

AGROLAND

mzuri

SISTEMA DI GUIDA

MACHINES OF THE FUTURE



Contenuti

20 20 Panoramica sul Monitor.....	5
Installazione di cabina.....	9
Alimentazione del 20 20 On e Off.....	11
Panoramica sulla Schermata Iniziale.....	12
Controllo della Mappa	13
Mini Grafico del Pannello.....	15
Dettagli sulla singola linea.....	16
Centro Notifiche.....	18
Informazioni di Sintesi.....	19
Schede della Schermata Principale.....	20
Collegamento.....	20
Velocità & GPS.....	20
Collegamento Cloud.....	22
20 20 Connessione.....	25
Personalizzazione della Schermata Principale.....	25
Pulsante di Configurazione.....	29
Campi.....	32

Prodotti.....	3
Menu di Equipaggiamento.....	38
955725_2 2 Precision Planting	
Equipaggiamento— Profilo.....	38
Equipaggiamento— Torri di Semina.....	41
Equipaggiamento— Dimensioni della Seminatrice Pneumatica.....	43
Equipaggiamento— Dimensioni del Trattore.....	44
Equipaggiamento— Controllo di Scostamento del GPS.....	47
Salvataggio/Caricamento.....	47
Menu degli Impianti.....	49
Monitoraggio delle Sementi.....	49
Interruttore di Sollevamento.....	53
Stato del Radar.....	53
MDA	54
Display Generale.....	56
Display — Configurazione Avanzata	56
Display — Livelli di Mappa.....	57
Display — Data/Orario.....	57
Display — Audio.....	58
Display — Luminosità.....	58

Display — Sul Display.....	59
Colture.....	65
Punti di Regolazione.....	61
955725_2 3 Precision Planting	
Diagnostica.....	62
Celle di Carico.....	64
Informazioni sul Field View.....	65
Dati.....	67
Dati — Esportazione.....	67
Dati — Importazione.....	68
Dati — Eliminazione.....	69
Backup/Ripristino.....	69
Aggiornamento del Software.....	70
Modulo di Controllo della Cabina [MCC]	71

955725_2 4 **Precision Planting**
20|20 Panoramica sul Monitor



Il display Precision Planting 20|20 è un sistema di monitoraggio e controllo ad alta definizione e facile da usare per la piantagione, la semina, la raccolta e l'applicazione di liquidi. Le sue caratteristiche di mappatura ad alta definizione e le metriche su display singoli e doppi consentono di vedere esattamente cosa sta succedendo nei tuoi campi. Naviga sul touch screen per implementare e configurare il sistema, controlli di integrità, diagnostica e altre informazioni utili. Il display 20|20 offre monitoraggio, controllo e diagnostica completi per tutti i prodotti di controllo basati sul SRM del Precision Planting per l'applicazione di sementi e liquidi, il controllo della deportanza e il rilevamento in campo, oltre che al monitoraggio di base della seminatrice e monitoraggio combinato.

Il 20|20 ha un controllo completo, un monitoraggio e una diagnostica per: vDrive, DeltaForce, SpeedTube, SmartFirmer, vDrive Insecticide, vApplyHD, FlowSense, vSet Select, mSet, SeederForce, Smart Connector, and YieldSense.

Aggiornamenti del Software

Precision Planting continuerà ad aggiornare e migliorare il 20|20. Gli aggiornamenti software sono gratuiti e possono essere scaricati da www.precisionplanting.com/support e installati sul display con un drive USB.



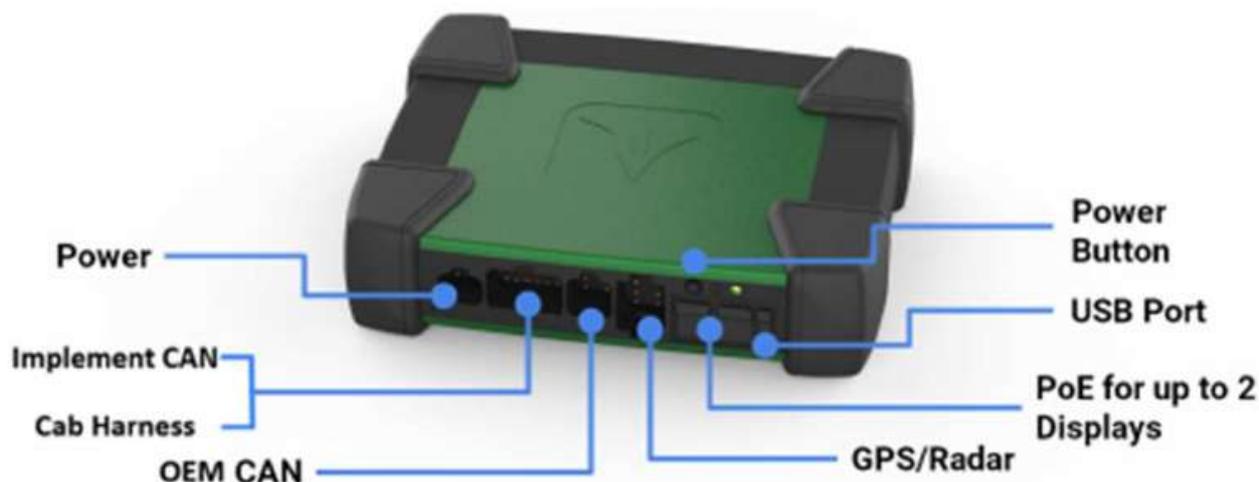
Sono disponibili due diverse dimensioni di schermo con i modelli 20|20, 10" e 16". Uno o due display possono essere collegati al Modulo di Base del Display in qualsiasi momento. Se vengono utilizzati due display di Precision Planting, è accettabile qualsiasi combinazione delle due diverse dimensioni. Uno di questi due display può essere un iPad per il funzionamento dell'app Climate Corporation FieldView Cab. I display possono essere montati in qualsiasi posizione all'interno della cabina.



Precision Planting[®]
Retro del Display

955725_2 6

Modulo di Base del Display [MBD]



Le porte Power over Ethernet [PoE] richiedono un cavo Ethernet Shielded Twisted Pair [STP] per connettersi a un display. Se si usa un solo display, usare una porta. Entrambe le porte saranno usate se ci si connette a due display o a un display e a un FieldView Module [FVM]. L'ordine con cui due display o un singolo display e FVM sono collegati non è rilevante.

955725_27 Precision Planting

Panoramica sull'Indicatore Luminoso

Colore	Display Base Module	Display	Modulo FieldView
Verde	Buona Connettività	Buona Connettività	Buona Connettività
Bianco	Inizializzazione	N/A	Download del Software
Bianco Lampeggiante	Aggiornamento del Firmware in Corso	N/A	N/A
Giallo	Nessuna connessione tra il Display e DBM	Inizializzazione	Inizializzazione
Giallo Lampeggiante	Aggiornamento del Software in Corso	Aggiornamento del Software in Corso	Aggiornamento del Software in Corso

Blu	Persa la connessione MCC	N/A	Nessun Collegamento
Viola	Necessità di riavviare il Sistema	N/A	FieldView non Connesso
Rosso	N/A	Accensione	Alimentazione
Rosso Lampeggiante	Guasto - Chiamare il Precision Support	N/A	N/A

955725_2 8 Precision Planting Installazione della Cabina

Step 1:

Le posizioni di montaggio variano da trattore a trattore. Montare il display o entrambi i display per una visibilità e un'interazione ottimali per l'operatore. Ci sono diverse opzioni di montaggio offerte da Precision Planting disponibili per il display. Il diagramma raffigura il display con un supporto RAM.



Step 2:

Il Modulo di Base del Display [MBD] può essere posizionato in qualsiasi punto della cabina. Assicurarsi che il MBD non si muova durante il funzionamento del trattore. Collegare un'estremità del cavo Ethernet fornito in entrambe le porte sulla parte anteriore del MBD e l'altra estremità nella parte posteriore del display. Se si utilizzano due display, collegare il secondo display con il

cavo Ethernet fornito all'altra porta aperta sul MBD.

955725_2 9

Step 3:

Collegare il cablaggio 725150 al MBD nel connettore Deutsch a 4 pin sul MBD e quindi alla fonte di alimentazione nella cabina del trattore. Viene fornito un connettore a tre pin per le porte di alimentazione da collegare direttamente ad una porta d'ingresso standard. Sono disponibili vari adattatori per la connessione per diversi tipi di porte di alimentazione.

Step 4:

Collegare un Implement CAN Harness al connettore Deutsch a 12 pin sul MBD. Far passare la restante lunghezza del cavo attraverso la porta dell'imbracatura della cabina nella finestra posteriore. Ci saranno due connessioni CAN sull'imbracatura, CAN A (connettore nero) e CAN B (connettore marrone). Se un PDM è installato, CAN A deve essere usato e indirizzato al PDM. Se non è installato alcun PDM, (i. e. Solo sistema Connettore Smart) allora deve essere usato CAN B.

Nota: Il 725935 Sensore CAN harness avrà presente solo una connessione CAN B.

955725_2 10

Step 5:

Collegare il cablaggio di velocità 725155 al pin 8 Connettore Deutsch sul MBD. Questo vi fornirà due connessioni rotonde a 4-pin. Il connettore pin maschio si collegherà all'adattatore GPS, mentre il connettore pin femmina si collegherà all'adattatore Radar.

Nota: Se questo sistema viene utilizzato solo per il rilevamento

con un 725939 5Hz GPS Hockey Puck, il 725155

L'adattatore non è necessario. Il cablaggio 725939 si potrà collegare direttamente al connettore Deutsch a 8 pin sul MBD.

Accensione e spegnimento del 20|20

Il monitor deve avere 12 volt di potenza che sia commutata che costante. Con il cablaggio di alimentazione collegato al MBD e all'alimentazione, girare la chiave del trattore in posizione On o Run. Selezionare il pulsante di accensione sul MBD nella posizione On.

Per spegnere il sistema, selezionare il pulsante di accensione del MBD in posizione Off o spegnere con le chiavi il trattore/seminatrice.

Contratto di Licenza dell'Utente

Una volta che il 20|20 è avviato, leggere e accettare il Contratto di Licenza Utente per l'utilizzo della visualizzazione. Questo avverrà al primo avvio e quando saranno necessari aggiornamenti della licenza.

Nota: Se questo sistema è in fase di installazione per conto terzi, la licenza deve essere ripristinata per apparire alla prossima accensione per permettere all'utente finale di accettare il documento. Questo può essere fatto nelle Impostazioni Avanzate di visualizzazione. Fare riferimento alla sezione Display di questo manuale per maggiori dettagli.

Nota: questo apparirà solo su 2019.1 e versioni successive del software.

955725_2 11

Panoramica sulla Schermata Iniziale

La schermata iniziale mostra le informazioni di impianto in un formato facile sia da leggere che da navigare. Queste informazioni sono presentate sia come metriche che come mappe ad alta definizione. Ci sono tre diverse configurazioni della schermata iniziale che possono essere selezionate rapidamente per modificare il layout della schermata iniziale. Tutti e tre gli schermi possono essere personalizzati con diversi tipi di misure, dimensioni dei pulsanti, dimensioni della mappa, pulsanti di controllo e minigrafico.

Mappe

Il 20|20 visualizza mappe ad alta definizione mentre è operativo. È possibile selezionare e visualizzare diversi tipi di mappa durante il processo di semina.

955725_2 12

Selezionando il nome del tipo di mappa (ad es. Distribuzione semi) nella parte superiore della mappa verrà mostrata la schermata di selezione del livello di mappa. Tutti i tipi di mappa sono elencati in questa pagina (i sistemi installati e configurati determinano quali tipi di mappa costruiranno una mappa). I tipi di mappa sono classificati in base all'applicazione e alla prescrizione del prodotto. Per ulteriori informazioni su ciò che ciascun tipo di mappa sta mappando, vedere l'appendice B.

Controllare la Mappa

La mappa visualizza automaticamente il trattore/ seminatrice al centro dello schermo a un livello preimpostato di zoom. Ci sono pulsanti di controllo situati

intorno alla mappa per regolare le impostazioni.

La mappa visualizza automaticamente il trattore/
seminatrice al centro dello schermo a un
livello preimpostato di zoom. Ci sono pulsanti di controllo situati
intorno alla mappa per regolare le impostazioni.

Per dividere l'area di visualizzazione della mappa in due mappe contemporaneamente premere "Split"
nell'angolo in alto a destra della schermata della mappa. Durante la visualizzazione simultanea di due
mappe, eventuali modifiche apportate a una mappa (oltre a regolare la legenda) vengono applicate
anche all'altra mappa. Ad esempio, lo zoom su una mappa applicherà lo stesso zoom sull'altra mappa.

Per uscire dalla vista della mappa divisa, premere "Full" su entrambi i tipi di mappa

per visualizzare solo quella mappa.

Cambiare l'orientamento della mappa premendo il pulsante della bussola. Passare tra due
modalità di orientamento:

- Esposizione a Nord - La parte superiore della mappa è sempre rivolta verso nord. L'icona del trattore si muoverà
intorno allo schermo in direzioni diverse. Questa è la modalità di orientamento predefinita. Indicata dalla
freccia rossa della bussola che punta sempre verso la parte superiore dello schermo.

