

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ



M0288-UKR
KINZE BLUE VANTAGE

Ред. 8/24

KINZE BLUE VANTAGE

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

M0288-UKR

Ред. 8/24

Дана інструкція призначена для наступної техніки: Система Kinze Blue Vantage

Запишіть серійні номери системи Blue Vantage сівалки і дату придбання:

Сервісний код _____

Дата покупки _____

Kinze®, *Blue Drive®*, *Blue Vantage®*, *True Speed®*, *True Rate®*, *True Depth®*, та логотип *Kinze®*
є зареєстрованими товарними знаками компанії *Kinze Manufacturing, Inc.*

Ag Leader® є товарним знаком компанії *Ag Leader Technology Incorporated*

FieldView™ є товарним знаком компанії *Climate LLC.*

Granular™ AgStudio є товарним знаком компанії *Granular, Inc.*

John Deere® та *John Deere Operations Center™* є зареєстрованими товарними знаками компанії *Deere & Company*

Дана сторінка навмисно не заповнена.

ЗМІСТ

Інформація для власника	1
Гарантійні зобов'язання	2
Вступ	3
Термінологія	4
Точки контролю висіву	5

ВИСІВ В ТРИ ТОРКАННЯ ЕКРАНА

Висів - Етап 1	6
Висів - Етап 2	6
Висів - Етап 3	7

ВИСІВ

Висів	8
Висів за подвійною мапою	9
Панель навігації	10
Віджети висіву	11
Налаштування завдання - GPS	12
Вибір завдання посіву	13
Налаштування завдання	14
Налаштування завдання - Фермер / Ферма / Поле	15
Налаштування завдання - Продукти	16
Налаштування завдання - Щільність	18
Налаштування завдання - Загалом / роздільний висів / Rx	19
Налаштування завдання - Файл карти	20
Налаштування завдання - Тиски	21
Екран висіву	22

Дії

Дії - Вступ	30
Панель управління	30
Розкладання - Моделі 3660, 3665, 3605 і 5670 з поворотною віссю	31
Складання - Моделі 3660, 3665, 3605 і 5670 з поворотною віссю	32
Розкладання - Моделі 4900, 4905 і 5900 з фронтальним складанням крил	33
Складання - Моделі 4900, 4905 і 5900 з фронтальним складанням крил	35
Розкладання - Моделі 4700, 4705, 4800, 4805 і 5700 з фронтальним складанням крил	37
Складання - Моделі 4700, 4705, 4800, 4805 і 5700 з фронтальним складанням крил	38
Зашпаровуючі колеса	39

Калібрування	40
Змив	42
Передні ряди	43
(Застосовується, лише якщо встановлено фронтальні висівні секції)	43
Очисники рядів	44
Ефективність насіння	45
Статус насіннепроводу	47
Сила притиску	48
Камери	50

СПОВІЩЕННЯ

Сповіщення - Вступ	51
Сповіщення	52

СПРАВНІСТЬ

Справність - Вступ	53
Екран «Справність»	53
Ряди	53
Blue Vantage	54
GPS і швидкість	54
Маршрутизатор	55
Допоміжні модулі	55
Застосовувані перемикачі	56
Сила притиску	56
Вакуум	56
Ваги	57
Блок живлення	57
Вентилятор баків насіння	58
Камери	58
Очисники рядів	58
Гідравлічне обладнання	58
Добриво	59
Діагностика - Вступ	60

ПАРАМЕТРИ

Параметри - Вступ	61
Сівалка	61
Сповіщення	62
Трактор	63
Зміщення сівалки	64
Швидкість	65
Blue Vantage	66
Blue Connect	68
Навчальний режим	70
Звуки	71
Відновлення заводських параметрів	72

Керування - Вступ	73
Завдання	73
Назви	75
Продукти	76
Базові звіти	77


КЕРУВАННЯ




Конфігурації сівалок	78
Знімки екрана	80
Підтримка FMIS	81
Файли приписів і межі	82
Пошук і усунення несправностей у файлах приписів і межі	83
Від'єднання дисплея Blue Vantage від док- станції	87
Порти Blue Vantage	88
Оновлення Blue Vantage	89
Фактори ефективності GPS	91

Компанія Kinze Manufacturing, Inc. дякує вам за вибір нашої продукції. Ми цінуємо вашу довіру по відношенню до сільськогосподарської техніки Kinze. Придбана вами сівалка Kinze розроблена для забезпечення надійної роботи і якнайшвидшого повернення вкладених коштів.

Цю інструкцію було підготовлено для того, щоб допомогти вам в експлуатації та технічному обслуговуванні сівалки. Вона є невід'ємною частиною машини і має бути передана новому власнику разом з машиною в разі подальшого продажу.

Перед початком використання обладнання користувач зобов'язаний прочитати цю Інструкцію з експлуатації і зрозуміти інформацію стосовно техніки безпеки, експлуатації, мастила і технічного обслуговування, що міститься в ній. Користувач несе відповідальність за регулярну перевірку та обслуговування обладнання відповідно до вказівок, наведених у цій Інструкції з експлуатації. Укладачі даного документа постаралися охопити всі аспекти безпеки, експлуатації, змащування і технічного обслуговування. Однак не виключається ймовірність виникнення особливих випадків, що потребують спеціальних дій.

У цій Інструкції символ  і сигнальні слова **"НЕБЕЗПЕЧНО"**, **"ОБЕРЕЖНО"**, та **"УВАГА"** використовуються для того, щоб привернути увагу до інструкцій з техніки безпеки, недотримання яких призведе або може призвести до загибелі людей або серйозних травм. Сигнальні слова **"ПРИМІТКА"** використовуються, щоб привернути увагу до важливої інформації. Нижче наведено пояснення відповідних термінів:

 НЕБЕЗПЕЧНО	<p>Вказує на безпосередньо небезпечну ситуацію, яка, якщо їй не запобігти, призведе до летального наслідку або серйозних травм. Використання даного сигнального слова обмежується найекстремальнішими ситуаціями, що мають відношення до компонентів обладнання, які в силу особливостей конструкції неможливо закрити огорожами або кожухами.</p>
 ОБЕРЕЖНО	<p>Вказує на потенційно небезпечну ситуацію, яка, якщо їй не запобігти, може призвести до летального наслідку або серйозних травм, і включає небезпеки, які загрожують користувачеві при знятті огорож або кожухів. Також може використовуватися для попередження про небезпечні методи роботи.</p>
 УВАГА	<p>Вказує на потенційно небезпечну ситуацію, яка, якщо їй не запобігти, може призвести до травм середньої або малої тяжкості. Також може використовуватися для попередження про небезпечні методи роботи.</p>
ПРИМІТКА	<p>Вказує на інформацію стосовно методів виконання робіт, які не пов'язані з ймовірністю отримання травм.</p>

ПРИМІТКА: Особливі відомості або інструкції з налаштування обладнання.

Обмежена гарантія Kinze на вказане нове обладнання викладена на копії форми гарантійного обслуговування і отримання товару, призначеної для роздрібного покупця. Додаткові копії документації щодо обмеженої гарантії можна отримати в дилера Kinze.

В рамках програми підтримки компанією Kinze протягом гарантійного терміну надається гарантія на зареєстровані продукти Kinze, які експлуатуються і обслуговуються відповідно до інструкцій, викладених в цьому посібнику. Надана гарантія анулюється при наявності доказів неналежного поводження з обладнанням або внесення змін в конструкцію, не передбачених заводськими специфікаціями. Гарантія Kinze не поширюється на регламентне обслуговування та ремонт обладнання.

Для отримання гарантії необхідно зареєструвати придбане обладнання. Для цього дилер Kinze повинен заповнити форму гарантійного обслуговування і отримання товару, після чого її повинен підписати роздрібний покупець. По одній копії даної форми залишається у дилера і у роздрібного покупця. Заявка про реєстрацію повинна бути заповнена і надана компанії Kinze Manufacturing, Inc. протягом 5 робочих днів з дати доставки обладнання Kinze роздрібному покупцеві. Компанія Kinze Manufacturing, Inc. залишає за собою право відмовити в наданні гарантії на обладнання, що має серійний номер, яке не було належним чином зареєстроване.

Якщо потрібно виконати технічне обслуговування або заміну деталей, що вийшли з ладу, на які поширюється дія обмеженої гарантії, відповідальність за доставку обладнання дилеру Kinze і надання належної роздрібному покупцеві копії форми гарантійного обслуговування і отримання товару лежить на користувачеві. Гарантія Kinze не покриває вартість часу в дорозі, пробігу та транспортування. Будь-яка попередня домовленість між дилером і роздрібним покупцем, в рамках якої дилер погоджується прийняти на себе всі такі витрати або їх частину, повинна розцінюватися виключно як жест доброї волі з боку дилера щодо роздрібного покупця.

Гарантія Kinze не покриває вартість часу в дорозі, пробігу, транспортування або вантажних робіт.

BLUE VANTAGE

Після того як Blue Vantage налаштовано, ви можете почати висів всього за три торкання екрана.

На екрані «Статус» наводиться вся важлива інформація щодо висіву та діагностики. Фермер може в режимі реального часу відслідковувати роботу кожного ряду сівалки.

Система Blue Vantage забезпечує швидкий і надійний обмін даними з сівалкою і оснащена надійним сенсорним екраном з високою роздільною здатністю з інтуїтивно зрозумілим інтерфейсом, що підтримує функції збільшення і зменшення масштабу двома пальцями. Док-станція і USB-порти дозволяють легко знімати пристрій і обмінюватися даними.

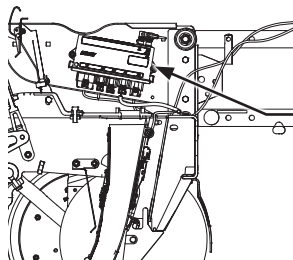
Blue Vantage створений Kinze для Kinze. Один виробник, який постачає всі компоненти, починаючи від дисплея в кабіні і закінчуючи високошвидкісним інтерфейсом Ethernet на сівалці, надає вам комплектне рішення, яке відразу готове до роботи.

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

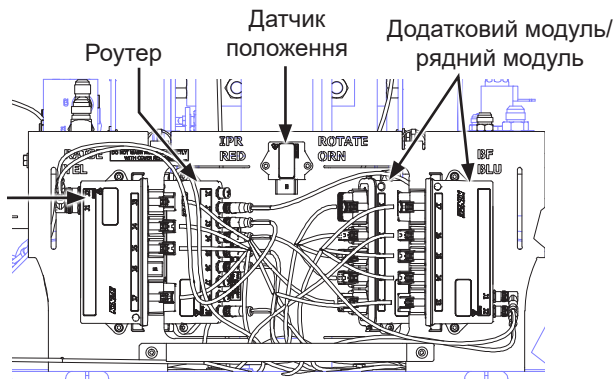
Інформація, наведена в цьому посібнику, є актуальною на момент публікації. Проте, зважаючи на безперервне вдосконалення продукції Kinze, внесення змін у виробництво може призвести до того, що дисплей системи управління сівалкою буде в деякій мірі відрізнятися від описаного в інструкції. Компанія Kinze Manufacturing, Inc. залишає за собою право на внесення змін до технічних характеристик і конструкції устаткування без попереднього повідомлення і не приймає на себе зобов'язань по установці аналогічного обладнання на раніше виготовлені сівалки.

ТЕРМІНОЛОГІЯ

Модулі сівалки.

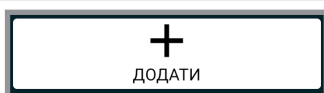


Додатковий модуль/рядний модуль



Прийняти. Вибір галочки призведе до збереження будь-яких змін і виходу з пункту меню. Даний процес називається «прийняттям».

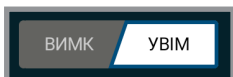
Скасувати. Вибір “х” призведе до скасування будь-яких змін і виходу з пункту меню. Даний процес називається «скасуванням».



+ Додати. Вибір “+Додати” зазвичай використовується для додавання елемента до переліку.



Введення числа. Натисніть для налаштування числових значень.



Перемикач. Вибір однієї із сторін перемикача призведе до вибору одного варіанта і скасування іншого.



