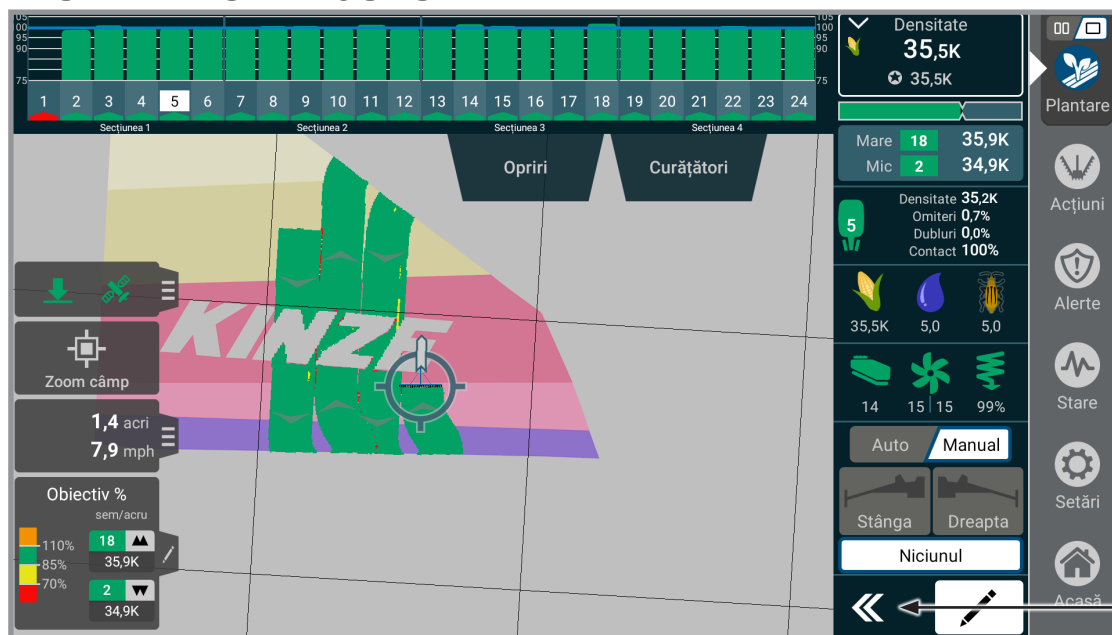
Acasă. Afișați ecranul Acasă. ([Pagina 6](#)) Prin apăsarea butonului acasă în timp ce vă aflați în mijlocul unei sarcini, puteți suspenda sarcina.



Zona Acasă. Gestionați Rx și fișierele de limită, precum și rapoartele de export sau datele aplicate. Aici pot fi gestionate și alte funcții, precum date despre Cultivator/Fermă/Câmp, camerele video ([Consultați „Camere video” la pagina 51](#)), precum și alte informații. [Consultați „Sarcini” la pagina 76](#)



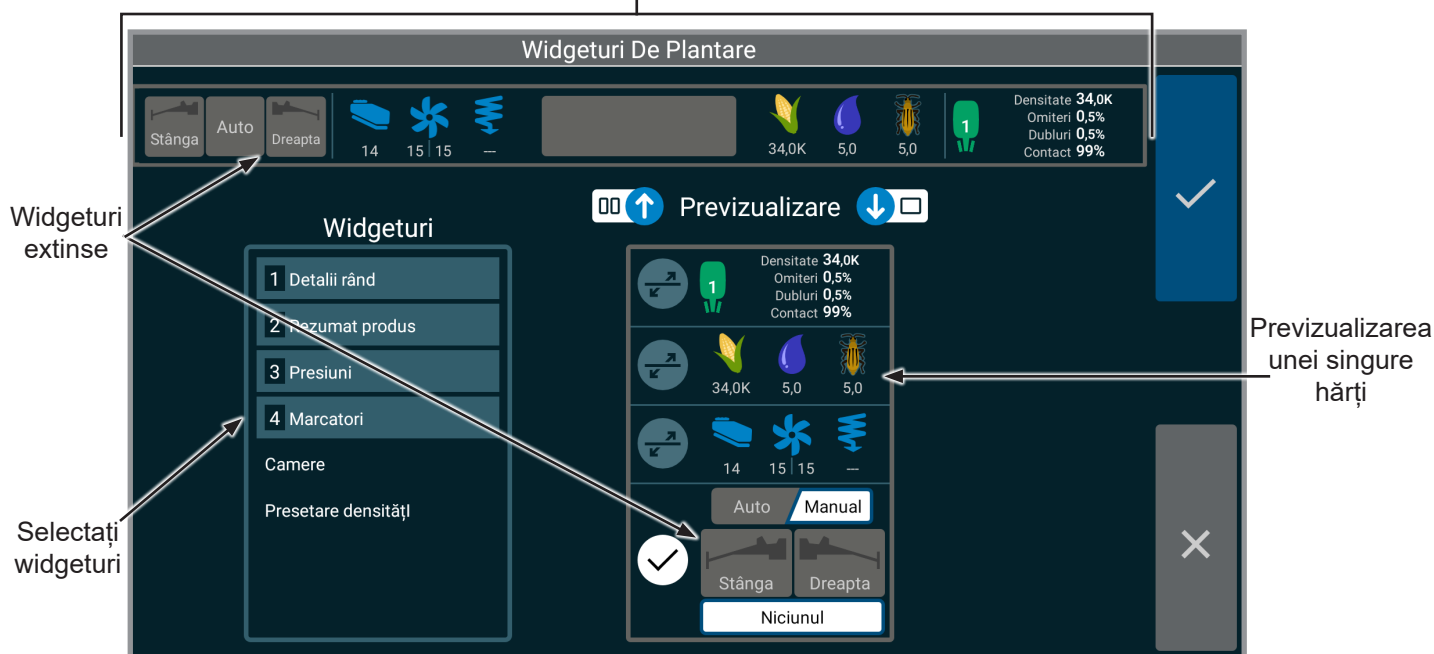
WIDGETURI ALE UTILAJULUI DE PLANTAT



Widgeturi
ale
utilajului de
plantat

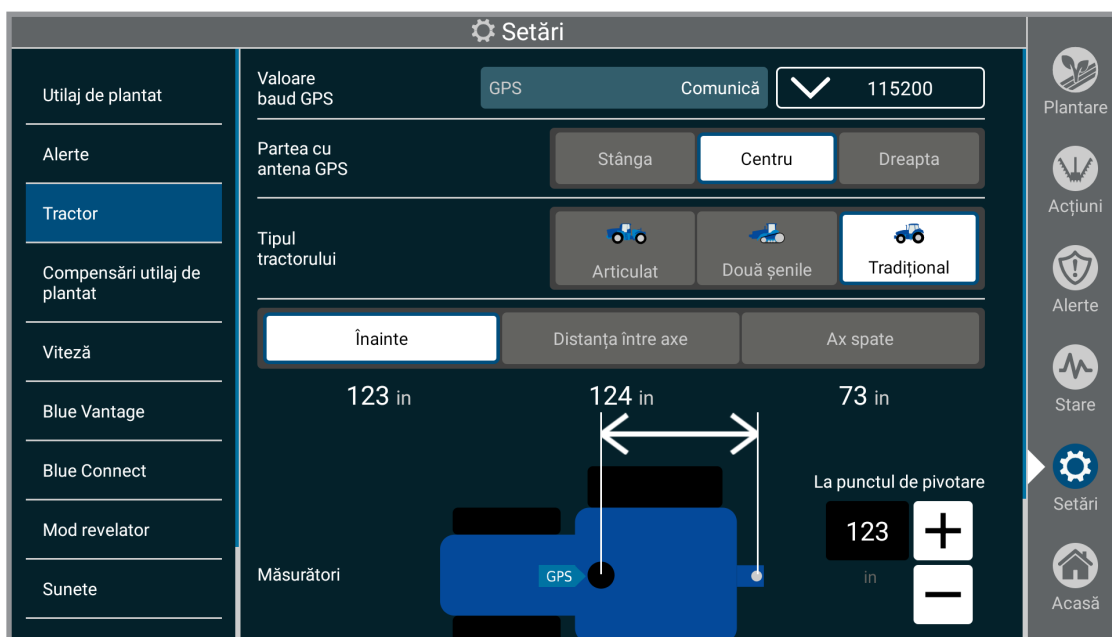
Widgeturi. Selectați care widgeturi să apară pe ecranul aferent plantării. Aranjați ordinea (de la 1 la 4) în care widget-urile apar pe ecran. Widgeturile pot fi extinse sau restrânse. Alegeți din: Detalii aferente rândului, Rezumatul produsului, Presiuni, Marcaje, Camere video, Densități prestabilite, Îngrășământ, Limită. Odată ce widgeturile sunt selectate, puteți previzualiza modul în care acestea vor fi afișate în modul cu ecran dublu sau cu o hartă individuală înainte de a confirma selecțiile.

Previzualizare ecran dublu



OBSERVAȚIE: Widgetul selectat cu numărul 1 va fi extins pe harta dublă atâta timp cât este extins pe harta simplă.

SETARE SARCINĂ - GPS



Setare GPS

Valoare Baud GPS. Consultați valoarea baud GPS pentru a se potrivi setărilor GPS.

OBSERVAȚIE: Kinze vă recomandă să configurați valoarea baud a receptorului dvs. GPS la 115200. Asigurați-vă că valoarea baud la Blue Vantage este compatibilă cu receptorul dvs.

Partea cu antena GPS. Schimbați configurațiile locației antenei GPS.

Tipul tractorului. Modificați tipul tractorului: Tradițional, Cu două șenile sau Articulat.

Compensări GPS. Asigurați compensările între receptorul GPS și mai multe puncte ale tractorului.

NOTIFICARE

Configurați compensările GPS la valori precise pentru a obține o eficiență maximă a plantării.

Observație: Acest ecran nu va apărea dacă GPS-ul a fost deja configurat. Cu toate acestea, setările generale ale GPS-ului și tractorului pot fi comandate din setări. ([Pagina 66](#))

[Consultați „Factori de performanță GPS” de la pagina 91](#) pentru informații mai detaliate privind GPS.

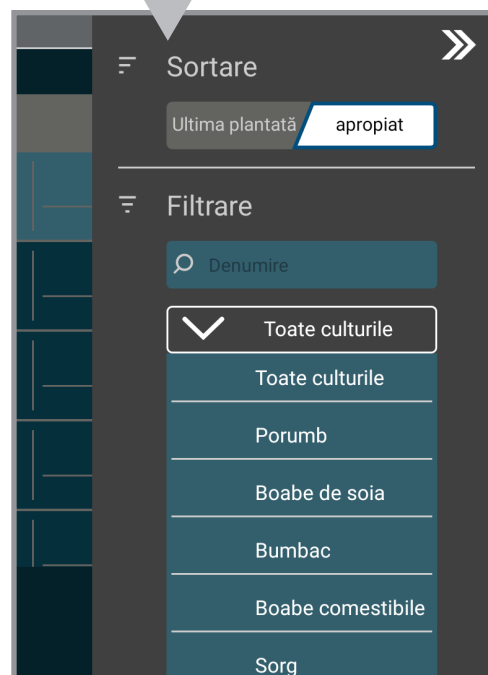
ALEGEȚI SARCINA DE PLANTARE

Alegere Sarcină de Plantare		
Cultură	Denumire	Ultima plantată
2024		
 Porumb	Cultivator Kinze	Mie., 15:46
	Fermă Williamsburg	02.10.2024
	Câmp Pond (3)	23,0 acri
 Porumb	Cultivator Kinze	Mie., 15:44
	Fermă North Liberty	02.10.2024
	Câmp Pond 6 Rates	59,0 acri
 Porumb	Cultivator Kinze	Mie., 15:38
	Fermă Williamsburg	02.10.2024
	Câmp Pond (2)	2,0 acri
 Porumb	Cultivator Kinze	Mie., 15:18
	Fermă North Liberty	02.10.2024
	Câmp Pond (2)	22,0 acri
 Porumb	Cultivator Kinze	Mie., 15:44
	Fermă North Liberty	02.10.2024
	Câmp Pond (2)	22,0 acri
 Adăuga apropiat  Filtrare		

Plantare (sarcină existentă)

Din ecranul Alegere sarcină plantare, puteți alege să restabiliți o sarcină anterioară sau să creați o sarcină nouă. Pentru a restabili o sarcină creată anterior, alegeți-o din listă și atingeți butonul acceptare. Sarcinile sunt enumerate în ordinea în care au fost plantate ultima dată, cea mai recentă aflându-se în partea superioară a listei.

Sortați după „Cultură”, „Nume” sau „Plantat ultima dată” atingând „Filtru”. Dacă este activ GPS-ul, sortarea în funcție de cea mai apropiată va sorta sarcinile în funcție de apropierea față de poziția actuală a GPS-ului.



SETARE SARCINĂ

Folosiți Setare sarcină pentru a introduce toate informațiile necesare aferente sarcinii. Setarea corectă a sarcinii este crucială pentru eficiența maximă a sistemului.

Setare Sarcină		
Cultivator	Fermă	Câmp
Ryan	North Liberty	Cherry
Produce Cultură Porumb 32 celula Hibrid One 1 Îngrășământ Nespecificat Debit 2,0 gal/acru Orificiu 0,037" Utilizați jetul • Folosiți o sită cu plasă 100 2 Îngrășământ Nespecificat Debit 11,0 gal/acru Orificiu 0,037" Utilizați jetul • Folosiți o sită cu plasă 100 Insecticid Nespecificat Debit 5,0 lb/acru	Limită și prescripții — Limită — Sămânță Rx — Îngrășământ 1 Rx — Îngrășământ 2 Rx — Insecticid Rx Densitate Stânga Dreapta 30.600 30.600 sem/acru Controlul densității Împărțit	Presiuni Aspirare stânga 15 inwc Aspirare dreapta 15 inwc În vrac 14 inwc Forța de coborâre Mediu Auto mod

Setare sarcină

Ecranul de setare sarcină asigură posibilitatea de a furniza informații detaliate privind sarcina, cum ar fi Produse, Presiuni și Densitate.

Atingeți „Cultivator” pentru a începe setarea sarcinii ([Pagina 15](#))

Hărți. ([Pagina 22](#))

Produse. ([Pagina 17](#))

Densitate. ([Pagina 20](#))

Presiuni. ([Pagina 23](#))

Rânduri frontale. Indică sistemului dacă rândurile frontale sunt ridicate sau coborâte.

OBSERVAȚIE: Aceste date pot fi accesate și din ecranul de gestionare. În ecranul de gestionare sunt disponibile și funcții suplimentare. ([Pagina 76](#))

OBSERVAȚIE: Când adăugați o sarcină nouă, setările vor fi implicit cele ale sarcinii utilizate anterior. Consultați Cultivator/Fermă/Câmp; ([Pagina 15](#))

SETARE SARCINĂ - CULTIVATOR/FERMĂ/CÂMP

Adăugare Cultivator, Fermă și Câmp:

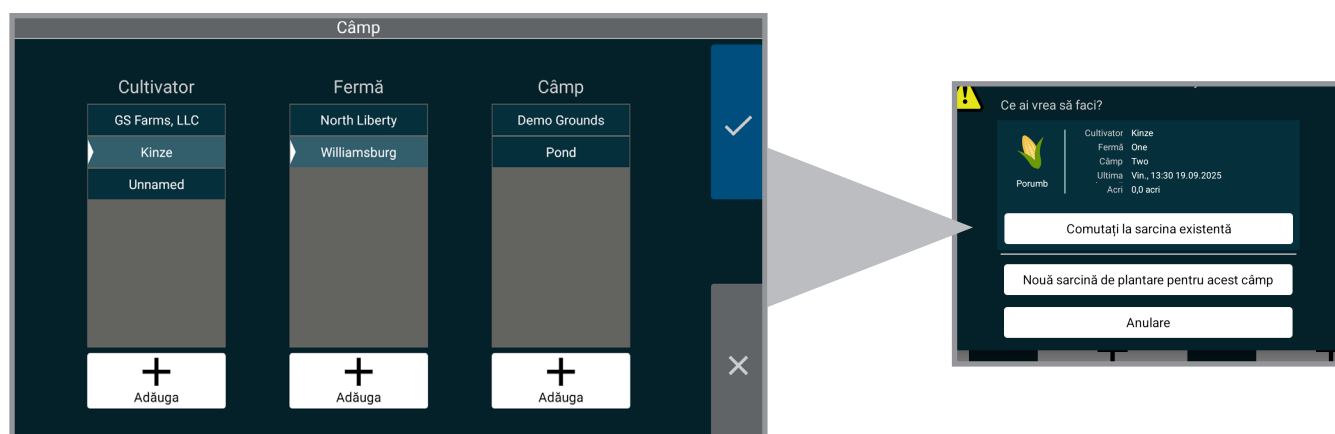
Atingeți „+ Adăugare”.

Introduceți informații aferente
Cultivatorului folosind tastatura.

OBSERVAȚIE: Dacă nu se adaugă
Cultivator, Fermă și Câmp, acestea vor fi
completate automat:

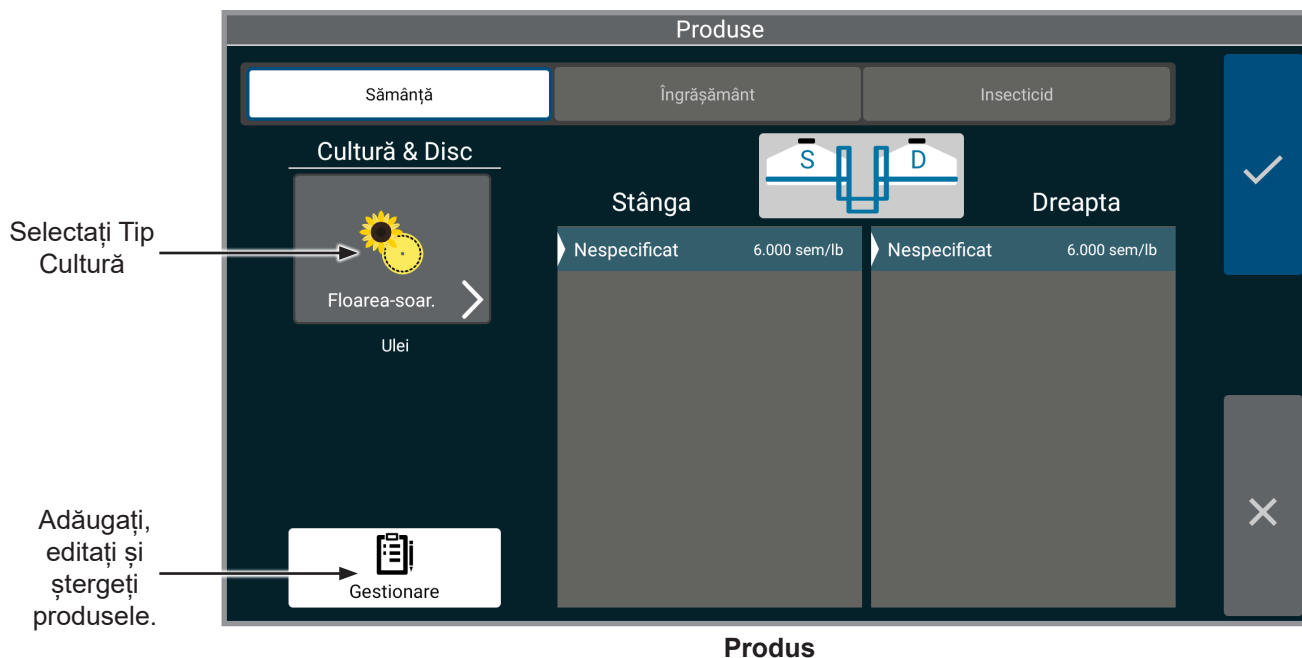
Cultivator- „NEDENUMIT”
Fermă - Data actuală
Câmp - Ora actuală

Pentru Editare/Ștergere Cultivator, Fermă,
sau Câmp; Consultați [\(Pagina 76\)](#).



OBSERVAȚIE: Dacă există deja o sarcină începută, va trebui să selectați modul în care doriți să continuați.

SETARE SARCINĂ - PRODUSE



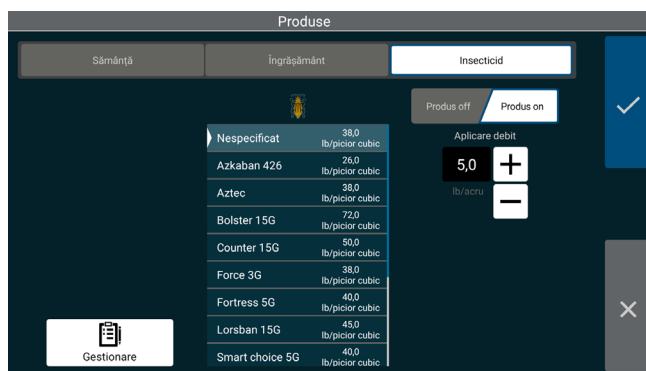
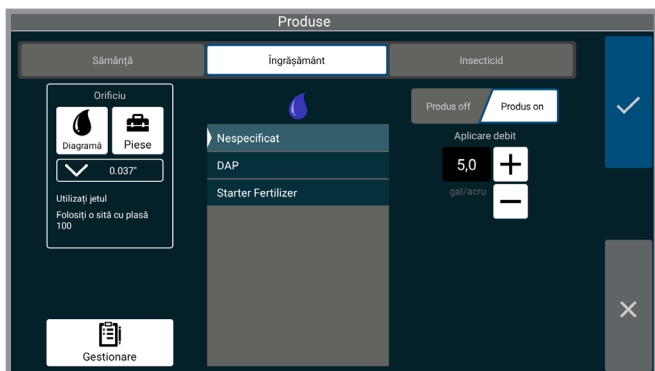
Cultură și Disc. Selectați tipul de Cultură, apoi selectați Dimensiunea discului.

OBSERVAȚIE: Dimensiunea discului va fi disponibilă doar pentru a edita dacă există mai mult de o opțiune pentru cultura selectată. Tot va fi afișată chiar dacă există doar o opțiune.

Pâlnii de încărcare a semințelor. Selectați sau adăugați un produs pentru fiecare pâlnie de încărcare a semințelor.

OBSERVAȚIE: Fiecare sămânță unică introdusă este enumerată sub ambele rezervoare și poate fi selectată în mod independent pentru fiecare rezervor.

Îngrășământ/Insecticid. Afișează produsul actual și instrumentele pentru adăugarea produselor și afișează hărțile rețetelor. Porniți sau opriți sistemul folosind butoanele „On/Off”.



Orificiu

Selecționați dimensiunea orificiului care este utilizat. Această opțiune este disponibilă numai atunci când se utilizează un sistem de pompare cu diafragmă, nu o pompă centrifugală.

GPS a pierdut valorile

Introduceți valoarea utilizării care trebuie aplicată când se pierde semnalul GPS.

Afișare hartă

Afișează harta rețetei selectată în momentul actual.

OBSERVAȚIE: În timpul plantării pot fi accesate oricare din cele de mai sus (dacă Stratul de date afișează în momentul actual „Îngrășământ” sau „Insecticid”). Apăsăți pe „Statistici strat de date” pentru a vizualiza.

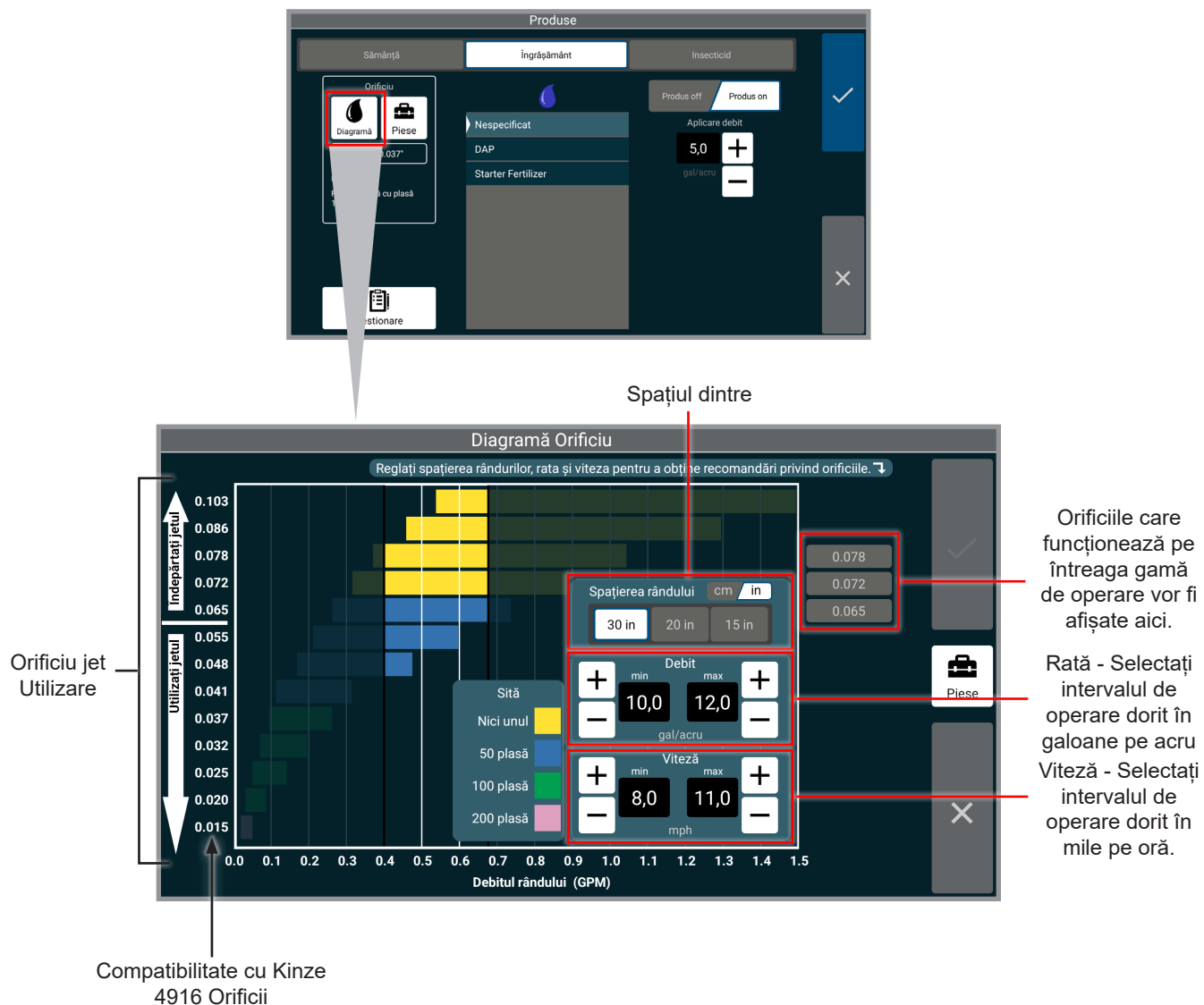
„Administrare” insecticid

Ajustați densitatea pentru o aplicare mai precisă a debitelor. Efectuați o verificare în teren pentru a stabili debitele de aplicare:

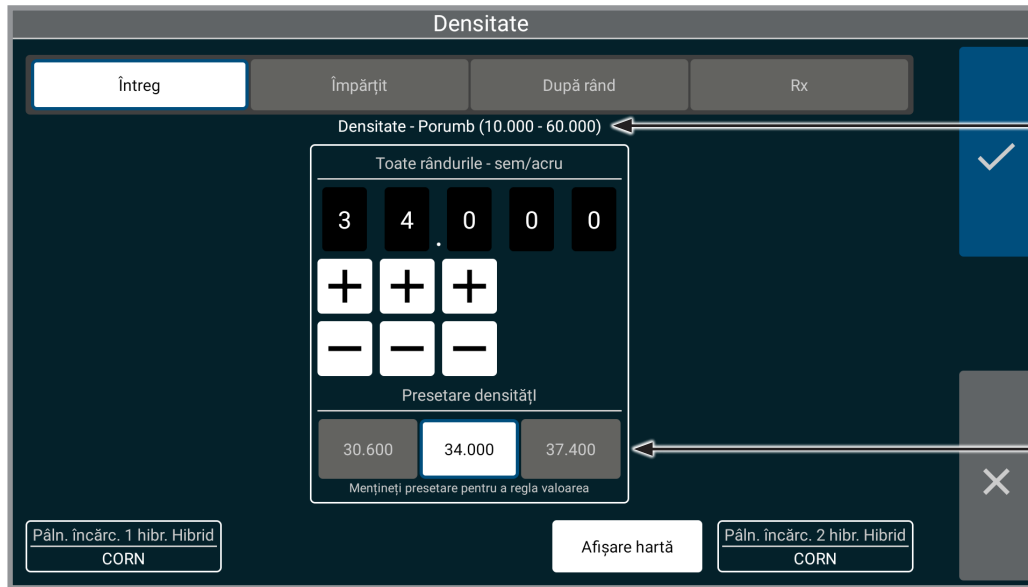
1. Umpleți pâlniile de încărcare a insecticidelor și/sau erbicidelor.
2. Puneți un recipient sub pâlnie pentru a colecta insecticidul.
3. Apăsăți butonul de funcționare manuală până când aceasta se oprește. **OBSERVAȚIE: Insecticidul va fi administrat la 25 RPM timp de 10 secunde.**
4. Cântăriți insecticidul în grame.
5. Înmulțiți numărul de grame cu 1,1758 pentru a obține densitatea.
6. Dacă utilizați mai multe rânduri, faceți media acestor numere pentru a obține o valoare mai exactă.