955725_2 13

- Esposizione Implementata- L'icona dell'attrezzo è sempre rivolta verso la parte superiore dello schermo e la
mappa stessa si muove intorno all'attrezzo. Ciò è indicato dalla freccia rossa della bussola che si muove
per mostrare sempre quale direzione è il nord.
- Un terzo modo per cambiare l'orientamento della mappa è quello di posizionare due dita sulla mappa e ruotare
la mappa. Ruotando la mappa in questo stile si bloccherà la mappa nell'orientamento in cui è stata ruotata.
Per tornare a Esposizione a Nord premere il pulsante bussola. Premere una seconda volta per passare a
Esposizione Implementata.

Consente di ingrandire una vista in cui viene visualizzato l'intero campo.

Premendo questo pulsante l'icona trattore/seminatrice rimarrà centrata sullo schermo. Inoltre, il livello
di zoom verrà resettato e ingrandito sull'icona del trattore.

Il pulsante Vista Prospettica modificherà l'angolo di visualizzazione della mappa da 0, 65 e 75 gradi.

Nota: il pulsante Vista Prospettica può essere utilizzato solo una volta che il WiFi e le immagini di sfondo sono abilitati. Per ulteriori dettagli, fare riferimento alle sezioni Connettività e Display di questo manuale.

Ci sono due modi per regolare il livello di zoom della mappa.

1. Utilizzare i pulsanti Zoom In (+) e Out (-) per modificare il livello di zoom della mappa.
2. Utilizzare i gesti standard di restringi e allarga con due dita.

Le legende per ogni mappa possono essere attivate premendo il pulsante "On" nell'angolo in basso a sinistra della schermata della mappa.

955725_2 14

Disattiva le legende premendo il pulsante "Off".

La maggior parte delle legende può essere modificata. Ci sono due modi per modificare le legende:

1. Tenere un dito sulla legenda e farla scorrere su e giù per regolare le estremità alta e bassa della legenda.
2. Toccare la legenda per regolare i valori alti e bassi, il numero di passaggi e utilizzare la funzione di regolazione automatica.

Nota: Se una piccola mappa è stata aggiunta alla schermata iniziale, nessuno dei pulsanti di controllo come descritto sopra sarà disponibile.

Principi generali di mappatura

- Tutte le mappe ad eccezione di SRI (2 Hz) sono mappate a 5Hz, il che significa che ci sono 5 punti dati mappati per ogni secondo di tempo.

- Le mappe sono mappate riga per riga.
- Una linea scura sarà mappata su entrambi i lati della seminatrice per distinguere i passaggi delle seminatrici.
- Se la mappatura della seminatrice sembra errata, verificare che la configurazione della seminatrice sia corretta.
- Le righe che sono inattive o non raccolgono informazioni su una riga (ad esempio, una riga non ha una cella di carico installata) non verranno mappate.
- I tipi di mappa possono essere modificati in qualsiasi momento selezionando un tipo diverso.
- Alcuni tipi di mappe richiedono l'installazione di specifici prodotti Precision Planting sulla seminatrice per generare le informazioni necessarie per creare una mappa.
- Se la mappa si è allontanata dalla posizione del trattore/seminatrice, sul bordo della mappa apparirà una freccia bianca che indica la direzione in cui si trova il trattore/seminatrice.

Mini Grafico del Cruscotto

Il Mini Grafico del Cruscotto si trova nella parte inferiore delle Schermate Standard e Schermate Iniziali Metriche per impostazione predefinita. Il mini grafico mostra un grafico a barre per una delle misure del 20|20 per ogni riga. Le righe che superano i valori di allarme diventeranno gialle mentre le righe che superano i valori di avviso diventeranno rosse. I valori di allarme e di avviso possono essere impostati nel menu Colture come descritto nella sezione Menu Colture di seguito.

Sotto il grafico a barre, vengono visualizzati gli ibridi attivi. Se sono attivi più ibridi, il nome ibrido e il colore associato si alterneranno tra gli ibridi attivi ogni cinque secondi. Qualsiasi riga contrassegnata in giallo invece che in un colore ibrido indica una riga attualmente vincolata.

La tipologia metrica visualizzata sul mini grafico si trova sul pulsante "Setup". La tipologia metrica predefinita è la Distribuzione delle Sementi. Per cambiare il tipo di metrica, selezionare "Distribuzione delle Sementi" (o il

955725_2 15

tipo metrico visualizzato) sopra il pulsante Setup. È possibile accedere alla stessa schermata anche selezionando una delle caselle metriche sulla schermata iniziale o toccando direttamente sullo stesso Mini Grafico del Cruscotto.

Nella pagina di selezione verrà visualizzato un grafico riga per riga più grande. Nel riquadro di spostamento sul lato destro dello schermo, selezionare una tipologia metrica diversa da visualizzare. Ulteriori metriche sono disponibili se si utilizza un dito per scorrere il riquadro di spostamento verso il basso. Una volta selezionata una metrica diversa, premere "Home" per tornare alla pagina iniziale. Il mini grafico visualizza ora la nuova metrica.

Inoltre, il Mini Grafico può essere impostato su scorrimento automatico attraverso diverse metriche. Sulla pagina di selezione nella parte superiore del riquadro di spostamento premere il pulsante "Scorrimento Automatico DMC".

Quando lo scorrimento automatico è "Abilitato", selezionare la velocità con cui il Mini Grafico scorrerà metriche diverse. Infine, selezionare le metriche/grafici che verranno visualizzati nella schermata iniziale tramite lo scorrimento automatico.

Dettagli sulla Singola Fila

È inoltre possibile visualizzare informazioni dettagliate per ciascuna fila di Seminatrici Pneumatiche. Accedi alla schermata Dettagli Fila selezionando una casella metrica sulla schermata iniziale, toccando il Mini Grafico del Cruscotto o selezionando il tipo metrico visualizzato sul mini grafico. Seleziona "Dettagli Fila" sul lato destro dello schermo.

Distribuzione delle sementi - Torri

La distribuzione dei semi per un sistema a torre è organizzata da una torre, con un ampio grafico completo in fondo alla pagina. Per visualizzare una singola pagina della torre, premere su un'immagine della torre al centro della pagina o della sezione sul grafico in basso.

955725_2 16

Distribuzione di sementi - CCS

La distribuzione di semi per un sistema CCS mostrerà attivato un ampio grafico. Premendo quella riga nel grafico si scava in profondità nella singola fila.

Deportanza

La pagina Deportanza mostrerà i dettagli delle singole righe sul grafico principale, quindi ogni singola sezione può essere visualizzata premendo la rispettiva sezione nella parte superiore dello schermo.

Seleziona il numero di fila da visualizzare. Per visualizzare file aggiuntive, utilizzare il dito per scorrere verso il basso l'elenco delle file.

955725_2 17

La schermata Dettagli Fila visualizza tutte le misure disponibili per quella particolare fila compresa la Distribuzione delle Sementi, la Singolarizzazione, Alternanze & Multipli, Velocità, Buona Spaziatura e Visualizzazione in Diretta dei Semi. Altre metriche come la Deportanza o l'Aspirazione non verranno visualizzate se il sensore appropriato è installato su quella fila.

Questa vista fornisce all'operatore tutte le informazioni disponibili per una determinata fila per massimizzare le prestazioni di ogni fila sulla Seminatrice Pneumatica.

Sotto la metrica di misurazione c'è una visualizzazione in diretta dei semi che mostra i semi che sono stati piantati. Diversi punti colorati rappresentano diversi problemi di singolarizzazione. La legenda viene visualizzata sopra il display del seme. Premendo sul Live Seed Display si mette in pausa lo schermo in modo che i pattern possano essere valutati. Premere di nuovo per riavviarlo.

I pulsanti che mostrano i numeri di riga nella parte inferiore dello schermo consentono all'operatore di navigare in altre righe.

Centro Notifiche

Il Centro Notifiche è progettato per avvisare l'operatore dei problemi. Il pulsante Centro Notifiche sulla pagina iniziale darà un numero che indica il numero di Codici Evento che hanno avuto luogo dall'ultimo reset. Premere il pulsante per visualizzare tutti i codici degli eventi e una descrizione del problema.

Seleziona un Codice Evento per visualizzare ulteriori dettagli sul codice evento e consigli per risolvere il problema.

Premere "Ignora tutte le notifiche" per cancellare tutti i codici evento nel Centro Notifiche. Gli eventi verranno comunque archiviati nel Registro Eventi.

955725_2 18

Il pulsante "Registro Eventi" visualizza un elenco di tutte le notifiche da tutto il sistema partendo dal più recente in alto. Questa lista è permanente in modo che i codici degli eventi possono essere referenziati quando necessario. Codici Evento solo per SRM possono essere visualizzati selezionando SRM nel pannello di navigazione. Selezionare codici evento individuali per visualizzare ulteriori dettagli e raccomandazioni per risolvere il problema.

Informazioni di Sintesi

Informazioni di sintesi per il campo attivo possono essere trovate premendo uno dei diversi contatori di acri nella schermata iniziale o il pulsante di Sintesi Campo sotto le Impostazioni Campo (Setup - Campi). Quando viene selezionato un contatore di acri, verrà selezionata la pagina "Dettagli Contatore". In questa pagina informazioni di sintesi saranno fornite per

gli ettari e per i semi piantati. Inoltre, Ibridi, Liquidi e Insetticidi saranno visualizzati con il numero di ettari piantati e la quantità utilizzata per ogni tipo. In fondo alla pagina ci sono due contatori di acri (A & B). Questi contatori di acri non si resettano quando viene attivato un campo diverso. L'operatore deve premere il pulsante di reset per ripristinare questi ultimi a 0.

Nel menu di navigazione sul lato destro dello schermo ci sono due pagine di riepilogo aggiuntive: Riepilogo di Semina e Riepilogo della Deportanza. Sia le pagine di Riepilogo di Semina che della Deportanza possono essere visualizzate per l'intero campo o per l'ultimo passaggio attraverso il campo. Commuta tra queste modalità sul lato destro della pagina.

Il Sommario di Semina visualizza riga per riga informazioni per Popolazione, Singolarizzazione, Salti, e Multipli. Questi valori sono medie per l'intero campo o l'ultimo passaggio attraverso il campo per ogni singola riga. Medie della Larghezza di Semina sono disponibili nella parte inferiore dello schermo. I colori per ogni metrica cambieranno a seconda dell'adattamento limite configurato nel menu Colture (Setup- Colture- Adattamento Limite).

955725_2 19

Il Riepilogo della Deportanza visualizza riga per riga informazioni per il valore medio di Deportanza (come determinato dalla cella di carico), Margine, Contatto con il Suolo e Qualità della Corsa per ogni singola fila. Questi valori sono medie per l'intero campo o per l'ultimo passaggio attraverso il campo per ogni fila individuale. Medie della Larghezza di Semina sono disponibili nella parte inferiore dello schermo.

Schede della Schermata Iniziale

Nella parte superiore della schermata iniziale ci sono tre schede che cambiano il layout della schermata iniziale. Ogni scheda può essere configurata. Premendo su una scheda (la scheda attiva è evidenziata) cambierà il layout della schermata iniziale. Questo permette di salvare e accedere molto rapidamente alle diverse schermate iniziali. Possono essere configurati e nominati fino a otto layout totali. Le frecce o scorrendo a sinistra/ destra possono essere utilizzate per accedere a più layout dello schermo.

Impostazioni Predefinite:

- Standard - Include una mappa di grandi dimensioni con metriche su entrambi i lati. In basso viene visualizzato il Mini Grafico della Popolazione. Tutti i pulsanti di controllo sono preimpostati sul lato destro dello schermo.
- Metriche - Una piccola mappa viene visualizzata con la maggior parte dello schermo che visualizza diverse metriche di impianto. Il Mini Grafico della Popolazione viene visualizzato nella parte inferiore dello schermo.
- Mappa grande - Una mappa a schermo intero viene visualizzata con una barra di controllo dell'andana manuale nella parte inferiore dello schermo.

Ognuna di queste tre schede può essere rinominata e la schermata iniziale completamente personalizzata per tre diversi look della schermata iniziale che possono essere commutati tra di loro molto rapidamente. Fare riferimento a Personalizzare la Schermata Iniziale qui sotto per informazioni su come farlo.

Connettività

Velocità & GPS

Velocità

L'angolo in alto a destra della schermata iniziale mostra la velocità corrente del trattore. Le barre sotto l'icona della sorgente di velocità indicano l'intensità del segnale. L'icona stessa sarà bianca se lo stato della sorgente di velocità è buono. Diventerà gialla se la comunicazione viene momentaneamente persa, ci sono errori nel segnale o la correzione GPS viene persa. L'icona diventa rossa se la sorgente di velocità diventa inutilizzabile.

955725_2 20

Ci sono tre diverse icone che possono essere visualizzate:

1. Icona del ricevitore GPS - indica che la fonte di velocità proviene dal sistema GPS.
2. Icona Trattore/Radar - indica che la fonte di velocità proviene dal sistema Radar.
3. Una R maiuscola all'interno di una casella - indica che il trattore si muove in retromarcia.

Premendo il pulsante Velocità nell'angolo in alto a destra l'operatore verrà indirizzato alla pagina di comunicazione GPS. Questa pagina mostra indicazioni sulle informazioni GPS che il 20|20 sta ricevendo. Per i migliori risultati GPS:

- Impostare il Baud Rate a 19200 o 38400 nel sistema che emette il GPS.