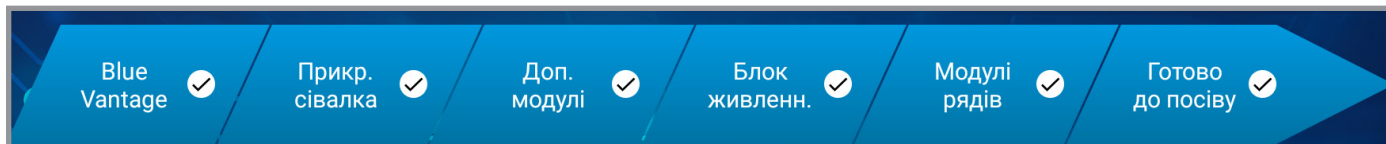
Редагувати. Натисніть цю кнопку, щоб редагувати збережену інформацію.



Видалити. Натисніть, щоб стерти та/або видалити обрану інформацію.

В інтерфейсі Blue Vantage можна натиснути практично будь-який елемент, щоб вибрати його, виконати дію, отримати детальнішу інформацію або відкрити додаткові органи управління.

ТОЧКИ КОНТРОЛЮ ВИСІВУ



Blue Vantage. Дисплей Blue Vantage повинен бути встановлений в док-станцію, і живлення має бути увімкненим.

Прикр. сівалка. Повинна бути приєднана сумісна з Blue Vantage сівалка.

Доп. модулі. Всі необхідні допоміжні модулі повинні бути у виявленому стані.

Блок живлення. Блок живлення повинен бути або в стані “справний” або “несправність активна”.

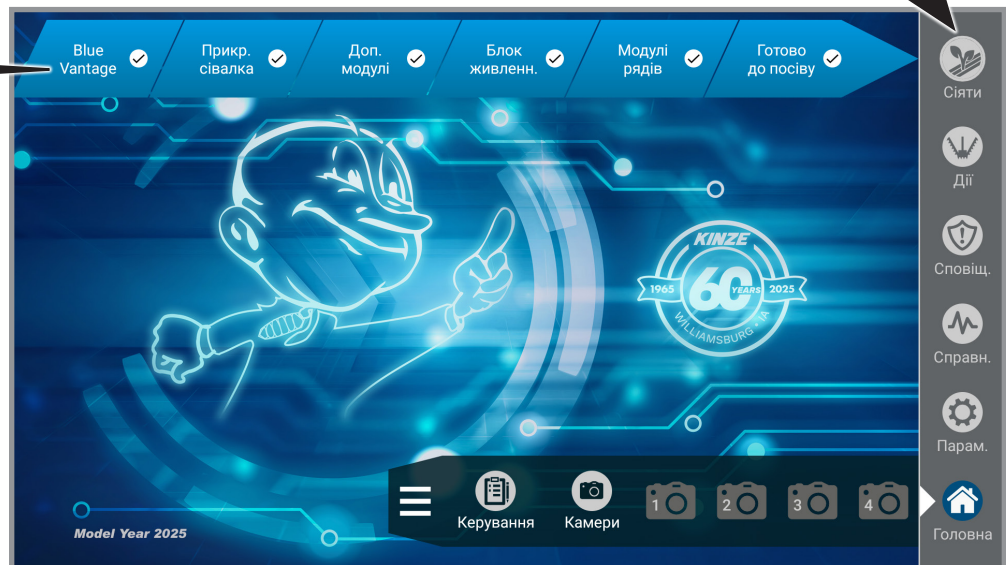
Модулі рядів. Всі необхідні рядні модулі повинні бути у виявленому стані.

Якщо виконані всі п'ять контрольних точок висіву, система готова до засіву.

ВИСІВ - ЕТАП 1

Точки контролю висіву

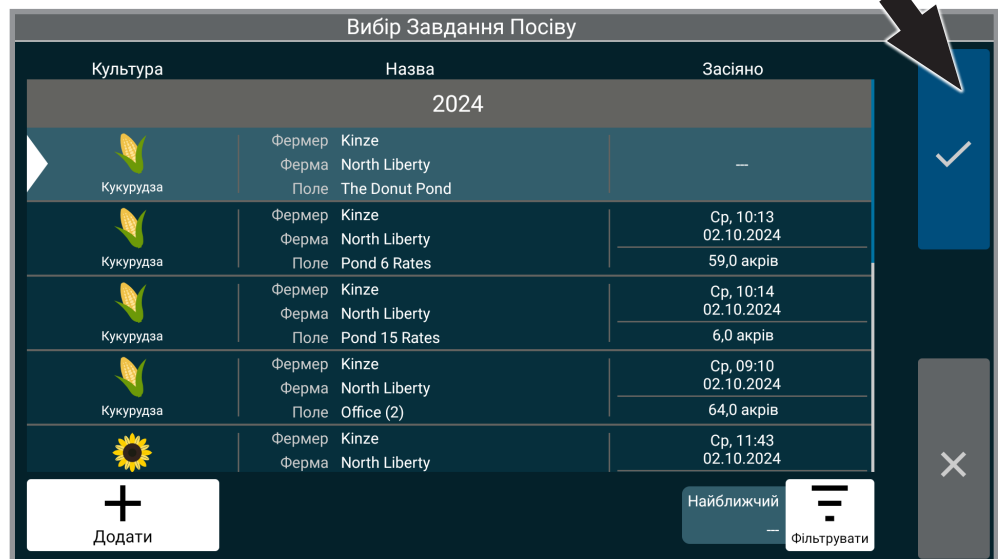
(Див. [\(Сторінка 5\)](#) для отримання більш докладної інформації.)



Етап 1 - Натисніть кнопку «Сіяти»

ВИСІВ - ЕТАП 2

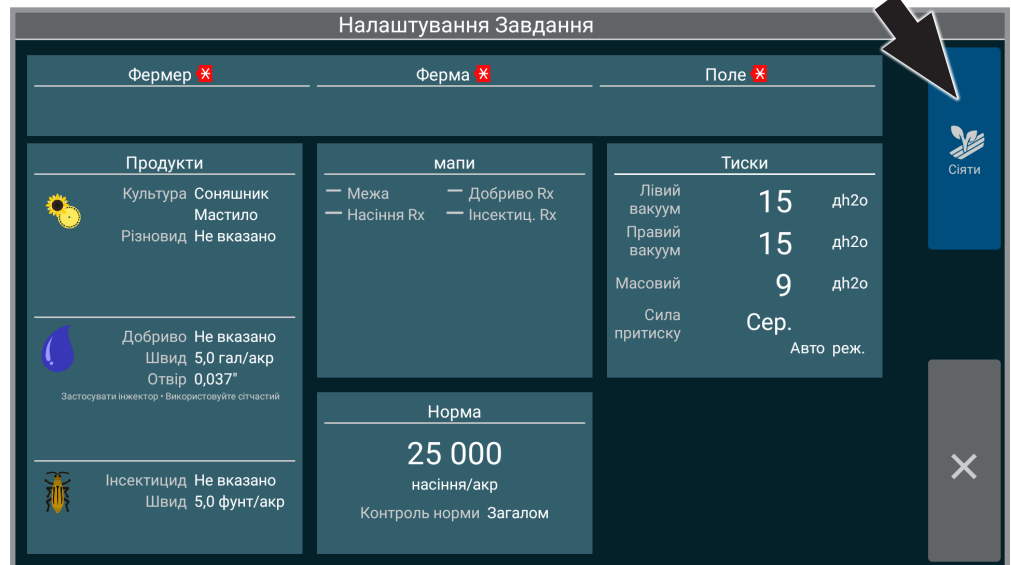
(Див. [\(Сторінка 13\)](#) для отримання інформації про налаштування задач.)



Етап 2 - Натисніть потрібну задачу, а потім «Прийняти», щоб вибрати завдання сіяння.

ВИСІВ - ЕТАП 3

(Див. [\(Сторінка 14\)](#) для отримання інформації про налаштування задач.)



Етап 3 - Натисніть кнопку «СІЯТИ»

(Детальна інформація про екран «Висів» наведена на наступній сторінці.)

Статистика за шаром*
Відображає в реальному часі дані в залежності від обраного шару даних. Натисніть для редагування налаштувань. Натисніть для перемикання між шарами даних.

Очисники рядів
Натисніть, щоб отримати доступ до очисників рядів.

Відключення
Натисніть для доступу до ручного або автоматичного відключення.

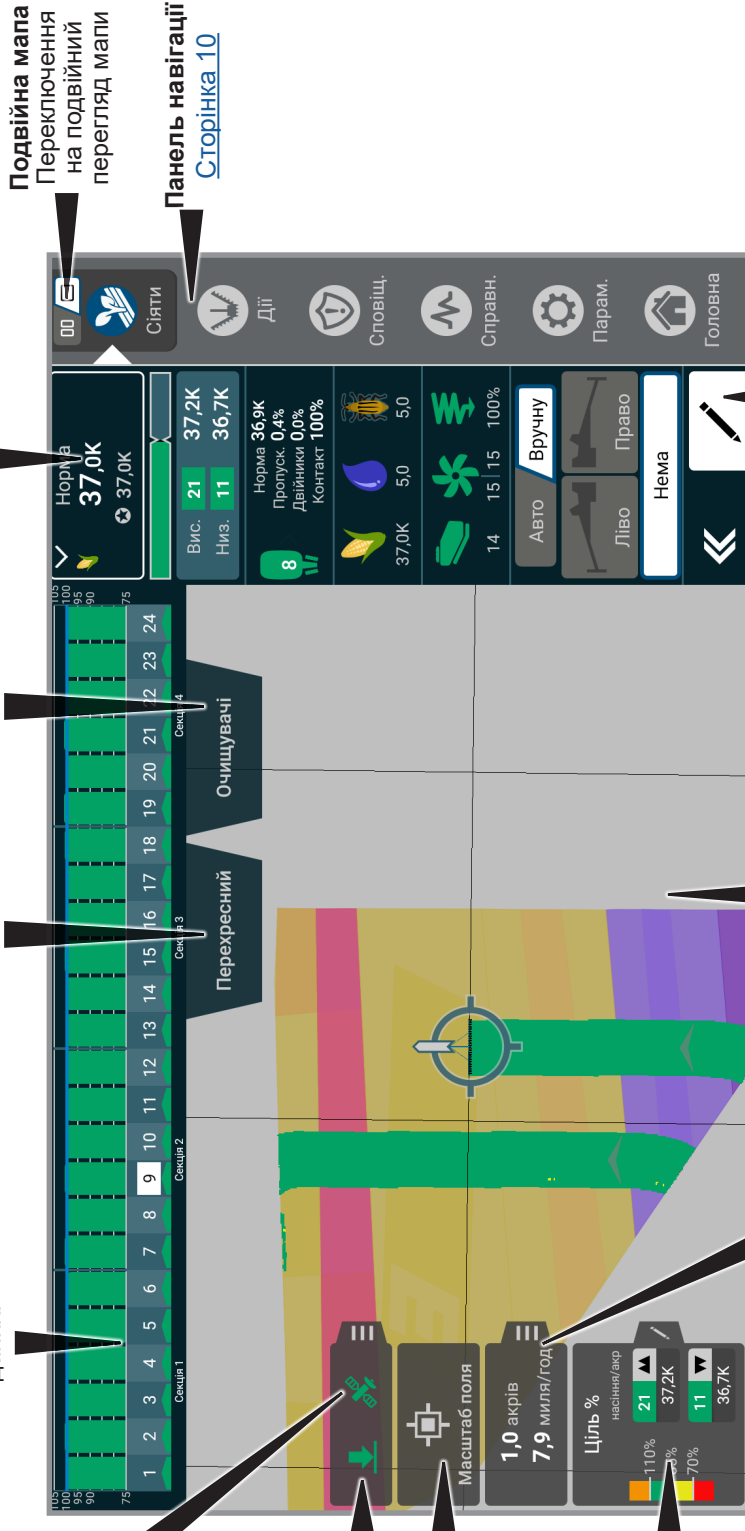
Загальний стан ряду*
Відображає стан кожного ряду. Натисніть на стовпці ряду для зупинки сканування та перегляду докладної інформації щодо стану в області «ДАНІ РЯДУ». Наведена там інформація залежить від поточних шарів даних.