OBSERVAȚIE: Verificați calibrarea tuturor rândurilor.

Grafice interactive ale ratei de aplicare



SETARE SARCINĂ - DENSITATE



Intervalul densităţii este stabilit în funcţie de alegerea culturii.

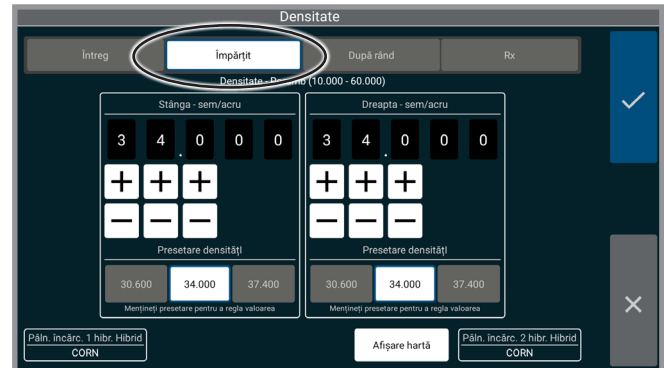
Apăsaţi o configurare anterioară pentru a alege rapid o densitate folosită în mod frecvent. Apăsaţi şi menţineţi unul din butoanele presetate după ce reglaţi manual valoarea în câmpurile superioare pentru a stoca presetarea în acea locaţie.

Densitate

Alegeţi tipul de comandă a densităţii dintre **Întreg**, **Împărţit**, **După rând** sau **Rx**.

Densitatea împărţită (ilustrată în figura din dreapta) oferă operatorului posibilitatea de a planta la valori diferite pe fiecare jumătate a utilajului de plantat.

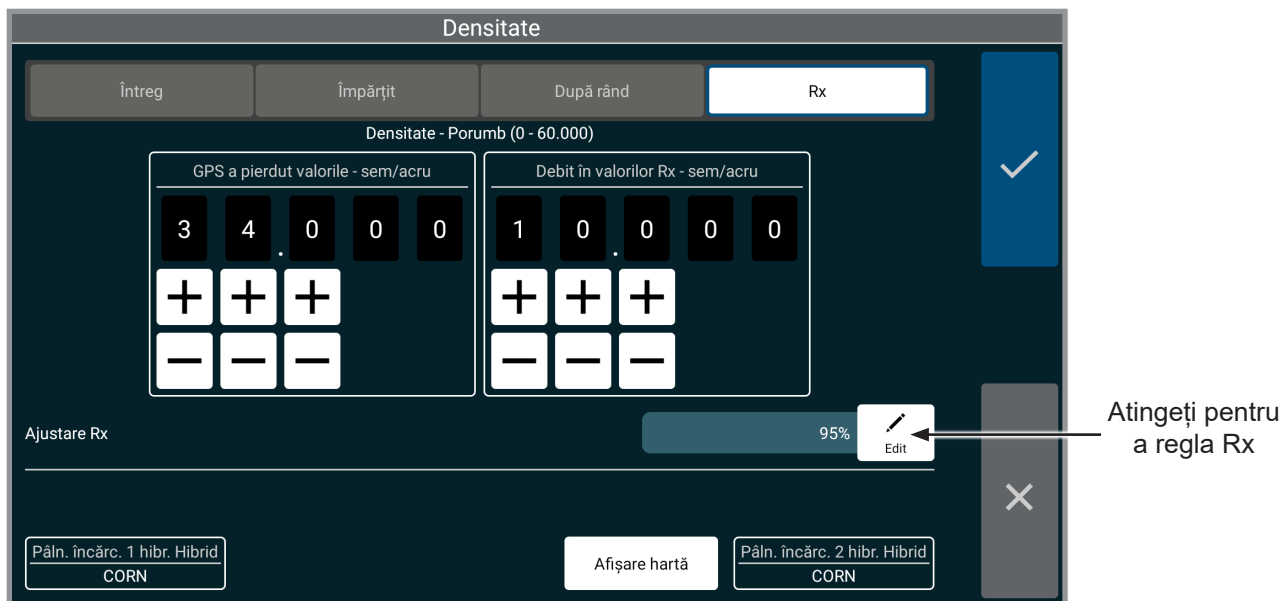
OBSERVAȚIE: Valorile densității vor fi salvate cu fiecare sarcină.



Prin intermediul Densității împărțite (ilustrată în figura din dreapta) i se oferă operatorului posibilitatea de a planta la valori diferite pe fiecare rând individual. Rezumatul utilajului de plantat va arăta starea actuală și densitatea pentru fiecare rând, permițând operatorului să aplice fiecărui rând densitatea totală setată în momentul actual. Comutatorul vă permite să porniți/opriți fiecare rând individual.



SETARE SARCINĂ - ÎNTREG/ÎMPĂRȚIT/RX



Ecranul aferente densității va oferi un al patrulea câmp dacă este selectat un fișier de rețetă.

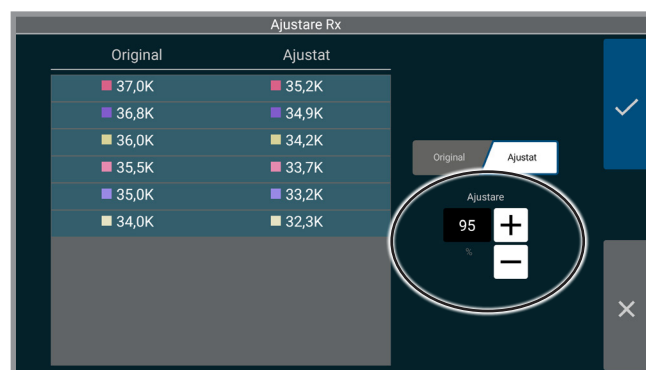
Valoare GPS pierdut. Introduceți valoarea utilizării care trebuie aplicată când se pierde semnalul GPS.

În afara valorii RX. Introduceți valoarea utilizării care trebuie aplicată când se află în afara zonelor rețetelor, dar în cadrul limitelor.

Afișare hartă. Afișează harta aferentă rețetei și limitelor selectată în momentul actual. Opreți harta rețetei modificând tipul densității.

Fișierul cu limite. Porniți/opreți limitele.

Reglarea RX. Toate densitățile RX sunt modificate cu un anumit procent. Ajustați o rețetă la 1% din original sau la 199% din original.



SETARE SARCINĂ - FIȘIER HARTĂ

Limită

Sămânță Rx ✓

Îngrășăm. Rx

Insecticid Rx

Sortare după cel mai apropiat

On Off

Alegeți Fișierul Hartă

Porumb

Farmă North Liberty

Câmp Pond 15 Rates

Fișier Boundary-Rx-Files/Rx_Seed_Corn_NLPond15Rates.kml

Porumb

Cultivator Kinze

Farmă North Liberty

Câmp Pond 6 Rates

Fișier Boundary-Rx-Files/Rx_Seed_Corn_NLPond6Rates.KML

Porumb

Cultivator Kinze

Farmă North Liberty

Câmp The Donut Pond

Fișier Boundary-Rx-Files/Rx_Seed_Corn_nl_pond_donut_20k.kml

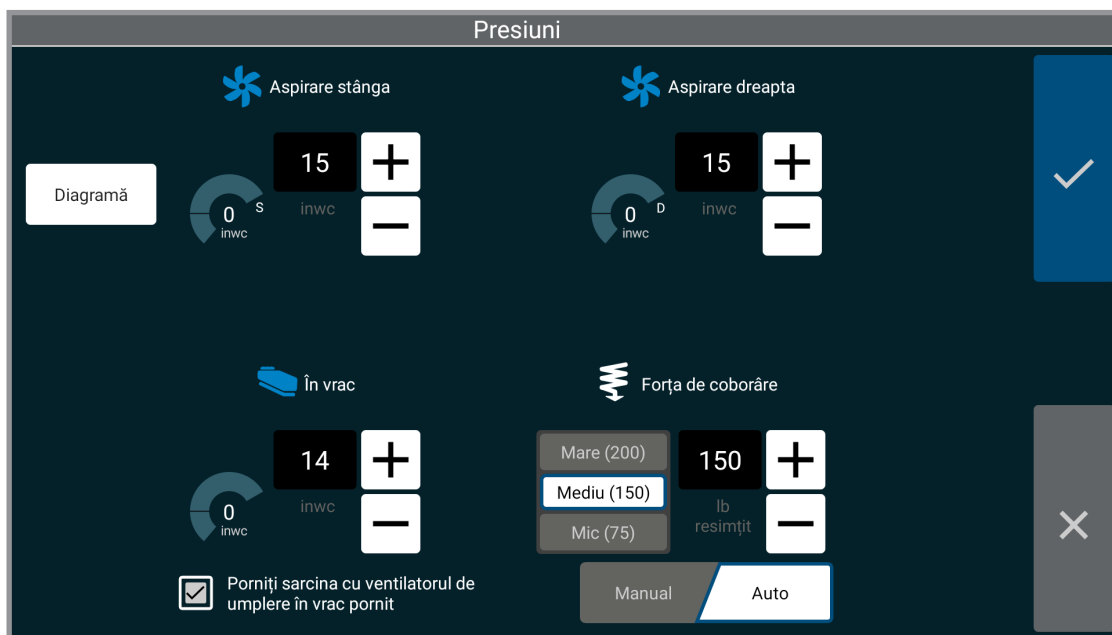
✓

✗

Selectați un fișier rețetă sau limită, apoi acceptați pentru a continua. Dacă doriți să înlăturați un fișier rețetă și continuați fără rețetă, nu selectați nimic și acceptați.

OBSERVAȚIE: Aceste fișiere se importă prin pagina GESTIONARE, ([Pagina 76](#)) sau prin ecranul Selectați fișierul de hartă.

SETARE SARCINĂ - PRESIUNI



Presiuni

introduceți și acceptați presiunile dorite. Selectați „Grafic” pentru a vizualiza setările recomandate.

OBSERVAȚIE: Acest ecran poate arăta diferit, în funcție de configurarea dvs.

Umplere în vrac

O sarcină poate fi inițiată cu ventilatorul de umplere în vrac „Oprît”. **OBSERVAȚIE:** Această setare nu este salvată și trebuie să fie modificată de fiecare dată când se introduce o sarcină.

Dacă este instalat True Depth, sunt disponibile comenzi suplimentare:

Modul automat

Informația introdusă stabilește cantitatea dorită de greutate a roții de ecartament de transportat în timp ce treceți prin câmp. Forța de apăsare se va ajusta pentru a atinge această greutate pe roata de ecartament.

Când se află în Modul automat, există trei presetări dintre care se poate alege. Presetările pot fi modificate după reglarea manuală a valorii, atingeți și mențineți unul din butoanele presetate pentru a salva presetarea dorită.

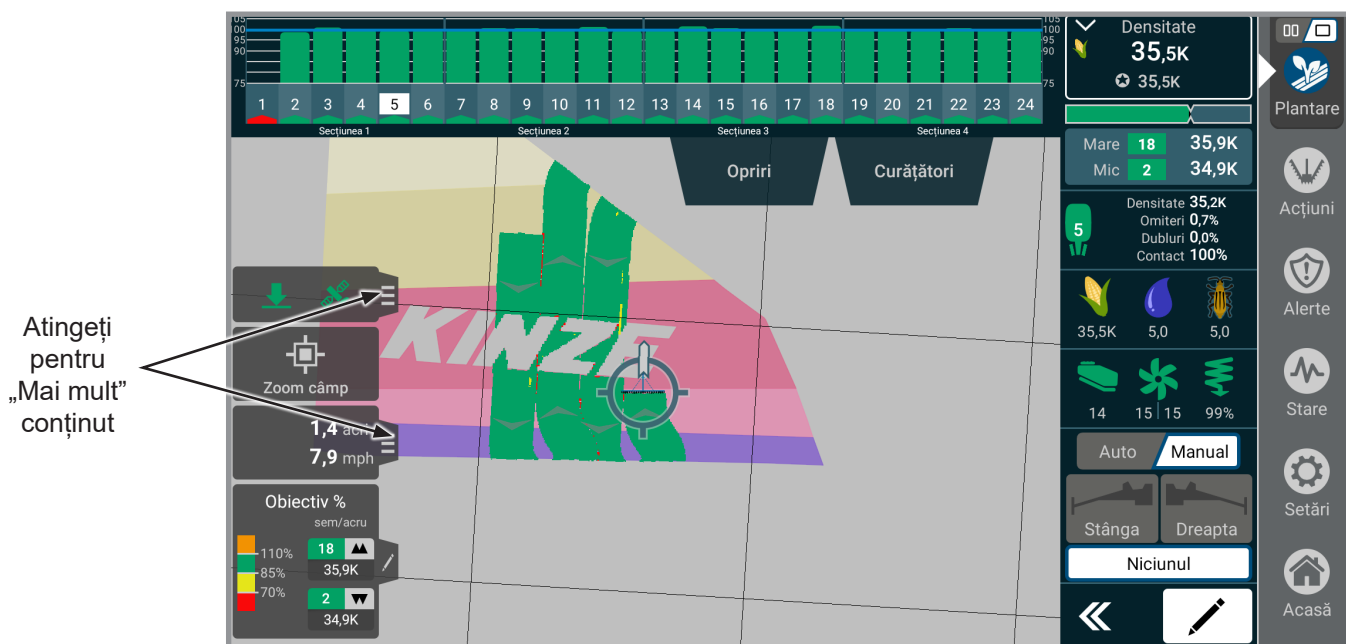
Modul manual

Informația introdusă este o valoare stabilită a forței de apăsare și nu se ajustează în funcție de sarcina roții de ecartament. Această setare menține forța de apăsare la fel indiferent de condiții, viteză etc.



ECRANUL PLANTARE

Introducere ecran plantare. Ecranul plantare oferă informații importante privind plantarea într-un singur afișaj. Sunt disponibile vizualizarea generală a câmpului, densitatea și datele aferente rândului. Cultivatorul poate monitoriza și viteza și hectarele, precum și presiunile sistemului, sau poate atinge pentru a comanda marcatorii de rând. Sunt disponibile și date detaliate aferente rândului, la o primă vizualizare și pot fi investigate și în detaliu, printr-o atingere. Filele GPS, HA/ Viteza și Legendă strat de date pot fi accesate pentru mai mult conținut.



Detalii aferente rândului. Afișează o citire a stării actuale a unui rând individual, inclusiv informații aferente densității, starea sistemului de îngrășământ și starea sistemului de insecticide. Această cutie se va roti prin toate rândurile, când este scannerul activ, modificându-se la fiecare câteva secunde. Când este selectat menținere, va sta pe un singur rând.

Presiuni.

Aspirare	Afișează nivelurile de presiune de aspirare.
Încărcare vrac	Afișează nivelul de presiune al sistemului de Încărcare vrac.
Forța de coborâre	Afișează valoarea forței de coborâre aplicată pe unitățile de rând.

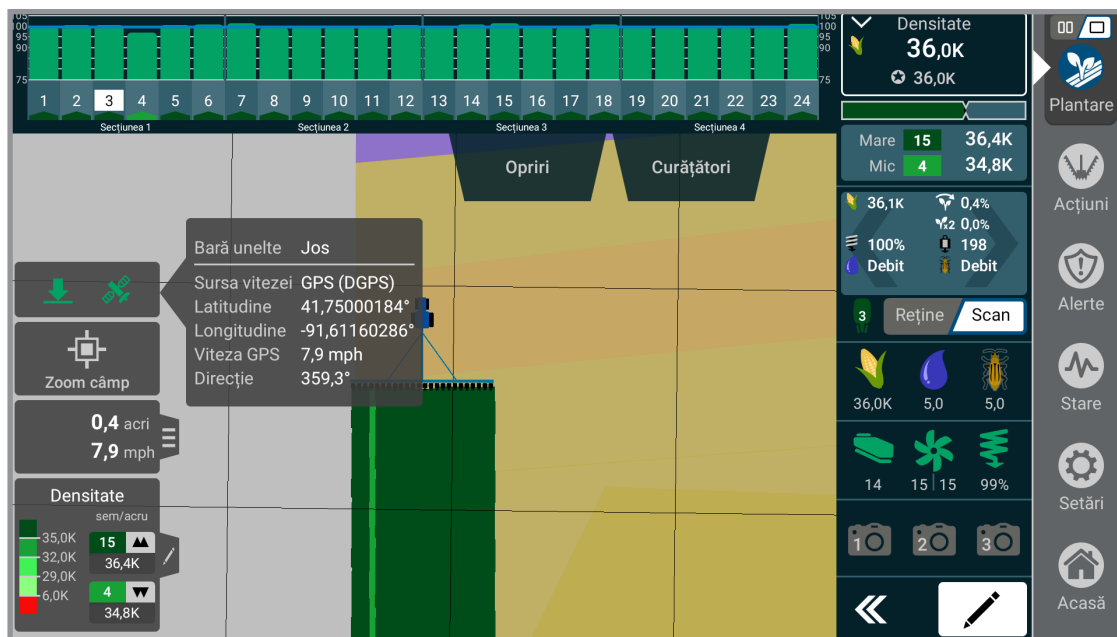
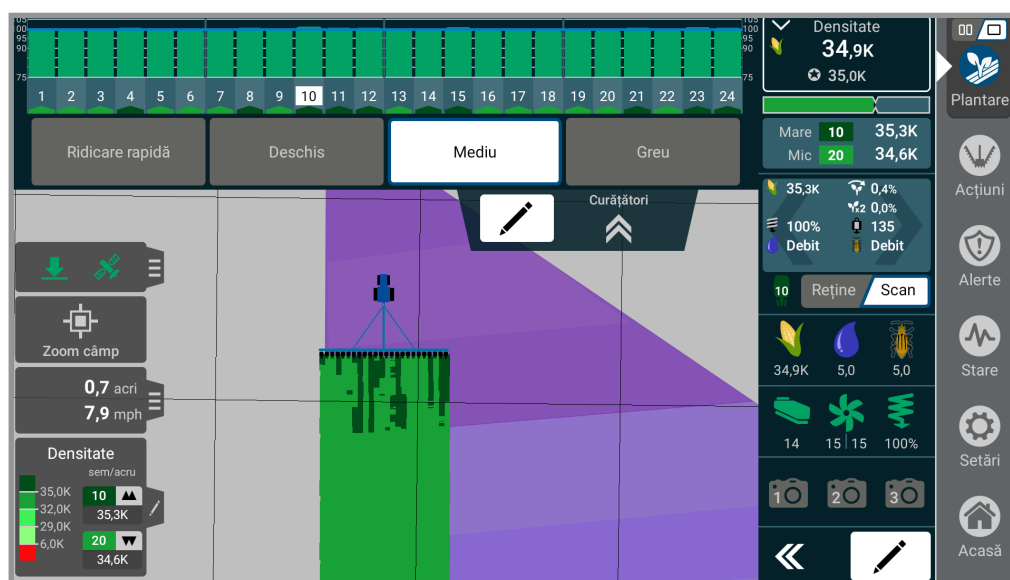
OBSERVAȚIE: Dacă este instalată forța descendentă hidraulică, în loc de instrumentul de măsurare a presiunii descendente, va fi afișat un Procent de contact la sol.

Sumarul produsului. Afișează produsele utilizate în prezent.

Centrare/Zoom câmp. Comută între centrarea pe tractor/utilaj de plantat și panoramare pentru a afișa întregul câmp.

OBSERVAȚIE: Este posibil ca funcția zoom câmp să nu afișeze precis câmpurile mari sau dispersate.

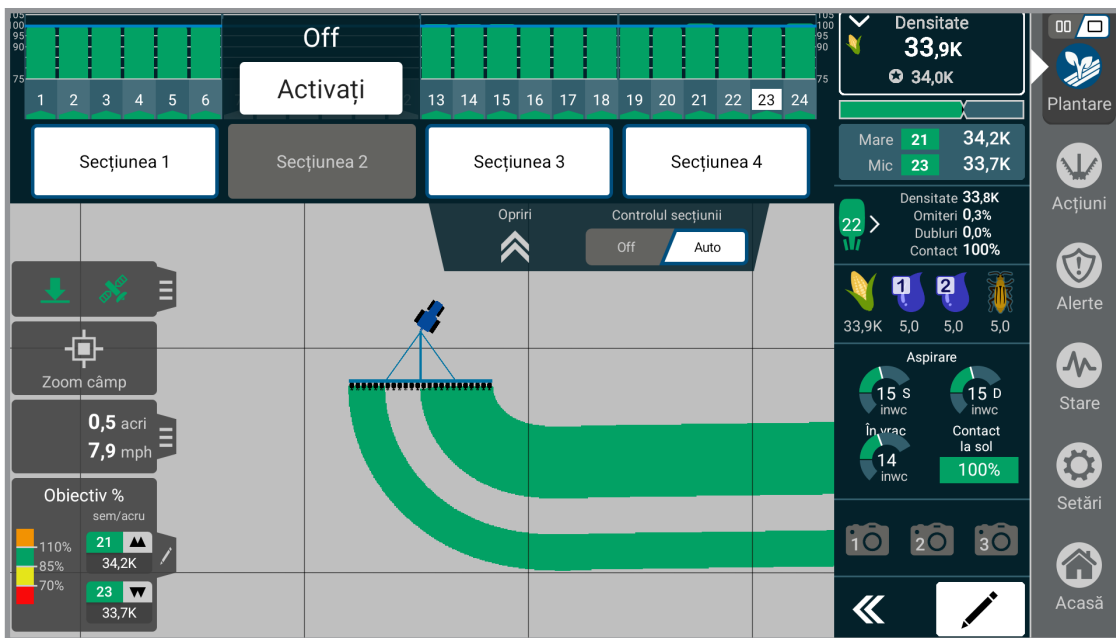
Hărți simple/duble. Comutați între vizualizarea ca hartă simplă sau dublă. Straturile de date selectate vor rămâne aceleași în ambele vizualizări. Dacă un widget este extins în vizualizarea cu o singură hartă, acesta va rămâne extins în vizualizarea cu două hărți.

GPS. Arată starea GPS.**Discuri de curățare.** Reglați presiunea discurilor de curățare. Presetările pot fi editate și salvate.

Selecțiile discurilor de curățare:

OBSERVAȚIE: Consultați manualul operatorului pentru reglarea detaliată și setările operaționale ale discurilor de curățare.

Ridicare rapidă	Toate discurile de curățare se ridică la nivel maxim.
Presetare Ușoară	Este disponibilă selecția Cea mai ușoară.
Presetare Medie	Este disponibilă selecția Medie.
Presetare Grea	Este disponibilă selecția Cea mai grea.



OBSERVAȚIE: Dacă o secțiune este dezactivată, va fi redat periodic un semnal sonor de reamintire; acest semnal poate fi dezactivat în secțiunea „Setări”.

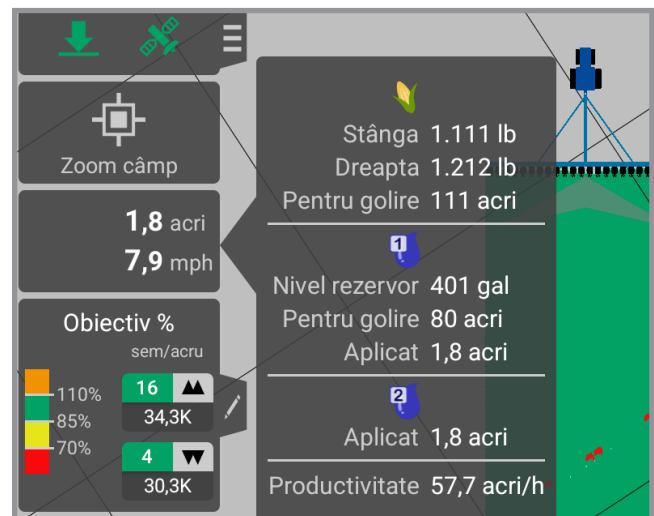
Opriri. Oferă posibilitatea de a dezactiva manual livrarea semințelor în funcție de secțiuni. Comanda manuală este activată întotdeauna și utilizatorul poate selecta dacă sunt una, două sau patru secțiuni din pagina de setări.

OBSERVAȚIE: Alte secțiuni vor aplica în continuare comanda automată a secțiunilor dacă este activată caracteristica de comandă automată a secțiunii. Acesta este și modul în care poate fi activată/dezactivată comanda automată a secțiunii.

Comanda automată a secțiunii. Verifică dacă Comanda automată a secțiunii este dezactivată sau activată. Acest lucru permite comanda ghidării prin GPS sau „pornirea/oprirea” rândului când se intră într-o sau se iese dintr-o zonă sau arie deja plantată.

Viteza/Acrii. Afișează viteza actuală, numărul acrilor plantați, productivitatea și Contorul selectat. Apăsăți Acrii de golit, greutăți și GPS. Apăsăți pe Contor pentru a avansa la ecranul Contor.

Nivelul rezervorului de îngrășământ. Afișează nivelul rezervorului de îngrășământ, suprafața rămasă până la golire și suprafața tratată.

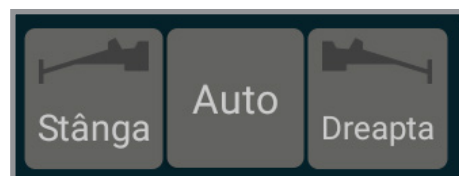
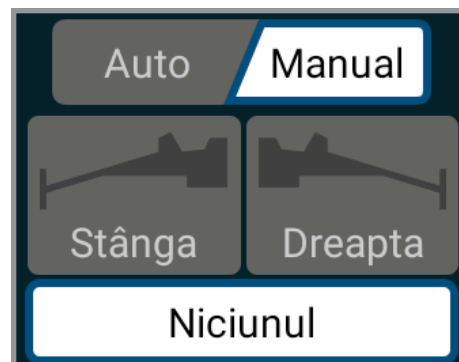


Hartă. Afișează progresul actual al activității. Afișează și hărțile cu rețeta și limitele, când este cazul.

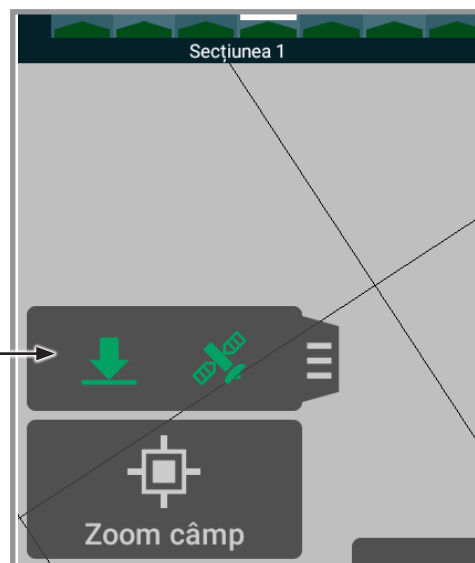
Marcatori. Permite utilizatorului să activeze marcatorii din stânga și din dreapta. Include o funcție automată pentru a comuta automat marcatorii când este ridicată bara de unelte.