- La Qualità della comunicazione dovrebbe essere il più vicino possibile al 100%.
- Ci dovrebbero essere almeno tre satelliti in vista
- L'HDOP dovrebbe essere tra 0 - 2.
- Impostare i messaggi NMEA GGA, RMC (o ZDA) e VTG a 5 Hz nel sistema che emette il GPS. (Messaggi NMEA aggiuntivi possono degradare le informazioni GPS a causa di troppe informazioni ricevute).

Comunicazione GPS

I registri GPS possono essere abilitati in fondo a questa pagina se richiesto dal Supporto Precision Planting.

Inoltre, un pulsante "Riacquisire GPS" è situato nel centro inferiore dello schermo. Premere questo pulsante per forzare il sistema per cercare di riacquisire il segnale GPS.

955725_2 21

Correzioni GPS

La pagina di correzione GPS può essere utilizzata per configurare il modo in cui il sistema gestisce il segnale GPS.

Correzione Errata del GPS — Questa può essere cambiata tra velocità Calcolata e GPS.

Utilizzare Calcolata per sistemi GPS di grado inferiore.

Modalità di Rotta — Questa può essere modificata tra Calcolata e GPS. Utilizzare

Calcolata per i sistemi GPS di grado inferiore.

Livello di Correzione — Questa impostazione può essere cambiata da Normale ad Alta. L'alto livello di correzione aumenterà la percentuale minima di qualità GPS per la mappatura.

Pacchetto Primario — Questa impostazione consentirà all'utente di passare da GGA a RMC per il pacchetto NMEA primario.

Nota: Non modificare nessuna delle impostazioni di correzione GPS a meno che non sia richiesto da un Rivenditore o dal Supporto del Prodotto.

Spinta GPS

La Spinta GPS può essere utilizzata per spostare i dati della mappa in situazioni in cui si è verificato lo spostamento GPS.

Utilizzare i tasti '+1' per spingere la mappa in quella direzione.

Connettività Cloud

Il sistema 20|20 può unirsi ad una rete WiFi locale per eseguire il backup dei dati sul Cloud 20|20. Queste funzionalità includono il Backup dei Dati, le Mappe di Sfondo, gli Aggiornamenti Software e l'invio dei dati di supporto al nostro Team di Supporto al Prodotto.

955725_2 22

Configurazione Wifi

Per connettersi al WiFi, premere il pulsante Speed da qualsiasi pagina e selezionare Connessione Cloud. Selezionare il pulsante Rete Connessa per iniziare il processo di connessione a WiFi.

Selezionare la rete WiFi a cui si desidera connettersi e inserire la password. Il pulsante di scansione nella parte inferiore della pagina può essere utilizzato per aggiornare le reti disponibili. Utilizzare il pulsante Disconnetti nella parte inferiore della pagina per uscire dalla rete attiva.

Una volta che la rete è stata agganciata, un simbolo WiFi apparirà nel pulsante GPS. Questo simbolo indicherà anche la forza del segnale di rete.

Mentre il WiFi è collegato, immagini di sfondo possono essere visualizzate sulla schermata iniziale. Lo stile della mappa di sfondo può essere modificato nella parte inferiore della Pagina della Connessione Cloud. Una volta che questa impostazione è stata modificata, un'immagine di sfondo verrà visualizzata sulla mappa, e la modalità prospettiva può essere utilizzata per modificare l'angolo di vista.

955725_2 23

Configurazione Cloud

Il 20|20 Cloud può essere utilizzato per eseguire il backup dei dati delle mappe di campo e inviare i dati di supporto al nostro Team di Supporto ai Prodotti. Prima di accedere al 20|20 Cloud sul display, iscriviti al Cloud a 2020.ag.

Selezionare la casella Nome Utente cloud e inserire il Nome Utente e la Password cloud.

Nota: Il WiFi deve essere collegato prima di accedere per autenticare correttamente le informazioni del login.

Una volta che il sistema ha autenticato le

informazioni di accesso cloud, un simbolo a forma di nuvola bianca apparirà sul pulsante GPS. Una nuvola rossa indica che il cloud non è attualmente connesso.

Backup del Cloud

Una volta connesso il Cloud 20|20, cambiare il Backup del Cloud in Abilitato. La percentuale del Cloud Caricato visualizza un progresso nella percentuale dei dati di cui è stato eseguito il backup nel cloud

955725_2 24

20|20 Connect

20|20 Connect è un'applicazione disponibile su App Store e Google Play che si collega localmente al WiFi DBM di bordo. Questa applicazione può essere utilizzata per Calibrazioni, Controlli Sanitari e altri controlli di sistema. Una volta che l'app è stata scaricata, segui le istruzioni sullo schermo per associarla al tuo dispositivo.

Per ulteriori informazioni su 20|20 Connect e su come utilizzarlo, fare riferimento alla Guida dell'operatore 20|20 Connect.

Personalizzazione della Schermata Iniziale

Personalizzazione della Schermata Iniziale

Per iniziare il processo di personalizzazione della schermata iniziale, selezionare il pulsante nell'angolo in alto a sinistra

dello schermo. Una volta premuto questo pulsante la schermata iniziale sarà oscurata con una griglia modello posata sulla parte superiore. Ogni schermo sarà diviso in griglie, in cui i pulsanti si adatteranno.

955725_2 25

Le griglie che si sovrappongono alla schermata iniziale vengono utilizzate per posizionare pulsanti come, Metriche, Mappe, e il Mini Grafico del Cruscotto (questi sono tutti indicati come icone). Ogni icona occupa una certa quantità di spazio della griglia. Per esempio una metrica 2 x 2 occupa quattro spazi della griglia (due colonne e due righe). Per rimuovere un'icona, premi la X in alto a destra. Premi e trascina un'icona per spostarla in una nuova posizione.

Nella parte superiore della pagina c'è un pulsante "Impostazioni" che può essere utilizzato per rinominare il layout e ripristinare tutti i layout dello schermo default di fabbrica.

Nuovi layout possono essere aggiunti premendo il tasto 'Layout +' nella parte superiore dello schermo.

Fino a otto layout della schermata iniziale possono essere creati per ogni tipo applicato.

Le opzioni di layout possono essere spostate premendole e trascinandole nella posizione desiderata.

Per iniziare a modificare la schermata iniziale, selezionare "Aggiungi Icona" dall'angolo in basso a destra. Ci sono quattro diversi tipi di icone che possono essere aggiunte alla schermata iniziale:

Metriche: Le metriche sono tutti i pulsanti che visualizzano le informazioni della seminatrice sulla schermata iniziale.

Le metriche possono essere visualizzate in cinque diverse dimensioni:

Piccolo (1x1), Largo (2x1), Alto (1x2), Grande (2x2), e Extra Large (3x3).

Non tutte le metriche sono disponibili in Grande e Extra Large. Premere i pulsanti di dimensione sul lato destro dello schermo per visualizzare le metriche disponibili in ogni dimensione.

Nota: Le definizioni per i pulsanti di Metrica e di Controllo si trovano nell'appendice A - Comprendere i Pulsanti della Schermata Iniziale.

955725_2 26

Controlli: I pulsanti di controllo vengono utilizzati per controllare i diversi sistemi che possono essere installati sulla seminatrice.

I pulsanti di controllo possono essere visualizzati in tre diverse dimensioni: Largo (2x1), Alto (1x2) e Grande (2x2). I pulsanti di controllo Vdrive/Vset Select e DeltaForce sono impostati come impostazione predefinita nelle schermate Standard e Metriche. Altri pulsanti di controllo devono essere aggiunti manualmente. (i.e. vApplyHD).

Nota: I pulsanti di controllo Grande aggiungono anche funzioni di regolazione rapida per il sistema di controllo. Queste funzioni di controllo rapido sono accessibili anche premendo e tenendo premuto i pulsanti di controllo più piccoli.

Lo stesso pulsante di controllo gestisce sia Vdrive che Vset Select. Il pulsante stesso cambierà modalità a seconda del sistema di azionamento configurato nel menu Equipaggiamento. I pulsanti di controllo vApplyHD e FlowSense sono gli stessi e cambieranno in base al sistema/i configurato/i. Inoltre, il nome dei pulsanti di controllo vApplyHD e FlowSense sarà Prodotto 1 e Prodotto 2 per impostazione predefinita. Una volta che i sistemi liquidi sono configurati sul monitor, il nome di questi pulsanti di controllo cambierà per riflettere il Nickname(s) del prodotto impostato. Il pulsante di controllo Prodotto 2 viene utilizzato solo se sono installati due sistemi di liquido sulla seminatrice.

Mini Grafico del Cruscotto: Aggiungere un Mini Grafico del Cruscotto alla schermata iniziale o una barra di Controllo dell'Andana. Questa pagina offre entrambi in due diverse dimensioni:

pieno e $\frac{3}{4}$. La dimensione completa si estende attraverso la

intera parte inferiore del display, mentre la dimensione $\frac{3}{4}$, lascerà uno spazio sul lato sinistro dove eventuali

pulsanti possono essere aggiunti. Il Mini Grafico del Cruscotto

può essere rimosso selezionando "No DMC". Una volta selezionato, premere "Applicare la dimensione DMC al Layout".

955725_2 27

Mappa: Selezionare la dimensione della mappa da visualizzare sulla

schermata iniziale. Ci sono quattro dimensioni di mappe

disponibili: Grande (6x6), Piccola (3x3), Larga (6x7),

o Intera (7x10). Inoltre, non esiste un'opzione

Niente Mappa. Una volta selezionato il tipo di mappa premere "Applica la dimensione della mappa al Layout".

Posizionare un Widget sulla Schermata Iniziale

Una volta che un widget viene selezionato da una delle quattro categorie, può essere posizionato ovunque sulla

schermata iniziale. Dopo aver selezionato un widget, quest'ultimo verrà posizionato direttamente al centro dello schermo. Per spostare il widget premere - tenere premuto - trascinare il widget per l'area dello schermo dove verrà posto. Una volta che il dito viene rimosso dallo schermo il widget verrà posizionato nella posizione desiderata.

Nota: Se il widget è posizionato sulla parte superiore o sulla parte superiore di un altro widget (ad es. la mappa) l'intero widget che è stato posto sulla parte superiore verrà rimosso e un'area verde vuota verrà lasciata.

Dopo che il widget è stato impostato, selezionare "Aggiungi Widget" per continuare a personalizzare la schermata iniziale. Una volta terminato premere il segno di spunta nell'angolo in alto a sinistra per salvare il layout corrente.

Nota: Quando si personalizza la schermata iniziale, verrà modificata solo la schermata iniziale della scheda selezionata nella parte superiore della schermata iniziale.

955725_2 28

Bottone di Configurazione

Premere il pulsante di Configurazione nella schermata iniziale per accedere alla schermata di

navigazione principale per l'installazione di equipaggiamento e sistemi di controllo, diagnostica e pagine di dati. Questa pagina è suddivisa in informazioni sul sistema, tra cui diagnostica, informazioni sui prodotti applicati e il pannello di navigazione principale.

La parte di implementazione della pagina di configurazione principale visualizza le impostazioni di base dell'implementazione, la diagnostica e l'assegnazione dei prodotti.

Inoltre verrà visualizzato il nome del campo attivo e degli ettari totali piantati.

A - Visualizza il nome del campo attivo e gli ettari totali piantati per il campo nella stagione in corso. Premere sul nome del campo per selezionare un altro nome di campo.

B - Informazioni Diagnostiche della Fila. Visualizza ogni colore diagnostico della fila dalla pagina di diagnostica. Controlla rapidamente che tutte le file siano verdi o se c'è un problema con una fila o più file.

C - Informazioni Ibride Riga per Riga. Ad ogni riga verrà assegnato un colore che indica il nome ibrido assegnato. I colori corrispondono agli ibridi elencati sotto le informazioni sulla riga. Possono essere assegnati fino a quattro diversi ibridi contemporaneamente.

D - Informazioni sugli Insetticidi Riga per Riga. Un colore verrà assegnato a ogni riga che indica il tipo di prodotto insetticida assegnato. I colori corrispondono ai nomi dei prodotti elencati nella Colonna Insetticida sotto le informazioni della riga. Possono essere assegnati fino a quattro diversi insetticidi contemporaneamente.

E - Informazioni sui Liquidi Riga per Riga. Ad ogni riga verrà assegnato un colore che indica il tipo di prodotto liquido assegnato. I colori corrispondono ai nomi dei prodotti elencati nella Colonna Liquido sotto le informazioni della riga.

955725_2 29

F - Implementare le informazioni di configurazione. Visualizza la larghezza, le righe numeriche, il

mezzo agricolo, il tipo di frame, le righe attive e la spaziatura efficace delle righe che sono state configurate per l'implementazione.

Nota: Le informazioni su insetticidi e liquidi verranno visualizzate in questa pagina solo se un sistema di controllo insetticida e/o liquido è stato configurato sul display.

Sul lato destro della schermata di Configurazione si trova il Riquadro di Spostamento. Il Riquadro di Spostamento viene utilizzato per accedere a tutti gli altri menu del sistema.

Quando si naviga attraverso diverse schermate, ci sarà sempre un pulsante "Indietro" che guiderà l'utente alla pagina visualizzata in precedenza.

Il pulsante "Home" riporterà l'utente alla schermata principale.

955725_2 30

Panoramica di Base del Menu di Navigazione Principale

Campi: Modifica il nome del campo attivo, assegna la prescrizione/confine ad un campo e crea o modifica i nomi Clienti, Azienda

Agricola e Campo.

Prodotti: Assegna la Semina, Insetticidi, e prodotti Liquidi in applicazione.

Attrezzatura: Configura il profilo dell'attrezzo, le misure del mezzo e del trattore.