GPS
Натисніть для відображення даних GPS.

Рама
Відображає поточний стан перемикачів навісного обладнання.

Центрування масштабу поля*
Натисніть для перемикання між рівнем масштабу для відображення всього поля і центруванням на тракторі.

Умовні позначення шару даних
Умовні позначення захоплення сівалки і гістограми.
Натисніть значок редагування для редагування умовних позначень, заданих користувачем.



Віджети
Виберіть, які віджети будуть відображатися на екрані висіву. Віджети можна розгорнути або згорнути.

Панель навігації
Панель навігації

Дисплей поля
Рух двома пальцями в різні боки для масштабування. Перетягування для переміщення.

Акришвидкість
Відображає кількість акрів, засіяних за поточну сесію, поточну швидкість, інформацію від ваг центрального бункера та інформацію Blue Connect. Натисніть для отримання більш докладної інформації.

ВІСІВ

* Зазначені елементи інтерфейсу можуть виглядати по-іншому в залежності від поточного режиму.

Віджети
Виберіть, які віджети будуть відображатися на екрані висіву.

Параметри віджетів: Дані ряду, зведення за продуктом, тиски, маркери, камери, попередні установки цілісності

Відключення
Натисніть для доступу до ручного або автоматичного відключення.

Акри/швидкість
Відображає кількість акрів, засіяних за поточну сесію, поточну швидкість, інформацію від ваг центрального бункера та інформацію Blue Connect. Натисніть для отримання більш докладної інформації.

Очистувачі
7,9 мілья/год

Акри
2,2 акрів

Перехресний

GPS
Натисніть для відображення даних GPS.

Рама
Відображає поточний стан перемикачів навісання обладнання.

Центрування масштабу поля*
Натисніть для перемикання між рівнем масштабу для відображення всього поля і центруванням на тракторі.

Умовні позначення шару даних
Умовні позначення захоплення сівалки і гістограми. Натисніть значок редагування для редагування умовних позначень, заданих користувачем.

Дисплей поля
Рух двома пальцями в різні боки для масштабування. Перетягування для переміщення.

Загальний стан ряду*
Відображає стан кожного ряду. Натисніть на стовпчик ряду для зупинки сканування та перегляду докладної інформації щодо стану в області «ДАНІ РЯДУ». Наведена там інформація залежить від поточних шарів даних.

Гістограми
Зміна гістограм між мапами.

Дисплей поля
Рух двома пальцями в різні боки для масштабування. Перетягування для переміщення.

Сіяття

Дії

Словощ.

Справн.

Парам.

Головна

Одинарна карта
Переключення на одинарний перегляд мапи

Центрування масштабу поля*
Натисніть для перемикання між рівнем масштабу для відображення всього поля і центруванням на тракторі.

Статистика за шаром*
Відображає в реальному часі дані в залежності від обраного шару даних. Натисніть для редагування налаштувань. Натисніть для перемикання між шарами даних.

Панель навігації
[Сторінка 10](#)

Масштаб поля
Норма 36,3к
наслідня/апр
110% 16 37,5к
85% 1 24,3к
70%

Секція 4

Секція 3

Секція 2

Секція 1

105 95 90 75

105 95 90 75

105 95 90 75

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24

ВІСІВ ЗА ПОДВІЙНОЮ МАПОЮ

* Зазначені елементи інтерфейсу можуть виглядати по-іншому в залежності від поточного режиму.

ПАНЕЛЬ НАВИГАЦІЇ

Сіяти. Початок налаштування задачі. Всі точки контролю висіву ([Сторінка 5](#)) повинні мати статус “✓” щоб перейти до висіву. При готовності до висіву кнопка почне блимати.

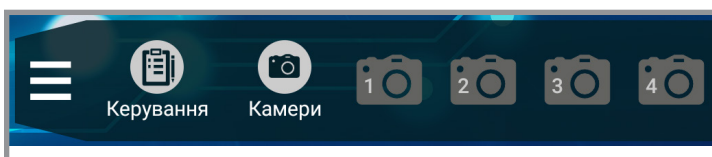
Дії. Функції панелі управління. ([Сторінка 30](#))

Сповіщ. Відображає історію тривоги, а також активні тривоги. ([Сторінка 56](#))

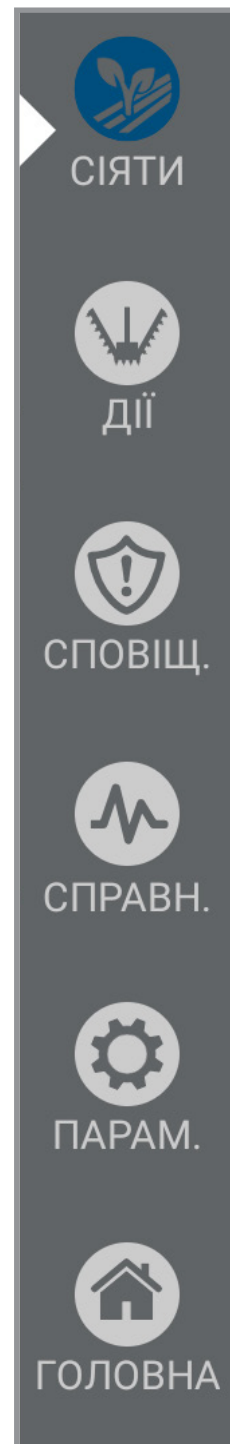
Справн. Відображає зведену інформацію всієї діагностики системи Blue Vantage. ([Сторінка 53](#))

Парам. Зміна різних налаштувань системи і дисплея. ([Сторінка 61](#))

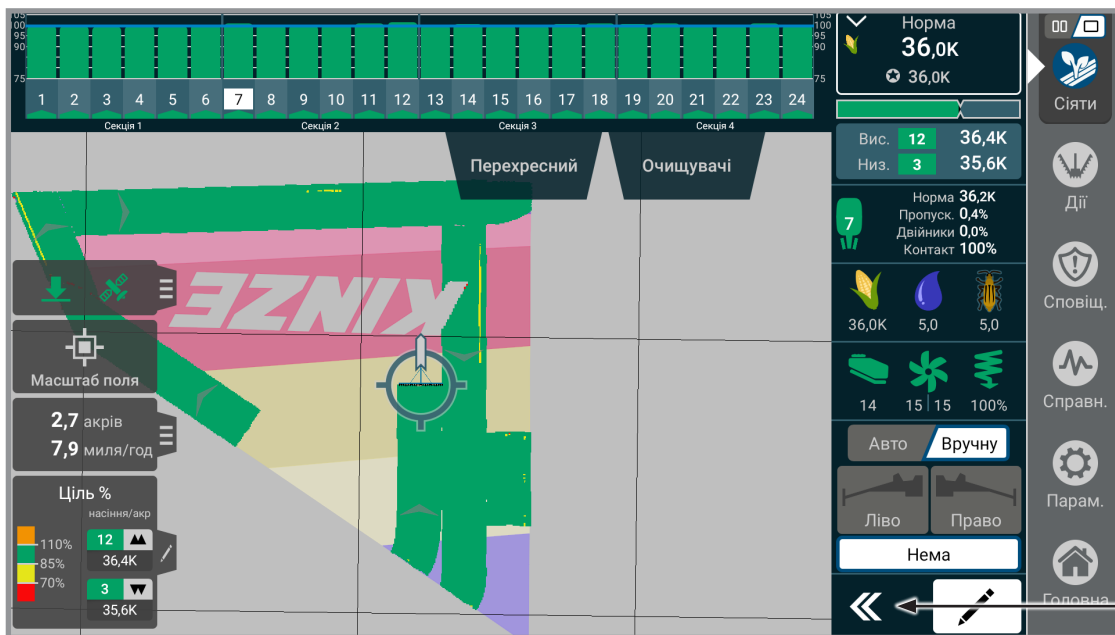
Головна. Відображення головної сторінки. ([Сторінка 6](#)) Натискання на кнопку «Головна» під час задачі дає можливість поставити задачу на паузу.



Головна панель. Керування Rx і файлами меж, а також експорт звітів або відповідних даних. Також тут можна керуватися іншими функціями, такими як дані про виробника/ферму/поле, камерами ([Див. «Камери» на сторінці 52](#)) та іншою інформацією. [Див. «Завдання» на сторінці 73](#)



ВІДЖЕТИ ВИСІВУ



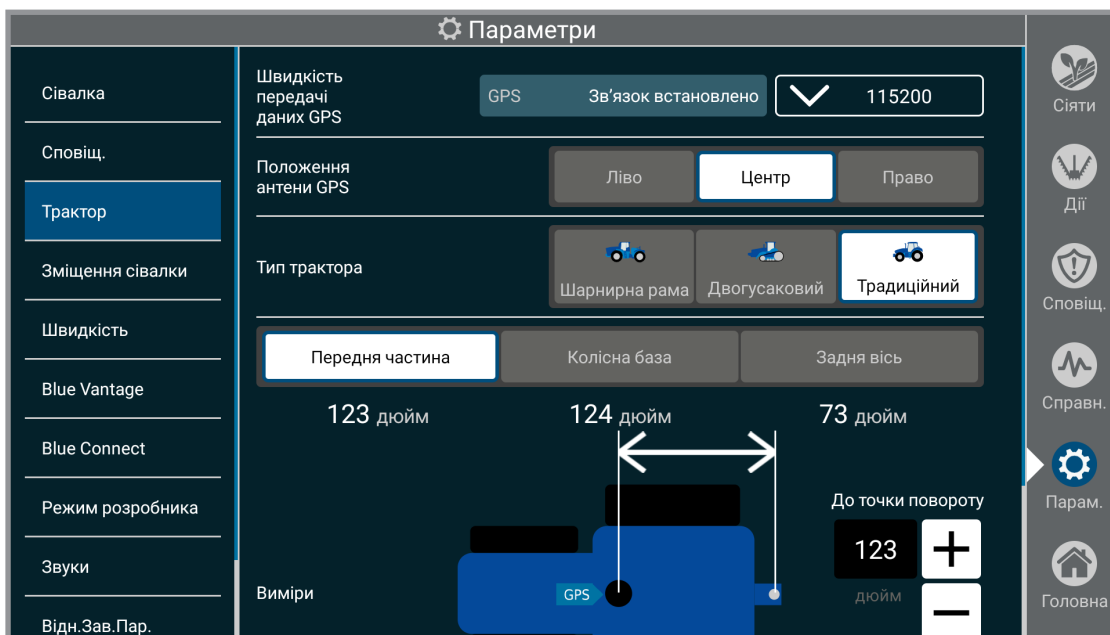
Віджети висіву

Віджети. Виберіть, які віджети будуть відображатися на екрані висіву. Упорядкуйте віджети (від 1 до 4), що відображаються на екрані. Віджети можна розгорнути або згорнути. Виберіть з: Дані ряду, зведення за продуктом, тиски, маркери, камери, попередні установки щільності. Після вибору віджетів можна переглянути, як вони відобразатимуться в режимі подвійного екрану або одинарної мапи, перед підтвердженням вибору.

Попередній перегляд на подвійному екрані

ПРИМІТКА: Віджет з номером 1 буде розгорнутий на подвійній мапі доки він розгорнутий на одинарній мапі.

НАЛАШТУВАННЯ ЗАВДАННЯ - GPS



Налаштування GPS

Швидкість передачі даних GPS. Введення швидкості передачі даних GPS, щоб вона відповідала налаштуванням GPS.

ПРИМІТКА: Kinze рекомендує налаштувати швидкість передачі даних вашого GPS-приймача на значення 115 200. Переконайтеся, що швидкість передачі даних Blue Vantage відповідає приймачу.

Положення антени GPS. Зміна налаштувань розташування антени GPS.

Тип трактора. Оберіть тип трактора: Колісний, двоколісний або зчленований.

Зміщення GPS. Вкажіть зміщення між приймачем GPS і різними точками на тракторі.

ПРИМІТКА

Для максимальної ефективності висіву налаштуйте точні значення зміщення GPS.