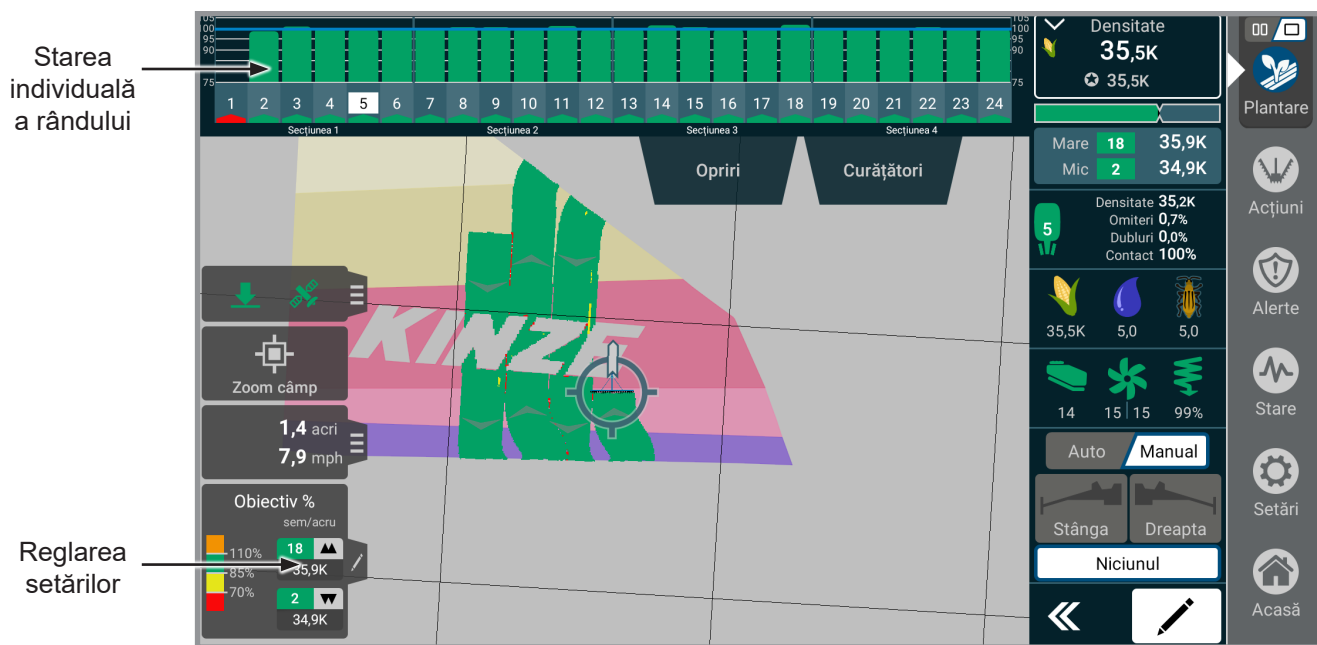
OBSERVAȚIE: Sistemul electronic nu comandă ridicarea marcatorilor. Doar activează implementarea lor. Ambii marcatori pot fi ridicați folosind sistemul hidraulic. Ambii pot fi coborâți, dar trebuie să fie coborâți individual.

OBSERVAȚIE: Marcatorul nu este activat înainte ca imaginea să devină verde.



Bara de unelte. Arată starea de comutare implementată în momentul de față.





Starea individuală a rândului. Afișată de-a lungul părții superioare a ecranului, ilustrând de obicei o histogramă. Afișează informații rând cu rând, în funcție de stratul hărții selectat în momentul actual.

Obiectiv % - Afișează densitatea medie pentru întreg utilajul de plantat, în dreapta sus. Este afișată și densitatea rând cu rând și diferă în funcție de tipul actual de comandă a densității (total, divizat, prescris). Linia albastră reprezintă densitatea țintă. Barele reprezintă densitatea reală a rândului și sunt colorate după cum urmează:

Portocaliu	În intervalul de deasupra (peste pragul de sus)
Verde	În intervalul optim (deasupra pragului optim și sub pragul de sus)
Galben	În intervalul de avertizare (deasupra pragului de jos și sub pragul optim)
Roșu	În intervalul de eroare (sub pragul de jos)

Pragurile de sus și de jos pot fi reglate în setările aferente alertei. Pragul optim este calculat ca fiind jumătatea dintre pragul de jos și 100%. Setările pot fi ajustate direct din legenda hărții.

OBSERVAȚIE: Precizia densității = 100% + % din Dubluri - % din Omisuni.

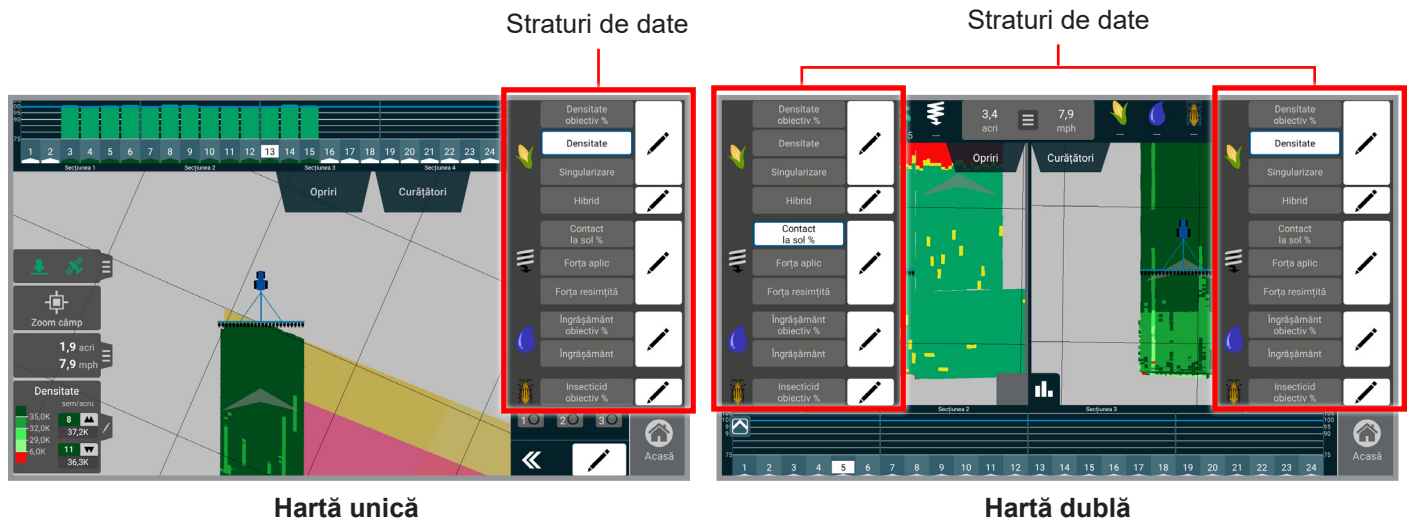
Singularizare - Afișează consistența cu care livrează dozatorul de semințe semințele.

Verde	În intervalul optim (peste pragul optim)
Galben	În intervalul de avertizare (între pragului de jos și pragul optim)
Roșu	În intervalul de eroare (sub pragul de jos)

Pragul de jos poate fi reglat în setările aferente alertei. Pragul optim este calculat ca fiind jumătatea dintre pragul de jos și 100%. Setările pot fi ajustate direct din legenda hărții.

OBSERVAȚIE: Precizie singularizare = 100%- % din Dubluri - % din Omisuni.

Straturi de date. Afișează statisticile pentru stratul de date selectat în momentul actual. Prin atingerea statisticilor stratului de date puteți alege stratul dorit pentru vizualizare sau editare.



Obiectivul densității % - Afișează obiectivul densității %.

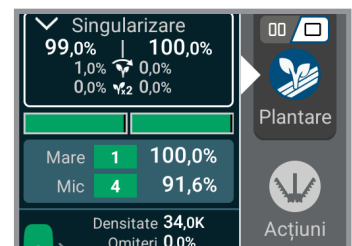
Densitatea - Densitatea reală plantată.

OBSERVAȚIE: Histograma statisticilor rândului individual va arăta densitatea țintă %.

Hibrid/Varietate - Afișează Hibrizii/Varietățile aplicate.

OBSERVAȚIE: Histograma statisticilor rândului individual va arăta densitatea țintă %.

Singularizare - Afișează consistența cu care livrează dozatorul de semințe semințele. Pentru produs dublu, se va afișa singularizarea pentru fiecare produs utilizat.



Contactul la sol % - Afișează consistența cu care roțile instrumentului de măsurat intră în contact cu solul. Se aplică doar cu Adâncimea precisă 12".

Forța aplicată - Afișează valoarea forței aplicate. Se aplică doar cu Adâncimea precisă 12".

Forța resimțită - Afișează sarcina citită de roțile instrumentului de măsurat. Se aplică doar cu Adâncimea precisă 12".

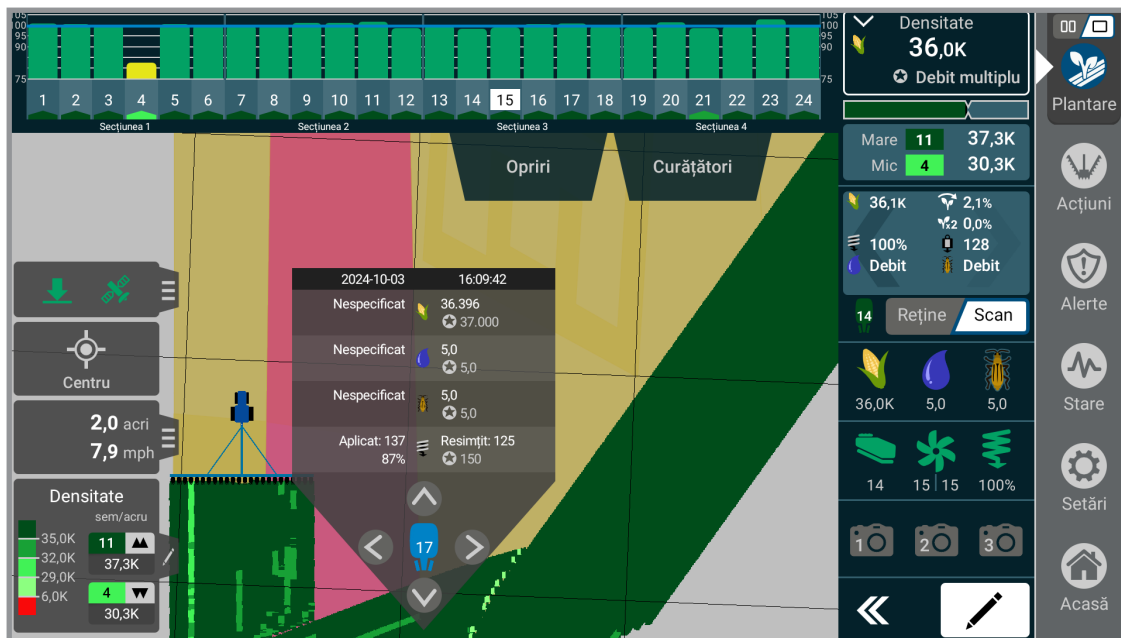
Obiectivul aferent îngrășământului % - Afișează coeficientul total al sistemului, debitul individual sau lipsa debitului.

OBSERVAȚIE: Va deveni roșu în lipsa debitului.

Îngrășământ - Afișează coeficientul aplicat efectiv.

Îngrășământ 2 - Afișează coeficientul aplicat efectiv.

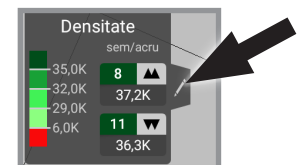
Obiectivul aferent insecticidului % - Afișează coeficientul aplicării și % țintă.



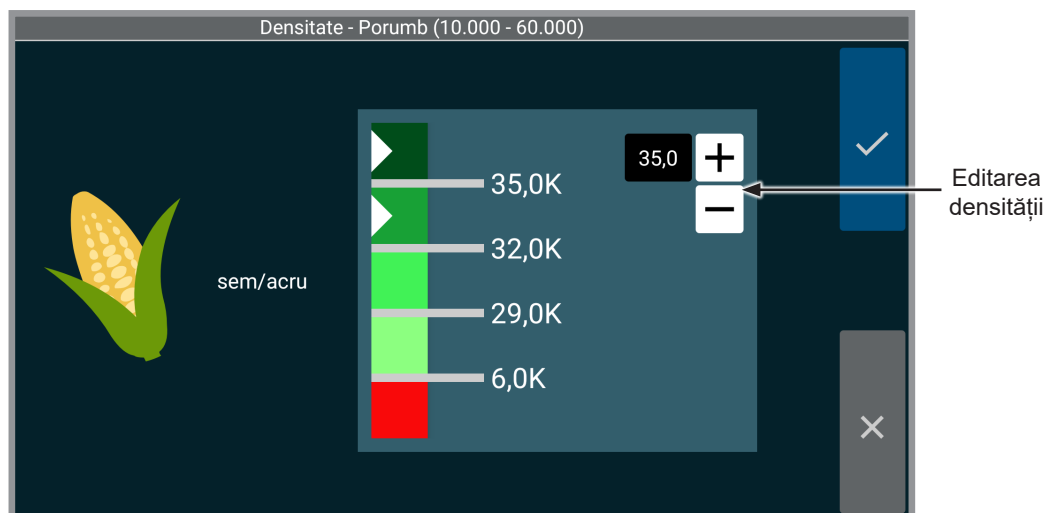
Detaliile hărții. Prin apăsarea unui punct pe harta de plantare care are date asociate lui (fie date aplicate sau date prescrise) se vor afișa informații pentru acel punct. Informațiile includ coeficienții țintă și pe cei aplicați pentru toate produsele folosite.

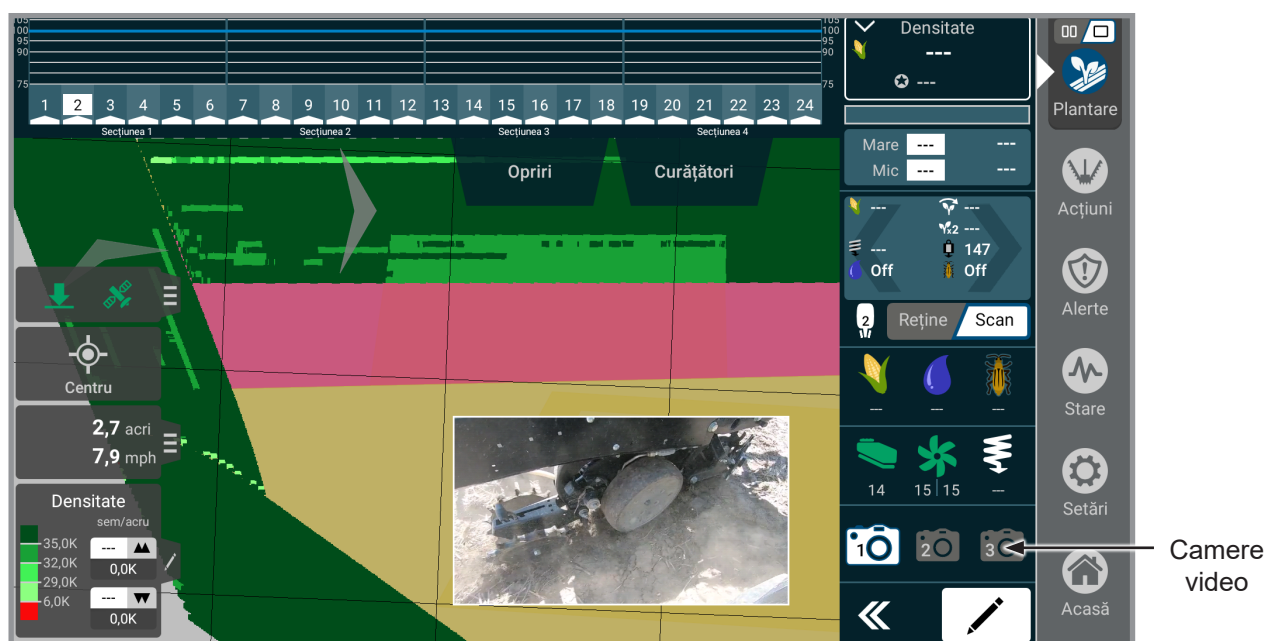
OBSERVAȚIE: Când vizualizați o sarcină în Gestionare, prin apăsarea hărții se va obține o casetă aferentă detaliilor hărții. În Gestionare, Detaliile hărții vor arăta toate informațiile pe care le arată în timpul plantării, plus datele aferente locației (latitudine, longitudine, viteză și direcție) punctului.

Legende definite de utilizator. Atingeți pictograma de editare pentru legendele definite, ceea ce permite schimbarea rapidă a culorilor și redesenarea rapidă a hărții pe harta populației și harta îngrășămintelor.

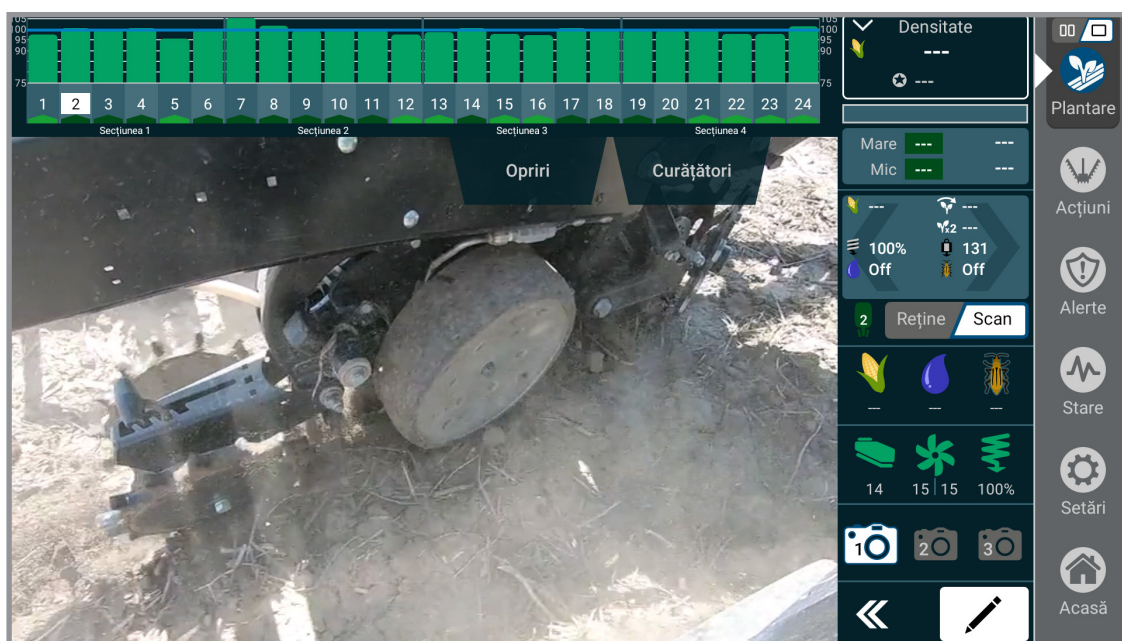


Interval automat. Se va ajusta legenda în funcție de densitatea țintă actuală. Dacă modificați densitatea, puteți selecta din nou butonul Interval automat pentru a ajusta automat legenda astfel încât să se potrivească mai bine cu densitatea curentă.





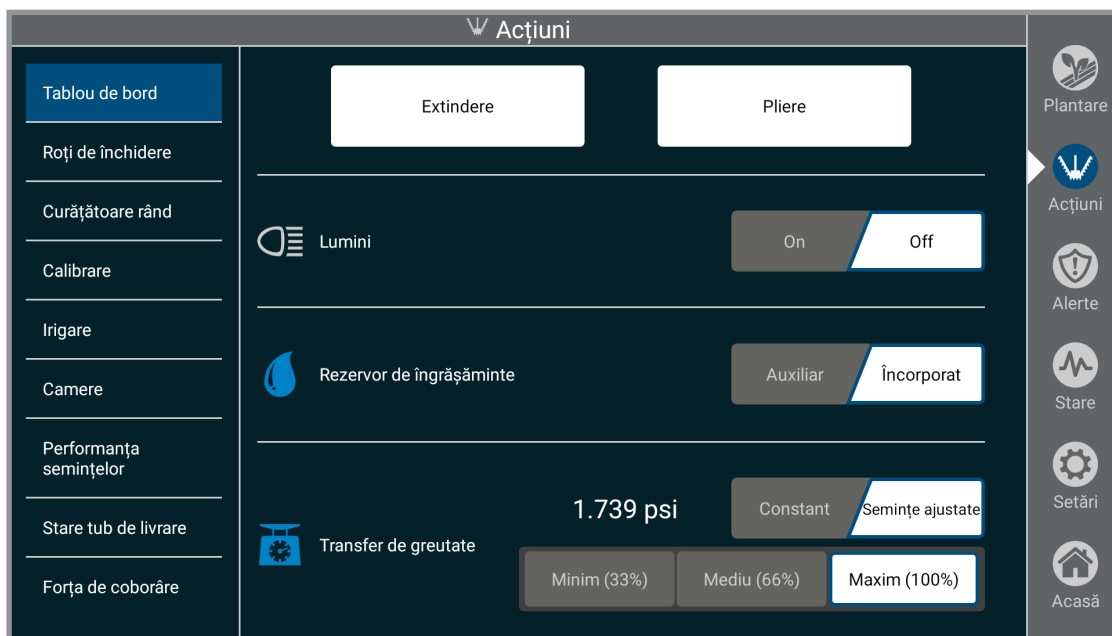
Camere video. Camera(camerele) video poate(pot) fi accesată(accesate) în timpul plantării. Camera(camerele) video poate(pot) fi vizualizată(vizualizate) pe tot ecranul sau ca un sfert de hartă. Atingeți camera video pentru a comuta vizualizările. Afișați imagini video în diferite colțuri ale ecranului atingând video. Pentru a vizualiza o altă cameră video (dacă este cazul), atingeți camera dorită din listă. Camerele pot fi adăugate pe ecranul de pornire, consultați [Consultați „Widgeturi de plantare” la pagina 11](#) pentru mai multe informații.



ACȚIUNI- INTRODUCERE

Meniul Acțiuni conține toate comenzile necesare pentru a deplasa componentele utilajului de plantat. Aceste opțiuni vor fi diferite, în funcție de modelul utilajului de plantat. Asigurați-vă că ați consultat paginile manualului specifice utilajului dvs. de plantat.

TABLOU DE BORD



Tablou de bord

Pliere sau Extindere.

Model	Extindere	Pliere
3660 / 3665 / 3605 / 5670	Pagina 33	Pagina 34
4900 / 4905 / 5900	Pagina 35	Pagina 37
4700 / 4705 / 4800 / 4805 / 5700	Pagina 39	Pagina 40

Lumini. Oprește și pornește luminile de lucru ale utilajului de plantat.

Rezervor îngrășământ. Opțiunea Rezervor îngrășământ se aplică doar utilajelor de plantat Blue Vantage cu sistemul de pompă cu diafragmă instalat. Rezervoarele auxiliare sunt acceptate și vor suprima alertele de rezervor scăzut care sunt prezente pentru depozitarea îngrășămintelor la bord.

OBSERVAȚIE: Pentru a corecta poziția La bord/Auxiliar, manetele vor trebui să fie deplasate fizic de către utilizator.

Aducerea la nivel a rezervorului de îngrășământ. Pornește sau oprește aducerea la nivel a rezervorului de îngrășământ. Această opțiune este disponibilă numai pe modelul 5670 cu fertilizator cu pompă cu diafragmă, instalat din fabrică. Atunci când este activată, pompa cu diafragmă va menține niveluri egale de lichid în fiecare rezervor în timpul plantării și al umplerii utilajului de plantat prin reglarea debitului de aspirație și agitare.

Transferul greutatei.

Fix - Asigură o presiune constantă la cilindrii forței de apăsare a aripii.

Ajustat în funcție de semințe - Oferă o presiune variabilă la cilindrii forței de apăsare a aripii, în funcție de greutatea din rezervoarele de umplere în vrac.

Maxim, mediu și minim - Disponibil atât pentru setările „Fix”, cât și pentru cele „Ajustat în funcție de semințe”, oferind posibilitatea de a crește sau de a reduce forța de apăsare aplicată asupra aripii.

EXTINDERE - MODEL 3660, 3665, 3605 ȘI 5670 RIDICARE ȘI PIVOTARE

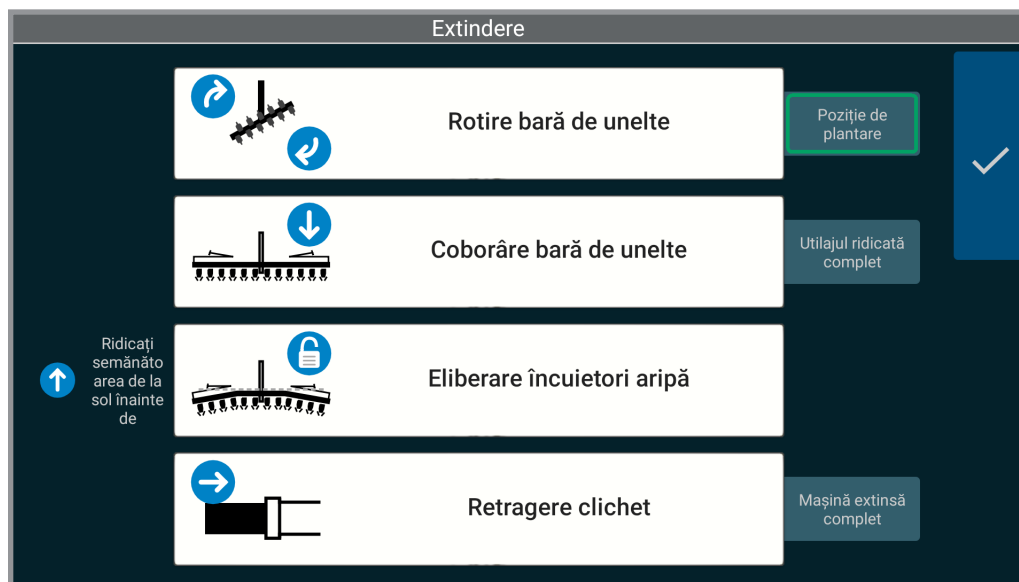
NOTIFICARE

NU pliați sau extindeți utilajul de plantat fără să fie atașat de un tractor. NU decuplați utilajul de plantat fără să fie complet pliat spre a fi transportat sau complet extins cu unitățile de plantare coborâte la sol.



AVERTIZARE

Exploatarea sau utilizarea necorespunzătoare a acestui echipament poate duce la deces sau vătămare gravă. Asigurați-vă că nu sunt persoane prezente în zona componentelor mobile ale utilajului de plantat.



OBSERVAȚIE:

Aplicabil numai pentru modelul 5670 - În timpul procesului de extindere/pliere, senzorii de pliere vor avertiza utilizatorul dacă operațiunea este efectuată în afara secvenței sau dacă există posibilitatea de producere a unei coliziuni a părților utilajului de plantat. Elementele de stare din dreapta vor apărea evidențiate în verde atunci când funcția a fost detectată complet.

Amplasați utilajul de plantat într-o zonă deschisă și aproximativ plană. Evitați zonele cu brazde, etc.

1. Scoateți și depozitați știftul de siguranță al acului de macaz.
2. Scoateți și depozitați știftul de blocare de siguranță pentru zăvorul de transport.
3. Scoateți și depozitați blocare de siguranță.
4. Apăsăți și mențineți apăsat „Rotire bară de unelte”. Acționați comanda hidraulică corespunzătoare tractorului până când utilajul de plantat s-a rotit complet în poziția de teren. Zăvorul de transport se va elibera automat.
5. Apăsăți și mențineți apăsat „Coborâre bară de unelte”. Acționați comanda hidraulică corespunzătoare tractorului pentru a coborî complet utilajul de plantat pe cilindrul central.
6. Acționați comanda hidraulică pentru a ridica utilajul de plantat folosind ridicarea în teren.
7. Apăsăți și mențineți apăsat „Eliberare încuietori aripă”. Acționați comanda hidraulică corespunzătoare tractorului, eliberând blocajele aripilor.
8. Apăsăți și mențineți apăsat „Retrageră clichet”. Acționați comanda hidraulică corespunzătoare tractorului pentru a retrace complet acul de macaz. Zăvorul acului de macaz se va prinde automat.
9. Coborâți utilajul de plantat la sol.
10. Scoateți sistemele de blocare ai marcatorilor de rând.