Sistemi: Imposta e configura tutti i prodotti installati sul mezzo e sul monitor.

Colture: Modifica la coltura attiva e regola le impostazioni salvate per ogni tipo di coltura, inclusi avvisi e allarmi.

Punti di Regolazione: Inserisce i tassi preimpostati per il controllo dei tassi di semina Vdrive e dei tassi di applicazione Insetticida Vdrive.

Diagnosi: Posizione principale per la risoluzione dei problemi relativi al funzionamento del display e dei prodotti controllati/monitorati sull'attrezzo.

Dati: Esporta, Importa ed Elimina i dati nel monitor così come l'aggiornamento del software.

Nota: Maggiori informazioni per ciascuno di questi menu possono essere trovate qui sotto.

Se un pulsante nel Riquadro di Spostamento ha un'icona di avviso, il sistema ha riconosciuto un problema con l'impostazione e la configurazione che deve essere risolto.

955725_2 31

Quando si naviga attraverso il 20|20 ci sarà un sentiero “a tracciamento automatico” sul lato in alto a sinistra dello schermo che mostra il percorso di navigazione scelto. Selezionare qualsiasi parte del tracciamento automatico per navigare direttamente a quella schermata.

Esempio di un sentiero a tracciamento automatico:

Campi

Precision Planting utilizza una struttura di denominazione a tre livelli per i nomi dei campi: / Clienti, Azienda Agricola e Campo. Ogni livello dell'architettura dei nomi diventa più specifico. In ogni momento ci sarà un campo attivo. Il campo attivo (un campo costituito da un nome Cliente, Azienda Agricola e Campo) è il campo in cui vengono creati e archiviati tutti i dati e le mappe.

Il Menu Campi è dove la struttura Cliente - Azienda Agricola - Campo può essere creata e modificata. Selezionare il menu Campi dal Riquadro di Spostamento dopo aver premuto Configurazione nella schermata iniziale. (Selezionando il nome del campo attivo nella pagina di configurazione, si accede alla stessa pagina).

Quando il menu Campi viene selezionato, il nome del Campo Attivo verrà visualizzato con un'intestazione verde.

Inoltre, verranno mostrati il nome del Cliente, dell'Azienda Agricola del Campo Attivo.

In fondo allo schermo verranno mostrati altri campi dello stesso nome del Cliente e dell'Azienda Agricola. Per accedere allo schermo per la Configurazione del Campo

per il campo attivo, premere sul nome del campo. Per accedere alla schermata di configurazione del campo per un campo diverso o per rendere attivo un campo diverso,

selezionare il nome del campo nella parte inferiore dello

schermo. Se vi sono troppi nomi di campo all'interno della pagina, scorrere verso il basso utilizzando un solo dito o utilizzare la funzione "Cerca tutti i campi".

I nomi del Campo aggiuntivo possono essere aggiunti sotto lo stesso nome Cliente e Azienda Agricola selezionando "Aggiungi Campo all'attuale nome dell'Azienda Agricola".

Utilizzare la tastiera sullo schermo per digitare un nuovo nome del Campo. Al termine, premere il segno di spunta in basso a destra della tastiera.

955725_2 32

Per visualizzare diversi nomi di campo, selezionare un diverso nome Cliente o Azienda Agricola. Selezionare il nome Cliente o Azienda Agricola visualizzato nella parte superiore della pagina per selezionare un altro Cliente o una Azienda Agricola.

Una volta selezionata la casella Cliente, un elenco di tutti i nomi dei Clienti verranno visualizzati. I nomi dei Clienti possono essere Aggiunti o Eliminati utilizzando le opzioni nella parte inferiore dello schermo.

Selezionare l'icona della tastiera in basso a destra per cercare un nome Cliente esistente. Selezionare

un nome Cliente elencato sullo schermo per visualizzare i nomi delle Aziende Agricole sotto il nome Cliente selezionato.

Una volta selezionato un nome del Cliente, il nome dell'Azienda Agricola dovrà essere selezionato. Tutti i nomi delle Aziende Agricole sotto i nomi dei Clienti verranno visualizzati. I nomi delle Aziende Agricole possono essere creati ed eliminati. Selezionare l'appropriato nome dell'Azienda Agricola per visualizzare tutti i nomi dei Campi sotto il nome del Cliente e dell'Azienda Agricola.

La schermata Impostazione Campo apparirà quando un nome di un Campo è stato selezionato (incluso il nome del campo attivo). Selezionare "Rendi Attivo" per rendere il campo selezionato attivo; così i dati e le mappe vengono memorizzati sotto il nome del campo. (Se il pulsante grande dice "Fatto" il campo selezionato è già il campo attivo.

Un nome di campo può essere eliminato selezionando il pulsante Elimina Campo. I dati per il campo non saranno cancellati e possono ancora essere esportati dal display.

Se la copertura esiste già per un campo; quindi prodotti come Vdrive sono rimasti vincolati, selezionare "Elimina Copertura" per cancellare tutta la copertura dal campo selezionato.

I file Confine e Prescrizione possono anche essere assegnati ai campi di questa pagina. I file Confine e Prescrizione devono essere in un formato Shape File e includere . dbf, . shx e . estensioni di file shp. (I Shape File vengono importati nel menu Dati.)

Seleziona il pulsante File di Confine per visualizzare un elenco di tutti gli shape file importati. Scegli il file di confine appropriato per il campo selezionato.

955725_2 33

Il 20|20 può utilizzare i file di prescrizione per la Semina (Vdrive) , Applicazione Liquida (vApplyHD), e Insetticida (Insetticida Vdrive). La pagina di Configurazione del Campo cambierà con il tipo di prodotti configurati.

Nota: L'opzione di assegnare una prescrizione non sarà disponibile a meno che non sia disponibile un sistema installato sul display di Semina/Liquido/Insetticida. Fare riferimento alla Guida Specifica del Prodotto dell'Operatore per configurare ogni sistema.

Solo una prescrizione alla volta può essere utilizzata. Se si utilizza una prescrizione per più di un'applicazione, il file di prescrizione deve avere caratteristiche specifiche per ogni prodotto (cioè caratteristiche per i valori di semina, valori di liquidi e/ o valori di insetticidi). Un file di prescrizione diverso NON può essere utilizzato per la stessa semina, liquido, e insetticida.

Selezionare qualsiasi casella di prescrizione per visualizzare un elenco di tutti i shape file importati. Selezionare l'appropriato nome di prescrizione per il campo.

Dopo aver selezionato una prescrizione, una caratteristica verrà assegnata a ciascuna percentuale che è stata configurata (solo una caratteristica può essere assegnata per il sistema vApplyHD installato).
La stessa caratteristica può essere assegnata a più percentuali (questo è lo scenario più comune).
Per ulteriori informazioni su più percentuali consultare la Guida dell'Operatore vDrive.

955725_2 34

Configurazione Avanzata del Campo

Sul lato destro della pagina Configurazione del Campo si trova la Configurazione Avanzata del Campo. Questa include le voci per l'Aratura, il Numero di Campo e Acri del Campo. Queste sono informazioni facoltative che possono essere inserite per la tenuta dei registri.

Le Modalità Polygon Processing di Prescrizione & Confine possono essere regolate per far leggere al display shape file importati in modo diverso.

La modalità standard funziona per la maggior parte dei shapefile. Selezionando "Tutto Esterno" il display leggerà tutti i poligoni all'interno del shapefile come un confine esterno del campo. Questa modalità può aiutare il sistema a leggere i shape files che non sono stati salvati nel tipico formato di file ESRI.

Prodotti

Il menu Prodotti nel Riquadro di Navigazione viene utilizzato per assegnare i nomi dei prodotti utilizzati per la semina (ibridi/varietà), liquidi e insetticidi. È sempre possibile assegnare ibridi/varietà di semina, mentre i nomi dei prodotti liquidi e insetticidi possono essere assegnati solo se i prodotti di controllo per questi sono configurati sul monitor.

Fino a quattro diversi Ibridi e quattro diversi Insetticidi possono essere assegnati in qualsiasi momento.
Ai sistemi liquidi vApplyHD può essere assegnato solo un nome di prodotto per il sistema vApplyHD installato sull'attrezzo di lavoro.

Per iniziare, seleziona prima il tipo di prodotto da configurare dal menu di navigazione sul lato destro dello schermo (Semina, Insetticida o Liquido).

Selezionare Ibrido A (per la semina), Insetticida A (per l'insetticida), o Prodotto 1 (per il liquido) per visualizzare l'elenco dei prodotti precedentemente selezionati.

Nota: Per l'esempio qui sotto, gli ibridi saranno configurati. Per ulteriori informazioni sulla configurazione

di un nome di prodotto Liquido e sulla guida dell'operatore Vdrive Insetticida, consultare le guide dell'operatore vApplyHD o FlowSense.

955725_2 35

Iniziare selezionando Ibrido A. Nomi Ibridi utilizzati in precedenza verranno visualizzati e possono essere selezionati. Se nessun prodotto è mai stato configurato, l'unica opzione sarà "Nessuno".

Per aggiungere un nuovo ibrido, selezionare "Aggiungi ibrido dal database" per la selezione di un ibrido dal database AgX. Oppure selezionare " Aggiungi ibrido personalizzato" per digitare manualmente un nome ibrido.

Se è stato selezionato "Aggiungi ibrido dal database", utilizzare la tastiera sullo schermo per cercare il nome del prodotto. Selezionare il nome appropriato una volta visualizzato nella parte superiore dello schermo. Se il nome non viene visualizzato selezionare il pulsante di spunta sul lato destro dello schermo del nome digitato e digitarlo come un nome ibrido personalizzato.

Una volta che il nome ibrido è stato aggiunto all'elenco, selezionare il nome per configurarlo. Seleziona il pulsante "Righe Attive" per impostare su quali righe verrà applicato l'ibrido scelto. Inoltre, è possibile inserire altre informazioni relative al prodotto. Forma, Numero di Lotto, Semi per Unità, Semi per Libbra. Non è necessario inserire le Libbre per Unità ma possono fornire informazioni utili per la tenuta dei registri. Una volta inserite queste informazioni, premere "Fatto". Una volta inserite le informazioni sul prodotto, le singole file saranno colorate con il prodotto corrispondente che è stato assegnato.

La configurazione del prodotto Insetticida segue gli stessi passaggi della configurazione ibrida, tranne per il fatto che non è possibile creare nomi di prodotti insetticidi personalizzati. Per la selezione sono disponibili solo insetticidi dal database AgX. La configurazione del prodotto liquido reindirizza l'operatore alle pagine di configurazione del liquido. Per ulteriori informazioni sulla configurazione dei liquidi, utilizzare le guide vApplyHD o FlowSense.

955725_2 36

Le stesse informazioni sul prodotto configurate nel menu Prodotto verranno visualizzate anche nella pagina di Configurazione principale. Le singole righe corrispondono ad un colore che corrisponde a un prodotto elencato in fondo alla pagina.

Nota: Il tipo di raccolto attivo può essere modificato nella pagina del prodotto Semina. Se il nome del raccolto desiderato non è disponibile dall'elenco, è possibile aggiungere altri tipi di raccolto nel menu Colture.

955725_2 37

Menu di Equipaggiamento

Il menu di Equipaggiamento indica dove sono configurate la Seminatrice Pneumatica e il trattore. Selezionare la Seminatrice Pneumatica sotto il Tipo di Attrezzo. Quando si seleziona Equipaggiamento dal Riquadro di Navigazione, viene visualizzata ogni configurazione per la Seminatrice Pneumatica impostabile. È importante assicurarsi che tutte le informazioni siano inserite correttamente nelle Pagine di Equipaggiamento.

Equipaggiamento — Profilo

Premere il pulsante Configurazione della Seminatrice Pneumatica.

Selezionare la marca appropriata della Seminatrice Pneumatica 0.03. Premere il pulsante "Modello della Seminatrice Pneumatica". Selezionare il modello appropriato di Seminatrice Pneumatica. La scelta del modello della Seminatrice Pneumatica definirà alcune delle scelte disponibili nelle sezioni successive.

Premere il pulsante "File" per inserire il numero corretto di righe fisiche sulla Seminatrice Pneumatica.

Premere il pulsante "Spaziatura" per selezionare la spaziatura delle righe sulla Seminatrice Pneumatica. Se la spaziatura corretta non è disponibile, selezionare "Altro" per inserire manualmente la spaziatura delle file.

955725_2 38

Premere il pulsante "Righe attive" per definire le file della Seminatrice Pneumatica che saranno attivamente seminate.

Il sistema preimposta tutte le file attive.

Possono essere selezionate come opzioni per le righe preimpostate le righe Dispari, Pari, Sinistra o Destra. Per definire righe specifiche, selezionare "Lista".

Quando si elencano le righe attive, le righe contrassegnate da una casella verde sono righe attive.

Nota: Le Righe Attive sono le righe che saranno seminate. Se una riga non ha l.<un SRM, ma è una fila di semina è ancora considerata una riga attiva.

Premere il pulsante "Sistema di Deportanza" per selezionare il sistema di deportanza installato sulla Seminatrice Pneumatica.

Nota: Il "Tipo di Sensore di Deportanza" si auto regolerà e non sarà necessario modificarlo.

Dopo aver selezionato un sistema di Deportanza, deve essere selezionato un tipo di sensore di Deportanza. Le opzioni disponibili dipenderanno dal tipo di Configurazione della Seminatrice Pneumatica scelto. Se è selezionato Personalizzato, è possibile inserire un fattore di calibrazione nella pagina Celle di Carico nel menu Sistemi.