Примітка: Даний екран не буде відображатися, якщо GPS вже був налаштований. Однак можна перевірити загальні налаштування GPS і трактора. [\(Стор. 68\)](#)

Для отримання більш детальної інформації про GPS див. розділ [«Фактори ефективності GPS» на Стор. 93.](#)

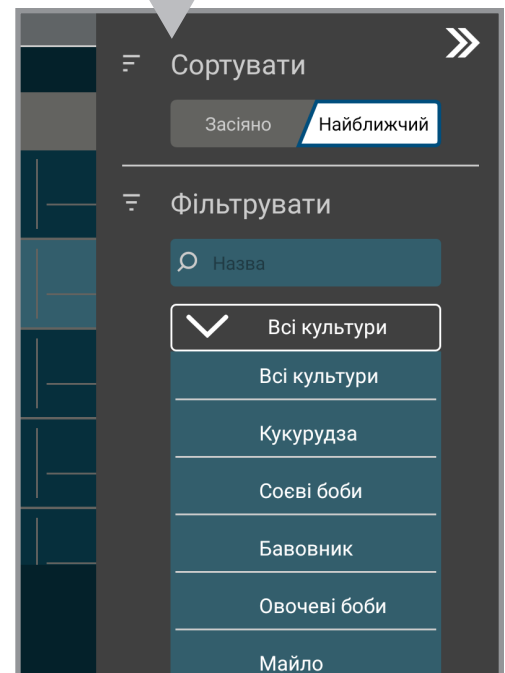
ВИБІР ЗАВДАННЯ ПОСІВУ

Культура	Назва	Засіяно
2024		
Кукурудза	Фермер Kinze	Ср, 15:46
	Ферма Williamsburg	02.10.2024
	Поле Pond (3)	23,0 акрів
Кукурудза	Фермер Kinze	Ср, 15:44
	Ферма North Liberty	02.10.2024
	Поле Pond 6 Rates	59,0 акрів
Кукурудза	Фермер Kinze	Ср, 15:38
	Ферма Williamsburg	02.10.2024
	Поле Pond (2)	2,0 акрів
Кукурудза	Фермер Kinze	Ср, 15:18
	Ферма North Liberty	02.10.2024
	Поле Pond (2)	22,0 акрів
Кукурудза	Фермер Kinze	Ср, 15:44
	Ферма North Liberty	02.10.2024

Висів (існуюча задача)

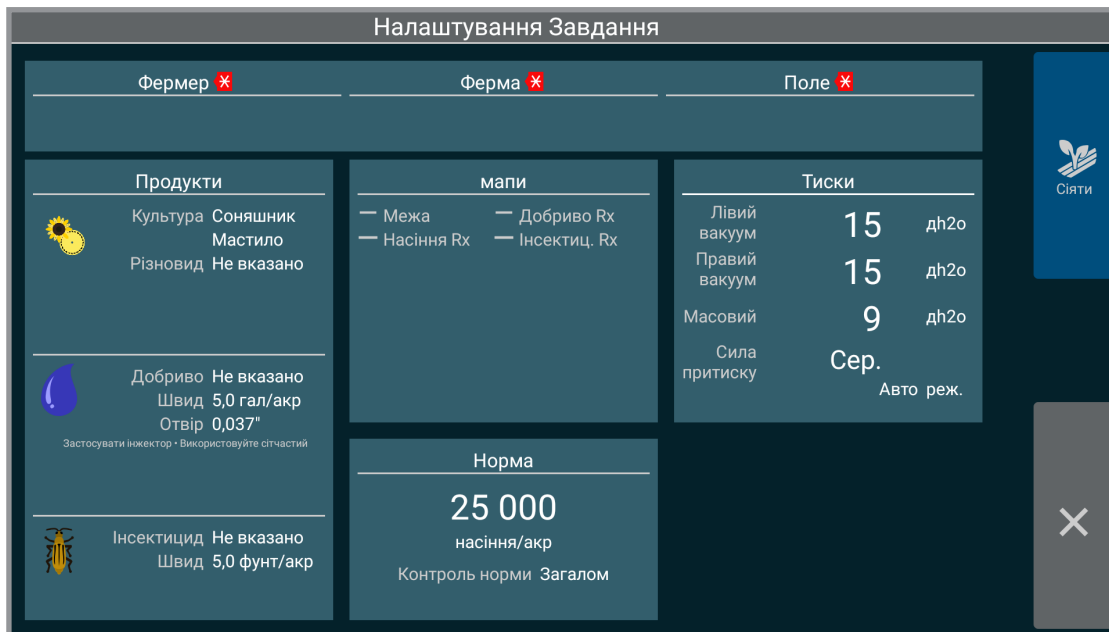
На екрані вибору завдання сіяння можна вибрати відновлення попереднього завдання або створення нового. Для відновлення раніше створеного завдання оберіть його зі списку і натисніть кнопку «Прийняти». Завдання наведені в порядку, в якому здійснювався висів. Останнє завдання відображається згори.

Сортуйте за «Культурою», «Назвою» або «Останнім висівом», натиснувши «Фільтр». Якщо активна система GPS, перемикач «сортувати за найближчим» відсортує всі задачі за близькістю до поточного положення GPS.



НАЛАШТУВАННЯ ЗАВДАННЯ

Використовуйте «Налаштування завдання» для введення всієї необхідної інформації щодо завдання. Правильне налаштування завдання має найважливіше значення для ефективної роботи системи.



Налаштування завдання

Екран налаштування завдання надає можливість задати докладні дані про завдання, такі як «Продукти», «Тиски» і «Щільність».

Натисніть «Фермер» щоб запустити «Початок налаштування завдання» ([Сторінка 15](#))

Мапи. ([Сторінка 20](#))

Продукти. ([Сторінка 16](#))

Щільність. ([Сторінка 18](#))

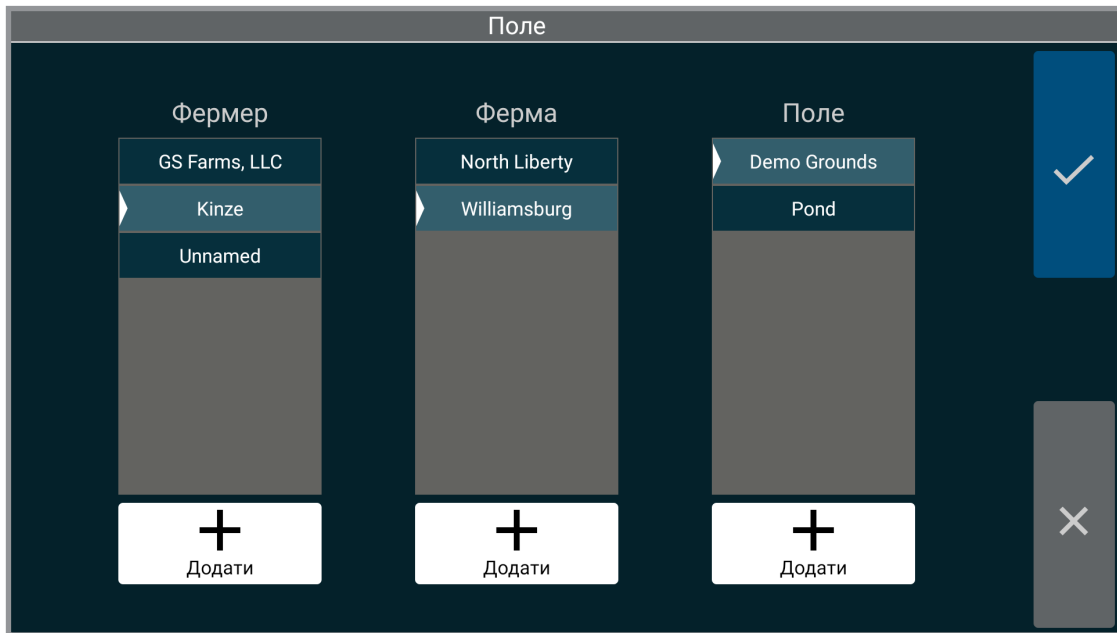
Тиски. ([Сторінка 21](#))

Фронтальні ряди. Вказує системі, підняті або опущені фронтальні висівні секції.

ПРИМІТКА: Доступ до цих даних можна отримати також з екрану управління. Додаткові функції доступні на екрані управління. ([Сторінка 73](#))

ПРИМІТКА: При додаванні нового завдання за замовчуванням використовуються налаштування з останнього використаного завдання. Див. Фермер/Ферма/Поле; ([Сторінка 15](#)).

НАЛАШТУВАННЯ ЗАВДАННЯ - ФЕРМЕР / ФЕРМА / ПОЛЕ



Додайте інформацію про фермера, ферму та поле:

Натисніть "+ Додати".

За допомогою клавіатури введіть інформацію про Фермера.

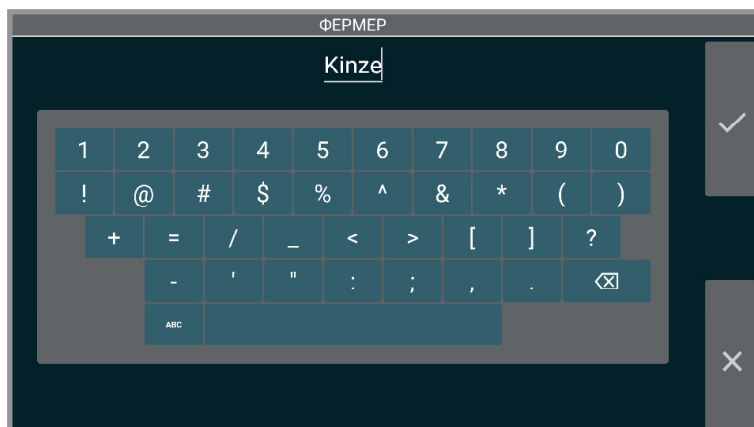
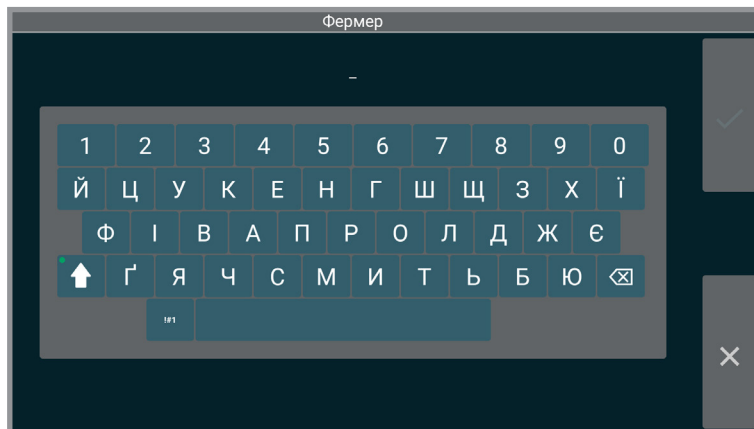
ПРИМІТКА: Якщо не додати інформацію про Фермера, Ферму та Поле, дані елементи будуть заповнені автоматично:

Фермер - "БЕЗ НАЗВИ"