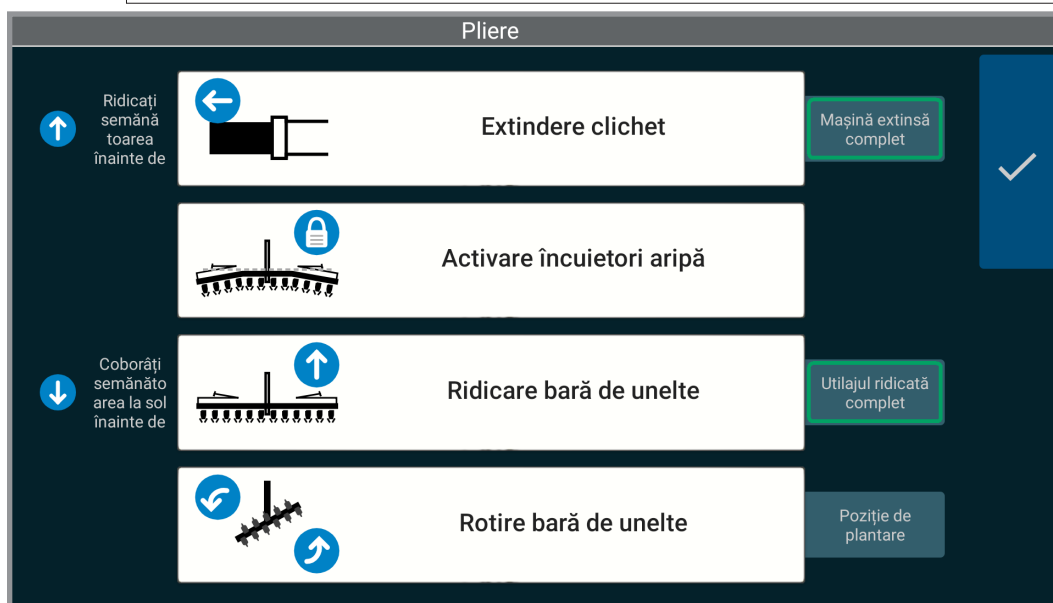
PLIERE - MODEL 3660, 3665, 3605 ȘI 5670 RIDICARE ȘI PIVOTARE

NOTIFICARE

NU pliați sau extindeți utilajul de plantat fără să fie atașat de un tractor. NU decuplați utilajul de plantat fără să fie complet pliat spre a fi transportat sau complet extins cu unitățile de plantare coborâte la sol.

**AVERTIZARE**

Exploatarea sau utilizarea necorespunzătoare a acestui echipament poate duce la deces sau vătămare gravă. Asigurați-vă că nu sunt persoane prezente în zona componentelor mobile ale utilajului de plantat.

**OBSERVAȚIE:**

Aplicabil numai pentru modelul 5670 - În timpul procesului de extindere/pliere, senzorii de pliere vor avertiza utilizatorul dacă operațiunea este efectuată în afara secvenței sau dacă există posibilitatea de producere a unei coliziuni a părților utilajului de plantat. Elementele de stare din dreapta vor apărea evidențiate în verde atunci când funcția a fost detectată complet.

Amplasați utilajul de plantat într-o zonă deschisă și aproximativ plană. Evitați zonele cu brazde, etc.

1. Montați sistemele de blocare ai marcatorilor de rând.
2. Acționați comanda hidraulică pentru a ridica utilajul de plantat folosind ridicarea în teren.
3. Apăsăți și mențineți apăsat „Extindere ac clichet”. Acționați comanda hidraulică pentru a extinde complet acul de macaz. Zăvorul acului de macaz se va prinde automat.
4. Apăsăți și mențineți apăsat „Prindere încuietori aripă”. Acționați comanda hidraulică.
5. Coborâți utilajul de plantat la sol.
6. Apăsăți și mențineți apăsat „Ridicare bară de unelte”. Acționați comanda hidraulică pentru a ridica complet utilajul de plantat pe cilindrul central.
7. Apăsăți și mențineți apăsat „Rotire bară de unelte”. Acționați comanda hidraulică pentru a roti utilajul de plantat în poziția de transport. Zăvorul de transport se va prinde automat.
8. Montați blocarea de siguranță.
9. Montați știftul de siguranță al cuplajului.
10. Montați știftul de blocare de siguranță pentru zăvorul de transport.

EXTINDERE - MODEL 4900, 4905 ȘI 5900 PLIERE FRONTALĂ

NOTIFICARE

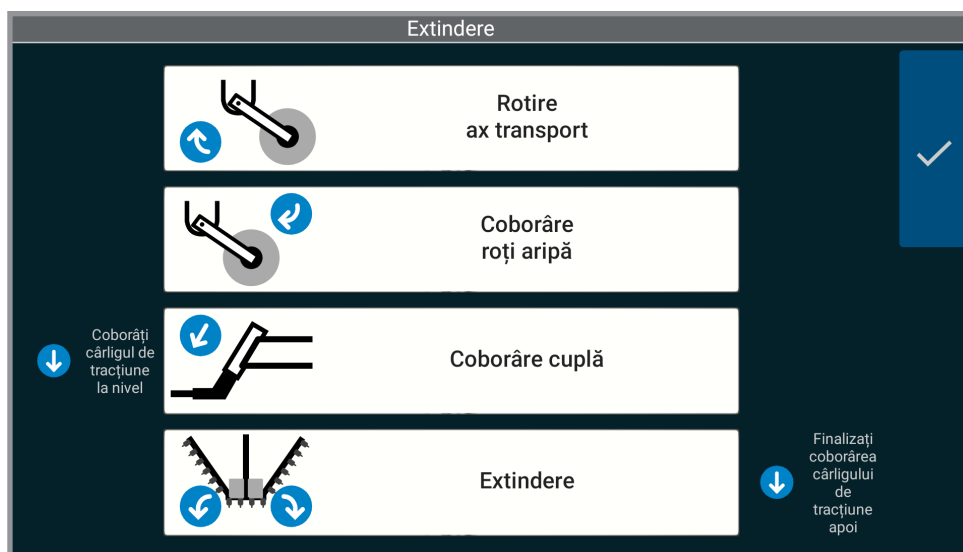
Tractorul trebuie să fie în stare neutră și trebuie să i se permită să ruleze liber când este extins pentru a împiedica deteriorarea echipamentului, în special în condiții de teren moale sau când este încărcat cu semințe. Folosiți susținerea tractorului în funcție de necesitate pentru a susține extinderea și a reduce tensiunea asupra cadrului și componentelor de transport.

NOTIFICARE

NU pliați sau extindeți utilajul de plantat fără să fie atașat de un tractor. NU decuplați utilajul de plantat fără să fie complet pliat spre a fi transportat sau complet extins cu unitățile de plantare coborâte la sol.

**AVERTIZARE**

Exploatarea sau utilizarea necorespunzătoare a acestui echipament poate duce la deces sau vătămare gravă. Asigurați-vă că nu sunt persoane prezente în zona componentelor mobile ale utilajului de plantat.



EXTINDERE - MODEL 4900, 4905 ȘI 5900 PLIERE FRONTALĂ (CONTINUARE)

1. Scoateți sistemele de blocare.
 2. Apăsați și mențineți apăsat „Rotire ax transport”. Acționați comanda hidraulică corespunzătoare tractorului pentru a coborî axul de transport în poziția de rotire la sol.
 3. Apăsați și mențineți apăsat „Coborâre roți aripă”. Acționați comanda hidraulică corespunzătoare tractorului pentru a coborî roțile aripii în poziția de rotire la sol.
 4. Apăsați și mențineți apăsat „Coborâre cuplaj”. Acționați comanda hidraulică corespunzătoare tractorului pentru a decupla aripile.
 5. Apăsați și mențineți apăsat „Extindere”. Acționați comanda hidraulică corespunzătoare tractorului pentru a depărta aripa de tractor. Utilajul de plantat este complet extins când aripile butucului sunt prinse în cadrul H.
- Observație: Poziționați tractorul către spate și mergeți ușor în marșarier când extindeți pentru a împiedica deteriorarea brațului roții.**
6. Coborâți utilajul de plantat și mențineți levierul hidraulic timp de 30 secunde pentru a reintroduce în fază cilindrii de urcare.
 7. Dacă este prevăzut cu marcatori de rând, scoateți sistemele de blocare și puneți-le în poziția de depozitare.
 8. Coborâți cuplajul pentru a aduce utilajul la nivel în timpul plantării.

PLIERE - MODEL 4900, 4905 ȘI 5900 PLIERE FRONTALĂ

NOTIFICARE

Tractorul trebuie să fie în stare neutră și trebuie să i se permită să ruleze liber când este pliat pentru a împiedica deteriorarea echipamentului, în special în condiții de teren moale sau când este încărcat cu semințe sau îngrășământ. Folosiți susținerea tractorului în funcție de necesitate pentru a susține plierea și a reduce tensiunea asupra cadrului și a componentelor de transport.

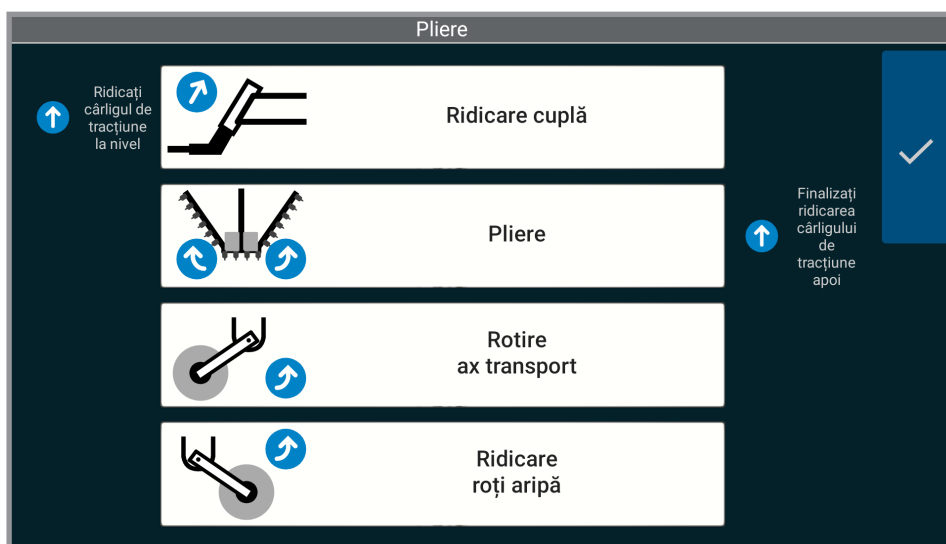
NOTIFICARE

NU pliați sau extindeți utilajul de plantat fără să fie atașat de un tractor. NU decuplați utilajul de plantat fără să fie complet pliat spre a fi transportat sau complet extins cu unitățile de plantare coborâte la sol.



AVERTIZARE

Exploatarea sau utilizarea necorespunzătoare a acestui echipament poate duce la deces sau vătămare gravă. Asigurați-vă că nu sunt persoane prezente în zona componentelor mobile ale utilajului de plantat.



PLIERE - MODEL 4900, 4905 ȘI 5900 PLIERE FRONTALĂ (CONTINUARE)

1. Dacă este prevăzut cu marcatori de rând, scoateți sistemele de blocare din poziția de depozitare și montați-le pe tijele cilindrului marcatorului.
2. Puneți utilajul de plantat în poziție de rotire în teren.
3. Apăsați și mențineți apăsat „Ridicare cuplaj” (Dacă este prevăzut). Acționați comanda hidraulică corespunzătoare tractorului pentru a ridica bara de tracțiune pentru a aduce la nivel cadrul utilajului de plantat.
4. Apăsați și mențineți apăsat „Pliere”. Acționați comanda hidraulică corespunzătoare tractorului până când cele 2 ochiuri de lanț ajung în partea de sus a cuplajului interior.

Observație: Dacă este necesară susținerea tractorului, puneți tractorul în față și deplasați-vă ușor înspre înainte când extindeți, pentru a împiedica deteriorarea brațului roții.

5. Apăsați și mențineți apăsat „Ridicare cuplaj” (Dacă este prevăzut). Acționați comanda hidraulică corespunzătoare tractorului pentru a ridica bara de tracțiune pentru a fixa aripile în poziție.
6. Apăsați și mențineți apăsat butonul „Rotire ax transport”. Acționați comanda hidraulică corespunzătoare tractorului pentru a ridica axul de transport la oricare înălțime de transport.
7. Apăsați și mențineți apăsat „Ridicare roți aripă”. Acționați comanda hidraulică corespunzătoare tractorului pentru a ridica roțile aripii în poziția de transport.
8. Montați știftul de blocare pe bara de tracțiune (dacă este prevăzută).
9. Montați sistemele de blocare.

EXTINDERE - MODEL 4700, 4705, 4800, 4805 ȘI 5700 PLIERE FRONTALĂ

NOTIFICARE

Tractorul trebuie să fie în stare neutră și trebuie să i se permită să ruleze liber când este pliat pentru a împiedica deteriorarea echipamentului, în special în condiții de teren moale sau când este încărcat cu semințe sau îngrășământ. Folosiți susținerea tractorului în funcție de necesitate pentru a susține plierea și a reduce tensiunea asupra cadrului și a componentelor de transport.

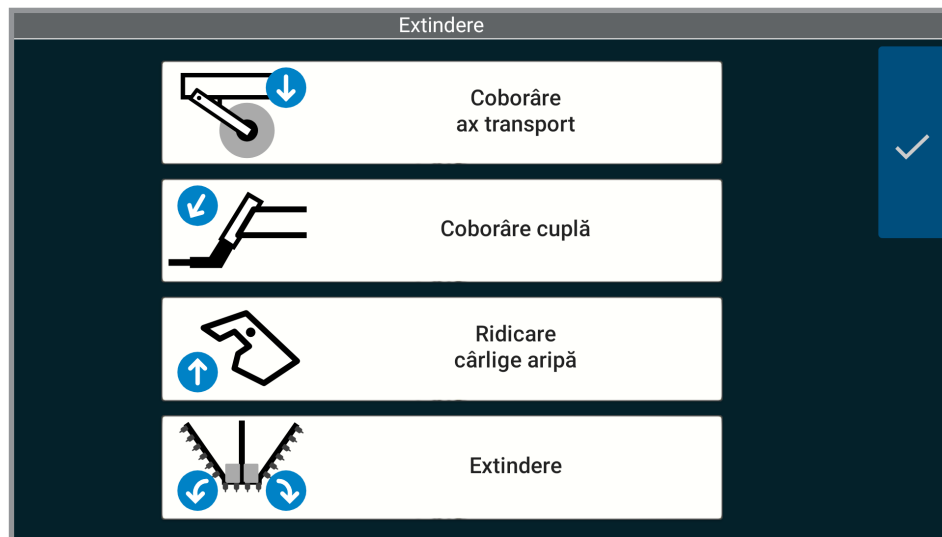
NOTIFICARE

NU pliați sau extindeți utilajul de plantat fără să fie atașat de un tractor. NU decuplați utilajul de plantat fără să fie complet pliat spre a fi transportat sau complet extins cu unitățile de plantare coborâte la sol.



AVERTIZARE

Exploatarea sau utilizarea necorespunzătoare a acestui echipament poate duce la deces sau vătămare gravă. Asigurați-vă că nu sunt persoane prezente în zona componentelor mobile ale utilajului de plantat.



1. Scoateți sistemele de blocare.
2. Apăsați și mențineți apăsat „Coborâre ax transport”. Acționați comanda hidraulică corespunzătoare tractorului pentru a coborî axul de transport în poziția de rotire la sol.
3. Apăsați și mențineți apăsat „Coborâre cuplaj”. Acționați comanda hidraulică corespunzătoare tractorului pentru a coborî cuplajul.
4. Apăsați și mențineți apăsat „Ridicare cârlige aripă”. Acționați comanda hidraulică corespunzătoare tractorului pentru a decupla cârligele aripii.
5. Apăsați și mențineți apăsat „Extindere”. Acționați comanda hidraulică corespunzătoare tractorului pentru a plia aripile înspre exterior până când știfturile de prindere ale aripii butucului sunt prinse etanș în receptoarele cadrului H.
6. Ridicați cuplajul pentru a aduce utilajul la nivel în timpul plantării, dacă este necesar.

PLIERE - MODEL 4700, 4705, 4800, 4805 ȘI 5700 PLIERE FRONTALĂ

NOTIFICARE

Tractorul trebuie să fie în stare neutră și trebuie să i se permită să ruleze liber când este pliat pentru a împiedica deteriorarea echipamentului, în special în condiții de teren moale sau când este încărcat cu semințe sau îngrășământ. Folosiți susținerea tractorului în funcție de necesitate pentru a susține plierea și a reduce tensiunea asupra cadrului și a componentelor de transport.

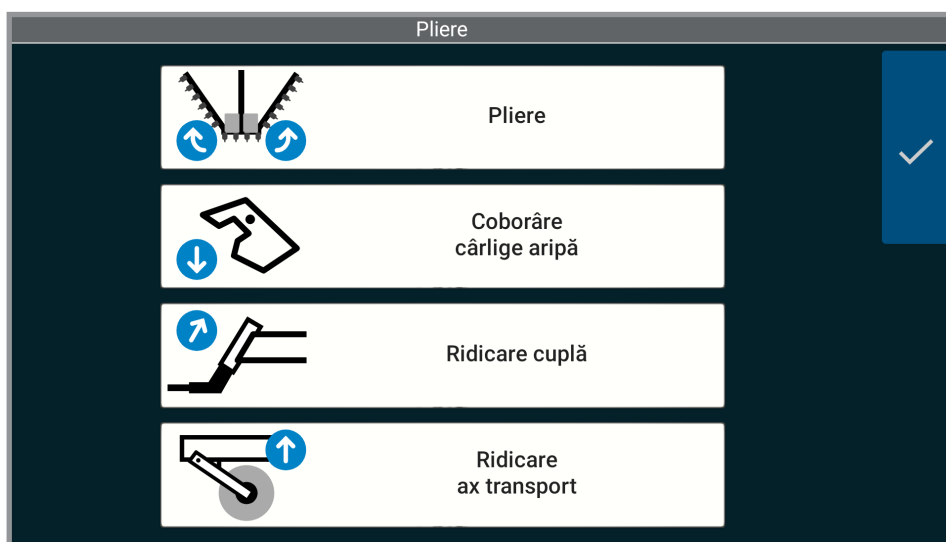
NOTIFICARE

NU pliați sau extindeți utilajul de plantat fără să fie atașat de un tractor. NU decuplați utilajul de plantat fără să fie complet pliat spre a fi transportat sau complet extins cu unitățile de plantare coborâte la sol.



AVERTIZARE

Exploatarea sau utilizarea necorespunzătoare a acestui echipament poate duce la deces sau vătămare gravă. Asigurați-vă că nu sunt persoane prezente în zona componentelor mobile ale utilajului de plantat.



1. Dacă este prevăzut cu marcatori de rând, scoateți sistemele de blocare din poziția de depozitare și de pe tijele cilindrului marcatorului.
2. Puneți utilajul de plantat în poziție de rotire în teren.
3. Apăsăți și mențineți apăsat „Pliere”. Acționați comanda hidraulică corespunzătoare tractorului pentru a plia aripile înspre tractor.
4. Apăsăți și mențineți apăsat „Coborâre cârlige aripă”. Acționați comanda hidraulică corespunzătoare tractorului pentru a prinde opritoarele aripii în jurul tubului cuplajului pentru a bloca aripile.
5. Apăsăți și mențineți apăsat „Ridicare cuplaj”. Acționați comanda hidraulică corespunzătoare tractorului pentru a ridica cuplajul la înălțimea de transport.
6. Apăsăți și mențineți apăsat „Ridicare ax transport”. Acționați comanda hidraulică corespunzătoare tractorului pentru a ridica axul de transport la înălțimea de transport.
7. Montați sistemele de blocare.

ROȚI DE ÎNCHIDERE

Roțile de închidere cu aer sunt controlate în două secțiuni distincte: secțiunea centrală, care corespunde rândurilor din mijlocul barei de instrumente, și secțiunea aripilor, care înconjoară rândurile pe ambele părți ale secțiunii centrale. Configurarea rândurilor individuale din secțiuni variază în funcție de modelul specific.



Selecții presetări pentru roți de închidere cu aer. Utilizați setările presetate pentru a schimba simultan atât aripile cât și secțiunea centrală. Dacă se schimbă forța țintă în oricare dintre secțiuni se deselectează presetarea.

Pentru a alocă forța țintă curentă atât pentru secțiunea centrală cât și pentru cea a aripilor, apăsați lung butonul de presetare. Butonul pentru presetarea selectată poate fi redenumit dacă se atinge butonul „Editare”.

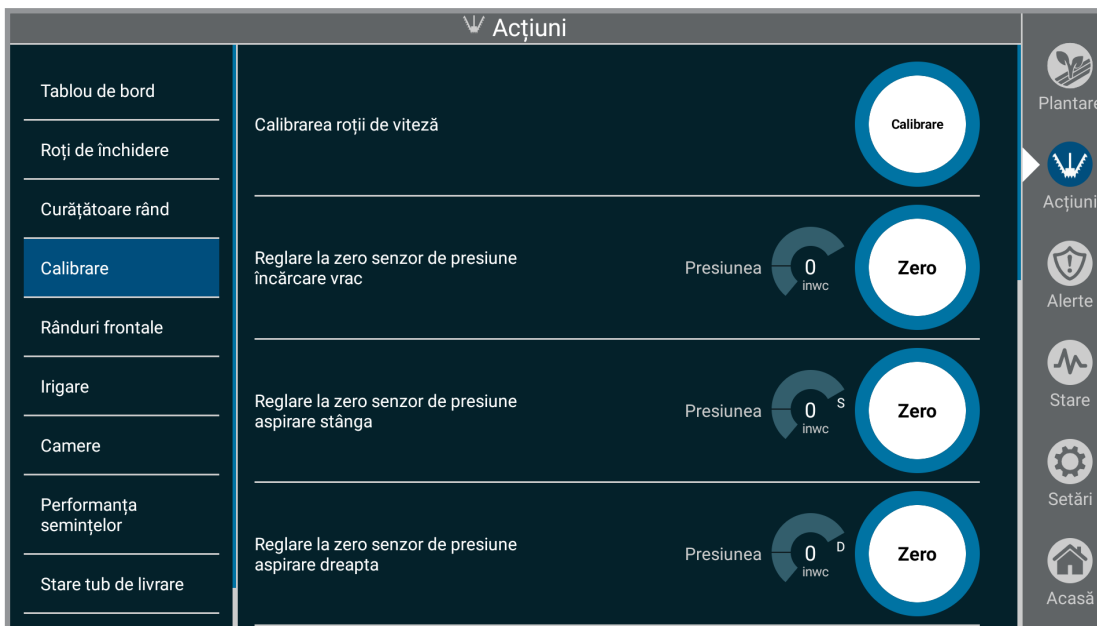
Circuite de aer. Diagramele rândului utilajului de plantat arată care rânduri sunt pe fiecare circuit. Utilizați butonul de ajustare pentru a seta presiunea țintă dorită pentru fiecare secțiune. Instrumentul de măsurare aferent asigură o afișare în timp real a forței suplimentare aplicată fiecărui circuit.

OBSERVAȚIE: Toate reglajele efectuate vor produce imediat efecte.

Roți de închidere pneumatice (PCW), centru	Roțile de închidere ale secțiunii cadrului central.
Roți de închidere pneumatice (PCW), aripi	Roțile de închidere ale secțiunilor cadrului aripilor.

Instrumente de măsurare a forței. Se aplică forță suplimentară roților de închidere ale fiecărui rând.

CALIBRARE



Calibrare

Roata de viteză. Aduceți tractorul la 4 MPH. Apăsați „Calibrare”. Mențineți viteza până când expiră temporizatorul. Când temporizatorul a expirat, calibrarea este completă.

OBSERVAȚIE: Dacă roata de viteză nu se potrivește cu GPS-ul, reluați calibrarea.

Reglare la zero presiune încărcare vrac. Sistemul de umplere în vrac trebuie oprit, apoi apăsați „Zero”. Când temporizatorul a expirat, calibrarea este completă.

CALIBRARE (CONTINUARE)



Calibrare

Reglare la zero a senzorului de presiune de aspirare (Stânga/Dreapta). Confirmați că ventilatorul aspirării este oprit. Apăsați „Zero.” Când temporizatorul a expirat, calibrarea este completă.

Reglarea la zero a senzorilor de presiune descendentă (doar când este instalată forța de coborâre pneumatică). Confirmați că bara de unelte este jos. Apăsați „Zero.” Bara de unelte trebuie să rămână jos până când expiră temporizatorul. Primul temporizator va porni numărătoarea inversă în timp ce este eliberată presiunea. Când expiră al doilea temporizator, senzorul se resetează și calibrarea este finalizată.

NOTIFICARE

Aducerea la zero a sistemului de presiune descendentă va duce la scoaterea presiunii din sistemul de presiune descendentă. Poate dura câteva minute înainte ca sistemul să revină la starea lui normală.

Legături cu forță descendentă zero. Când utilajul de plantat este prevăzut cu Adâncime precisă 12". Bara de unelte trebuie ridicată pentru a calibra.

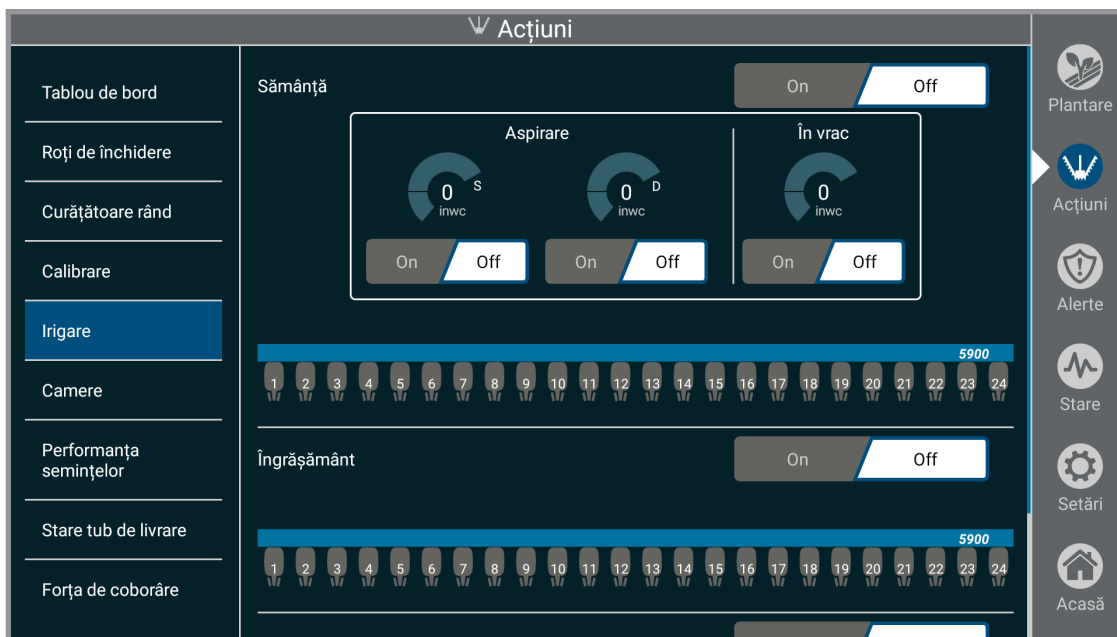
Calibrarea senzorilor hidraulici. Opriți PTO și puneți toate sistemele hidraulice în poziția „Flotare” pentru a calibra senzorii hidraulici. **OBSERVAȚIE:** Odată ce a fost selectată opțiunea „Continuare”, calibrarea nu mai poate fi anulată.

Senzorii roții de închidere la zero. Efectuați calibrarea după remedierea scăpărilor de aer sau după înlocuirea componentelor.

Calibrarea senzorii de semințe. Efectuați calibrarea după curățarea senzorilor de semințe sau atunci când întâmpinați probleme cu plantarea.

Calibrați senzorul de nivel al rezervorului de îngrășământ. Asigurați-vă că rezervorul (rezervoarele) de îngrășământ este (sunt) umplut(e) mai puțin de 50% înainte de a apăsa butonul „Calibrare”.