Premere il pulsante "Sistema di Fertilizzazione" per selezionare un sistema di fertilizzazione

installato sulla Seminatrice Pneumatica e in esecuzione attraverso il 20|20.

Nota: La selezione di un Sistema di Fertilizzazione consentirà di configurare i prodotti di controllo nel menu Sistemi.

In fondo alla pagina la voce "Spaziatura Attiva della Riga" viene utilizzata per i calcoli della popolazione e viene automaticamente calcolata in base alla larghezza della riga e delle righe attive. Inoltre, la "Larghezza Attiva della Seminatrice Pneumatica" viene utilizzata per i calcoli degli acri e viene automaticamente calcolata in base alla larghezza della riga, numero di righe e righe attive. Se uno di questi valori non è corretto, selezionare il pulsante che mostra questi valori per inserire manualmente un nuovo valore.

955725_2 39

Premere il pulsante "Larghezza Attiva della Seminatrice Pneumatica" per modificare la larghezza attiva della Seminatrice Pneumatica. Questo valore viene utilizzato per i calcoli degli acri ed è calcolato automaticamente in base alla larghezza della riga, numero di righe e righe attive. Se uno di questi valori non è corretto, selezionare il pulsante per inserire manualmente il valore corretto.

Premere il pulsante "Torri di Semina" per selezionare quante torri esistono sulla Seminatrice Pneumatica.

Premere il pulsante "Assegnazioni SRM" per assegnare le righe che hanno un SRM installato

Nota: Anche il MDA dovrà essere selezionato se è installato.

955725_2 40

Mappatura SRM

Se è stato selezionato 'Nessuno - Riempimento alla Rinfusa' sotto la selezione 'Torri', apparirà un'opzione di mappatura SRM. Questa impostazione può essere utilizzata per assegnare manualmente un numero SRM ad una sequenza di riga diversa. Il sistema assegna automaticamente il primo SRM come MDA, e poi in sequenza da sinistra verso destra dalla prima fila all'ultima.

Equipaggiamento — Torri di Semina

Premere il pulsante "Torri di Semina" sul lato destro della pagina.

Nota: Se la seminatrice pneumatica non ha torri (Stile CCS) questo pulsante di configurazione non sarà presente.

Inserisci il numero di corse secondarie per ogni torre usando la freccia "Numero di Righe" evidenziata nell'immagine a destra.

Nota: Il monitor pre-popolerà l'impostazione del numero di uscita e di riga in base alla quantità di righe selezionate e all'installazione del cablaggio consigliato. È fondamentale controllare fisicamente la configurazione della torre e assicurarsi che ogni numero di uscita vada al numero di riga corretto. Fare riferimento alla guida di installazione per ulteriori istruzioni sull'installazione della torre.

955725_2 41

Se il numero di uscita e il numero di riga prepopolati su questa schermata non corrispondono alla vostra seminatrice pneumatica, è possibile immettere un'assegnazione di riga personalizzata. Questo dovrebbe essere fatto solo in circostanze rare. Il disegno qui sotto è l'esempio di come questa torre dovrebbe essere fisicamente configurata per la semina.

Premi il pulsante "Torre Successiva" per passare alla torre successiva.

Nota: Ripetere la stessa procedura per la Torre 2.

955725_2 42

Continuare questo processo per le restanti torri sulla seminatrice pneumatica.

Equipaggiamento — Misure della Seminatrice Pneumatica

Selezionare "Misure della Seminatrice Pneumatica" per impostare le misure del GPS per la seminatrice pneumatica. Le misure offset del GPS devono essere impostate prima della semina in modo che il monitor controlli correttamente e modelli la seminatrice pneumatica.

La Configurazione Agganciata sarà sempre impostata come A Traino.

Premere il pulsante "Numero di Configurazioni di Semina" per selezionare la quantità di configurazioni di semina nella Seminatrice Pneumatica.

7.5" e 10" di spaziatura tra le righe delle Seminatrici Pneumatiche avranno 2 configurazioni di semina. 15" di spaziatura tra le righe delle Seminatrici Pneumatiche avranno 1 configurazione di semina.

Le Seminatrici Pneumatiche avranno una terza configurazione che è configurazione fertilizzante. Il controllo della configurazione fertilizzante non è attualmente supportato dal SeederForce

A seconda di quante configurazioni di semina vengono selezionate, due o quattro diverse misurazioni dovranno essere inserite nel sistema.

A — Uscita delle Sementi nella Configurazione Semina Anteriore

Immettere la distanza dal punto di rotazione all'uscita del tubo di semina per le file anteriori. Quindi selezionare le righe attive per la Configurazione Semina Anteriore.

B — Uscita delle Sementi nella Configurazione Semina Posteriore

Immettere la distanza dal punto di rotazione all'uscita del tubo di semina per le file posteriori. Quindi selezionare le righe attive per la Configurazione Semina Posteriore.

C — Configurazione Semina Anteriore Decentrata

È necessario inserire l'offset sinistro/destro della configurazione anteriore seminata. Questa è la distanza dalla linea centrale del trattore al centro della configurazione di semina anteriore. Inserire questa distanza nel riquadro D. Selezionare "Misura da sinistra" se le righe sono sfalsate sul lato sinistro della mezzeria del trattore e "Misura da destra" se le righe sono sfalsate sul lato destro della mezzeria del trattore.

D — Configurazione Semina Posteriore Decentrata

È necessario inserire l'offset sinistro/destro della configurazione posteriore seminata. Questa è la distanza dalla linea di mezzeria del trattore al centro della posizione di semina posteriore. Inserire questa distanza nel riquadro E. Selezionare "Misura da sinistra" se le righe sono sfalsate sul lato sinistro della mezzeria del trattore e "Misura da destra" se le righe sono sfalsate sul lato destro della mezzeria del trattore.

Equipaggiamento — Misure del Trattore

Anche le misure GPS del trattore devono essere impostate prima della semina per una modellazione e un controllo accurati della seminatrice. Dalla schermata iniziale selezionare Sistemi - Equipaggiamento - Misure del Trattore per inserire le misure del trattore.

955725_2 44

Nota: Alcuni sistemi GPS non emettono la posizione dell'attuale globo GPS. Verificare la posizione di uscita GPS con il produttore GPS.

Le opzioni per la Configurazione del Trattore e il Modello del Trattore forniscono informazioni utili per la risoluzione dei problemi, ma non sono informazioni necessarie da inserire.

Deve essere selezionato un tipo di "Sterzo". Ci sono tre opzioni di sterzo: Anteriore, Tracciato e Articolato. Ogni sterzo ha diverse misure GPS che devono essere inserite.

Tipologia di Sterzo: Anteriore

A - Gancio: Misurare la distanza dal centro dell'asse posteriore al gancio di traino (o un punto di perno su due punti di aggancio del perno della seminatrice).

Nota: Se è collegato un gancio della seminatrice 3 pt, immettere 0.

B - Centro: Misurare la distanza dalla linea centrale del trattore alla posizione di uscita GPS. Quindi selezionare se la posizione di uscita GPS è situata sul lato sinistro o destro della linea centrale del trattore.

C - Avanzata: Misurare la distanza dal centro dell'asse posteriore al centro dell'antenna GPS.

D - Altezza: Misurare la distanza dal suolo alla base della posizione di uscita GPS.

Tipologia di Sterzo: Articolato

A - Perno: Misurare la distanza dal centro dell'asse fissa anteriore al punto di articolazione.

B - Asse Posteriore: Misurare dal punto di articolazione al centro dell'asse fissa posteriore.

C - Gancio: Misurare la distanza dalla posizione del perno al gancio al centro dell'asse fissa posteriore.

D - Centro: Misurare la distanza dalla linea centrale del trattore al centro dell'antenna GPS. Quindi selezionare se il ricevitore GPS si trova sul lato sinistro o destro della linea centrale del trattore.

E - Asse Anteriore: Misurare la distanza dal centro dell'asse fissa anteriore alla posizione di uscita GPS. Indicare se la posizione di uscita GPS si trova nella parte Anteriore o Posteriore dell'asse anteriore.

F - Altezza: Misurare la distanza dal suolo alla posizione di uscita GPS.

955725_2 45

Tipologia di Sterzo: Tracciato

A - Gancio: Misurare la distanza dalla posizione del perno al gancio di traino (o un punto di perno su due punti di aggancio del perno della seminatrice).

B - Centro: Misurare la distanza dalla linea centrale del trattore alla posizione di uscita GPS. Quindi selezionare se la posizione di uscita GPS è situata sul lato sinistro o destro della linea centrale del trattore.

C - Avanzata: Misurare dal perno della traccia alla posizione di uscita GPS. Indicare se la posizione di uscita GPS è in posizione Anteriore o Posteriore della posizione del perno.

D - Altezza: Misurare la distanza dal suolo alla base della posizione di uscita GPS.

GPS Montato su Seminatrice

La posizione "Montaggio GPS" può essere modificata dal "Trattore" alla "Barra della Seminatrice". Selezionare il pulsante "Montaggio GPS" per cambiare le misure GPS per consentire un ricevitore montato su seminatrice.

Nota: Verifica la posizione di uscita GPS dal produttore GPS. La posizione di uscita non è sempre l'effettivo ricevitore GPS montato sulla seminatrice. Prendi sempre le misure dalla posizione dell'uscita GPS.

Le misurazioni per i sistemi GPS montati su seminatrice sono molto simili ai sistemi GPS montati su trattore, tranne per il fatto che le misurazioni verranno prese dalla posizione di uscita GPS sulla seminatrice invece che da una posizione di uscita sul trattore.

955725_2 46

Equipaggiamento — Controllo di Scostamento del GPS

Una volta che le misure GPS sono inserite sia per la seminatrice che per il trattore, è necessario un Controllo di Scostamento del GPS per la loro verifica. Selezionare "Controllo di Scostamento del GPS" dal pannello di navigazione una volta arrivati al menu di equipaggiamento.

Nota: Il Controllo di Scostamento del GPS richiede un buon Segnale GPS e una guida su terreno pianeggiante.

Nota: Il Controllo di Scostamento del GPS funziona solo con i tipi di sterzo anteriore e binario

Seguire le istruzioni sullo schermo per la completare il controllo. Il controllo richiederà l'impostazione delle bandiere di calibrazione all'esterno alle due ruote di profondità e poi di guidare, girare intorno, e fermarsi con le ruote di profondità nella stessa posizione (con il trattore e la seminatrice rivolti nella direzione opposta). Una volta che il Controllo di Scostamento del GPS è completato, verrà visualizzata una pagina di riepilogo. Il sommario è diviso in uno scostamento sinistro/ destro (casella di riepilogo superiore) e uno scostamento avanti/indietro (casella di riepilogo in basso).

La casella indicata come "Scarto" mostra la distanza tra le distanze inserite nella seminatrice e le misure del trattore rispetto alle distanze calcolate durante il Controllo di Scostamento del GPS. L'obiettivo è quello di avere la "Scarto" il più vicino possibile a zero. Utilizza il pulsante "Suggerimenti" nella parte inferiore della schermata di riepilogo per determinare se e quali regolazioni devono essere effettuate.

Nota: La precisione sarà determinata anche dal livello di correzione del ricevitore GPS.

Salvataggio/Caricamento

Entrambe le configurazioni del trattore e della seminatrice possono essere salvate nel 20|20. Una volta configurato un trattore o una seminatrice (solo per le misurazioni GPS), premere il pulsante Salva/Carica per salvare queste combinazioni di configurazione. Selezionare "Veicoli" in alto per salvare le configurazioni del trattore e "Strumenti" per salvare le configurazioni della seminatrice. Premere il pulsante "Salva configurazione veicolo corrente (o Strumento) " per creare un nome per la configurazione corrente sul 20|20. Sarà salvato sotto il nome inserito.

955725_2 47

Le seminatrici salvate sotto la voce di Strumenti salvano sia la configurazione Misure delle Seminatrici/GPS che tutte le combinazioni per tutte le configurazioni dei prodotti sulla seminatrice (i.e. Vdrive,

DeltaForce,...). Le configurazioni del Veicolo salvano il trattore e combinano le misure setup e del GPS.

Le configurazioni possono quindi essere ricaricate in seguito premendo il pulsante Salva/Carica e quindi selezionando il pulsante "Carica". Questo ricaricherà una configurazione salvata. Le configurazioni salvate che non sono più valide possono essere cancellate premendo il pulsante "Elimina".

È importante notare che quando si cambia il Tipo di Implementazione, tutte le configurazioni verranno ripristinate alle impostazioni predefinite di fabbrica. L'utilizzo della funzione Salva/Carica consentirà all'operatore di caricare rapidamente una configurazione precedentemente salvata dopo aver modificato il tipo di implementazione.

955725_2 48

Menu degli Impianti

Il menu dei Sistemi contiene le impostazioni per tutti i prodotti di controllo installati: Interruttore di Sollevamento, Radar, MDA, Celle di Carico e Display. Le opzioni disponibili nel menu del Sistema cambieranno a seconda di quali prodotti di controllo (ad es. SeederForce, vApplyHD ecc...) sono configurati nel menu dell'apparecchiatura. Ogni guida operativa dei prodotti di controllo contiene le informazioni di setup e configurazione che devono essere eseguite nel menu dei sistemi. Fare riferimento a queste guide per istruzioni più dettagliate sui prodotti di controllo, poiché questa guida per operatori si concentra solo su Interruttore di Sollevamento, Radar, MDA, Celle di Carico e Display.