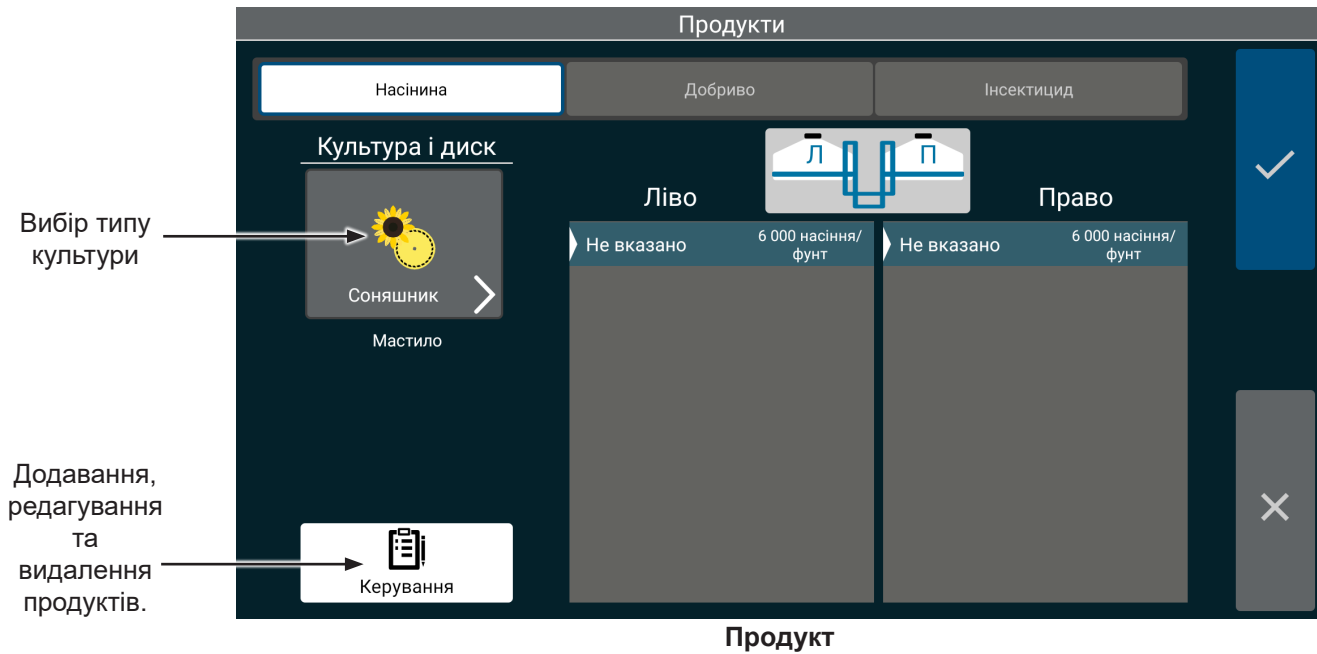
Ферма - поточна дата

Поле - поточний час

Для редагування інформації про Фермера, Ферму або Поле; Див. [\(Сторінка 73\)](#).



НАЛАШТУВАННЯ ЗАВДАННЯ - ПРОДУКТИ



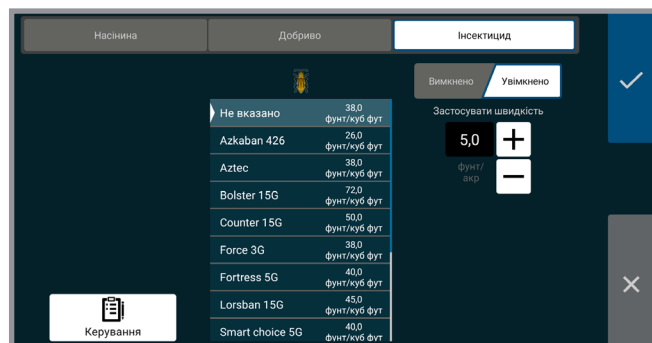
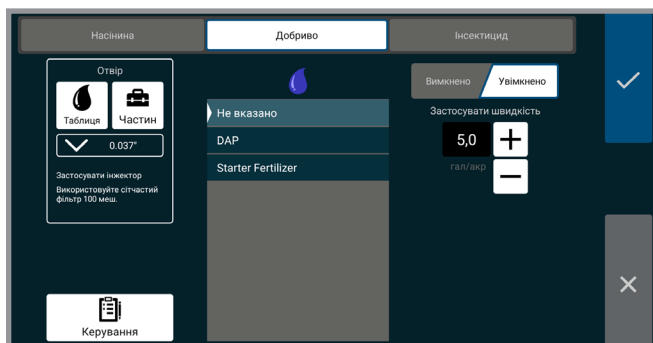
Культура і диск. Оберіть тип культури, а потім розмір диска.

ПРИМІТКА: Розмір диска буде доступний для редагування тільки в тому випадку, якщо для обраної культури є більше одного варіанта. Але при цьому він все одно буде відображатися, навіть якщо є тільки один варіант.

Насіннєві бункери. Оберіть або додайте продукт для кожного насіннєвого бункера.

ПРИМІТКА: Будь-яка введена назва насіння вказується під обома бункерами і може бути обрана незалежно для кожного бункера.

Добриво / Інсектицид. Відображає поточний продукт та інструмент для додавання продуктів і відображення мап приписів. Увімкніть або вимкніть систему за допомогою кнопок «УВІМКНЕНО/ВИМКНЕНО».



Випускний отвір

Виберіть розмір використовуваного випускного отвору. Цей параметр доступний лише за умови використання системи з діафрагмовим насосом, а не з відцентровим насосом.

Норма при втраті GPS

Введіть норму внесення, яка буде застосовуватися в разі втрати сигналу GPS.

Показати мапу

Відображає обрану на даний момент мапу приписів.

ПРИМІТКА: Доступ до будь-якого з наведених вище елементів можливий під час висіву (якщо в даний момент відображається шар даних «Добриво» або «Інсектицид»). Натисніть на «Статистика за шаром» для перегляду.

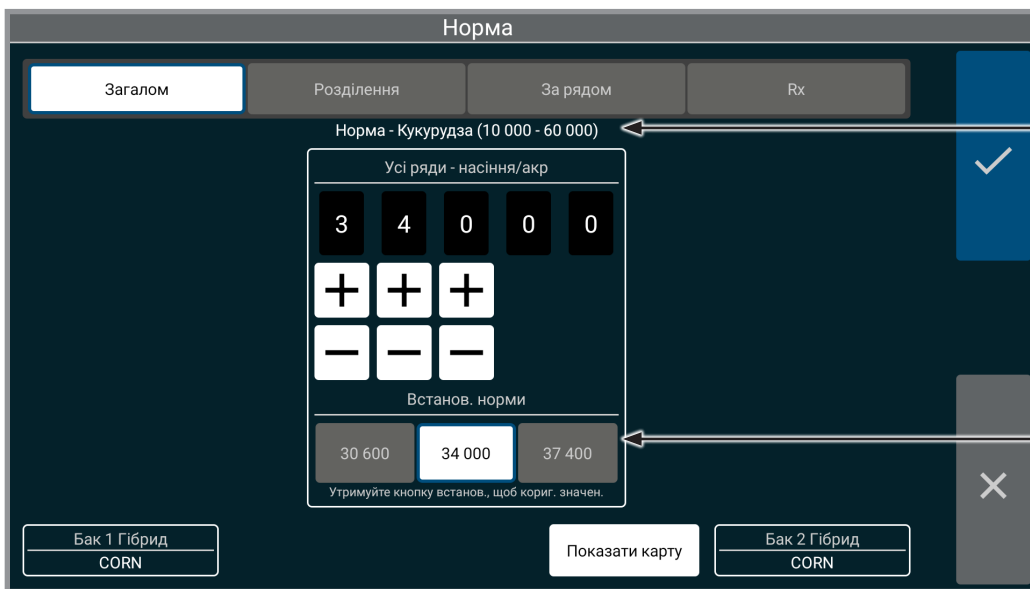
Налаштування внесення інсектициду

Відрегулюйте щільність для більш точної норми внесення. Перебуваючи у полі, виконайте перевірку для визначення норми внесення:

1. Заповніть бункери для інсектицидних та/або гербіцидних засобів.
2. Встановіть під бункером контейнер для збору інсектициду.
3. Натисніть кнопку ручного запуску до завершення відліку. **ПРИМІТКА:** Інсектицид буде подаватися зі швидкістю 25 об/хв 10 секунд.
4. Зважте інсектицид у грамах.
5. Для визначення щільності помножте кількість грамів на 1,1758.
6. При використанні декількох рядів, вирахуйте середнє значення для отримання більш точного результату.

ПРИМІТКА: Перевірте калібрування всіх міжрядь.

НАЛАШТУВАННЯ ЗАВДАННЯ - ЩІЛЬНІСТЬ



Діапазон норми висіву (щільності) відображається на підставі вибору культури.

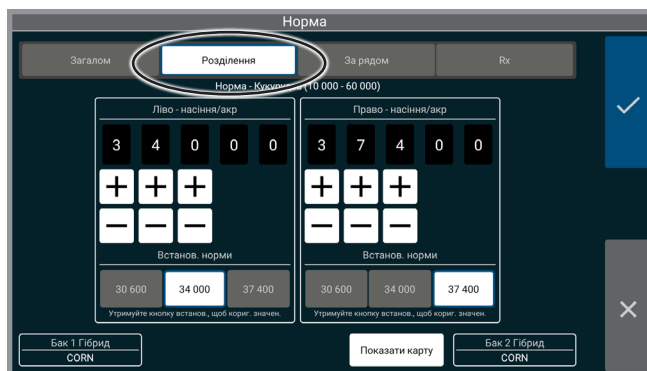
Натисніть на кнопку попередньої установки, щоб швидко вибрати часто використовувані норми висіву. Натисніть і утримуйте одну з кнопок попередніх установок після зміни значення в верхніх полях вручну, щоб зберегти попередню установку на даній кнопці.

Щільність

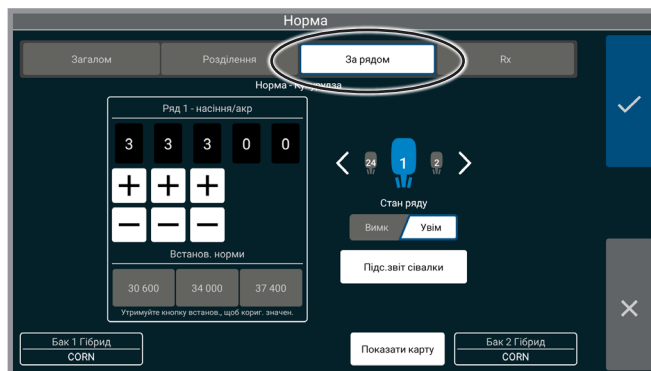
Оберіть тип управління нормою висіву з варіантів «загалом», «роздільний висів», «за рядом» або «Rx».

Роздільний висів (показаний на малюнку праворуч) надає оператору можливість висівати з різними нормами на різних половинах сівалки.

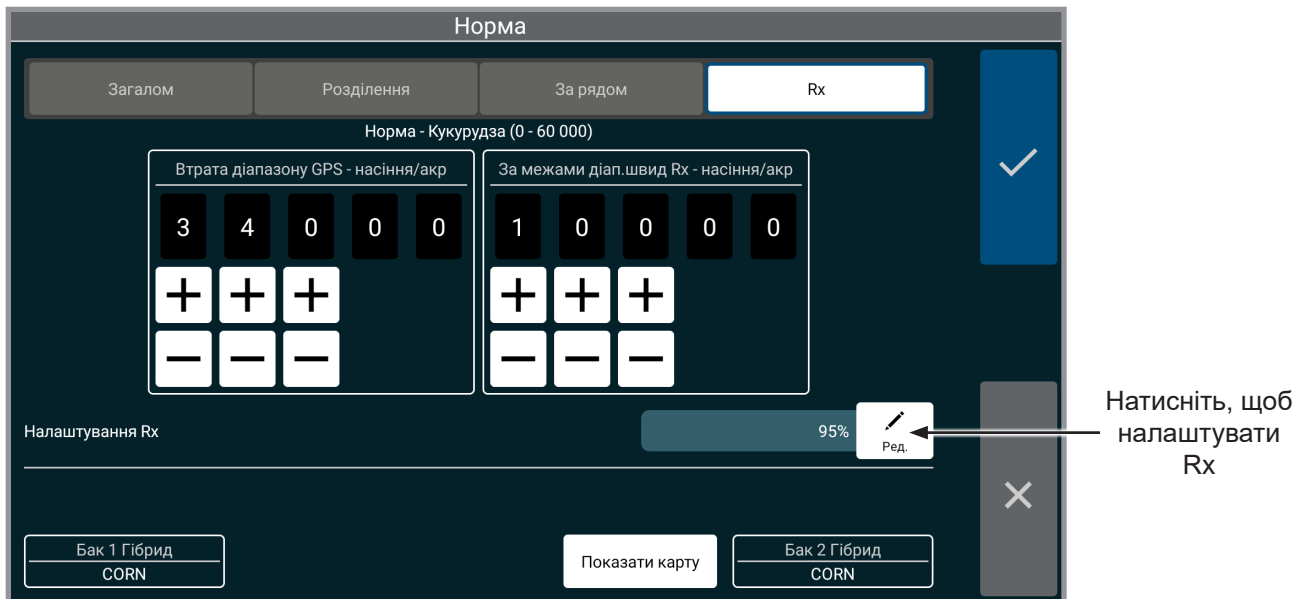
ПРИМІТКА: Значення норми висіву будуть зберігатися з кожною задачею.