IRIGARE

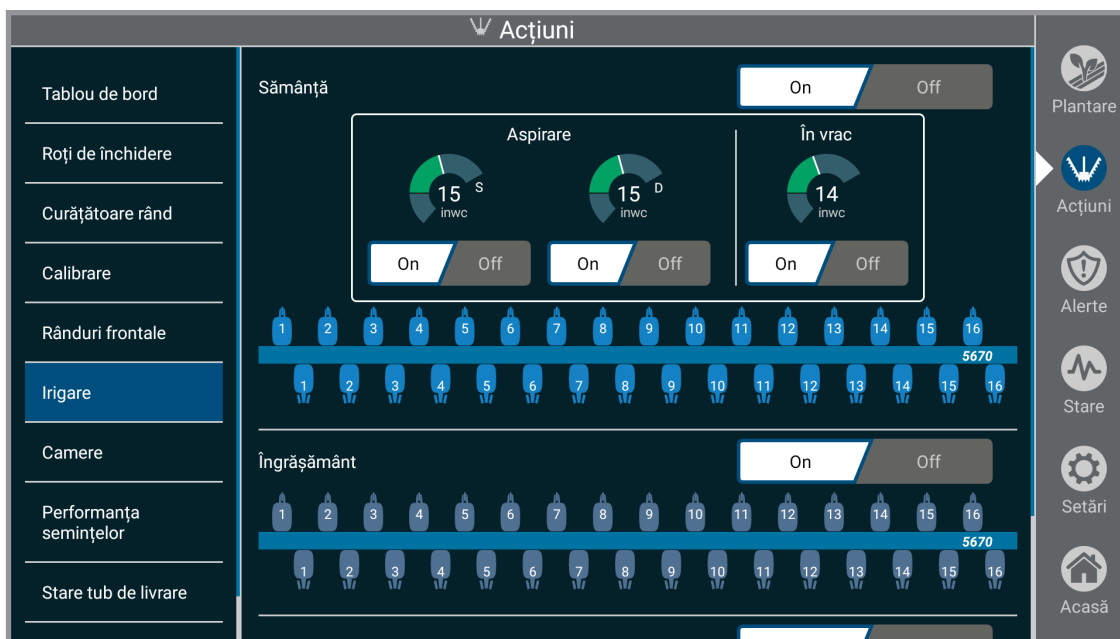


Irigare

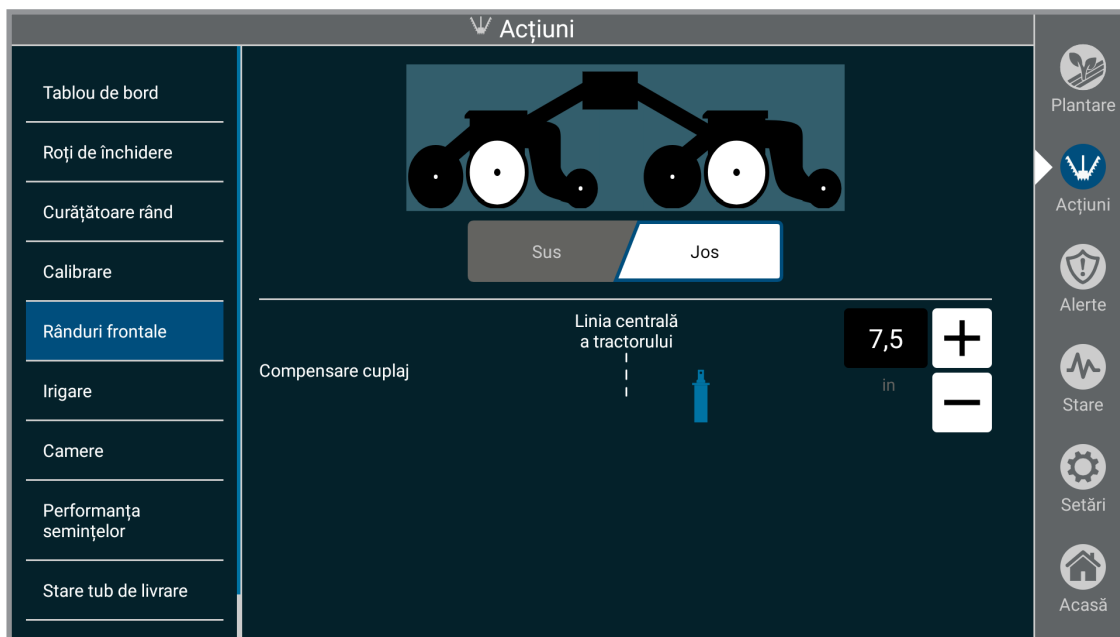
NOTIFICARE

Bara de unelte trebuie ridicată pentru a permite Comanda evacuării.

Irigarea vă permite să curățați fiecare produs individual. Aspirarea și umplerea vrac vor folosi ultimul set de presiuni când sunt pornite. În timpul evacuării, pătratul care corespunde fiecărui rând și produs va pulsa în culoarea albastră. Când irigarea este finalizată, pătratul va avea culoarea gri. Umplerea vrac și ventilatoarele de aspirare pot fi pornite și oprite pentru a permite irigarea individuală a sistemului de umplere vrac și a pâniilor de încărcare aferente rândului.



RÂNDURI FRONTALE (DOAR CU RÂNDURI FRONTALE MONTATE)



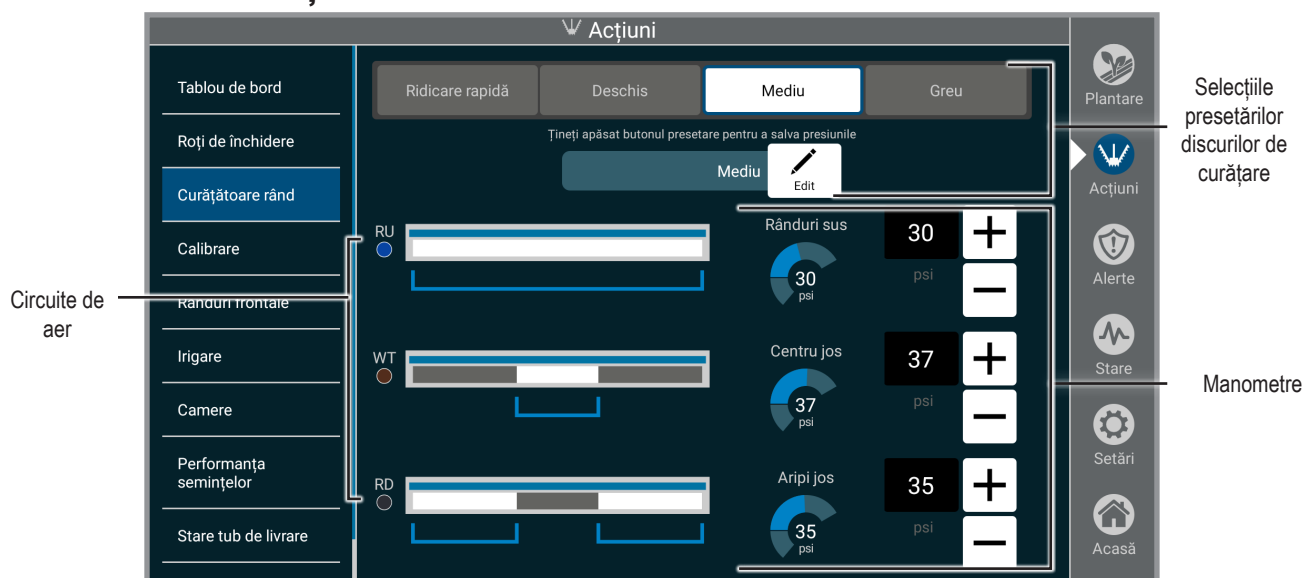
Rânduri frontale

Indică sistemului dacă rândurile frontale sunt ridicate sau coborâte. Rândurile frontale trebuie ridicate/coborâte manual.

Compensare cuplaj. Precizează care este compensarea cuplajului, pentru a permite sistemului să țină cont de ea. Compensarea se aplică doar când rândurile frontale sunt coborâte.

OBSERVAȚIE: Opțiunea Compensare cuplaj este disponibilă doar când este instalată funcția rânduri egale.

DISCURI DE CURĂȚARE



OBSERVAȚIE: Consultați manualul operatorului specific modelului pentru informații detaliate privind configurarea și funcționarea sistemului.

Selecțiile presetărilor discurilor de curățare

Numele setării presiunii discului de curățare poate fi editat și schimbat.

Circuite de aer

Graficele circuitelor de aer arată ce rânduri se află pe fiecare circuit.

RU	Presiune pentru toate unitățile de pe rând ridicate
WT	Presiune pentru șenilă coborâtă
RD	Presiune pentru aripă coborâtă

Manometre

Numele presetării

PERFORMANȚA SEMINTELOR

Verificați eficiența semănătorilor individuale în timp ce sunt instalate.

1. Configurați parametrii de testare și selectați rândurile care trebuie testate. Parametrii necesari sunt tipul culturii, densitatea și viteza de rulare, precum și lungimea, în semințe, care trebuie parcursă.

Atingeți „Gata”.



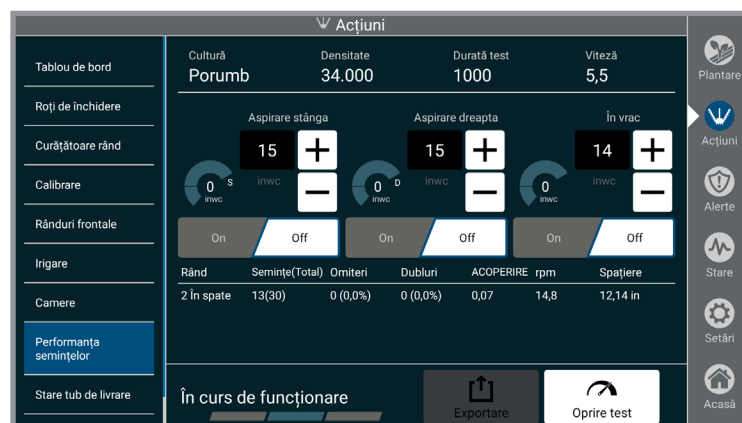
2. Configurați Încărcarea vrac și presiunea de aspirare și amorsați utilajul de plantat în funcție de necesitate.

OBSERVAȚIE: Pentru a obține rezultate corecte, toate rândurile trebuie amorsate complet.

3. Atingeți „Testare” pentru a începe testul.



4. În timpul testării, presiunile pot fi reglate în funcție de necesitate. Starea actuală a testării fiecărui rând poate fi vizualizată în timp real.



5. După finalizarea testării, rezultatele finale pot fi vizualizate și exportate.

6. Selectați Test nou pentru a începe un alt test.

18.10.2021

Raportare Eficiență Rând

MODEL

4705E 36 RÂNDURI

NUMĂRUL DE SERIE

SIMULATED

CULTURĂ

PORUMB

DISC

32 CELULA

DENSITATE

30000

RULARE SEMINȚE

1000

VITEZĂ

5,5 MPH

ASPIRARE STÂNGA

18 INWC

ASPIRARE DREAPTA

18 INWC

ÎNCĂRCARE VRAC

14 INWC

RÂND

SEMINȚE

OMITERI

DUBLURI

ACOPERIR

RPM

SPAȚIERE

1

1.003

5 (0.5%)

2 (0.2%)

0.06

17.4

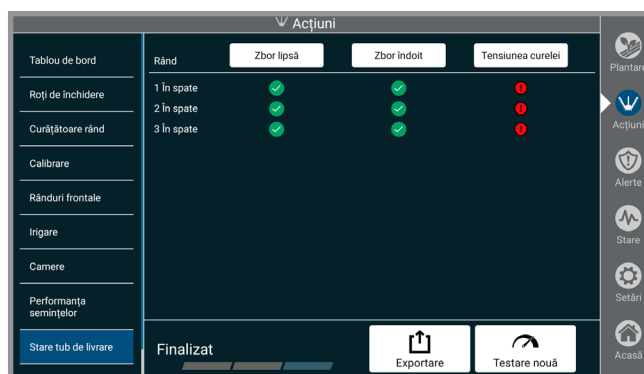
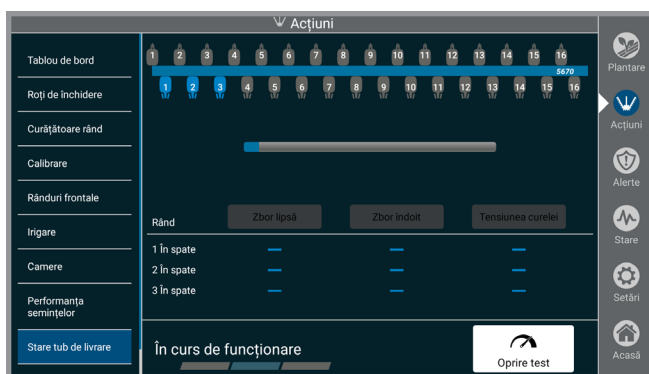
10.43 IN

STAREA TUBULUI DE EVACUARE

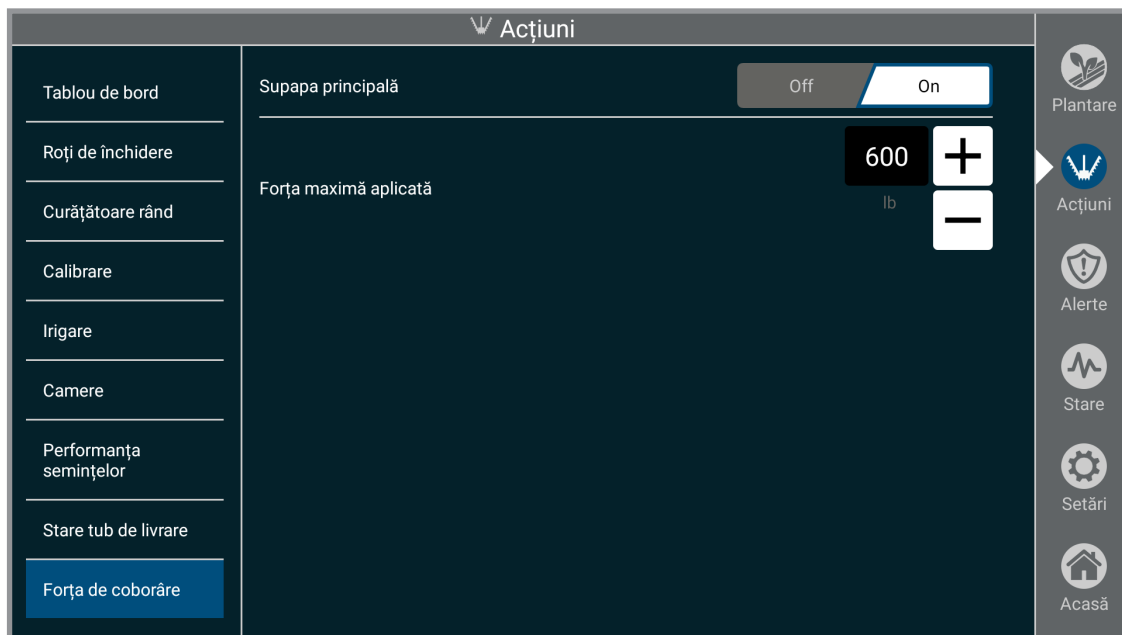


Starea tubului de evacuare analizează curelele tubului de evacuare True Speed pentru a determina dacă este necesară orice ajustare. Dacă se identifică o problemă, puteți atinge antetele categoriilor pentru a obține informații suplimentare privind modul de reglare a sistemului.

OBSERVAȚIE: Pentru cele mai bune rezultate, rotiți contorul vertical înainte de efectuarea testului.



FORȚA DE COBORÂRE

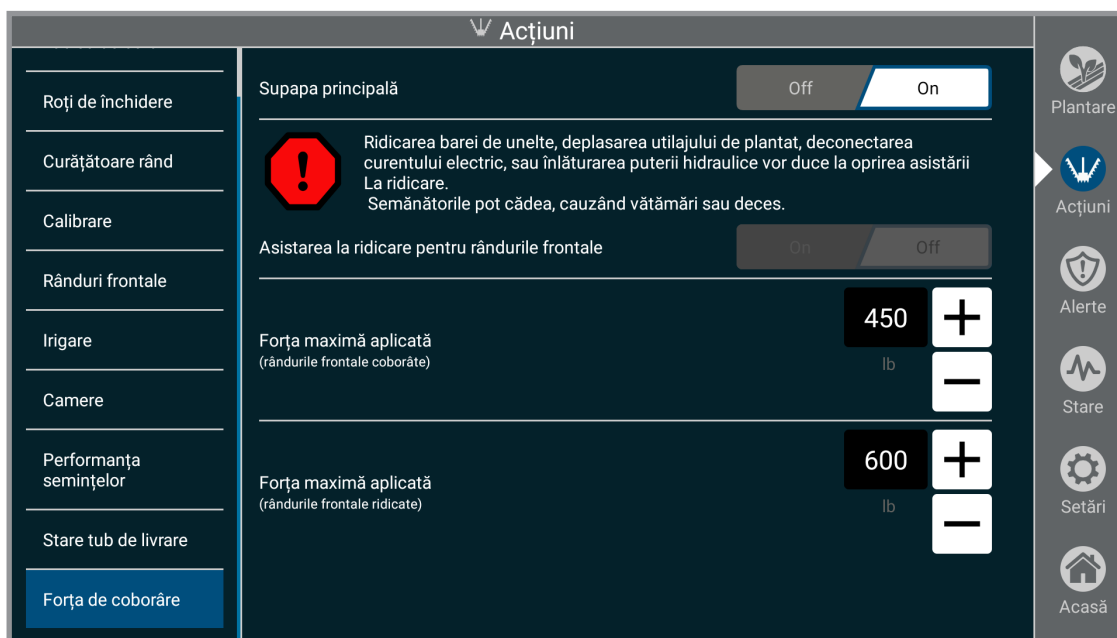


OBSERVAȚIE: Se aplică doar dacă este instalat Afișajul Adâncime precisă 12".

Supapa principală. Comandă supapa principală pentru Sistemul hidraulic Adâncime precisă.

Asistență ridicare. Comandă forța ascendentă hidraulică pentru Rândurile frontale pentru a asista blocarea sau deblocarea Rândurilor frontale.

OBSERVAȚIE: Asistență ridicare este prezentă doar când sunt instalate rândurile frontale.



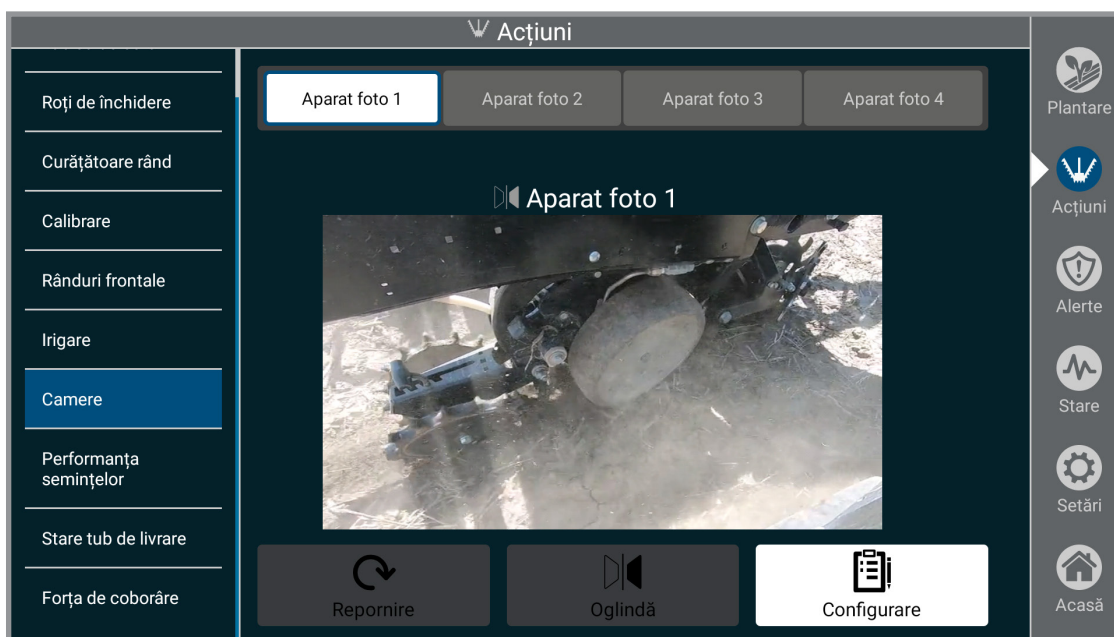
OBSERVAȚIE: Asistență ridicare este prezentă doar când sunt instalate rândurile frontale.

Forța maximă aplicată. Limitează forța care poate fi aplicată pentru a atinge setarea țintă pentru a împiedica utilajul de plantat să fie ridicat de pe sol.

OBSERVAȚIE: Există două setări de forță maximă aplicată când este prevăzut cu Rânduri frontale, una pentru momentul în care rândurile sunt ridicate și alta pentru momentul în care rândurile sunt coborâte. Valorile se vor modifica atunci când rândurile frontale sunt selectate pentru a coborî sau urca automat.

Model de utilaj de plantat	Fără rânduri frontale active	Rânduri frontale active (Rânduri frontale coborâte)
3505	600	300
3605	600	300
3660/3665	600	450
4705 - 24 Rândul 30"	600	---
470X - 36 Rândul 20"	450	---
4800/4805	600	---
4900/4905	600	---
5670	600	450
5700	450 (36 de rânduri) sau 600 (alt număr de rânduri)	---
5900	600	---
OBSERVAȚIE: Valorile pot fi reglate, dar poate apărea o bară de instrumente mobilă.		

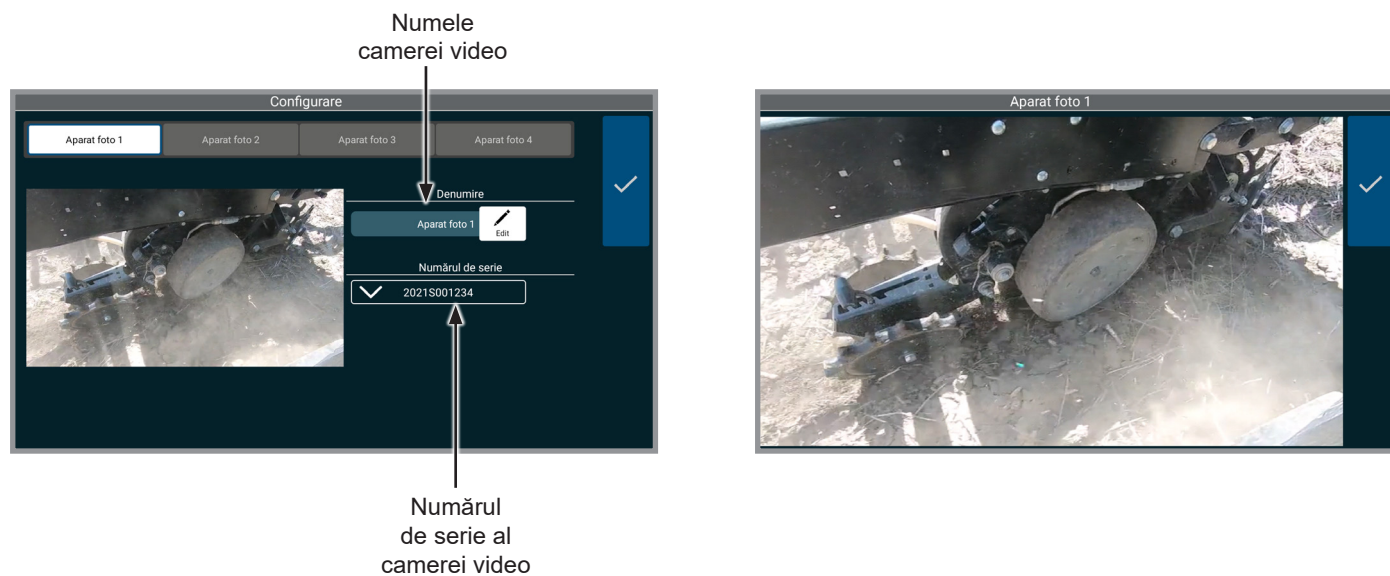
CAMERE VIDEO



Configurați până la patru camere video.

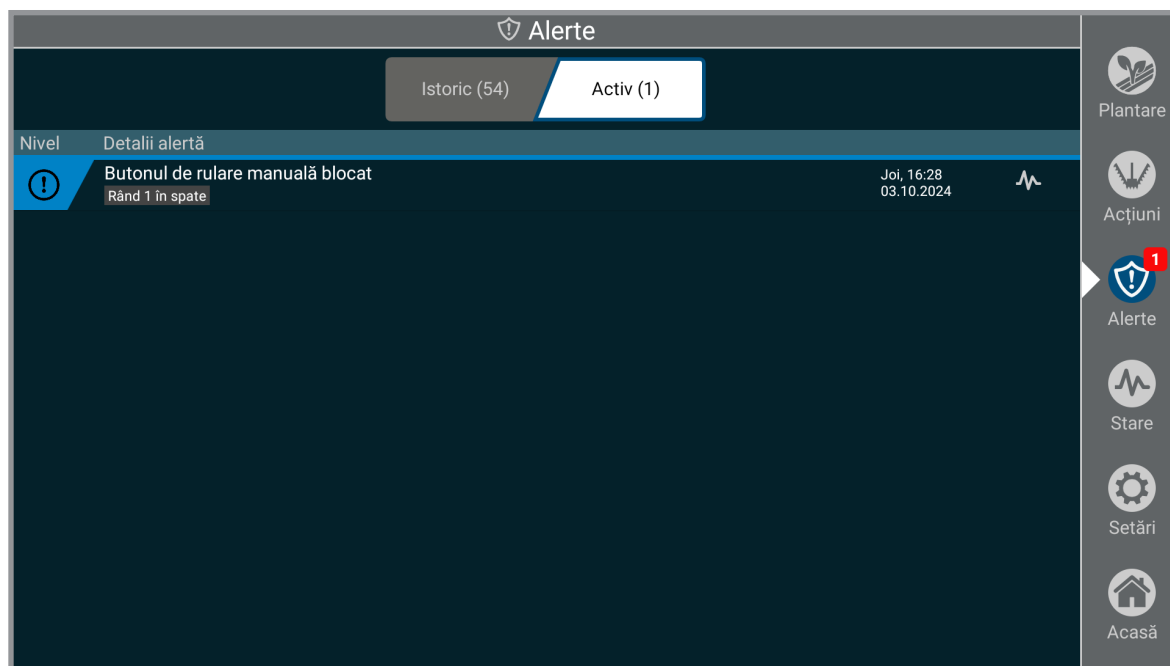
Pentru a începe, alegeți numărul de serie al camerei video din lista de adrese și apoi denumiți camera video după cum doriți.

Pentru a mări imaginea camerei video pe tot ecranul, atingeți pe video, atingeți din nou pentru a reveni la dimensiunea inițială.



ALERTE

Ecranul Alerte Blue Vantage vă oferă o descriere generală a tuturor alertelor generate de sistem.

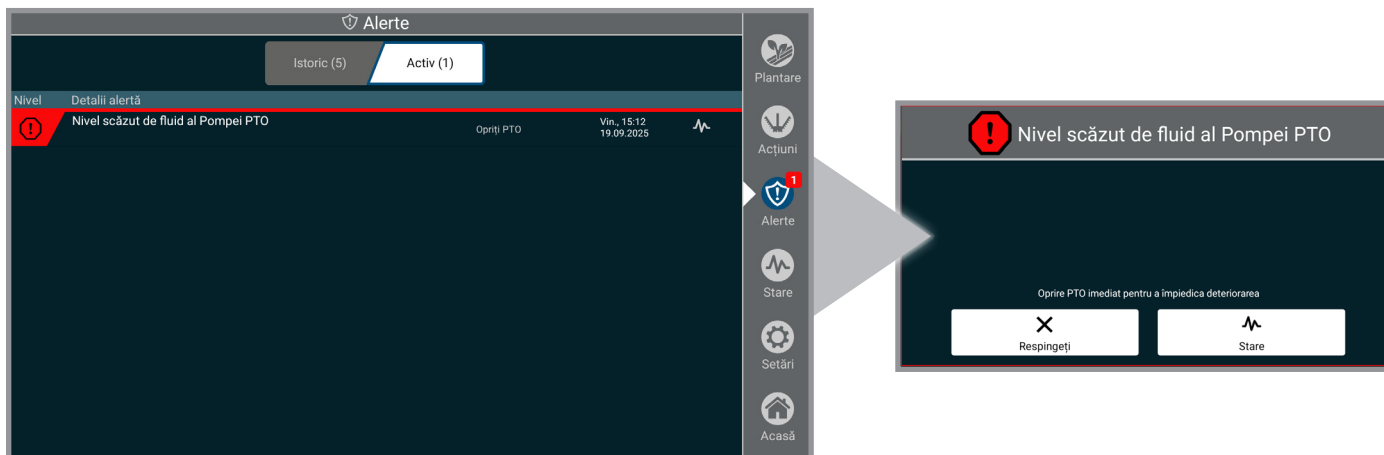


Alerte

Vor fi afișate toate alertele active, inclusiv nivelul, cauzele, data și ora. Apăsând pe o alertă veți fi transferat în zona corespunzătoare a ecranului Stare sau la diagnosticul corespunzător. Alerta va fi scoasă din lista activă odată ce a fost remediată. Toate alertele scoase vor rămâne vizibile în istoric.