Monitoraggio delle Sementi

Il sistema sarà predefinito a sei disponibili Connettori Smart ma rileverà automaticamente il numero di Connettori Smart che sono stati installati sulla seminatrice pneumatica. Non ci sarà bisogno di eseguire alcuna azione sui menu dei Connettori Smart non utilizzati.

Nella Schermata di Configurazione del Monitoraggio delle Sementi, iniziare selezionando "Connettore Smart 1"

Affinché i dati siano mappati o registrati per una data riga, devono essere assegnati a un numero pin su un Connettore Smart e devono ricevere i dati delle sementi sul pin. Quando si imposta il sistema per la prima volta tutti i numeri di riga diranno "Non Assegnato". Selezionare una casella nella colonna Numero Riga per assegnare una riga a un pin specifico sul Connettore Smart selezionato. Per ogni pin non utilizzato su un Connettore Smart, conservare l'etichetta "Non Assegnato".

Come Determinare l'Assegnazione del Pin del Connettore Smart

Nota: Fare riferimento alla Guida di Installazione per una corretta installazione del cablaggio. Se il cablaggio dorsale JD è stato indirizzato con il cablaggio dorsale SRM, la configurazione dovrebbe essere la stessa della Torre di Semina.

955725_2 49

Step 1:

I numeri pin e le assegnazioni di riga sono raggruppati insieme da Connettori Smart. Il primo passo è quello di identificare quante righe stanno attraversando ogni Connettore Smart collegato ai Componenti Modulari sulla Seminatrice Pneumatica.

a: Seminatrici Pneumatiche con Torri:

Se si tratta di una seminatrice pneumatica con torri, ogni Componente Modulare corrisponderà a una singola torre. Confermare che i Componenti Modulari corretti siano in esecuzione nelle torri corrette, dovrebbero essere in esecuzione in sequenza da sinistra a destra.

b: Seminatrice Pneumatica con CCS:

Il numero di righe su ogni Connettore Smart sarà basato sul numero di righe di ciascun Componente Modulare John Deere (2 Componenti Modulari per 1 Connettore Smart). Per identificare quante righe sono collegate a ciascun Componente Modulare, accedere alla pagina Configurazione del Modulo del Sensore di Blocco della Seminatrice Pneumatica sul monitor John Deere. Dalla schermata iniziale di John Deere premere il pulsante freccia sul lato destro dello schermo che ha il cerchio rosso con una barra attraverso di essa, quindi premere la scheda di configurazione del modulo nella parte superiore della pagina. Vedi immagine sotto.

Questa pagina ti dirà il numero di righe collegate a ciascun Componente Modulare. Nell'esempio qui sotto, la seminatrice pneumatica ha tre moduli. Ad ogni Connettore Smart sono collegati fino a due Componenti Modulari. In questo esempio, il Connettore Smart 1 ha 32 righe (numeri di serie 16002 e 16003, 16 righe per Componente Modulare), il Connettore Smart 2 ha anche 2 righe (numero di serie 16003). È inoltre possibile abbinare i numeri di serie sullo schermo ai numeri di serie stampati sui Componenti Modulari per determinare esattamente quanti pin vengono utilizzati su ciascun connettore Smart.

955725_2 50

Step 1 Esempio

JD 1895 - 52 file di semina con 6 torri e 6 Componenti Modulari.

Nota: È possibile determinare quali righe sono state collegate a ciascun componente modulare eseguendo il test sul monitor Deere e tracciando i cablaggi sulla seminatrice pneumatica.

Torre 1 - Componente Modulare 1: Righe 1 - 9

Torre 2 - Componente Modulare 2: Righe 10 - 17

Torre 3 - Componente Modulare 3: Righe 18 - 26

Torre 4 - Componente Modulare 4: Righe 27 - 35

Torre 5 - Componente Modulare 5: Righe 36 - 43

Torre 6 - Componente Modulare 6: Righe 44 - 52

Ogni Connettore Smart si collega a 2 componenti modulari.

Connettore Smart 1	Connettore Smart 2	Connettore Smart 3
Torri/Componenti Modulari 1 & 2	Torri/Componenti Modulari 3 & 4	Torri/Componenti Modulari 5 & 6
Righe 1 - 17	Righe 18 - 32	Righe 36 - 52

Step 2:

Determinare quali pin su ciascun Connettore Smart verranno utilizzati per i dati delle sementi.

Ogni connettore smart ha 32 possibili pin che possono essere utilizzati.

Su un cablaggio dell'adattatore del componente modulare, i pin 1 - 16 vengono utilizzati per il primo componente modulare e i pin 17 - 32 vengono utilizzati per il secondo componente modulare collegato al Connettore Smart.

Step 2 Esempi

JD 1895 - 52 file di semina con 6 torri e 6 componenti modulari.

Connettore Smart 1	Connettore Smart 2	Connettore Smart 3
Modulo 1, 9 file, <i>Pin 1-9</i>	Modulo 3, 9 file, <i>Pin 1 - 9</i>	Modulo 5, 8 file, <i>Pin 1 - 8</i>
Modulo 2, 8 file, <i>Pin 17 - 24</i>	Modulo 4, 9 file, <i>Pin 17 - 25</i>	Modulo 6, 9 file, <i>Pin 17 - 25</i>

JD 1990 — 34 file con due Connettori Smart e tre componenti modulari connessi attraverso dei cablaggi del cablaggio dell'adattatore dei componenti modulari.

Connettore Smart 1	Connettore Smart 2
Modulo 1, 16 file, <i>Pin 1 - 16</i>	Modulo 3, 2 file, <i>Pin 1 - 2</i> <i>DXù</i>
Modulo 2, 16 file, <i>Pin 17 - 32</i>	

955725_2 52

Interruttore di Sollevamento

Uno dei requisiti necessari per far sì che tutti i prodotti di controllo funzionino è l'installazione di un interruttore di sollevamento, e a lettura abbassata. Il menu dell'interruttore di sollevamento consente di calibrare un interruttore di sollevamento. Per completare la calibrazione dell'Interruttore di Sollevamento, premere il tasto "Esegui Calibrazione" nella parte inferiore dello schermo. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo per le diverse posizioni in cui la seminatrice deve trovarsi. I risultati saranno quindi visualizzati nella pagina principale dell'Interruttore di Sollevamento. Per

problemi con l'interruttore di sollevamento non calibrato o non correttamente funzionante, consultare la Guida alla Risoluzione dei Problemi per Interruttori di Sollevamento nel Manuale di Servizio del Rivenditore. Una volta completata la taratura, verificare che il sistema stia leggendo l'interruttore di sollevamento correttamente guardando le informazioni "Stato Attuale" sulla pagina dell'Interruttore di Sollevamento. Assicurarsi che lo "Stato Attuale" sia corretto quando si abbassa e si solleva la seminatrice.

L'inserimento manuale dei valori può essere effettuato selezionando i pulsanti "Percentuale Abbassata", "Percentuale Alzata" o "Percentuale di Impianto" e inserendo un valore.

Per cancellare la calibrazione corrente premere il pulsante "Cancella Calibrazione" situato nella parte inferiore dello schermo.

Stato del Radar

È consigliato effettuare una lettura della velocità mediante un radar montato su un trattore quando si esegue un controllo di prodotto.

La pagina di stato del radar permette di calibrare il radar.

Seleziona il pulsante "Calibra Radar" in basso allo schermo e quindi seguire le istruzioni sullo schermo.

Il processo di calibrazione richiede un buon segnale GPS, oltre a una guida dell'operatore dritta per almeno 300 piedi ad una velocità costante di 4 mph o superiore.

Se gli Impulsi per il Piede idraulico sono già noti, inserire questo valore manualmente selezionando la casella "Impulsi Per Piede".

955725_2 53

MDA

Per operare correttamente, e controllare i prodotti che sono collegati tramite l'infrastruttura SRM il Modulo di Distribuzione dell'Alimentazione [MDA] deve essere configurato.

Fonte di Velocità di Svolta - Seleziona la sorgente di ingresso per il calcolo della compensazione della virata quando si semina in curva. Selezionare tra "Giroscopio poi GPS", "Solo Giroscopio" e "Solo GPS". "Solo Giroscopio" è la configurazione consigliata.

Nota: Affinché il sistema possa riconoscere rapidamente l'accelerazione in avanti e iniziare correttamente la semina, deve essere nota la posizione del giroscopio all'interno del MDA. Assicurarsi che la posizione di montaggio MDA e l'orientamento di montaggio MDA siano impostati correttamente. Altrimenti le prestazioni saranno non ottimali.

Posizione di Montaggio MDA - Determina se il MDA è montato con la decalcomania rivolta verso

l'alto o se la decalcomania è rivolta verso il basso.

Orientazione di Montaggio MDA - Determina l'orientamento dei fusibili. L'orientamento si basa sull'operatore seduto in cabina. I fusibili possono essere orientati in avanti, a destra, all'indietro o a sinistra.

“Premere per Azzerare” - utilizzare questo pulsante per azzerare il giroscopio. Il giroscopio dovrebbe essere sempre azzerato quando si imposta un nuovo sistema. Ci sarà una percentuale di Zero Scostamento registrato dopo che il giroscopio è stato azzerato. Assicurati che la Seminatrice sia dritta dietro il trattore quando azzeri il giroscopio. Se la compensazione del giro sembra essere spenta o se si ricevono avvertimenti sul giroscopio, azzerare nuovamente il giroscopio.

Velocità del Radar - Visualizza la velocità di lettura dal radar. Premere questo pulsante per essere indirizzato alla pagina di Stato del Radar.

Velocità di Svolta - Visualizza il raggio di un giro in gradi al secondo, del giro che viene letto dal giroscopio durante la rotazione. Questo è il grado che verrà utilizzato per la compensazione di svolta. Premere il pulsante "Velocità di Svolta" per regolare la compensazione di svolta.

On - Questa è l'impostazione CONSIGLIATA e predefinita per tutti i sistemi SRM. In questa impostazione, sia il controllo che il monitoraggio saranno basati sulla velocità di ogni singola riga. Per esempio; tutte le righe manterranno una spaziatura costante intorno alle curve.

Solo Controllo - Ogni riga controllerà la propria velocità calcolata e manterrà una spaziatura costante tra i semi. Tuttavia, la segnalazione mostrerà soltanto una popolazione basata sul centro della seminatrice. Ci sarà una popolazione più alta sulle righe esterne e una popolazione più bassa sulle righe interne della curva.

955725_2 54

Solo Monitor - Il controllo per tutte le righe sarà basato sul centro della seminatrice. Tuttavia, la segnalazione mostrerà una popolazione in base alla distanza percorsa da ogni singola riga. Il risultato è una popolazione più alta per le file interne e una popolazione più bassa per le righe esterne.

Off - sia il controllo che il monitoraggio saranno basati sulla velocità del trattore. La spaziatura dei semi sarà più vicina all'interno della curva e più lontana all'esterno della curva.

Velocità GPS - visualizza la velocità letta dal GPS. Premere su questo pulsante per essere indirizzato alla pagina di comunicazione GPS.

955725_2 55

Display Generale

Seleziona l'opzione "Display" nel menu Sistemi per configurare le impostazioni di visualizzazione.

Se vengono utilizzati due display, ogni display ha le proprie impostazioni di visualizzazione che possono essere regolate.

Lingua - Modifica la lingua del display.

Unità - Selezionare questa opzione per cambiare tra unità in inglese e unità metriche.

Errore di Riga - Selezionare questa opzione per modificare l'azione di visualizzazione quando si verifica un errore di riga.

Vai alla Riga - Questa opzione reindirizza lo schermo alla pagina Dettaglio Riga quando si verifica un errore di riga.

Vai al Dashboard - Questa opzione reindirizza lo schermo al cruscotto del demografico per visualizzare le informazioni sul demografico riga per riga.

Nessuno - Questa opzione non causerà alcun reindirizzamento dello schermo quando si verifica un errore di riga.

Nota: L'Errore di Riga non è disponibile quando si è in modalità Raccolto.

Presenza del Modulo di Controllo della Cabina - Se un modulo di controllo della cabina **NON** è collegato al display, cambiarlo in "Non Presente". Se si utilizzano due display, il display che non ha un MCC deve essere cambiato in "Non Presente".

Modalità Display Molteplici - Seleziona questa opzione per disabilitare alcune notifiche sul monitor attivo. Le opzioni includono: "Avvisi e allarmi", "Salta la Schermata" e "Popup degli eventi".

Stile dello Sfondo della Mappa - Una volta che il sistema è stato collegato al WiFi, utilizzare questa opzione per modificare lo sfondo della mappa della Schermata Iniziale tra la griglia standard a una mappa di sfondo.

Display — Configurazione Avanzata

Debug del Codice - se è stato fornito un codice da un Rappresentante di Precision Planting per uno specifico problema di supporto, deve essere inserito in questa posizione.

Modalità Demo - Abilita la modalità demo che visualizzerà sul display i dati relativi alla semina o alla raccolta. Un file demo è necessario per questa funzione. Premere su questo pulsante per attivare la modalità demo.

955725_2 56

Test del Touch Screen - Verifica che tutte le aree del touch screen funzionino correttamente. Quando nel test, toccare lo schermo per colorare lo schermo di un colore diverso dove è stato toccato per vedere se l'area dello schermo sta rispondendo al tocco correttamente. Tenere un dito in un punto fermo per cinque secondi per uscire dal test.