Висів за рядом (показаний на малюнку праворуч) надає оператору можливість висівати з різними нормами на всіх окремих рядах. Зведення за сівалкою покаже поточний статус і норму висіву для кожного ряду, що дозволить оператору висівати із заданою нормою на кожному ряду. Перемикач дозволяє вмикати і вимикати кожен ряд.



НАЛАШТУВАННЯ ЗАВДАННЯ - ЗАГАЛОМ / РОЗДІЛЬНИЙ ВИСІВ / RX



Екран щільності покаже четверте поле, якщо обраний файл приписів.

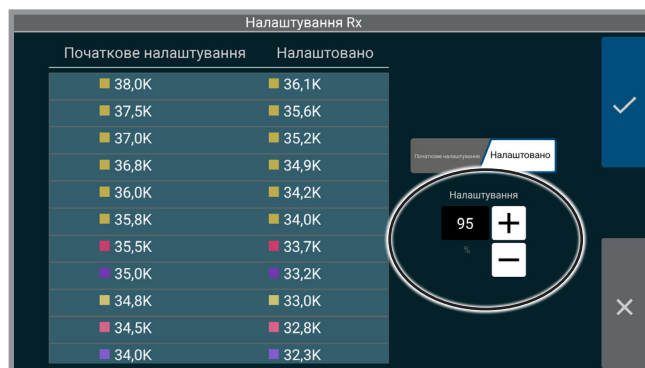
Норма при втраті діапазону GPS. Введіть норму внесення, яка буде застосовуватися в разі втрати сигналу GPS.

Норма поза межами діапазону швидкості RX. Введіть норму внесення, яка буде застосовуватися при виході за межі зон приписів, але при знаходженні всередині межі.

Показати мапу. Відображає обрану на даний момент мапу меж і приписів. Вимкнення мап приписів шляхом зміни типу щільності.

Файл межі. Вмикає і вимикає межі.

Налаштування Rx Всі значення щільності RX змінюються у відсотках. Налаштуйте припис до мінімального значення 1% від початкового або максимального значення 199% від початкового.



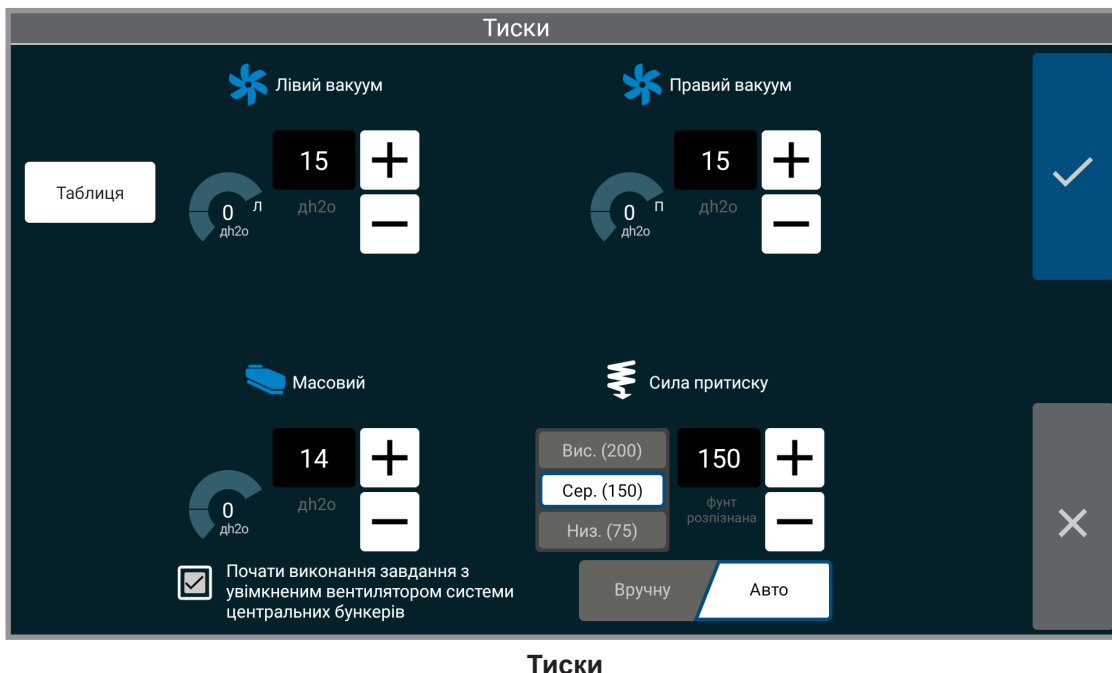
НАЛАШТУВАННЯ ЗАВДАННЯ - ФАЙЛ КАРТИ



Оберіть файл приписів або меж, потім натисніть «прийняти» для продовження. Якщо необхідно видалити файл приписів і продовжити роботу без приписів, не обирайте жодних елементів і натисніть «прийняти».

ПРИМІТКА: Дані файли імпортуються через пункт «КЕРУВАННЯ». ([Сторінка 73](#))

НАЛАШТУВАННЯ ЗАВДАННЯ - ТИСКИ



Введіть і прийміть необхідні значення тиску. Виберіть «Таблиця», щоб переглянути рекомендовані налаштування.

ПРИМІТКА: Даний екран може виглядати по-іншому в залежності від конфігурації вашого обладнання.

Система центральних бункерів

Виконання завдання можна розпочати з вимкненим вентилятором баків насіння. **ПРИМІТКА:** Цей параметр не зберігається і його потрібно змінювати щоразу при введенні завдання.

Якщо встановлений True Depth, стають доступні додаткові органи управління:

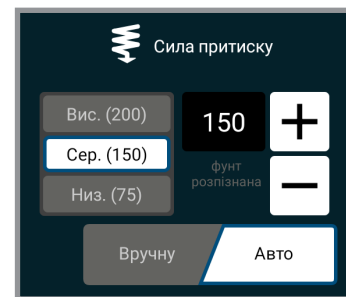
Автоматичний режим

Введення встановлює бажане навантаження, яке буде припадати на копіююче колесо при проходженні поля. Величина зусилля притиску буде регулюватися для досягнення цього навантаження на копіююче колесо.

В автоматичному режимі оператор може обрати одну з трьох попередніх установок. Попередні установки можна змінити після ручного налаштування значення, для чого необхідно натиснути і утримувати одну з кнопок попередніх установок, щоб зберегти попередню установку на даній кнопці.

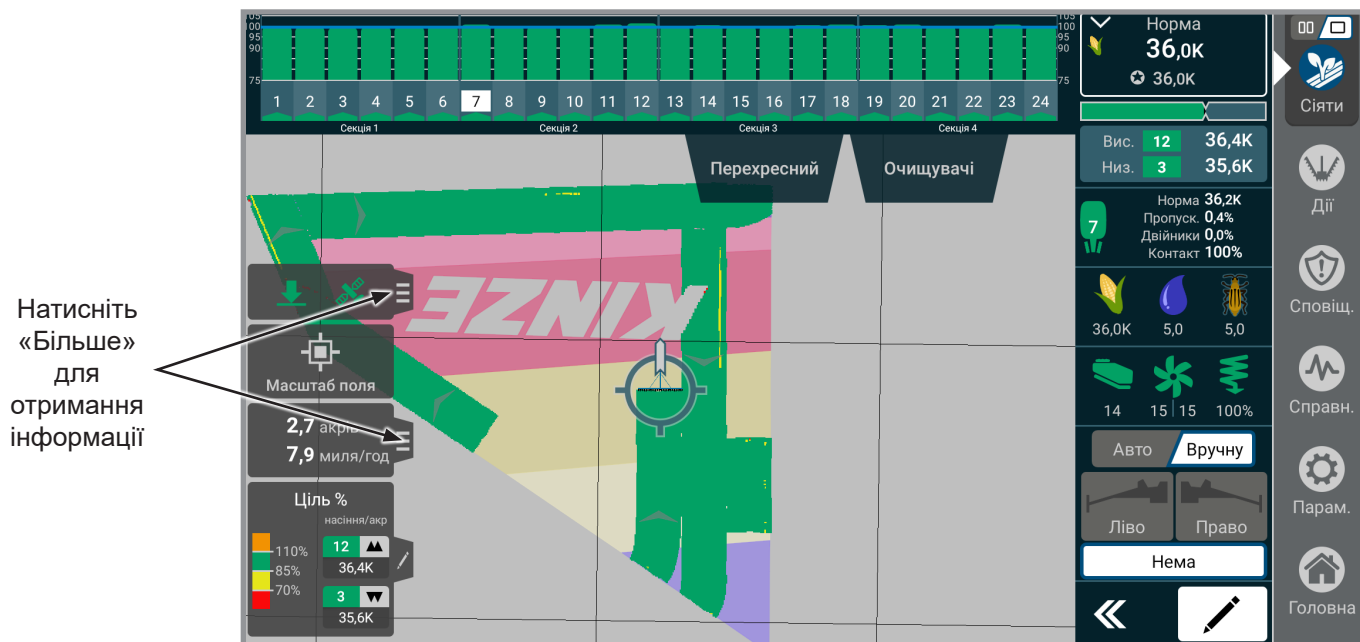
Ручний режим

Введення означає задану величину зусилля притиску, яка не регулюється в залежності від навантаження на копіююче колесо. При такому налаштуванні зусилля притиску залишається незмінним незалежно від умов, швидкості і т.д.



ЕКРАН ВИСІВУ

Вступ для екрану висіву. Екран висіву надає на одному дисплеї значний обсяг інформації з висіву. Доступні загальний огляд поля, щільність та дані за рядами. Виробник може також відстежувати швидкість, площу і значення тиску в системі, або може натиснути відповідну кнопку для управління маркерами. Також в один дотик можна швидко отримати дані за рядом і детально вивчити їх. Вкладки GPS, Акрів/Швидкість та Умовні позначення шару даних можна відкрити для отримання додаткової інформації.



Дані ряду. Відображає показники поточного стану окремого ряду, включаючи інформацію про щільність, стан обладнання для внесення добрив та інсектицидів. Дане поле буде переходити по всіх рядах, коли сканування активне, і буде змінюватися кожні кілька секунд. Якщо обраний окремий ряд, воно залишиться на ньому.

Тиски.

Вакуум	Відображає значення тиску вакууму.
Система центральних бункерів	Відображає рівень тиску в системі центральних бункерів.
Контакт з ґрунтом	Відображає значення зусилля притиску, що діє на висівні секції.

ПРИМІТКА: Якщо встановлено гідравлічну систему притиску, замість інформації про зусилля притиску буде відображатися «Відсоток контакту з ґрунтом».

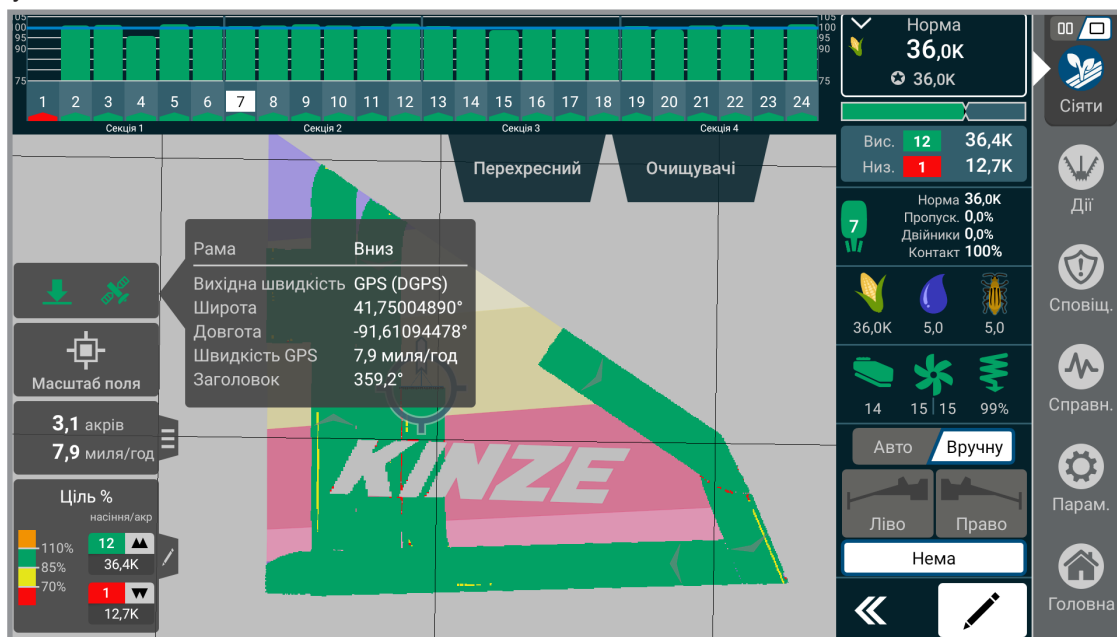
Зведення за продуктом. Відображає продукти, які наразі використовуються.