-  **Eroare.** Este afectată plantarea sau siguranța, problema trebuie remediată înainte de a demara plantarea.
-  **Avertizare.** Poate fi afectată plantarea, trebuie cercetată problema.
-  **Informații.** Nu ar trebui să fie afectată plantarea, problema trebuie cercetată cu prioritate mai mică.

Unele alerte vă vor solicita să efectuați acțiuni sau vă vor oferi informații suplimentare despre modul în care acestea afectează funcționarea utilajului de plantat

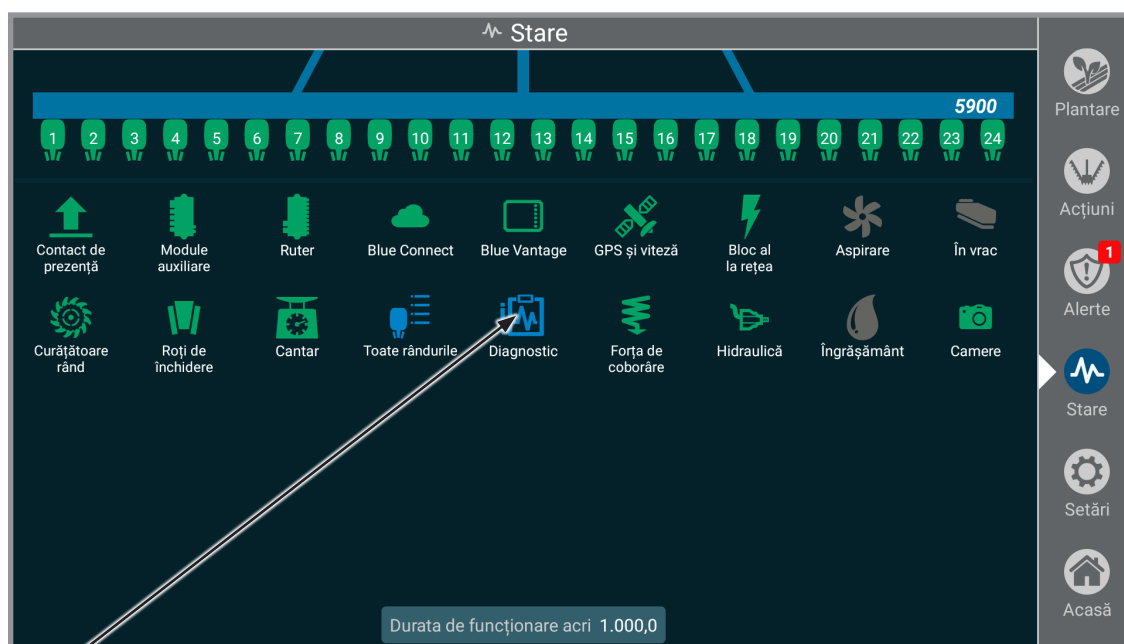


Această pagină este lăsată goală în mod intenționat.

STARE - INTRODUCERE

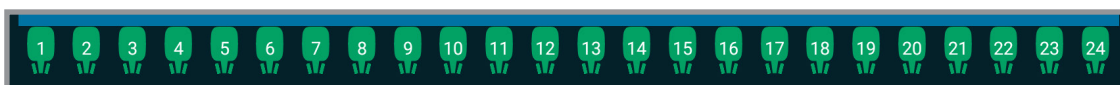
Ecranul Stare Blue Vantage vă oferă o descriere generală a tuturor datelor metrice înregistrate de sistem. Toate sub-sistemele pot fi monitorizate rapid și ușor din acest ecran. Ecranul Stare oferă și un punct de acces pentru diagnosticarea sistemului.

ECRANUL STARE



Diagnostic ([Pagina 62](#))

RÂNDURI



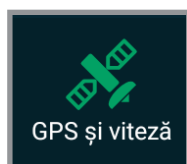
Rânduri. Selectați un rând în vizualizarea barei de unelte de sus pentru a afișa informații aferente rândului. Selectați „TOATE RÂNDURILE” din ecranul detalii rând pentru statistici detaliate pentru toate rândurile.

BLUE VANTAGE



Blue Vantage. Indică nivelul actual de încărcare a bateriei și orele de viață ale afișajului Blue Vantage.

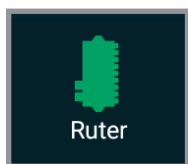
GPS ȘI VITEZĂ



GPS. Afișează starea generală a GPS-ului, informații privind poziția și informații privind fraza NMEA.

Viteza. Afișează starea generală a vitezei, sursa și vitezele raportate.

RUTER



Ruter. Afișează starea generală a ruterului, modelul și informații privind opțiunile și versiunea.

MODULE AUX.



Module aux. Afișează starea generală, versiunea firmware, versiunea hardware, ID-ul unic și tensiunea de alimentare.

	3505 / 3605	3660 / 3665	4700 / 4705 / 4800 / 4805 / 4900 / 4905	5670	5700	5900
Pliere			X		X	X
Umplere în vrac	X	X	X	X	X	X
Aripa stângă			X		X	X
Aripa dreaptă			X		X	X
Ridicare	X	X		X		
Rotire	X	X		X		
Îngrășământ	X (Numai în Europa)			X	X	X
Îngrășământ 2						X

Modulul aux. folosit de modelul utilajului de plantat

Stare

5900

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24

Contact de prezență

Module auxiliare

Ruter

Blue Connect

Blue Vantage

GPS și viteză

Bloc al la rețea

Aspirare

În vrac

Curățătoare rând

Roți de închidere

Cantar

Toate rândurile

Diagnostic

Forța de coborâre

Hidraulică

Îngrășământ

Camere

Module auxiliare

Aripa stângă

Stare

Descoperit

Voltaj intrare

14,0 V

În vrac

Stare

Descoperit

Voltaj intrare

14,0 V

Aripa dreaptă

Stare

Descoperit

Voltaj intrare

14,0 V

Pliere

Stare

Descoperit

Voltaj intrare

14,0 V

Senzor poziție

Normal

Îngrășământ

Stare

Descoperit

Voltaj intrare

14,0 V

Durata de funcționare acri 1.000,0

Plantare

Acțiuni

Alerte

Stare

Setări

Acasă

COMUTATOR IMPLEMENTARE



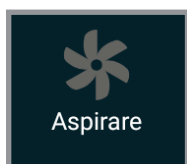
Comutatoare implementare. Afișează starea generală a barei de unelte și poziția comutatorului de implementare din stânga și din dreapta.

FORȚA DE COBORÂRE



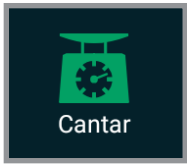
Forța de coborâre. Afișează starea generală a forței de coborâre.

ASPIRARE



Aspirare. Afișează starea generală a aspirării și a presiunilor.

GRADAȚII



Gradații. Afișează starea generală a gradației umplerii, greutate și acrii totali de golit.

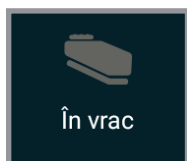
Observație: Numărul total al acrilor de golit este calculat prin dublarea celei mai mici valori a rezervorului acrilor de golit.

BLOC DE ALIMENTARE



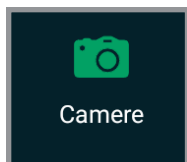
Bloc de alimentare. Afișează starea generală a blocului de alimentare, tensiuni și stări pornire/oprire.

VENTILATOR DE ÎNCĂRCARE ÎN VRAC



Ventilator încărcare vrac. Afișează starea generală a umplerii vrac și presiunile.

CAMERE VIDEO



Camere video. Afișează camera(camerele) video după nume, număr de serie și dacă camera este conectată.

DISCURI DE CURĂȚARE



Discuri de curățare. Afișează presiunea generală a sistemului și presiunile de secțiune.

SISTEM HIDRAULIC



Sistem hidraulic. Afișează starea generală a pompei PTO.

ÎNGRĂȘĂMÂNT - PRODUS INDIVIDUAL

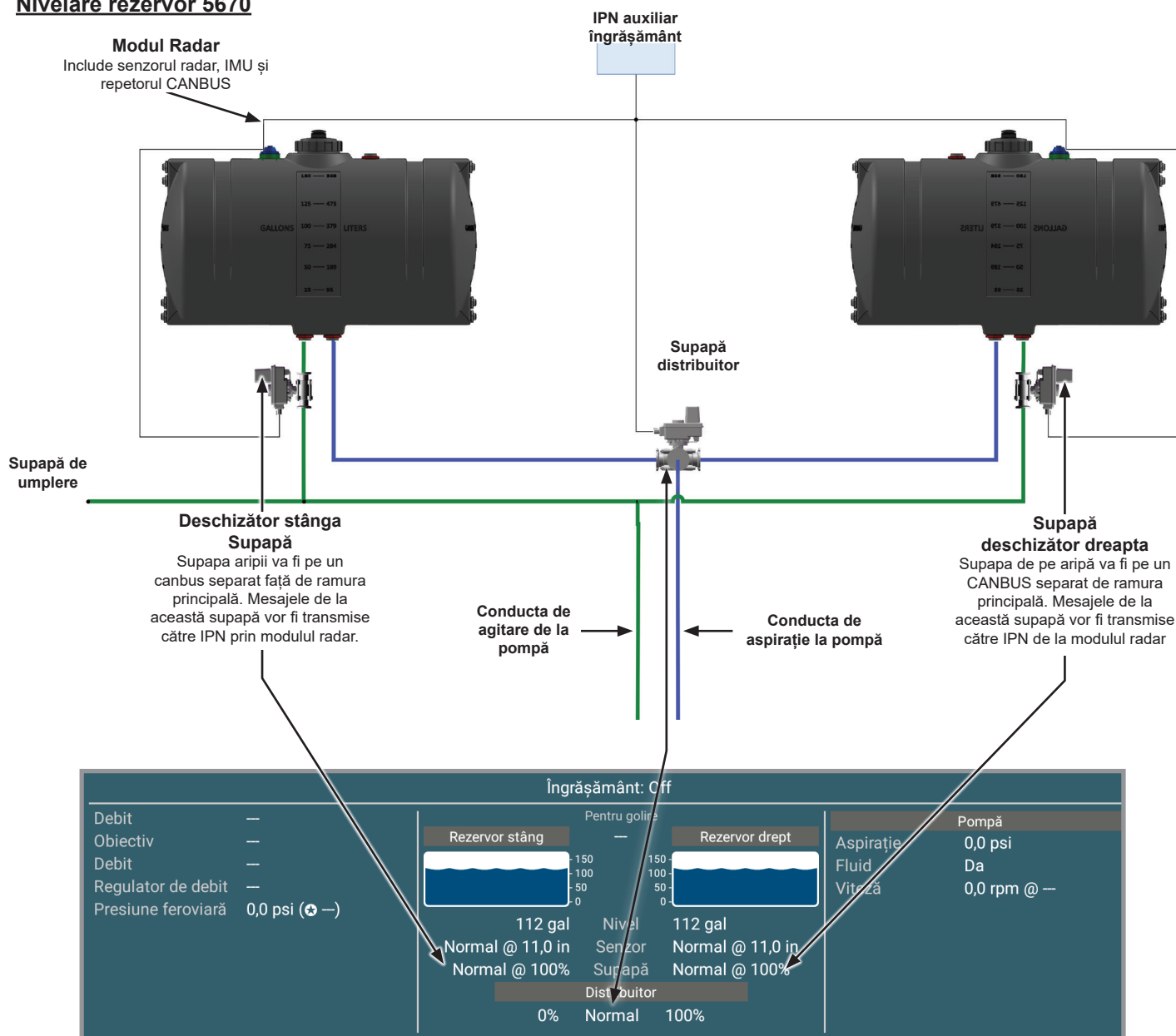


Îngrășământ. Afîșează starea generală a îngrășământului.

Pliere frontală

Îngrășământ: Optima		
Debit	5,0 gal/acru	Pentru golire 80 acri Nivel 401 gal Senzor Normal @ 11,0 in
Obiectiv	5,0 gal/acru	
Debit	4,8 gal/min	
Regulator de debit	Reține	
Presiune feroviară	41,9 psi (41,9 psi)	
		Pompă Aspirație 3,0 psi Fluid Da Viteză 114,1 RPM @ 20,7%

Nivelare rezervor 5670



ÎNGRĂȘĂMÂNT - PRODUS DUBLU



Îngrășământ 1. Afișează starea generală a îngrășământului în sistemul de bord.

Îngrășământ 2. Afișează starea generală a îngrășământului în sistemul auxiliar.

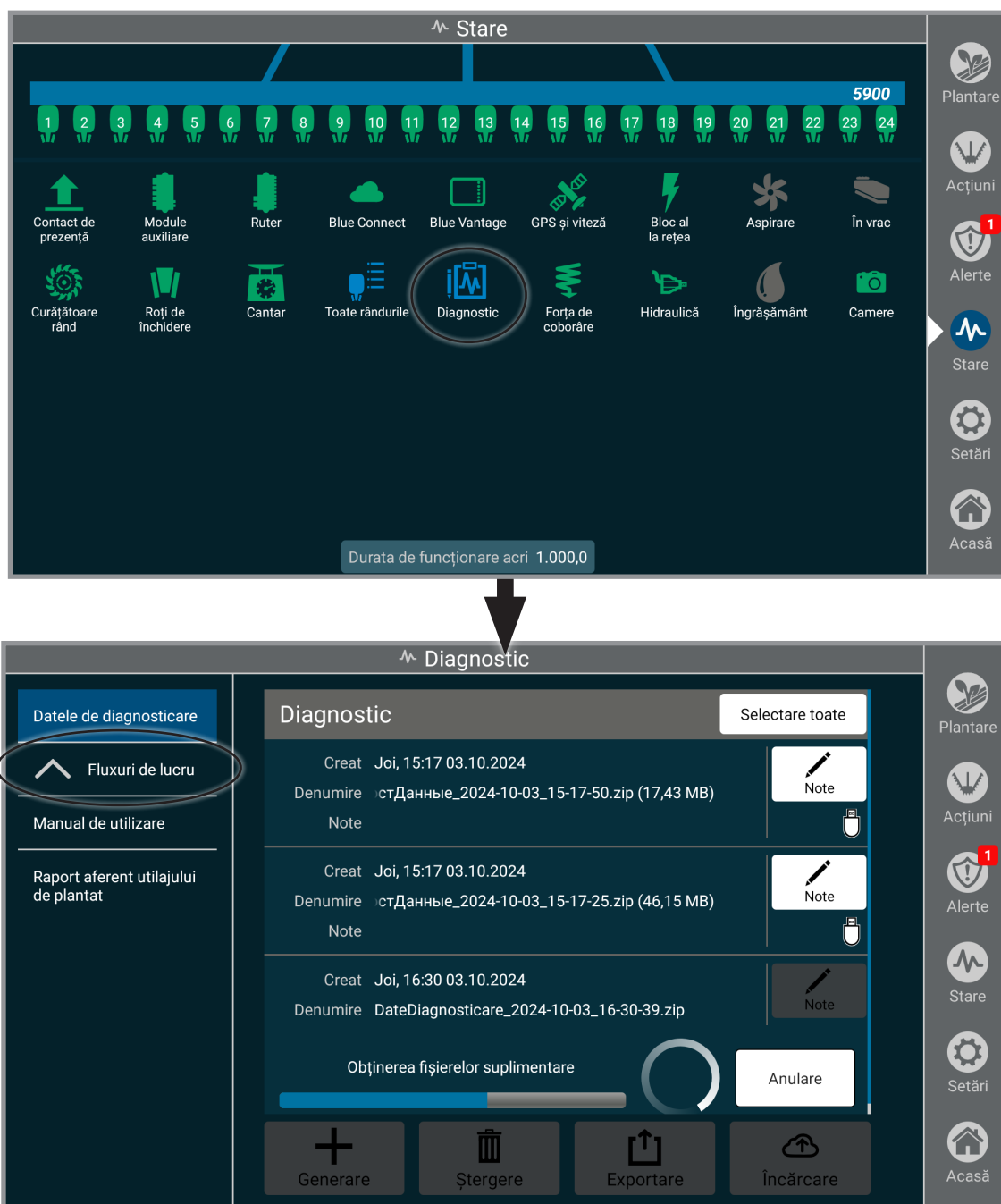
Îngrășământ: 1 Optima	Debit	5,0 gal/acru		Pompă	
	Obiectiv	5,0 gal/acru		Aspirație	3,0 psi
	Debit	4,8 gal/min		Fluid	Da
	Regulator de debit	Reține		Viteză	114,1 RPM @ 20,7%
	Presiune feroviară	41,9 psi (41,9 psi)			
	Nivel rezervor	401 gal — Normal @ 11,0 in			
Îngrășământ: 2 Optima	Debit	5,0 gal/acru	Pompă		
	Obiectiv	5,0 gal/acru	Aspirație	3,0 psi	
	Debit	4,8 gal/min	Fluid	Da	
	Regulator de debit	Reține	Viteză	114,1 RPM @ 20,7%	
	Presiune feroviară	41,9 psi (41,9 psi)			

DIAGNOSTICARE - INTRODUCERE

Diagnosticarea vă ghidează prin cele mai obișnuite probleme care pot apărea la Blue Drive / Blue Vantage. Accesați diagnosticarea selectând „Diagnosticare” din meniul principal Stare. Subiectele vor apărea în partea stângă a ecranului, în secțiunea „Fluxuri de lucru”; selectați subiectul pentru a începe diagnosticarea pas cu pas.

OBSERVAȚIE: Apăsați pe scheme, diagrame sau fotografii pentru a mări detaliile de vizualizare.

Datele de diagnosticare pot fi generate pentru Kinze Service. Atingeți butonul „Generare” pentru a salva datele de diagnosticare. Datele de diagnosticare pot fi apoi încărcate în Kinze folosind contul Blue Connect sau pot fi exportate pe o unitate USB. La fișierul diagnosticare se pot adăuga observații suplimentare. Ștergeți diagnosticele care nu sunt necesare pentru a elibera spațiu de depozitare.

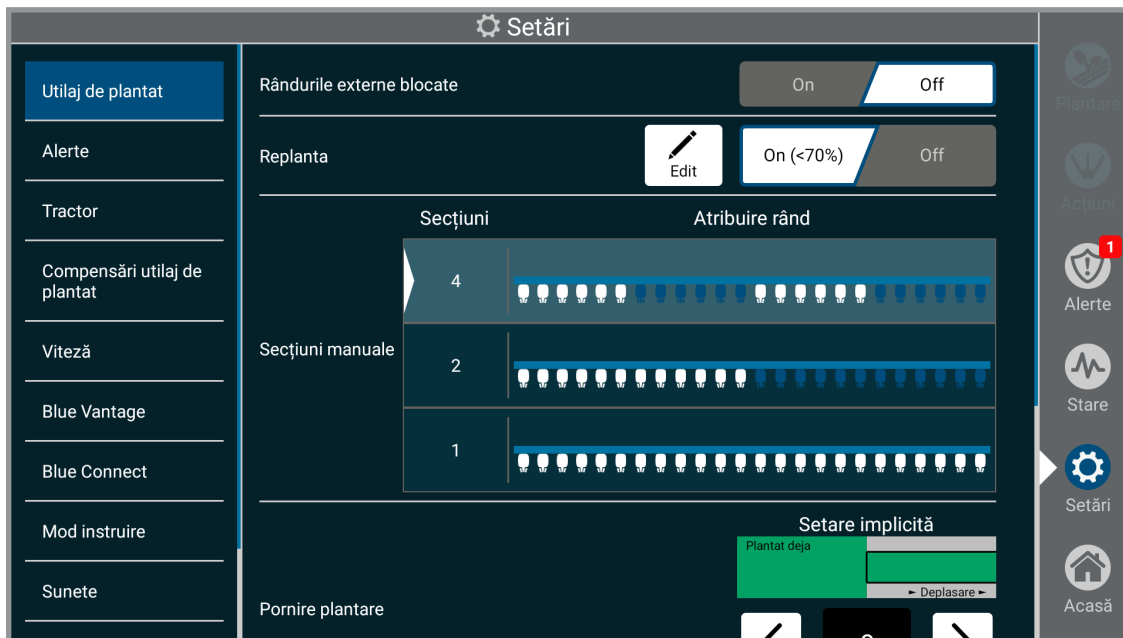


Această pagină este lăsată goală în mod intenționat.

SETĂRI - INTRODUCERE

Blue Vantage oferă setări pentru multe zone care aparțin utilajului de plantat, tractorului și afișajului Blue Vantage.

UTILAJ DE PLANTAT



Rândurile din exterior blocate. Blochează comanda automată a secțiunii pentru cele două rânduri, astfel încât vor fi oprite când este oprit rândul de lângă ele. Utilizați această setare atunci când se utilizează semnal de receptor GPS de calitate inferioară.

Replantare. Este „Activat” în mod implicit. Atunci când utilajul de plantat este coborât într-o zonă deja plantată, se utilizează opțiunea „prag scăzut” pentru densitatea țintă % pentru a activa orice rând care trece peste o zonă cartografiată în roșu și a aplica semințe, îngrășăminte și insecticide (dacă este cazul) astfel încât să se umple golurile.

Secțiuni manuale. Alegeți numărul dorit de secțiuni pentru opririle manuale. Consultați Opri - [Pagina 26](#).

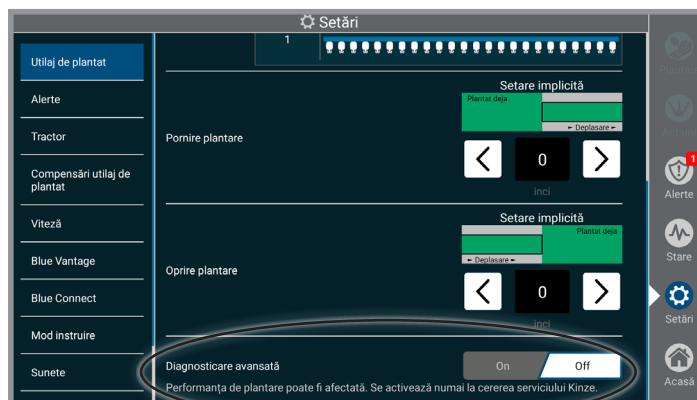
OBSERVAȚIE: Comenzile secțiunii au fost calibrate în funcție de modelul utilajului de plantat. Pot fi ajustate manual în funcție de preferința personală.

Pornire plantare. Comandă distanța la care dozatorul să pornească și să înceapă să arunce semințe când părăsește o zonă deja plantată sau când pătrunde într-o zonă pentru care sunt stabilite limite sau fișier de rețetă.

Oprire plantare. Comandă distanța la care dozatorul de semințe să se oprească când pătrunde într-o zonă deja plantată sau când părăsește o zonă pentru care sunt stabilite limite sau fișier de rețetă.

OBSERVAȚIE: Precizia plantării poate fi afectată de modificări bruște de viteză.

Diagnosticare avansată. Activați această funcție numai la cererea Kinze Service.



ALERTE



Alerte

Pornește și oprește alertele, stabilește pragurile care declanșează alerte aplicabile și stabilește întârzierea dintre îndeplinirea condiției și declanșarea alarmei.

Exemplu: Dacă pragul superior/inferior al presiunii de aspirare este stabilit la 10% și întârzierea este setată la 10 secunde, alert pentru Presiune de aspirare ridicată va fi declanșată când presiune de aspirare depășește cu 10% valoarea dorită timp de peste 10 secunde.

TRACTOR

Tractor

Pentru o plantare precisă, trebuie introduse informațiile GPS și de compensare specifice tractorului.

OBSERVAȚIE: Introduceți compensări GPS precise sau performanța de plantare poate fi slabă.

Valoare Baud GPS. Setați valoarea baud GPS, setarea trebuie să se potrivească cu valoarea baud a receptorului GPS utilizat.

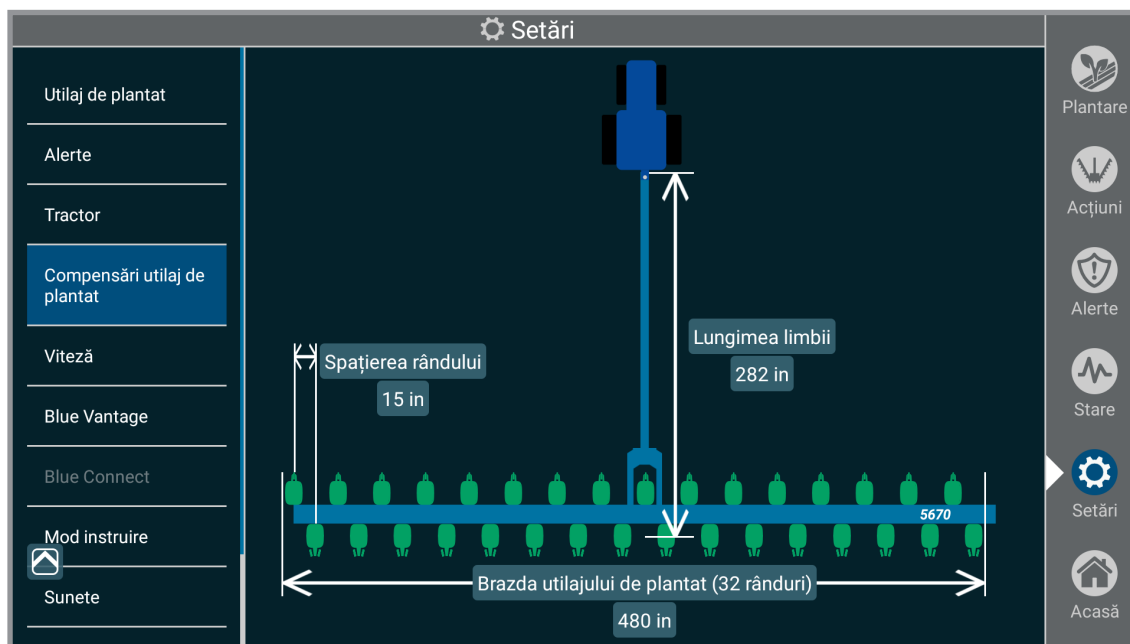
Partea cu antena GPS. Stabiliți locația antenei GPS.

Tipul tractorului. Stabiliți tipul tractorului.

Măsurători. Stabiliți compensările tractorului și ale GPS-ului.

Culoarea tractorului. Configurați culoarea afișată a tractorului.

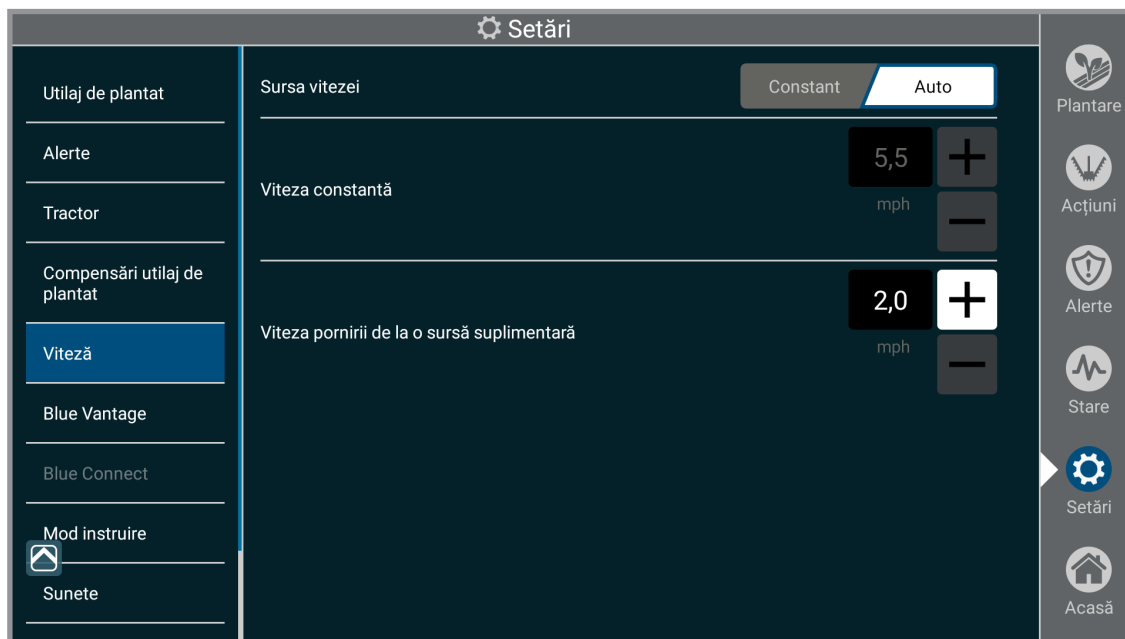
COMPENSĂRI UTILAJ DE PLANTAT



Compensări

Compensările utilajului de plantat sunt statice și sunt furnizate spre beneficiul utilizatorului. Nu pot fi editate în sistem sau ajustate în mod fizic.