Ripristino EULA - Reimposta il Contratto di Licenza Utente. Questo azzererà l'EULA in modo che dovrà essere accettato al prossimo avvio del display.

Riavvio del Display - Riavvia solo la schermata del display. I moduli collegati non verranno riavviati.

Ripristino delle Impostazioni - Ripristina TUTTE le impostazioni del display e TUTTE le configurazioni per il trattore, la seminatrice e i prodotti di controllo al valore predefinito.

Ripristino delle impostazioni di Fabbrica - Cancella tutti i dati dal Modulo Base del Display e ripristina tutte le impostazioni predefinite.

Display — Livelli della Mappa

Utilizza l'opzione Livello Mappa per abilitare o disabilitare la disponibilità del livello mappa nella schermata iniziale. Selezionare un livello di mappa per disabilitarlo. I livelli di mappa attivi saranno evidenziati in verde, i livelli di mappa inattivi diventeranno grigi.

Display — Data/Orario

La data e l'ora del 20|20 sono fissate dal Sistema GPS collegato. Se una regolazione è necessaria, il Fuso Orario, l'Ora e la Data possono essere regolate in questa pagina delle impostazioni. Selezionare ciascuna casella per regolare le impostazioni. Per l'Ora, inserire l'orario nello standard 0-23.

955725_2 57

Display — Audio

Seleziona l'opzione Audio nel pannello di navigazione nel menu del Display per configurare le impostazioni audio. Il volume può essere controllato utilizzando i cursori di volume sotto ogni tipo di audio. Selezionare ogni tipo di audio permette la selezione di diversi tipi di audio. Se è selezionata un'opzione audio, verrà riprodotta una demo. Se nessun suono è desiderato per un certo tipo di audio, selezionare il pulsante "Silenzioso" sotto la barra di scorrimento.

Allerta - Questo suono verrà riprodotto quando un elemento è giallo sulla schermata iniziale.

Allarme - Questo suono verrà riprodotto quando un elemento è rosso sulla schermata iniziale.

Premere il Tasto - Questo suono viene riprodotto quando viene premuto il touch screen.

Display — Luminosità

Seleziona l'opzione Luminosità nella pagina di navigazione quando nel menu del Display si configura la luminosità del display e delle luci LED accese sul Modulo di Controllo della Cabina (cella di commutazione collegata al display).

L'impostazione predefinita è "Automatica" per entrambi: Luminosità del Display e Luminosità dei LED. La modalità automatica utilizza un sensore di luce ambientale per cambiare la luminosità tra giorno e notte. Selezionare "Manuale" per visualizzare una barra di scorrimento per regolare manualmente la luminosità.

955725_2 58

Display — Sul Display

Visualizza le versioni del software e i numeri di serie sia per il Display che per il Modulo Base del Display.

Premere sulle versioni del software per essere indirizzati alla Schermata di Aggiornamento del Software. I Numeri di Serie non possono essere inseriti manualmente, ma si aggiorneranno automaticamente quando collegati ad un Display ed un Modulo Base del Display.

L'Utilizzo del Disco mostra la percentuale della memoria totale utilizzata.

Il Contratto di Licenza può essere visualizzato anche premendo il pulsante Contratto di Licenza nella parte inferiore dello schermo.

955725_2 59

Colture

Per configurare le impostazioni del monitor per i singoli

tipi di colture, selezionare il pulsante del menu "Colture" dal pannello di navigazione. Tutte le impostazioni di questo menu sono salvate sotto Tipo di Coltura Attiva (visualizzato sulla parte superiore della pagina). Man mano che le impostazioni vengono modificate, verranno salvate sotto la rispettiva coltura che era attiva al momento.

Per modificare il tipo di coltura attiva, selezionare il pulsante "Coltura Attiva" nella parte superiore della pagina. Se il tipo di coltura desiderata non è disponibile, selezionare il pulsante "Aggiungi Coltura" nella parte inferiore della pagina principale delle Colture per visualizzare un elenco di tutti i tipi di coltura che possono essere aggiunti all'elenco.

Flusso Predefinito - Questo è il Flusso previsto per Acro delle Sementi.

File Attive - Le file della seminatrice previste per seminare in una coltura selezionata.

Sementi in Media - Definisce il numero di sementi utilizzate nella media mobile dei dati sulle sementi, per calcolare il Flusso di Sementi. Andrebbe fissato a circa l'1% della popolazione prevista.

Se riscontri di avere costantemente un avviso di riga o un guasto, potrebbe essere necessario modificare le impostazioni predefinite per una coltura data all'interno della pagina "Regolazione di Limite". L'impostazione Allarme della Distribuzione delle Sementi determina un errore di riga (barra rossa). Se si scopre che questo numero deve essere regolato si prega informare il team di Supporto del Prodotto. Il numero limite della Distribuzione delle Sementi regola gli estremi del grafico a diamante della Distribuzione nella schermata iniziale e determina quando la casella diventa gialla (avviso).

955725_2 60

Regolazioni di Limite

Per configurare Allarmi e limiti, selezionare la scheda di Regolazioni di Limite.

Limite di Distribuzione - Questo imposterà il punto in cui la Distribuzione dei Semi diventerà gialla. È la deviazione dalla Distribuzione dei Seme impostata nella scheda dei Punti di Regolazione.

Allarme di Distribuzione - Questo imposterà il punto in cui l'allarme visualizzato suonerà per la Distribuzione dei Semi

Limite di Buona Corsa - Questo imposterà il punto in cui la metrica Buona Corsa si trasformerà in giallo.

Limite di Contatto con il Terreno - Questo imposterà il punto in cui

la metrica del Contatto con il Terreno lo farà diventare giallo.

Punti di Regolazione

Utilizzare il menu dei Punti di Regolazione per pre-impostare i tassi per entrambi la semina e l'insetticida (Insetticida Vdrive).

Alternare tra semina e insetticida sul pannello di navigazione. I tassi di preimpostazione saranno disponibili nell'insetticida Vdrive e negli schermi di controllo Vdrive per assegnare rapidamente un tasso di controllo manuale. Fino a otto diversi tassi possono essere inseriti per selezione rapida nelle schermate di controllo.

I Punti di Regolazione di semina sono utilizzati anche quando il sistema sta solo monitorando la popolazione invece di controllare la popolazione. Quando avviene solo il monitoraggio della popolazione, inserire la (e) popolazione (i) mirata (e) sul campo per consentire al sistema di dare avvisi e allarmi adeguati, se necessario.

Nota: L'insetticida sarà un'opzione nel menu dei Punti di Regolazione solo se l'Insetticida Vdrive è configurato sul monitor.

955725_2 61

Diagnostica

Il menu Diagnostica è la posizione principale configurata sul monitor per la risoluzione di problemi relativi al funzionamento del sistema 20|20 e di tutti i prodotti.

Lo schema in questa pagina mostra ogni componente compreso il Modulo Base a cui lo schermo si collega. Ogni prodotto configurato viene visualizzato insieme a un'unità a file che mostra un disegno del prodotto (o dei prodotti). Inoltre, vi è una barra della seminatrice nella parte superiore dello schermo che visualizza la salute di ogni riga.

Legenda dei Colori

Verde - il sistema funziona correttamente e le comunicazioni sono buone. Selezionare "Legenda dei Colori" per visualizzare una spiegazione di ciò che ciascun colore indica.

Giallo - un Dispositivo o una sottocomponente non è al 100%.

Rosso - Presenza di un malfunzionamento del Dispositivo, o è previsto, ma non rilevato.

Bianco - Il Dispositivo viene rilevato, ma non è previsto.

Nero - Una fila è stata disabilitata nella configurazione della seminatrice.

Grigio - Il Dispositivo è stato rilevato, sta aggiornando il firmware, o è irraggiungibile.

Tutti i sistemi devono essere verdi prima di utilizzare il sistema sul campo. Il colore di ogni sistema nella pagina di diagnostica di livello superiore sarà riflesso da eventuali problemi all'interno del sistema. Ad esempio se c'è un problema su una riga, quel numero di riga sarà un colore diverso dal verde nella parte superiore della pagina e il sistema (ad es. Vdrive, DeltaForce, ecc...) sarà anch'esso rosso. Toccare il nome del sistema per visualizzare riga per riga le pagine di secondo livello di dettaglio. Qualsiasi cosa nelle pagine di secondo di dettaglio che funziona correttamente (indicato da un colore verde) sarà contrassegnato da un colore diverso che si adatta alla legenda del colore. Se un sistema è verde nella pagina di primo livello, allora tutto sarà verde anche nella pagina di diagnosi di livello due per quel sistema. Per ulteriori informazioni sulla pagina di informazioni sulla diagnosi specifica del prodotto, vedere la guida operativa per quel prodotto specifico.

Nota: Per assistenza nella diagnosi dei problemi indicati nella pagina di diagnostica, consultare le guide per la risoluzione dei problemi nel Manuale di Assistenza per i Rivenditori.

955725_2 62

Il menu di navigazione sul lato destro dello schermo offre opzioni aggiuntive all'interno del Menu di Diagnostica.

Modulo Base del Display - Visualizza le informazioni sul MBD compreso l'utilizzo del bus CAN, Temperature, tensioni, porte Ethernet, e le versioni del software.

Moduli di Ripristino - Premendo questo pulsante si interrompe e si ristabilisce la comunicazione tra le componenti 20|20 e viene spesso utilizzato come strumento di risoluzione dei problemi di comunicazione.

Controlli di Integrità - Esegue controlli di integrità sui diversi sistemi configurati sul monitor. I controlli di integrità mostreranno una scheda di segnalazione per il sistema dopo il completamento. Seguire le istruzioni sullo schermo per ogni controllo d'integrità. Per ulteriori informazioni su controlli d'integrità specifici, consultare la guida operativa per ciascun prodotto specifico.

Registro Eventi

Selezionare il pulsante Registro Eventi per visualizzare un elenco di tutti i codici di evento/codici di errore che si sono verificati nel sistema. Il Registro Eventi è in ordine dall'evento più recente all'evento più vecchio con i codici evento più recenti in cima alla lista. Tutti gli eventi avranno un numero e una data/ora in cui l'evento è avvenuto insieme a una descrizione dell'evento. Seleziona qualsiasi codice evento per visualizzare ulteriori dettagli per quel codice specifico

Inoltre, i codici evento possono essere ordinati per tipo di sistema. Selezionare il tipo di sistema sulla parte destra

dello schermo (es. SRM). I tipi di sistema saranno disponibili per la selezione solo se ci sono codici evento per sistemi specifici. Altrimenti, selezionare "Intero Sistema" per visualizzare tutti i registri evento.

955725_2 63

Registri Avanzati - Consente di avere un registro dettagliato

Abilitato, Esportato ed Eliminato. Per iniziare un registro dettagliato, premere "Attiva Registro Dettagliato" per farlo diventare Verde. I Registri Dettagliati vengono presi quando richiesti dal Team di Supporto di Semina di Precisione.

Un registro dettagliato verrà eseguito per un minuto e

poi verrà automaticamente disabilitato. Una volta che un registro è catturato, selezionare il pulsante "Esporta - Registro dei Dati del Sistema" per esportare il registro in un drive USB collegato nel display. Una volta esportati, i registri possono essere eliminati premendo il pulsante "Elimina - File di Registro".

Elenco dei Sistemi - L'elenco dei sistemi visualizza informazioni per tutti i prodotti che danno un feedback. L'impostazione predefinita è quello di mostrare le letture per cose come Celle di Carico, Conteggi dei Dati sulle Sementi e Buon Passaggio.

Questa pagina è un riassunto di tutti i sistemi.

Premere il tasto "Cambia Pulsante" nella parte inferiore della pagina per modificare le informazioni visualizzate.

Premere una volta il pulsante Cambia per visualizzare la lettura del Voltaggio e premere il pulsante due volte per visualizzare le letture Attuali da tutti i sistemi. Questa è una guida rapida per visualizzare informazioni su più sistemi contemporaneamente.

Celle di Carico

Passare a "Setup" - "Diagnostica" - "Celle di carico"

Questa pagina visualizza anche le informazioni sulle Celle di Carico

così come sul controllo per l'azzeramento e la disattivazione delle celle di carico.

I valori della Cella di Carico possono essere azzerati premendo il tasto

"Tutto Azzerato" in fondo alla pagina.

Assicurarsi che la seminatrice sia sollevata quando si azzerano le cellule di carico.

Lettura (lbs) - visualizza il peso corrente misurato su ogni singola riga.

Fonte di Rilevamento - Identifica il tipo di modulo in cui è inserita la Cella di Carico.

Status - visualizza lo stato di ogni cella di carico. Selezionando una riga nella colonna di stato permette all'operatore di disabilitare (ignorare) la cella di carico su quella riga. Per rendere attiva una cella di carico che è stata ignorata, selezionare quella riga nella colonna di stato.

955725_2 64

Valore di Riferimento - Questo è un valore che viene utilizzato per dare a una Cella di Carico un vero azzeramento. Un valore di riferimento sano è compreso tra 28 e 36. I valori di riferimento variano a seconda della pianta, ma dovrebbero rientrare tutti in questo intervallo.

Nota: Se una cella di carico viene ignorata, quella riga controllerà DeltaForce fino all'80% di tutte le altre righe correttamente funzionanti.

Nota: Se il sistema sospetta un problema con un sensore di carico, ignorerà automaticamente il sensore di carico.