Масштаб поля. Перемикання між центруванням на тракторі/сівалці і масштабуванням екрану для відображення всього поля.

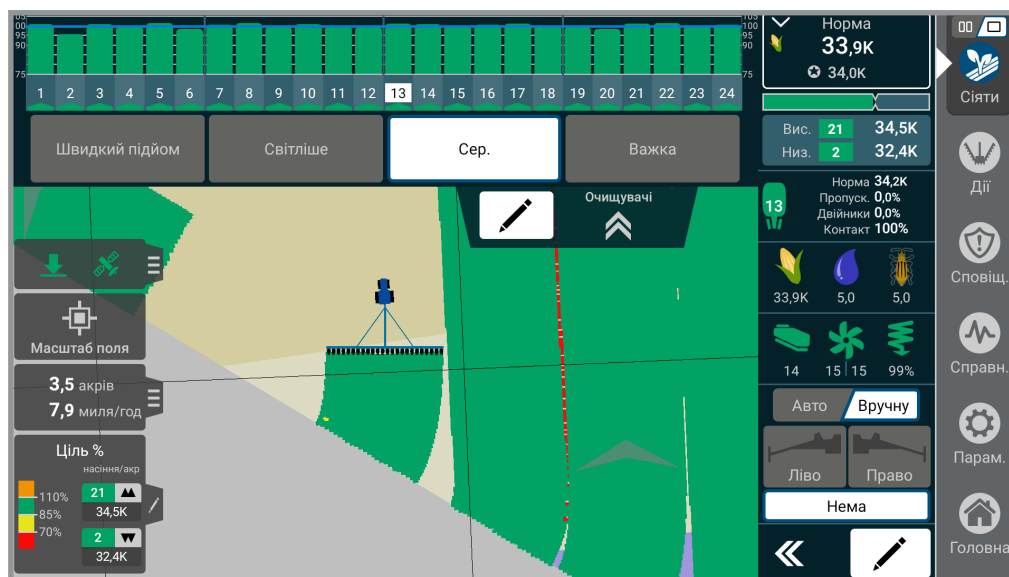
ПРИМІТКА: Масштабування на поле може неточно відобразити великі або розрізнені поля.

Одинарні/подвійні мапи. Перемикання між одинарним і подвійним переглядом мап. Вибрані шари даних залишаються незмінними в обох режимах. Якщо віджет розгорнуто в режимі одинарної мапи, він залишиться розгорнутим і в режимі подвійної мапи.

GPS. Статус GPS.



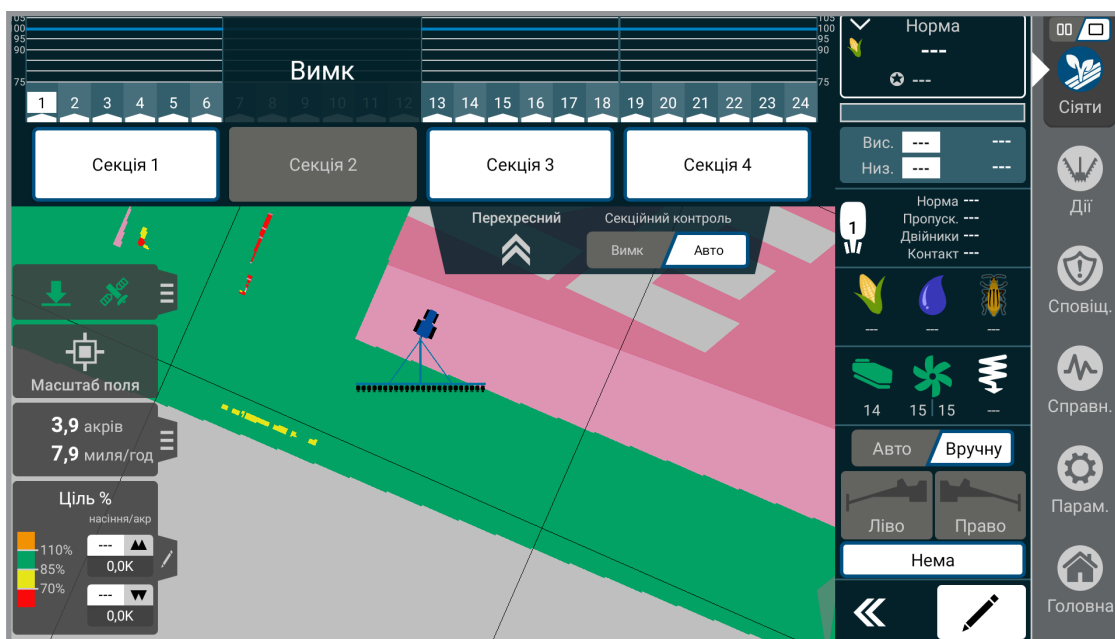
Очисники рядів. Регулює тиск очисників рядів. Попередні установки можна редагувати та зберігати.



Вибір очисника ряду:

ПРИМІТКА: Див. Інструкцію з експлуатації для детального налаштування та робочих параметрів очисників рядів.

Швидкий підйом	Всі очисники рядів повністю піднімаються вгору.
Попередня установка для легкого тиску	Вибір мінімального значення тиску.
Попередня установка для середнього тиску	Вибір середнього значення тиску.
Попередня установка для сильного тиску	Вибір максимального значення тиску.

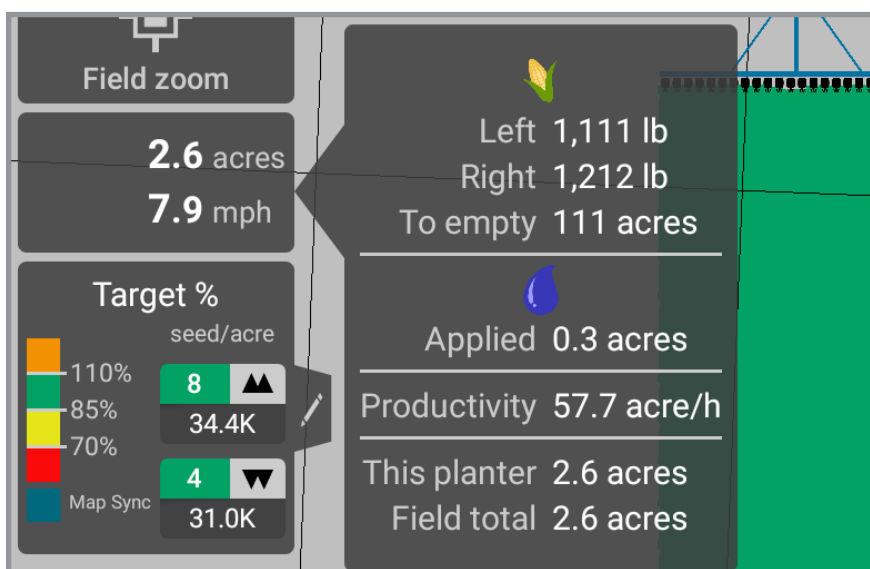


Перехресний. Надає можливість вручну відключити подачу насіння для окремих секцій. Ручне управління завжди активне і користувач може обрати, використовується одна, дві або чотири секції на сторінці налаштувань.

ПРИМІТКА: Якщо функція автоматичного управління секціями увімкнена, на інших секціях буде здійснюватися автоматичне управління секціями. Так можна увімкнути або вимкнути автоматичне управління секціями.

Автоконтроль секцій. Вмикає або вимикає автоматичне управління висівними секціями. Реалізовує управління на основі GPS або увімкнення/вимкнення рядів при вході або виході з уже засіяної площі або межі.

Швидкість/акри. Показує поточну швидкість, фактичну кількість засіяних акрів, продуктивність і обраний лічильник. Натисніть для відображення «Акрів до спорожнення», ваг та GPS. Натисніть на лічильник для переходу до екрану лічильників.

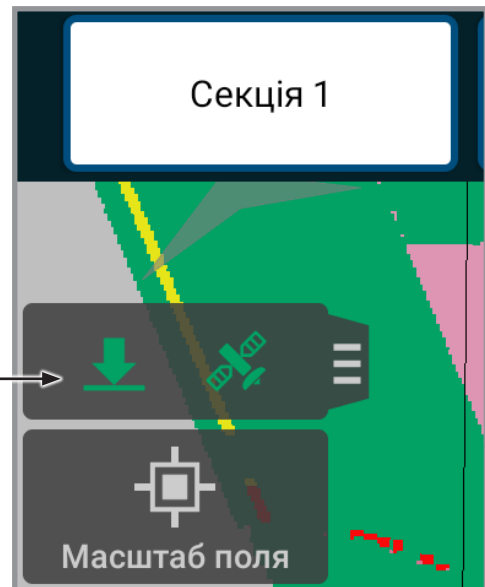
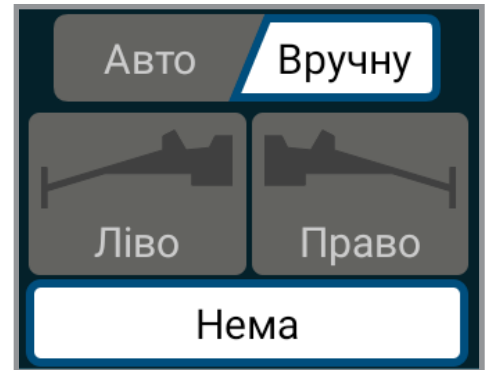


Мапа. Відображає хід виконання поточної роботи. Також, у разі необхідності, показує мапи приписів і меж.

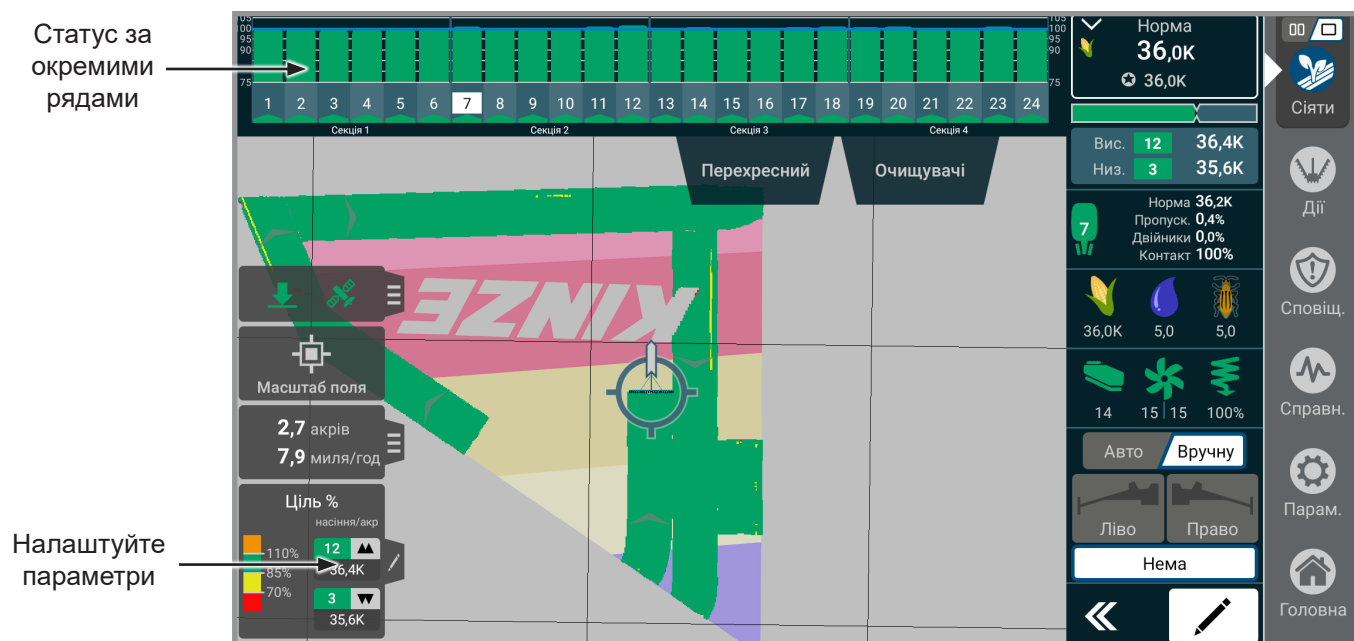
Маркери. Дозволяє користувачеві вмикати лівий і правий маркери. Містить автоматичну функцію для автоматичного перемикання маркерів при підйомі рами.