VITEZĂ



Viteză

Sursa vitezei. Când este selectat „Automată”, sistemul va alege sursa în funcție de opțiunile disponibile. Atunci când este selectată „Fixă”, sistemul înlocuiește alte surse de viteză cu o viteză fixă, definită de utilizator.

OBSERVAȚIE: Dozatoarele de semințe ale utilajului de plantat se vor roti de îndată ce este coborâtă bara de unelte, atunci când sunt setate la „Fix”.

Viteza startului forțat. Stabilește limita de viteză pentru startul forțat. Odată ce utilajul de plantat atinge viteza startului forțat, startul forțat va înceta.

OBSERVAȚIE: Viteza startului forțat se folosește în primele câteva secunde ale deplasării, în timp ce se obține semnalul GPS. Kinze recomandă ca viteza startului forțat să fie de 2 mph.

BLUE VANTAGE



Blue Vantage

Orientarea hărții. Stabilește orientarea hărții. În opțiunea Nord sus, harta va rămâne orientată cu nordul în partea de sus. În opțiunea Direcția sus, harta își va modifica orientarea astfel încât direcția utilajului de plantat să fie mereu în partea de sus.

Ținta de mărire a utilajului de plantat. Ascunde sau afișează ținta de mărire a utilajului de plantat atunci când vă aflați pe ecranul utilajului de plantat. Dacă harta este micșorată, o țintă va fi plasată în jurul tractorului și al utilajului de plantat, oferind o indicație a locației curente pe câmp. Săgeata albă arată direcția curentă de deplasare.

Ignorarea datelor dispersate. Concentrați statisticile de pe câmp pe cea mai mare suprafață plantată din cadrul sarcinii. Datele de la un al doilea câmp îndepărtat sau de la o coborâre accidentală a barei de unelte în altă parte vor fi ignorate.

Widgeturi ale utilajului de plantat. [Consultați „Widgeturile de plantare” la pagina 11.](#)

Limba. Stabiliți limba.

Sistemul de măsurare. Stabilește fie sistemul de măsurare metric, fie imperial. **OBSERVAȚIE:** Dacă sistemul este setat pe metric, se va presupune că prescripțiile pentru semințe sunt specificate în semințe/hectar.

Modul culoare. Comută între moduri de culoare deschisă și închisă.

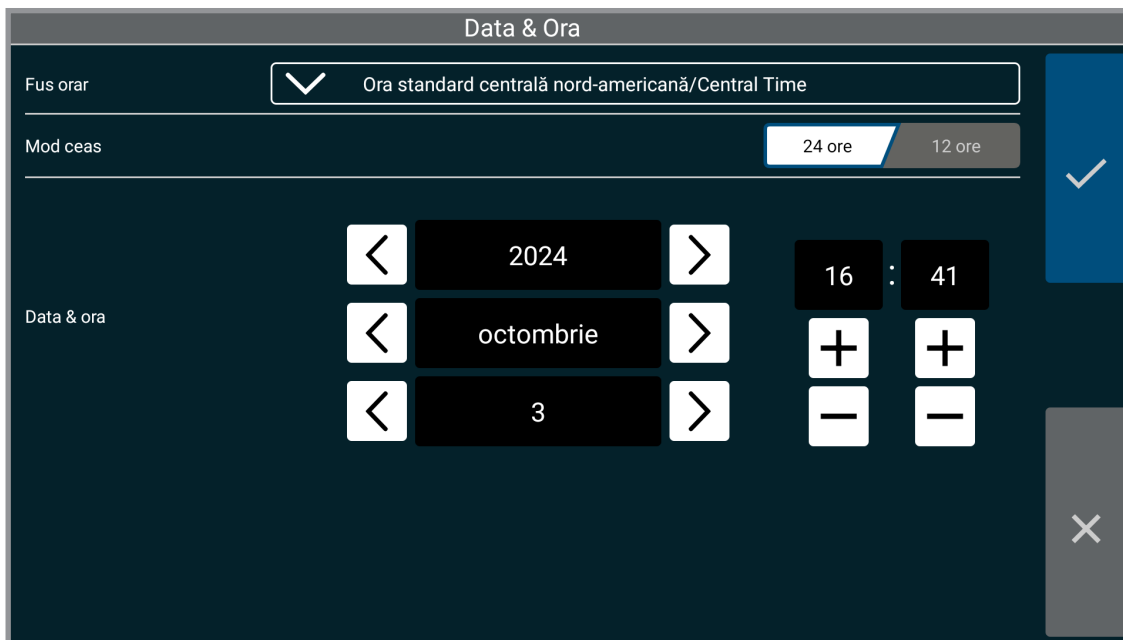
Memento de oprire a secțiunii. Activează sau dezactivează semnalul sonor de avertizare atunci când secțiunea/secțiunile sunt oprite.

Luminozitate. Stabilește luminozitatea ecranului. În opțiunea Auto, afișajul își calibrează automat luminozitatea în funcție de condițiile de lumină actuale. În opțiunea Manual, luminozitatea este configurată manual folosind cursorul.

Volumul. Folosiți cursorul pentru volum pentru a regla volumul sunetelor, inclusiv al alertelor.

BLUE VANTAGE (CONTINUARE)

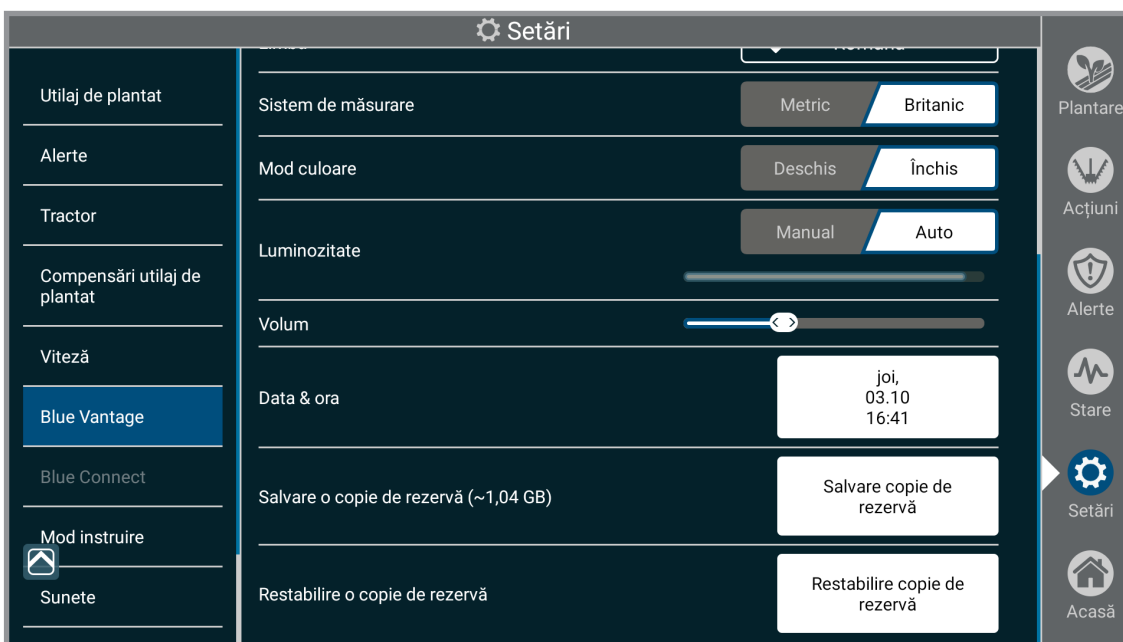
Data și ora. Deschide ecranul Data și ora. Data și ora vor fi configurate automat când aveți semnal GPS valabil. Totuși, fusul orar nu va fi configurat automat.



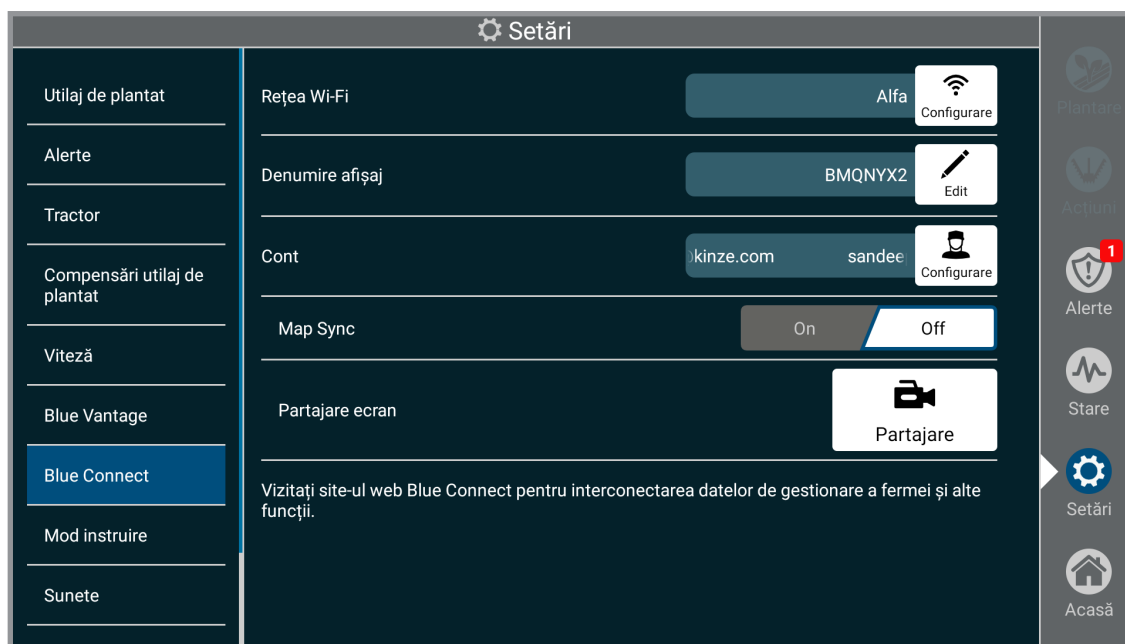
Data și ora

Salvare o copie de rezervă. Creează o copie de rezervă pentru setări și date de utilizator pentru a le introduce în unitatea USB.

Restabilire o copie de rezervă. Restabilește setările și datele de utilizator din cea mai recentă copie de rezervă de pe o unitate USB conectată.



BLUE CONNECT



Rețea WI-FI. Wi-Fi conectează Blue Vantage la internet.

Denumire afișaj. În mod implicit, numărul de serie al afișajului Blue Vantage; numele poate fi modificat. Denumirea afișajului va fi asociată cu datele plantate de afișajul respectiv și va putea fi vizualizată pe alte afișaje Blue Vantage din contul Blue Connect.

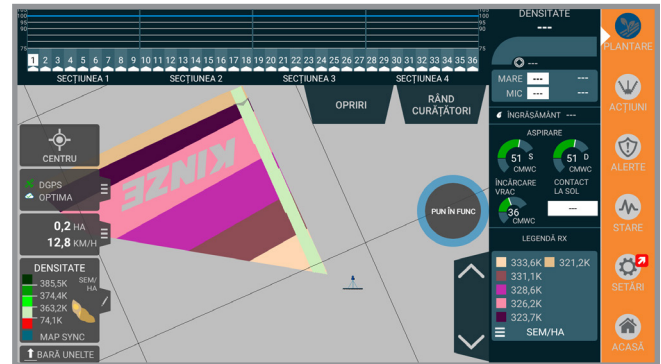
Cont. Creați un cont Kinze Blue Connect pentru a partaja date între afișajele Blue Vantage.

Map Sync. Dacă este activată, afișajul Blue Vantage va utiliza rețeaua Wi-Fi pentru a partaja date cu alte afișaje Blue Vantage asociate cu serverul Blue Connect de pe Internet.

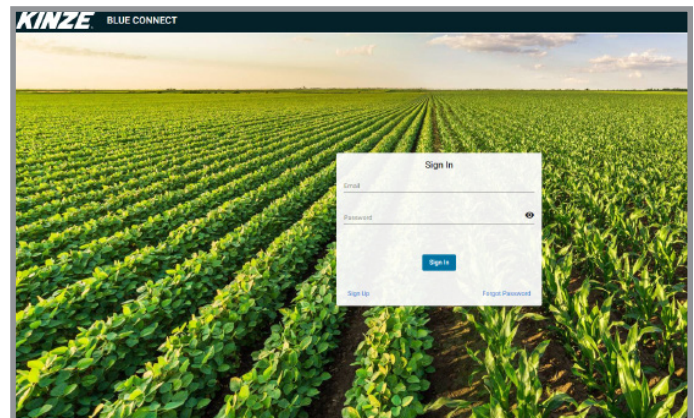
Partajare ecran. Trebuie inițiat de afișajul Blue Vantage, care apoi permite oricărei persoane să vadă afișajul și să ajute la depanare. Partajarea ecranului este doar pentru vizualizare. **OBSERVAȚIE: Partajarea ecranului necesită un cont Blue Connect; accesați: (<https://connected.kinze.com>) pentru a crea un cont.**

Când este selectată și activată partajarea ecranului, trebuie introdus un cod de sesiune din 6 cifre, oferit persoanei care solicită acces la ecran. Bara de navigare va deveni portocalie pe durata sesiunii. Sesiunile au o durată de 30 de minute și pot fi prelungite în orice moment. Sesiunea poate fi încheiată în orice moment de pe afișajul Blue Vantage.

OBSERVAȚIE: Se aplică cerințele Blue Connect, trebuie să existe un cont și conexiune la internet.



Interconectarea datelor de gestionare a fermei. Vă permite să trimiteți datele înregistrate către John Deere Operations Center™ și AgFiniti® prin intermediul contului Kinze Blue Connect.



MOD INSTRUIRE



Mod instruire

Mod instruire. Nimic din ceea ce este creat în modul instruire nu este disponibil în timp real.

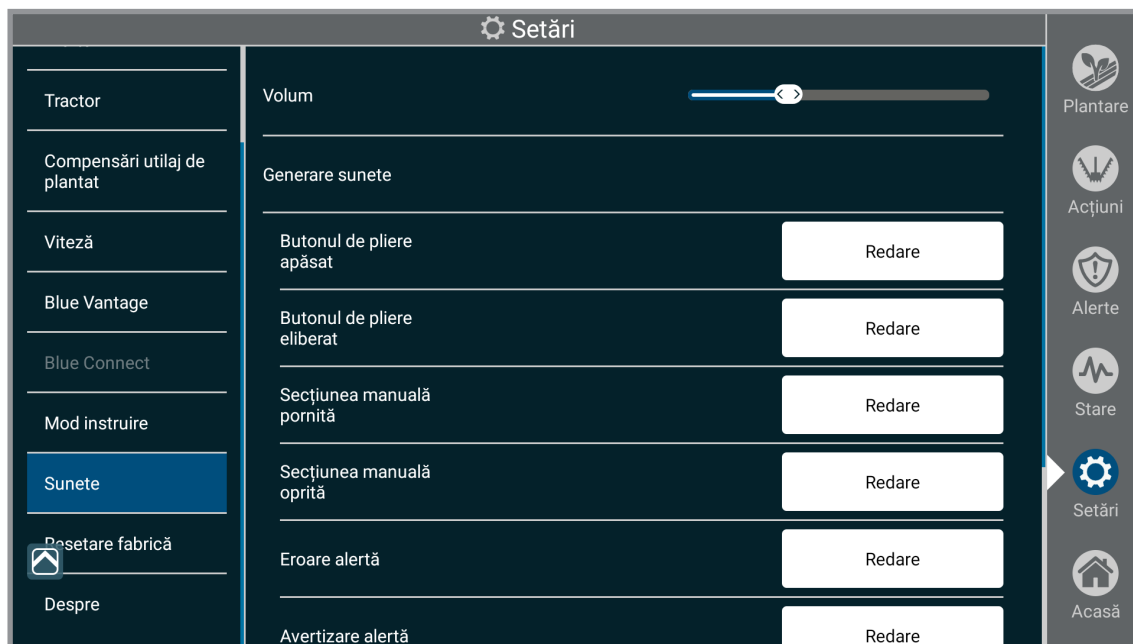
Nu este posibilă importarea limitelor sau rețetelor din modul în timp real, în modul instruire sunt disponibile limitele și rețetele pre-încărcate.

OBSERVAȚIE: Pe ecranul Acasă sau pe ecranul Plantare va apărea o căsuță de comandă aferentă Modulului instruire. Acest mesaj poate fi restrâns, dar poate fi ascuns în setările modului de instruire, sub „Simulare control utilaj de plantat”.

OBSERVAȚIE: Modul instruire încă mai este disponibil în timp ce este atașat de un utilaj de plantat.

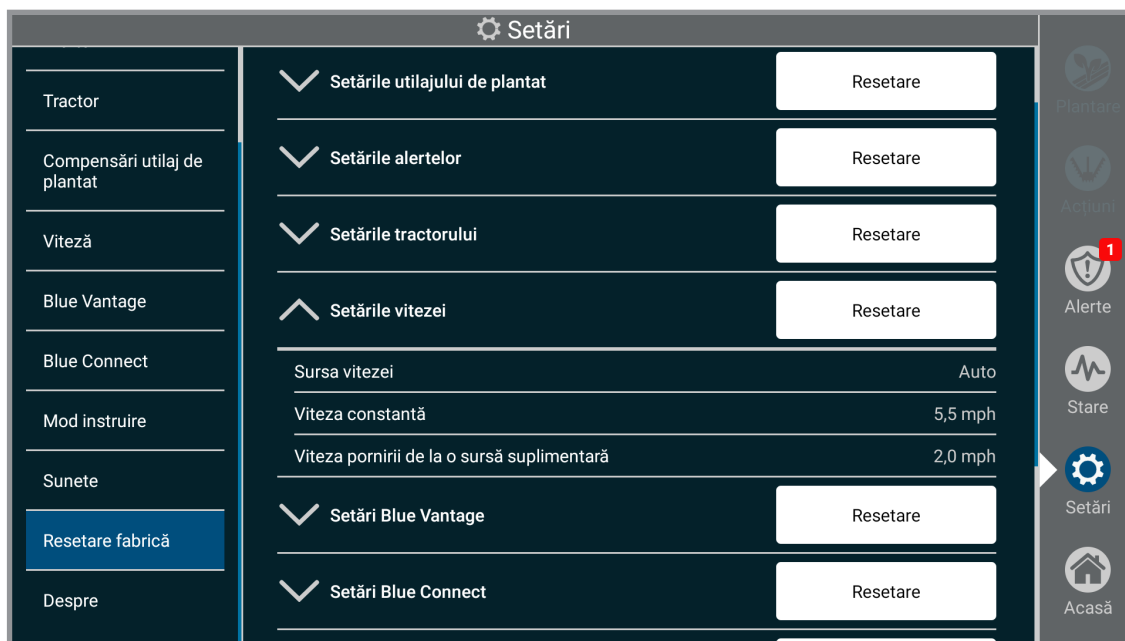
OBSERVAȚIE: Plantarea nu va avea loc cât timp este activ Modul instruire.

SUNETE



Sunete. Sunt disponibile sunetele aferente sistemului pentru a se familiariza cu diverse sunete generate.

RESETARE FABRICĂ



Resetare fabrică

Resetare toate. Resetează toate setările la cele din fabrică.

NOTIFICARE

„RESETARE TOATE” va reseta toate setările la cele din fabrică. Acest proces nu poate fi inversat.

Alte setări:

Apăsați săgeata pentru a extinde lista și a reseta setările individuale.

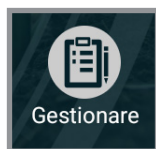
Setările vitezei
Setări Blue Vantage
Setările alertelor
Setările tractorului
Setările utilajului de plantat
Produse

Ștergere pentru vânzare. Restabiliți Blue Vantage la setările din fabrică.

NOTIFICARE

„ȘTERGERE PENTRU VÂNZARE” va șterge toate datele de utilizator și va reseta toate setările la cele din fabrică. Acest proces nu poate fi inversat.

GESTIONARE - INTRODUCERE



Blue Vantage asigură instrumentele de gestionare, sarcini, rapoarte și gestionarea fișierului.

SARCINI

Cultură	Denumire	Ultima plantată
2024		Selectare toate
Porumb	Cultivator Kinze	Joi, 16:06 03.10.2024
	Fermă North Liberty	
	Câmp The Pond (-)	31,0 acri
Porumb	Cultivator Kinze	Joi, 14:52 03.10.2024
	Fermă North Liberty	
	Câmp Pond 6 Rates (2)	11,0 acri
Porumb	Cultivator Kinze	Joi, 14:52 03.10.2024
	Fermă North Liberty	
	Câmp Pond 15 Rates (2)	62,0 acri
Porumb	Cultivator Kinze	Joi, 14:46 03.10.2024
	Fermă North Liberty	
	Câmp The Donut Pond	36,0 acri
Porumb	Cultivator Kinze	Joi, 13:37 03.10.2024
	Fermă North Liberty	

Sarcini

Sarcini. Gestionarea sarcinilor actuale. Adăugarea și editarea sarcinilor reflectă setarea sarcinii descrisă la [Pagina 14](#). Sarcinile afișate aici pot fi și șterse și exportate către o unitate USB. Vizualizați și/sau exportați un fișier PDF a oricărei sarcini realizate, este necesară o unitate USB.

Atingeți „2024 [SELECTARE TOATE]” pentru a selecta toate sarcinile pentru sezon, fie „Export”, fie „Ștergere” pentru sarcinile selectate.

Atingeți „Viz.” pentru a vedea raportul de sarcini și alertele pentru o anumită sarcină.

Pentru a deselecta sarcinile, atingeți „2024 [DESELECTARE TOATE]”

SARCINI (CONTINUARE)

RX și limitele sunt afișate în lista fiecărei sarcini, dacă sunt aplicabile pentru sarcina respectivă.

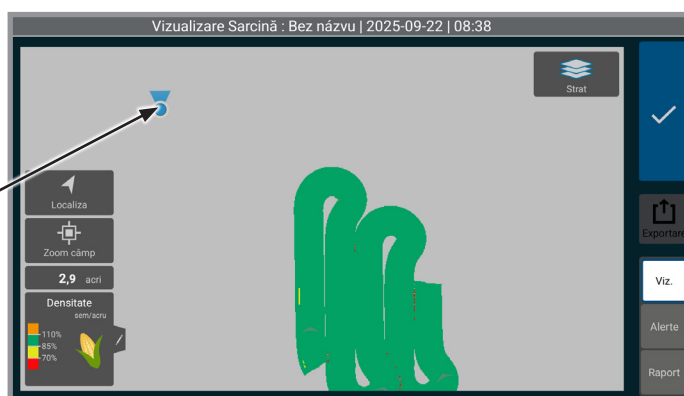
Alegere Sarcină de Plantare

Cultură	Denumire	Ultima plantată
	Cultivator Unnamed Fermă 2025-10-08 Câmp 7:36 AM	—
	Cultivator Unnamed Fermă 2025-10-08 Câmp 7:36 AM-2	—
	Cultivator Kinze Test Fermă Farm1 Câmp West 80	—
	Cultivator Kinze Test Fermă Farm1 Câmp Link	Mie, 07:40 08.10.2025 1,0 acri
	Cultivator Unnamed Fermă 2025-10-08 Câmp 7:36 AM	—

+ Adăuga

apropiat — Filtre

Locația tabletei va fi reprezentată printr-un punct albastru pe ecran, atunci când se vizualizează sarcini plantate anterior. Aceasta ajută în situațiile de supraveghere a câmpului.



Opțiuni de export. Unitatea flash trebuie să fie introdusă în tabletă.

DATE DE SARCINĂ (FMIS), selectați fie „Sari”, fie „Include”. **OBSERVAȚIE: FMIS este un sistem de gestionare a fermei de la o parte terță.**

RAPORT AFERENT ALERTELOR, selectați fie „Sari”, fie „Include”.

RAPORT DE PLANTARE, selectați fie „Sari”, fie „Include”.

OBSERVAȚIE: Rapoartele de alertă și de plantare sunt fișiere PDF gata de imprimare.

OPȚIUNI DE EXPORT

Alegeți ce elemente să includeți în export

DATE DE SARCINĂ (FMIS) ☐ SARI ☒ INCLUDERE

RAPORT AFERENT ALERTELOR ☐ SARI ☒ INCLUDERE

RAPORT DE PLANTARE ☐ SARI ☒ INCLUDERE

Doriți să exportați folosind datele doar de la acest cultivator sau folosind datele de la toate cultivatoarele din contul dumneavoastră Blue Connect?

☐ ACEASTĂ SEMANĂTOARE ☒ TOATE CULTIVATOARELE

DENUMIRI

The image displays two screenshots of the 'Denumiri' (Names) management interface in the Blue Vantage application. The interface is titled 'Gestionare' (Management) and features a sidebar with navigation options: Sarcini, Denumiri, Contoare, Produse, Rapoarte de bază, Capturi ecran, Fișiere cu recomandări și valori limită, and Configurare plantator. The main area shows a list of names under the 'Denumire' header, with columns for adding (+) and editing (pencil) each entry. The bottom of the screen has buttons for 'Cultivator' (add) and 'Marcare pentru ștergere' (mark for deletion).

Top Screenshot: The list contains five entries: 'Cultivator - Kinze', 'Fermă - North Liberty', 'Câmp - Pond 15 Rates', 'Câmp - Pond 6 Rates', and 'Câmp - The Donut Pond'. Each entry has an 'Adăuga' (Add) or 'Edit' button.

Bottom Screenshot: The list is updated with two new entries at the bottom: 'Câmp - Plantat pe 03.10.2024' and 'Câmp - Plantat pe 03.10.2024'. The 'Câmp - The Donut Pond' entry now has a downward arrow icon on the left.

Denumiri

Denumiri. Gestionează denumirile actuale aferente cultivatorului, fermei și câmpului. Adăugarea denumirilor aici se face la fel ca în setarea sarcinii descrisă la [\(Pagina 14\)](#). De asemenea, denumirile pot fi editate și șterse aici. Fiecare câmp plantat va fi notat sub denumirea câmpului.

PRODUSE



Produse

Produse. Procesul de adăugare a produselor reflectă setarea sarcinii descrisă la [\(Pagina 14\)](#).

RAPOARTE DE BAZĂ



Rapoarte

Vizualizați și exportați rapoarte către o unitate USB ca fișier PDF.

Raport aferent culturilor. Vizualizați un câmp după denumire, acrii plantați, produse folosite.

Raport aferent sarcinilor. Vizualizați hibridii/varietățile plantate pentru fiecare cultivator, fermă și câmp, în funcție de anotimp.

Raport aferent utilajului de plantat. Vizualizați informațiile aferente modelului, acrii din întreaga durată de funcționare, opțiunile, versiunea software.

01.11.2021

Raport aferent culturilor

PORUMB
2021

15,6
ACRI

DENUMIRE	PRODUSE	ACRI
CULTIVAT: UNNAMED	NESPECIFICAT	7,9
FERMĂ: 2021-11-01	NESPECIFICAT	7,9
CÂMP: 5:21 PM	NESPECIFICAT	5,5 PLANTATĂ 2021-11-01
CÂMP: 5:29 PM	NESPECIFICAT	1,8 PLANTATĂ 2021-11-01
CÂMP: 5:32 PM	NESPECIFICAT	0,6 PLANTATĂ 2021-11-01

1

01.11.2021

Raport aferent sarcinilor

ANOTIMP 2021

CULTIVAT	FERMĂ	CÂMP
UNNAMED	2021-11-01	5:21 PM
PORUMB		
HIBRID		
NESPECIFICAT		

5,5 ACRI plantat

ULTIMA PLANTATĂ: 01.11.2021

CULTIVAT	FERMĂ	CÂMP
UNNAMED	2021-11-01	5:29 PM
PORUMB		
HIBRID		
NESPECIFICAT		

1,8 ACRI plantat

ULTIMA PLANTATĂ: 01.11.2021

1

CONFIGURAȚIILE UTILAJULUI DE PLANTAT



Configurația utilajului de plantat

Vizualizați funcțiile instalate și dacă funcția este în prezent activă pe utilajul de plantat. Pentru a actualiza configurația utilajului de plantat, glisați pentru a aplica configurația.