Fattore di Calibrazione - Il fattore di calibrazione si popolerà automaticamente in base alla marca e al modello selezionato e al tipo di Sensore di carico di Deportanza.

Fattori di Calibrazione per ogni tipo di cella di carico:		
Cella di Carico	Unità di Fila	Fattore di Calibrazione
Cella di Carico	John Deere 60/90 Unità di Fila	140

Informazioni sul FieldView

Selezionare l'opzione MFV nella pagina di diagnostica per visualizzare le impostazioni del Modulo FieldView.

Condivisione dell'Andana— La condivisione dell'andana tra le apparecchiature in un campo può anche essere attivata o disattivata. Affinché questo funzioni, l'andana condivisa deve essere abilitata su tutti i 20|20

nel campo

Modifiche alla Configurazione— Questa impostazione cambia la capacità di accettare modifiche di configurazione dalla piattaforma FieldView può essere abilitata o disabilitata (comprese tutte le modifiche alle impostazioni come Cliente/Azienda Agricola/Campo, Prescrizioni). Questa impostazione scelta verrà richiesta la prima volta che un Modulo FieldView verrà collegato al sistema 20|20.

Annullare l'apertura dell'account FieldView— Visualizza la versione del firmware installata sulla MFV.

Eliminare i dati della scheda SD MFV— Elimina tutti i dati della mappa dei campi sulla MFV.

Convertito in FVDAT— Visualizza la percentuale di campi convertiti da file . 2020 a file . DAT.

Connessione FieldView— Indica se il sistema sta comunicando con la cabina FieldView

Connessione MBD — Indica se il Modulo Base del Display sta comunicando con la MFV.

955725_2 65

Il Nome Utente FieldView visualizza il nome utente a cui è collegato 20|20. Questo nome utente viene salvato quando un operatore seleziona "Sì", questo è il mio 20|20 sull'app Cabina FieldView.

La condivisione dell'andana tra le apparecchiature in un campo può anche essere attivata o disattivata. Affinché questo funzioni, l'andana condivisa deve essere abilitata su tutti i 20|20 nel campo

955725_2 66

Dati

Il menu Dati ha funzioni che aiutano ad esportare, importare ed eliminare le informazioni. Le informazioni vengono esportate e importate attraverso lo slot USB sul lato sinistro del display. L'opzione Backup/Ripristina consente il backup o il ripristino di un intero monitor o di configurazioni in un'unica azione. Gli aggiornamenti software vengono eseguiti anche attraverso la scheda Dati e possono essere eseguiti con un'unità USB.

Dati — Esportazione

Configurazione dei Campi e delle Colture –

Esporta tutti i nomi dei campi, impostazioni delle colture, e impostazioni di semina, liquido, & insetticida di un'unità USB. Dopo aver selezionato "Configurazione del Campo e delle Colture" inserire un nome per la configurazione. Questo viene fatto per separare le configurazioni tra di loro se molteplici configurazioni sono state esportate nella stessa unità USB. Questi dati possono essere importati nuovamente in un display.

Prescrizione / Confini – Esporta tutti i shapefile di prescrizione e confine in un'unità USB che era stata precedentemente importata nel monitor.

Mappa di Copertura delle Andane – Esportare su un'unità USB la mappa di copertura dell'andana del campo attivo. Questa mappa può quindi essere importata in un altro display in modo che la seconda implementi le andane sulla mappa di copertura dell'attrezzo originale.

Configurazione dell'Equipaggiamento – Esporta il tipo di attrezzo attivo (ad es. mietitrebbia o seminatrice) e le impostazioni di semina, liquido e insetticida su un'unità USB. Dopo aver selezionato "Configurazione dell'Equipaggiamento" inserire un nome per la configurazione. Questo viene fatto per configurazioni separate se sono state esportate più configurazioni nella stessa unità USB. Questi dati possono essere importati nuovamente in un display.

Configurazione del Display – Esporta tutte le Impostazioni di Display, Audio e Layout su un'unità USB. Dopo aver selezionato "Configurazione di Sistema", immettere un nome per la configurazione. Questo viene fatto per configurazioni separate se sono state esportate più configurazioni nella stessa unità USB. Questi dati possono essere importati nuovamente in un display. Se i display doppi vengono utilizzati solo la Configurazione del Display per il display a cui è collegato l'USB esporterà la Configurazione del Display. Ogni display avrà la sua configurazione.

Dati di Supporto – Carica i dati della Mappa di Campo e i registri diagnostici sul Supporto del Prodotto per la Semina di Precisione.

Nota: Questo richiede la connessione WiFi prima del caricamento.

955725_2 67

Dati sulla Mappa del Campo – Visualizza un elenco di tutti i dati per tutti i tipi di implementazioni. I dati sono organizzati per Nome, Dimensione dei Dati, Acri, Stagione e Passaggio. Solo i campi che possiedono i dati verranno visualizzati. Selezionare l'intestazione della colonna per riorganizzare l'elenco. Utilizzare il Pulsante "Cerca Campi" sul pannello di navigazione per cercare un nome specifico di campo.

I dati possono essere filtrati per Stagione o per tipo di lasciapassare nella parte superiore dello schermo.

Il "Trasferimento di tutti i Campi" esporterà tutti i dati per tutti i campi su un'unità USB. Per esportare specifici campi, selezionare il campo (i) da esportare premendo su di essi (i campi selezionati saranno evidenziati) e quindi premere il pulsante "Trasferisci Campi Selezionati".

Dati — Importazione

Seleziona il pulsante Importo sul pannello di navigazione per importare i file sul display. I file da importare in un display devono essere o in una cartella esportata direttamente da un altro display o posizionata direttamente sulla directory principale dell'unità USB.

Configurazione del Campo e delle Colture – Importa i nomi dei Clienti, delle Aziende Agricole e dei Campi, nonché le configurazioni di colture e ibridi da un altro monitor 20|20 o da un monitor SeedSense di Generazione 1 e 2 20|20

Prescrizioni / Confini – Importa i file di prescrizione e di confine da un'unità USB. I file devono essere in forma di Shape File e includere il . shp, . shx, e . estensioni di file dbf.

Mappa di Copertura delle Andane – Importa una Mappa di Copertura delle Andane da un altro strumento, attualmente in esecuzione nello stesso campo. Questo permette al sistema che sta importando il file di raggrupparsi nelle aree del campo piantato/applicato/raccolto dall'altro attrezzo.

Configurazione dell'Equipaggiamento – Importa i file di configurazione per cambiare l'implementazione attiva (es. piantatrice, trattore, mietitrebbia o seminatrice). Anche le impostazioni di raccolto e sistema come popolazione, liquidi e insetticidi verranno importate.

Configurazione del Display - Importa una configurazione Display per modificare i layout della schemata iniziale e tutte le altre impostazioni che possono essere regolate nelle pagine Display sotto il Sistema di Configurazione.

955725_2 68

Dati sulla Mappa del Campo – Importa i dati di Campo sul display per visualizzare le mappe e le informazioni di campo dai dati precedentemente esportati o da altri display Gen 3 20|20.

File Demo – Importa i file di Dimostrazione nel monitor che funzionerà quando il monitor è in modalità demo (Vedere Impostazioni del Display - Impostazioni Avanzate per ulteriori informazioni sulla Modalità Demo.)

Ripristina - Le Configurazioni del Monitor vengono automaticamente sottoposte a backup e salvate per data. Selezionare una data per ripristinare le impostazioni di configurazione salvate in quella

data.

Dati — Eliminazione

Selezionare il pulsante Elimina nella scheda di navigazione per cancellare i dati dal display. Diversi tipi di dati possono essere cancellati.

Dati della Mappa del Campo – Visualizza un elenco di campi con dati. I dati possono essere filtrati per Stagione o per tipo di passaggio nella parte superiore dello schermo. Seleziona un singolo campo, più campi o tutti i campi per eliminare i dati. Questo non elimina il nome del campo Cliente-Azienda Agricola-Campo.

File di Prescrizione e Confine – Visualizza un elenco di tutti i shapefiles nel display e registrati sul 20|20. Selezionare singoli, multipli o tutti i file da eliminare.

Tutti i Dati – Questo elimina TUTTI i dati dell'utente dal 20|20. Tutte le impostazioni, configurazioni, dati, campi e shapefiles verranno eliminati. Questa è un'operazione irreversibile.

Nota: Una volta che i dati vengono eliminati, non possono essere recuperati.

Backup/Ripristina

Lo strumento di backup/ripristina esegue il backup di tutti i dati e dei file di configurazione sul monitor nell'unità USB.

I file salvati nell'unità USB possono quindi essere utilizzati per ripristinare solo le configurazioni o per ripristinare un intero sistema riportando tutti i dati e le configurazioni ad un monitor.

955725_2 69

Backup Totale – Copia tutte le Configurazioni, i Dati e i File Importati dal monitor su un'unità USB. Assicurarsi che l'unità USB sia grande abbastanza da gestire un intero backup. La memoria interna nel Modulo Base del Display è di 32 giga. Posizionare l'unità USB nella porta USB sul MBD.

Controllo dello Stato del Backup - Confronta i dati su una chiavetta USB con i dati sull'hard drive per determinare se il monitor ha eseguito un backup completo. Verrà inoltre visualizzata la data di quando l'ultimo backup è stato fatto.

Ripristino delle Configurazioni – Selezionare Ripristina per rimettere i file su un 20|20 nel quale era stato precedentemente eseguito il backup su un'unità USB dallo stesso o diverso 20|20.

Una volta selezionato Ripristina, verranno visualizzati tutti i file di backup sull'unità USB. Seleziona un file di backup specifico da ripristinare. Quindi selezionare uno dei seguenti:

Ripristino Totale – per ripristinare tutto ciò che ha subito il backup (compresi i dati di campo, le prescrizioni/ confini, e tutte le impostazioni). Essenzialmente questo rende un duplicato 20|20 di quello che aveva subito precedentemente il backup.

Ripristino delle Configurazioni – per ripristinare solo le configurazioni al 20|20 (Configurazioni

dell'Equipaggiamento, Configurazioni del Display e Configurazioni del Campo e delle Colture)

Aggiornamento del Software

Selezionare il pulsante Aggiornamento del Software nella scheda di navigazione per modificare la versione del software sul Modulo Base del Display e Display.

Installazione da un USB – Il software può essere scaricato gratuitamente dal sito web Precision Planting e salvato su un'unità USB. Assicurarsi che il file software sia sulla directory principale sul drive USB. Posizionare l' Unità USB sul lato del display e quindi selezionare "Installa da USB". Tutte le versioni del software che sono correttamente salvate sul drive USB verranno visualizzate. Selezionare la versione del software e il monitor da aggiornare e attendere il riavvio del monitor. Questo processo aggiornerà sia il Modulo Base e il Display. Se due display sono connessi, potrebbe essere necessario un riavvio aggiuntivo per il secondo display da aggiornare (o passare attraverso il processo di aggiornamento una seconda volta, con la chiavetta USB inserito nel secondo display.)

Installazione tramite WiFi – Il software può essere scaricato tramite WiFi una volta che il sistema è stato collegato al WiFi. Ci sarà una lista di versioni di software sotto 'Installazione da un USB' con la quale il sistema potrà essere aggiornato/ declassato a.

955725_2 70

Modulo di Controllo della Cabina [MCC]

Il MCC è installato sotto il display. Se vengono utilizzati due display, deve essere installato un solo MCC (non importa a quale display sia collegato). Tutti i prodotti di controllo delle seminatrici in esecuzione attraverso il 20|20 richiedono un MCC da installare in quanto ha un interruttore dell'Impianto Principale e funzionalità di controllo dell'andana.

L'interruttore sul lato sinistro è l'interruttore dell'Impianto Principale. Affinché tutti i prodotti di controllo funzionino, l'interruttore dell'Impianto Principale deve essere in posizione di accensione. Se è abbassato, tutti i prodotti di controllo saranno immediatamente disabilitati.

I tre interruttori al centro sono interruttori di sezione dell'andana. Commutali verso il basso per vincolare una percentuale. Se tutte le righe sono assegnate alla stessa percentuale, la seminatrice verrà divisa in tre parti con ogni interruttore commutato che controlla l'andana per un terzo della seminatrice. Se questi interruttori sono abbassati, le righe assegnate all'interruttore verranno spente. Assegna le righe per classificare le sezioni nelle schermate di selezione setup Vdrive/Vset Select.

I due interruttori esterni nel mezzo sono utilizzati anche per caricare automaticamente i contatori. Sollevare questi due interruttori insieme per un secondo per caricare i contatori. I contatori gireranno e distribuiranno un certo seme mentre il seme è caricato sul disco. Ciò permette che il seme immediatamente sia erogato dal contatore quando comincia a seminare.

Per continuare a ruotare i contatori, sollevare e tenere premuti questi due interruttori. I contatori continueranno a ruotare finché rimarranno sollevati.

L'interruttore sul lato destro è l'interruttore dell'Andana Principale. Se questo interruttore è abbassato, tutte le righe saranno immediatamente vincolate.

AGROLAND ITALIA

AGROLAND ITALIA SRL

GRISIGNANO DI ZOCCO (VI)

VIA: J.F KENNEDY 43

CAP: 36040

P.I. 04421160245

SDI USAL8PV

REA PD - 470675

PEC: AGROLAND-ITALIA@LEGALMAIL.IT

SITO WEB: WWW.AGROLANDITALIA.IT



MACHINES OF THE FUTURE