OBSERVAȚIE: Dacă o funcție a fost adăugată sau eliminată după ce utilajul de plantat a părăsit fabrica, modificările trebuie actualizate în configurația utilajului de plantat astfel încât Blue Vantage să afișeze comenzile corespunzătoare.

CAPTURI ECRAN



Capturi ecran

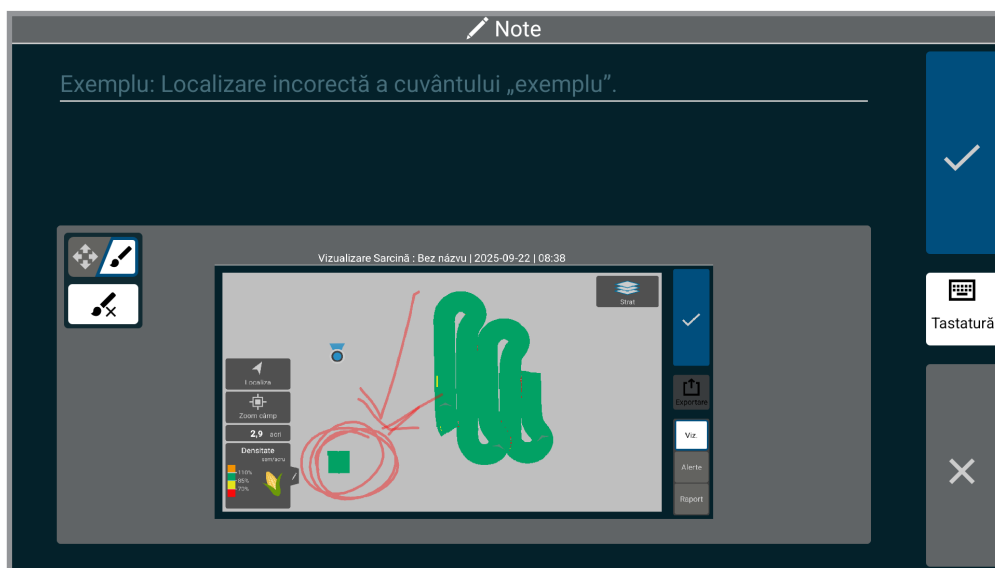
Bara de titlu. Dacă ecranul are o bară de titlu și atingeți și mențineți timp de 2 secunde pentru a obține o captură de ecran. În partea centrală de jos ecranului va apărea un mesaj „Captură de ecran”.

OBSERVAȚIE: Realizarea capurilor de ecran va varia în funcție de pagina la care sunteți.

Alt ecran. Dacă ecranul nu are o bară de titlu, mențineți „ACASĂ”. În partea centrală de jos ecranului va apărea un mesaj „Captură de ecran”.

Gestionare. Capturile de ecran pot fi și șterse și exportate către o unitate USB conectată.

Observații: Adăugați comentarii și marcaje la capturile de ecran.



ASISTENȚĂ FMIS

OBSERVAȚIE: Consultați [site-ul web Blue Connect](https://connected.kinze.com/en/login) (<https://connected.kinze.com/en/login>) pentru interconectarea datelor de gestionare a fermei și alte caracteristici.

Blue Vantage acceptă următorii furnizori de sisteme informatice de gestionare a fermelor:

OBSERVAȚIE: Pentru o descriere mai detaliată a rețetelor acceptate de Kinze Blue Vantage, consultați Blue Vantage Rx și ghidul pentru integrarea fișierului cu limitele. [Accesați Kinze.com](https://www.kinze.com).

Tehnologia Ag Leader (acceptată integral de Blue Vantage)
SMS, AgFiniti

- Exportarea fișierelor cu limitele în format Kinze KML.
- Exportarea rețetelor de plantare, fertilizare și insecticide în format Kinze KML.
- Acceptarea importului de date ISO 11783 privind plantarea, forța descendentă, fertilizarea și insecticidele aplicate.

Granular Inc. (acceptată integral de Blue Vantage)
AgStudio, Mapshots, Pioneer Encirca

- Exportarea fișierelor cu limitele în format Kinze KML.
- Exportarea rețetelor de plantare, fertilizare și insecticide în format Kinze KML.
- Acceptarea importului de date ISO 11783 privind plantarea, forța descendentă, fertilizarea și insecticidele aplicate.

Climate Corp. (acceptată parțial Blue Vantage)
FieldView

- Exportarea fișierelor cu limitele în format Kinze KML.
- Exportarea rețetelor de plantare în format Kinze KML.
- Acceptarea importului de date ISO 11783 privind plantarea, fertilizarea și insecticidele aplicate.

Observație: Climate FieldView Inbox nu acceptă cartografierea straturilor pentru forța descendentă. Straturile pentru forța descendentă pot fi cartografiate numai cu FieldView Drive.

Observație: Blue Vantage nu acceptă rețetele din Climate FieldView care conțin coeficienți de plantare și fertilizare în același fișier. Fiecare operațiune (plantare, fertilizare și tratament cu insecticide) trebuie să constituie un fișier separat cu rețeta.

John Deere (acceptat parțial de Blue Vantage)
Operations Center

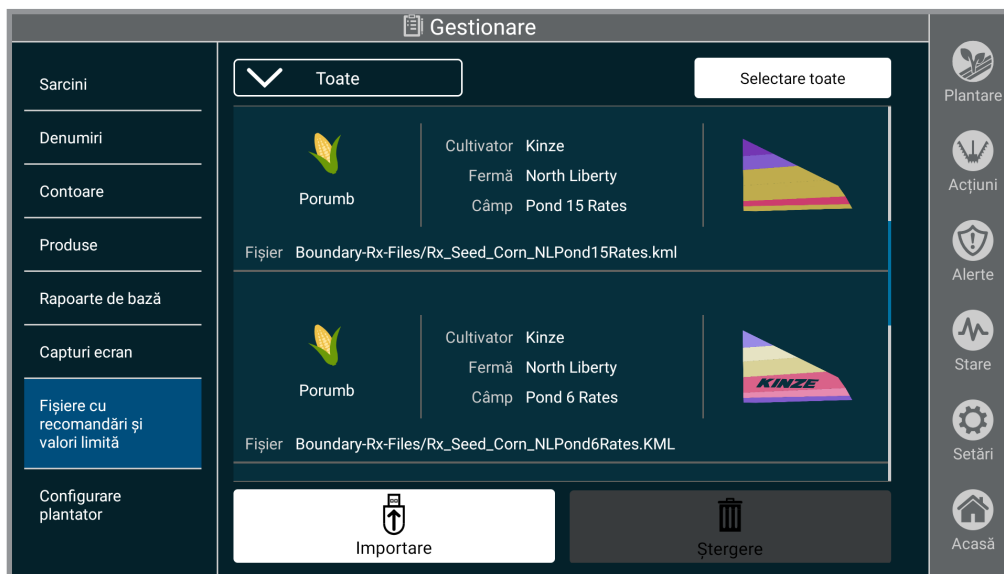
- Acceptarea rețetelor Shapefile ESRI create cu John Deere Operations Center TELUS Agronomy Prescription Creator.

Observație: Rețetele exportate din TELUS Ag Prescription Creator nu includ informații despre cultivator, fermă, câmp și tip de cultură. Generarea automată a sarcinilor Blue Vantage va fi limitată.

- Acceptarea importului de date ISO 11783 privind plantarea, fertilizarea și insecticidele aplicate.

FIȘIERELE CU REȚETĂ ȘI LIMITE

Importați și selectați fișiere cu rețetă și limite.



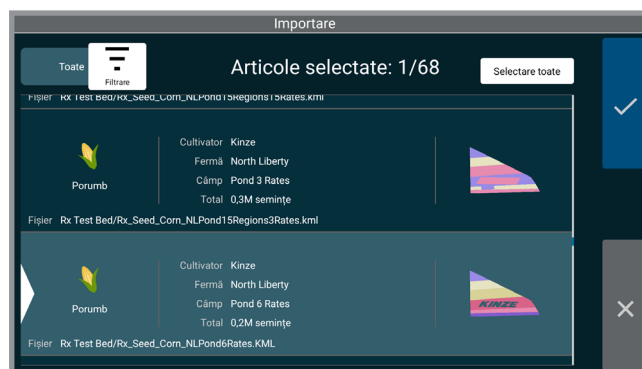
Fișierele cu rețetă și limite

Atingeți „Selectare tot” pentru a selecta toate fișierele de prescripție.

Atingeți „Import” pentru a încărca rețete noi pe Blue Vantage.

OBSERVAȚIE: Dacă sistemul este setat pe metric, se va presupune că prescripțiile pentru semințe sunt specificate în semințe/hectar.

OBSERVAȚIE: Fișierele cu rețetă și limite trebuie să fie în formatul de fișier Google KML sau formatul ESRI Shapefile. Fișierele cu rețete trebuie să conțină atribute specifice pentru a fi importate corect. Dacă atributele necesare lipsesc și fișierul conține o geometrie validă, fișierul cu rețeta va fi importat ca fișier limită. Vedeți mai jos atributele de fișier necesare și opționale.



Configurarea fișierului de rețete

Când faceți rețete sunt necesare 3 atribute de fișier. „Rată țintă”, „Unități” și „Operare”. Valorile pentru fiecare atribut necesar sunt:

1. Valoarea „TargetRate” trebuie să fie un număr care să reprezinte doza de semințe, îngrășămintă sau insecticide măsurată în atributul „Unități”.
2. Valorile acceptate pentru atributul „Unități” sunt „sds/ac” pentru semințe, „gal/ac” pentru îngrășămintă și „lb/ac” pentru insecticide. Acestea sunt singurele unități de măsură acceptate.
3. Valorile atributului „Operare” dintr-un fișier cu rețetă trebuie să fie „Rețetă de plantare”, „Rețetă de îngrășămintă” sau „Rețetă de insecticide”. Este permisă 1 singură valoare de operare per fișier. Un singur fișier poate fi doar un fișier rețetă de plantat, îngrășământ sau insecticid.

OBSERVAȚIE: Fișierele cu rețetă și limite pot conține un set de atribute opționale care vor fi utilizate pentru a completa numele și a genera automat sarcini pe afișajul Blue Vantage. Aceste atribute sunt Cultivator, Fermă, Câmp, Cultură, Produs și An. Soluțiile FMIS, cum ar fi Ag Leader SMS, vor adăuga automat aceste atribute atunci când exportă fișiere cu rețetă și limite din software-ul lor de gestionare.

DEPANAREA FIȘIERELOR CU RECOMANDĂRI ȘI VALORI LIMITĂ

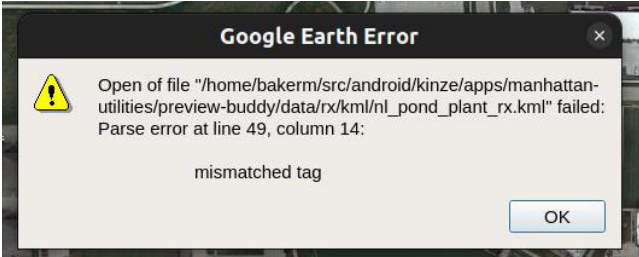
Tabelul de mai jos enumeră erorile comune și prezintă modalitățile de depanare și remediere a erorilor la importul de fișiere cu rețetă și limite în Kinze Blue Vantage.

Pentru detalii privind formatarea necesară pentru rețetele și fișierele de delimitare din Kinze Blue Vantage, consultați documentul Kinze Blue Vantage Prescription & Boundary File Integration Guide (Ghid de integrare a fișierelor cu recomandări și valori limită). Acest document oferă detalii despre aspectul, formatul și datele de atribute necesare pentru rețetele și limitele Kinze Blue Vantage.

Erori comune

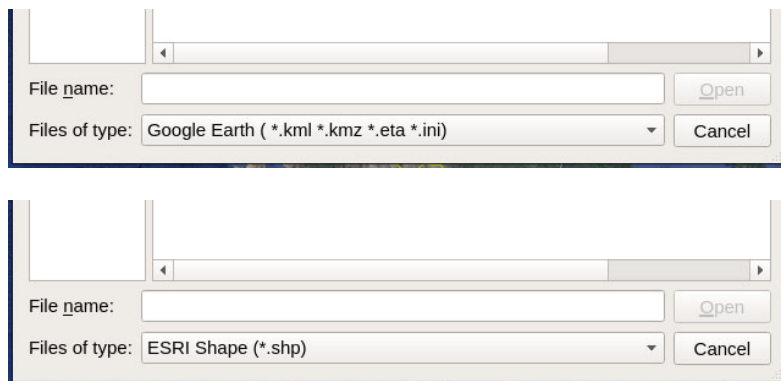
Această secțiune oferă informații despre erorile cunoscute din Blue Vantage și despre ce trebuie făcut atunci când sunt întâlnite.

EROARE	DESCRIERE	DEPANARE
Importuri de rețete ca limită	În cazul în care datele de atribut necesare nu sunt incluse în fișierul cu rețetă, dar geometria din fișier este validă, rețeta va fi importată ca o limită. Odată ce datele de atribut necesare sunt incluse în fișier cu geometrie validă, fișierul va fi importat cu succes ca o rețetă. Atunci când exportăți rețete din Ag Leader SMS, Granular AgStudio sau Climate FieldView, aceste atribute vor fi adăugate automat în fișier. Aceste instrumente de gestionare a fermei vor exporta fișierul ca fișier Google KML. Aceasta este o indicație generală că fișierul provine de la unul dintre aceste instrumente și ar trebui să conțină atributele denumite și valorile atributului corecte. Blue Vantage acceptă importarea de fișiere ESRI Shapefile și KML. De obicei, clienții care se confruntă cu această problemă încearcă să importe fișiere ESRI Shapefile create pentru alte afișaje. Datele de atribut pentru ESRI Shapefiles sunt stocate într-un fișier separat. Pentru rețete, setul minim de fișiere trebuie să conțină un fișier .shp și un fișier .dbf. Fișierul .shp conține datele geometrice. Fișierul .dbf conține datele privind atributele numite.	Datele de atribut KML și ESRI Shapefile pot fi vizualizate și verificate prin importarea fișierului în Google Earth Pro și făcând clic pe harta importată. Datele de atribut trebuie să conțină cel puțin un atribut „Operation”, „TargetRate” și „Units” pentru a fi importate ca o rețetă. În cazul în care lipsesc atributele „Operation” sau „TargetRate”, fișierul va fi importat ca o limită. În acest exemplu, geometria este validă. Toate atributele obligatorii și opționale sunt conținute în fișierul pentru poligonul selectat.  În acest exemplu, atributul „Operare” lipsește. Deoarece Blue Vantage nu poate determina dacă rețeta este o rețetă de plantare, îngrășământ, propunere de semințe sau rețetă de insecticid (tratament), fișierul va fi importat ca o limită. Valorile de operare acceptate sunt „Planting Prescription” (Rețetă de plantare), „Seed Proposal” (Propunere de semințe), „Fertilizing Prescription” (Rețetă de îngrășămintă), „Treatment Prescripion” (Rețetă de tratament) sau „Boundary” (Limită). De asemenea, în cazul în care atributul TargetRate lipsește sau nu este valabil, rețeta va fi importată ca o limită. Denumirile acceptabile pentru atributele ratei țintă de plantare sunt: „TargetRate”, „TargetRate(sds/ac)”, „Target_Rate”, „Tgt Rate”, „Target_Rat”, „sds_ac”, „SEEDS”, „Seed_Rate”, „Tgt_Rate_s” sau „TGT_RATE”. În cazul în care rețeta conține un atribut cu unul dintre aceste nume și valorile ratei sunt exprimate în semințe/acru împreună cu un atribut de operațiune „Rețetă de plantare” sau „Propunere de semințe”. Rețeta va fi importată cu succes. 

EROARE	DESCRIERE	DEPANARE
Geometrie și XML invalide	Unele geometrii invalide sunt rezolvate automat la importarea în Blue Vantage. Cu toate acestea, unele geometrii invalide nu pot fi rezolvate.	Dacă fișierul este importat în Google Earth, dar harta este foarte mare și cuprinde o zonă mai mare decât cea așteptată, coordonatele punctelor pentru un poligon specific pot fi formate incorect. Coordonatele incorecte vor trebui să fie reparate sau fișierul va trebui să fie recreat. În cazul în care fișierul nu reușește să fie importat în Google Earth Pro, este posibil ca acest fișier să fie corupt și va trebui să fie recreat. În acest exemplu, XML nu a fost formatat corect, ceea ce a dus la afișarea unei erori în Google Earth. În mesajul de eroare pot fi prezentate unele informații de bază despre eroare, împreună cu un număr de linie din fișier. XML-ul va trebui reparat sau fișierul va trebui recreat. 

Importarea fișierelor în Google Earth Pro

Fișierele KML și ESRI Shapefile pot fi deschise direct făcând clic pe opțiunea de meniu Fișier > Deschidere. KML va fi tipul de fișier implicit. Setați tipul de fișier la ESRI Shape pentru fișierele .shp. Odată ce fișierul este deschis cu succes, comportamentul implicit al Google Earth va fi acela de a zbura în zona în care a fost generată harta.

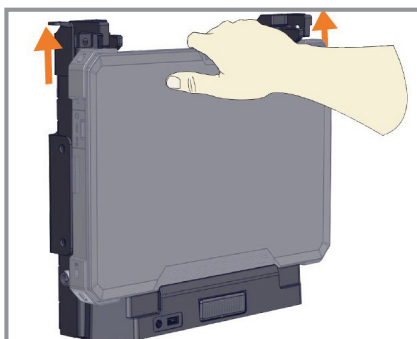


Odată ce harta este afișată pe ecran, făcând clic pe zona cartografiată se vor afișa attributele disponibile. În cazul în care nu sunt afișate attributele necesare Operare, TargetRate și Unități, acest fișier nu poate fi importat ca rețetă în Blue Vantage.

SCOATERE BLUE VANTAGE DIN DOC



Dacă a fost blocat anterior, deblocați stația de andocare cu cheia furnizată.



În timp ce țineți afișajul cu o mână, ridicați mânerul zăvorului. Cuplele frontale vor elibera placa.



Când nu este încuiat, apucați ambele părți ale afișajului și ridicați cu grijă și scoateți din stația de andocare, cu partea de sus mai întâi.

Scoatere Blue Vantage din doc

OBSERVAȚIE: Gestionarea și Setările pot fi accesate în timp ce afișajul este scos din doc, dar nu vor fi disponibile funcțiile care necesită Blue Drive. Afișajul va funcționa cu alimentare de la baterie dacă nu este conectat la o sursă de alimentare AC.

PORTURI BLUE VANTAGE



Porturi Blue Vantage

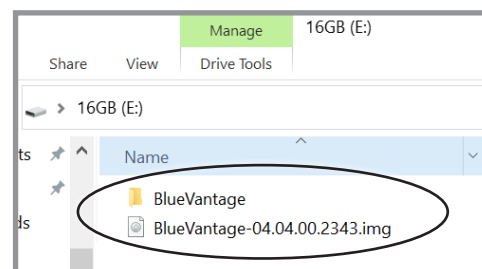
1. Conector alimentare
2. Conector micro
3. Conector USB 3.1 Gen1 Tip-C
4. Conector USB 3.0
5. Cititor card Micro SD
6. Conector căști
7. Buton alimentare

ACTUALIZARE BLUE VANTAGE



Actualizare Blue Vantage

Vor fi lansate periodic, pe site-ul web al Kinze, actualizări ale sistemului. Pentru a actualiza sistemul Blue Vantage, doar descărcați fișierul și puneți-l la baza (nivelul superior al fișierului) unei unități USB. Introduceți unitatea USB și urmăriți notificările care apar pe ecran pentru a actualiza.



OBSERVAȚIE: Sistemele utilajului de plantat se vor actualiza automat când repornește sistemul Blue Vantage. Este posibil să fie necesară o durată suplimentară înainte ca sistemul să fie pregătit să planteze.



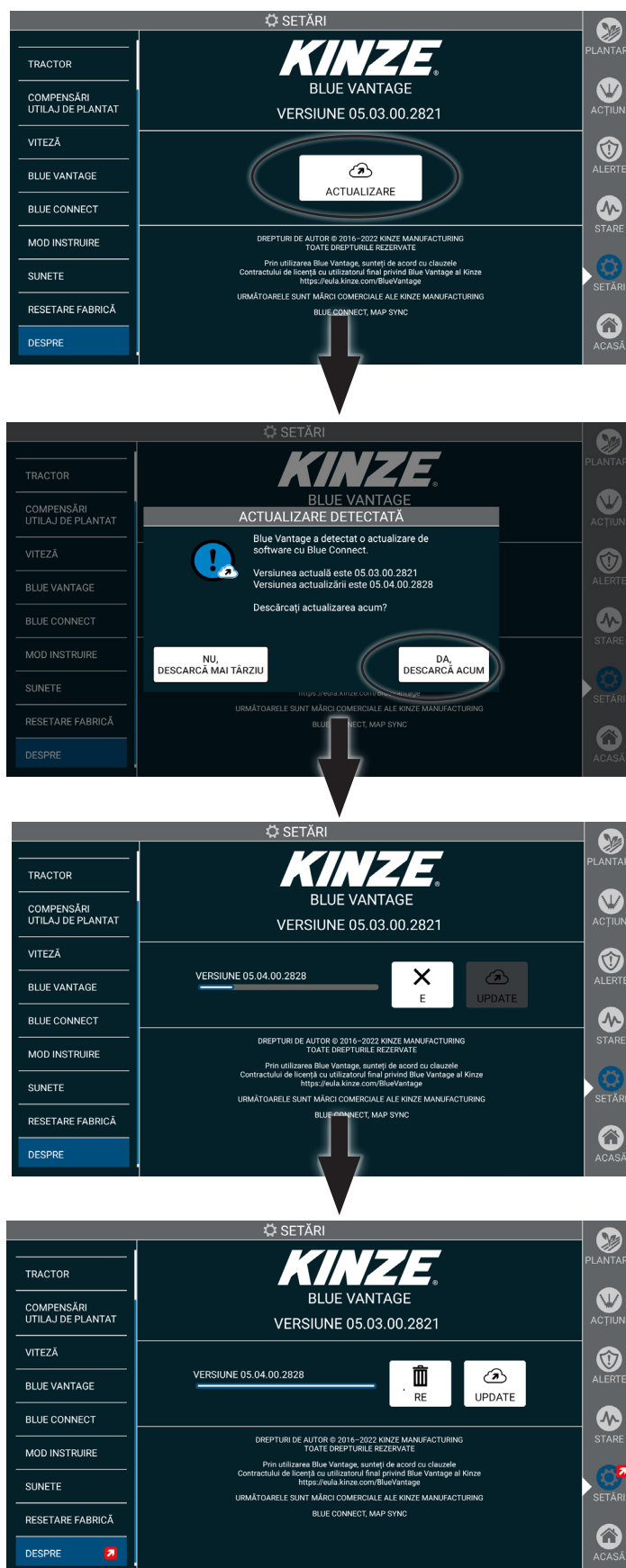
Actualizările BIOS sunt necesare pentru ca sistemul să funcționeze corect.

Actualizări Over the Air (OTA)

Atunci când tableta Blue Vantage este configurată să se conecteze la internet prin Wi-Fi, actualizările de software pot fi descărcate over the air și aplicate. Nu este necesară o unitate USB.

Atunci când conexiunea la internet este activă, Blue Vantage va verifica dacă există o actualizare de fiecare dată când este pornită.

Verificați actualizările manual cu ajutorul butonului de pe pagina Despre cu Setări. Actualizările Blue Vantage sunt lansate o dată pe an, înainte de sezonul de plantare. Păstrați-vă software-ul la zi pentru cele mai recente caracteristici și remedieri. Kinze nu percepe taxe pentru aceste actualizări.



FACTORI DE PERFORMANȚĂ GPS

Opririle și controlul secțiunii în Blue Vantage se bazează aproape în totalitate pe GPS. Deși GPS oferă date extrem de fiabile, rămân mai multe probleme când se aplică datele respective la controlul secțiunii în Blue Vantage. Următoarele condiții pot afecta capacitatea sistemului de a porni și a se opri.

Condiții legate de timp

Acuratețea GPS în SUA se măsoară într-o fereastră de 15 minute. Acuratețea trecere-cu-trecere poate fi redusă dacă timpul de revenire la un punct cunoscut (paralel cu un rând plantat sau traversarea unui teren, de exemplu) durează mai mult decât fereastra de 15 minute. Efectul condițiilor legate de timp asupra controlului secțiunii poate fi redus la minimum cu servicii de corecție precise și actualizate, cum ar fi SF2 sau RTK.

Controlul secțiunii

Mai mulți factori pot afecta acuratețea controlului secțiunii. Această secțiune explică factorii care pot împiedica procesul de configurare și stabilește anumite așteptări pentru acuratețea opririi.

Efectele acurateței GPS asupra controlului secțiunii

- Acuratețea GPS este unul dintre cei mai importanți factori în legătură cu acuratețea controlului secțiunii. Performanța de oprire și pornire exactă nu este posibilă fără un semnal GPS de înaltă calitate. Acuratețea controlului secțiunii poate varia în funcție de calitatea semnalului sau de receptor.
- RTK este tipul de GPS preferat, dar se pot percepe costuri de abonare. Un semnal WAAS este acceptabil, dar poate duce la pornirea și oprirea acurateței de +/- 4 picioare.

Efectele obiceiurilor de conducere asupra controlului secțiunii

Controlul secțiunii este mult mai precis dacă se respectă câteva cele mai bune practici de conducere:

1. Asigurați-vă că intrarea în și părăsirea terenului se desfășoară la viteză constantă. Dacă condițiile necesită o încetinire înainte de intrare, faceți acest lucru cu mai puțin de 100 picioare înainte. Mențineți viteza ajustată până când părăsiți terenul.
2. Asigurați-vă că bara de instrumente este coborâtă atunci când părăsiți terenul.
3. Performanța pornirii la părăsirea terenului poate fi afectată de compensarea virării. Asigurați-vă că utilajul de plantat este aliniat cu tractorul cu cel puțin 10 picioare înainte de a părăsi terenul.

Efectele variabilelor externe asupra controlului secțiunii

Mai mulți factori suplimentari pot afecta modul în care sistemul de control al secțiunii lasă semințele să cadă în pământ.

Poziția discului de însămânțare

Dozatoarele de semințe se pot porni și opri în diferite poziții. Acest lucru poate duce la ușoare variații în amplasarea semințelor între rânduri.

Saltul tubului de semințe

Este foarte posibil ca semințele lăsate printr-un tub de semințe să sară. Deplasarea semințelor prin tub și saltul pe pământ pot duce la o ușoară variație în ceea ce privește amplasarea semințelor între rânduri. Această variație poate fi mai pronunțată la viteze mai mari și în condiții dificile, când posibilitatea să apară salturi este mai mare.

Pornirea motorului electric

Pentru a evita blocarea, motoarele electrice accelerează ușor mai lent decât motoarele cu ambreiaj. Acest lucru poate duce la o omitere la pornire. Vă recomandăm, atunci când setați pornirea, ajustările să se bazeze pe o măsurare a distanței până la densitatea completă, neluând în calcul primele semințe lăsate.

Măsurătorile GPS

De asemenea, este important să existe măsurători precise de la unitatea GPS la utilajul de plantat, așa cum se subliniază în configurarea Blue Vantage.

Aspecte privind modelul de mișcare

Blue Vantage include o reprezentare sofisticată a mișcării utilajului de plantat, denumită model de mișcare. Acesta permite software-ului să reprezinte mai bine poziția utilajului de plantat în spațiu și să lase semințele conform acesteia. Modelul de mișcare trebuie să ia în calcul timpul și variațiile corecțiilor dintre sisteme și să ajungă la calculele de locație care sunt „cele mai probabile”.



I-80 AT EXIT 216
2172 M Avenue, Williamsburg, IA 52361
www.kinze.com