ПРИМІТКА: Електроніка не керує підйомом маркерів. Вона лише вмикає функцію. Обидва маркери можна підняти за допомогою гідравлічних органів управління. Можна опустити обидва маркери, але опускати їх треба окремо.

ПРИМІТКА: Маркер не активний, поки зображення не стане зеленим.



Рама. Показує поточний стан перемикачів навісного обладнання.



Статус за окремими рядами. Відображається у верхній частині екрану зазвичай у вигляді гістограм. Відображає інформацію за рядами в залежності від поточного обраного шару карти.

Ціль % - Показує середню щільність для всієї сівалки в верхньому правому куті. Також відображається щільність для окремих рядів в залежності від поточного типу управління щільністю (загалом, роздільний висів, припис). Синя лінія позначає цільове значення щільності. Гістограми представляють фактичну щільність в рядах і мають наступне колірне кодування:

Оранжевий	Перевищення (вище верхнього граничного значення)
Зелений	У правильному діапазоні (вище правильного граничного значення і нижче верхнього граничного значення)
Жовтий	У діапазоні попередження (вище нижнього граничного значення і нижче правильного граничного значення)
Червоний	У неправильному діапазоні (нижче нижнього граничного значення)

Верхнє і нижнє граничні значення можна налаштувати на екрані налаштування сповіщень. Правильне граничне значення розраховується як середина між нижнім граничним значенням і 100%. Параметри можна налаштувати безпосередньо в умовних позначеннях мапи.

ПРИМІТКА: Точність щільності = 100% + % подвоєнь - % пропусків.

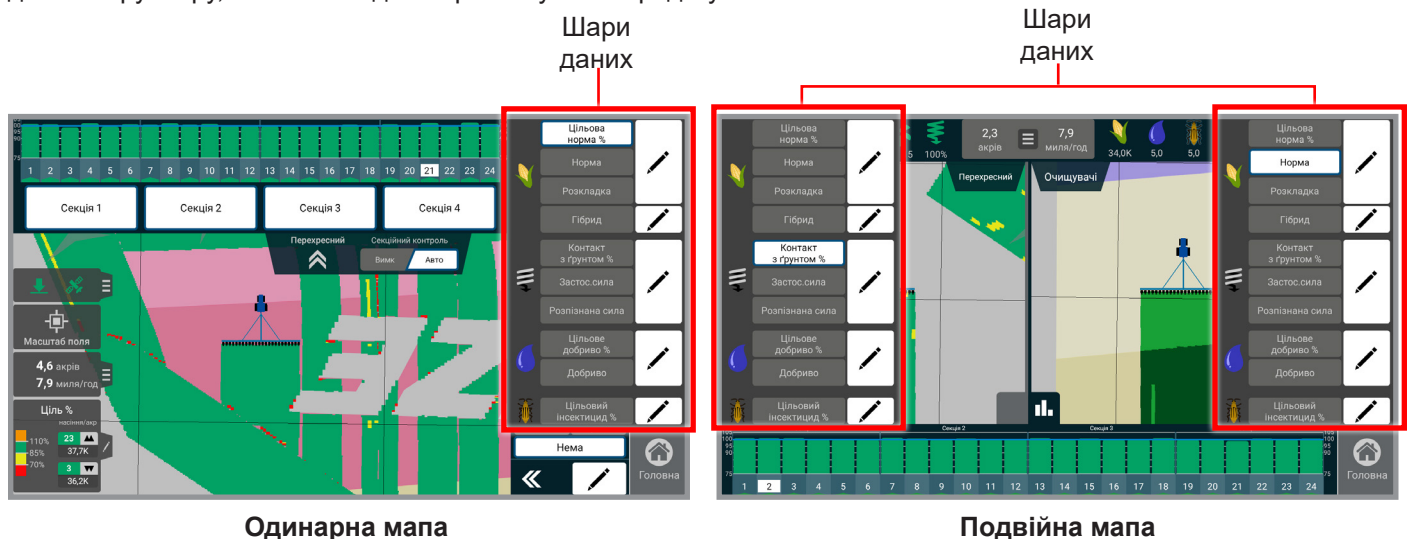
Точність висіву - Показує, наскільки одноманітно висівні апарати висівають насіння.

Зелений	У правильному діапазоні (вище правильного граничного значення)
Жовтий	У діапазоні попередження (між нижнім граничним значенням і правильним граничним значенням)
Червоний	У неправильному діапазоні (нижче нижнього граничного значення)

Нижнє граничне значення можна налаштувати на екрані налаштування тривоги. Правильне граничне значення розраховується як середина між нижнім граничним значенням і 100%. Параметри можна налаштувати безпосередньо в умовних позначеннях мапи.

ПРИМІТКА: Точність сингуляції = 100% - % подвоєнь - % пропусків.

Шари даних. Відображає статистику для поточного обраного шару даних. Натисніть на статистику за шаром для вибору шару, який необхідно переглянути або редагувати.



Цільова щільність % - Відображає % від цільового значення щільності.

Щільність - фактична щільність висіву.

ПРИМІТКА: Гістограми статистики за окремими рядами будуть показувати % від цільового значення щільності.

Гібрид/Сорт - Показує висіяні гібриди/сорт.

ПРИМІТКА: Гістограми статистики за окремими рядами будуть показувати % від цільового значення щільності.

Розкладка - Показує, наскільки одноманітно висівні апарати висівають насіння.

Контакт з ґрунтом % - Показує, наскільки одноманітно забезпечується контакт копіюючих коліс з ґрунтом. Застосовується лише з True Depth 12 дюймів.

Застос. сила - Показує докладене зусилля. Застосовується лише з True Depth 12 дюймів.

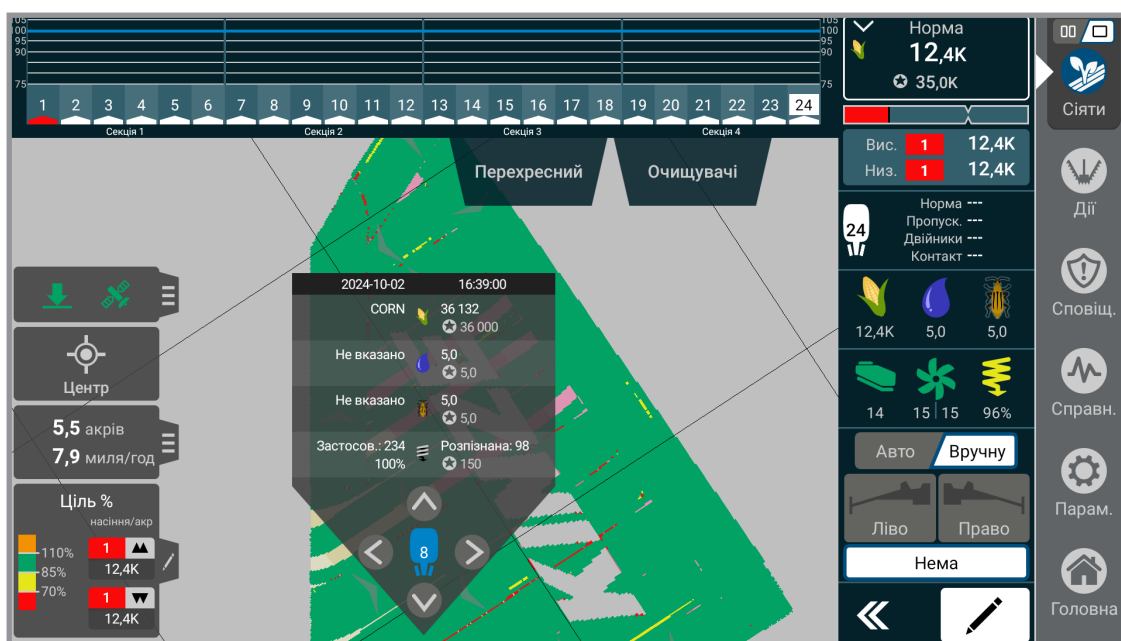
Розпізнана сила - Показує навантаження, що реєструється на копіюючих колесах. Застосовується лише з True Depth 12 дюймів.

Цільове добриво % - Відображає сумарну норму внесення, окремі витрати або відсутність витрат.

ПРИМІТКА: Горітиме червоним кольором, якщо витрата відсутня.

Добриво - Відображає фактичну реалізовану норму внесення.

Цільовий інсектицид % - Відображає норму внесення і % від цільового значення.



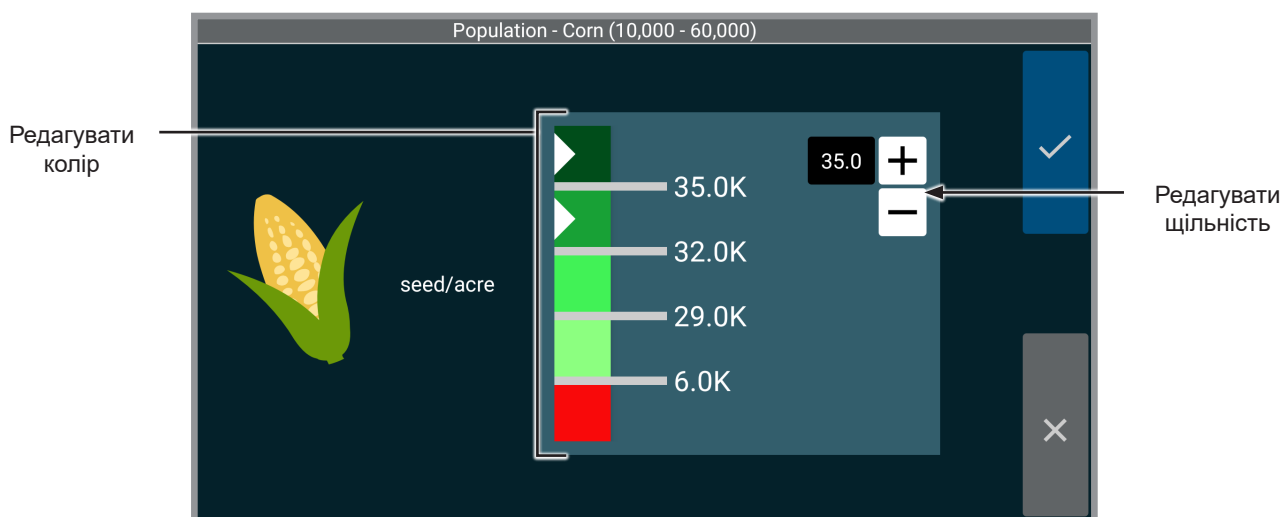
Деталізація мапи. Натискання на точку на карті висіву, для якої є пов'язані дані (дані внесення або дані приписів), призведе до відображення інформації для даної точки. Зазначена інформація включає цільові і фактичні норми висіву для продуктів, що висіваються.

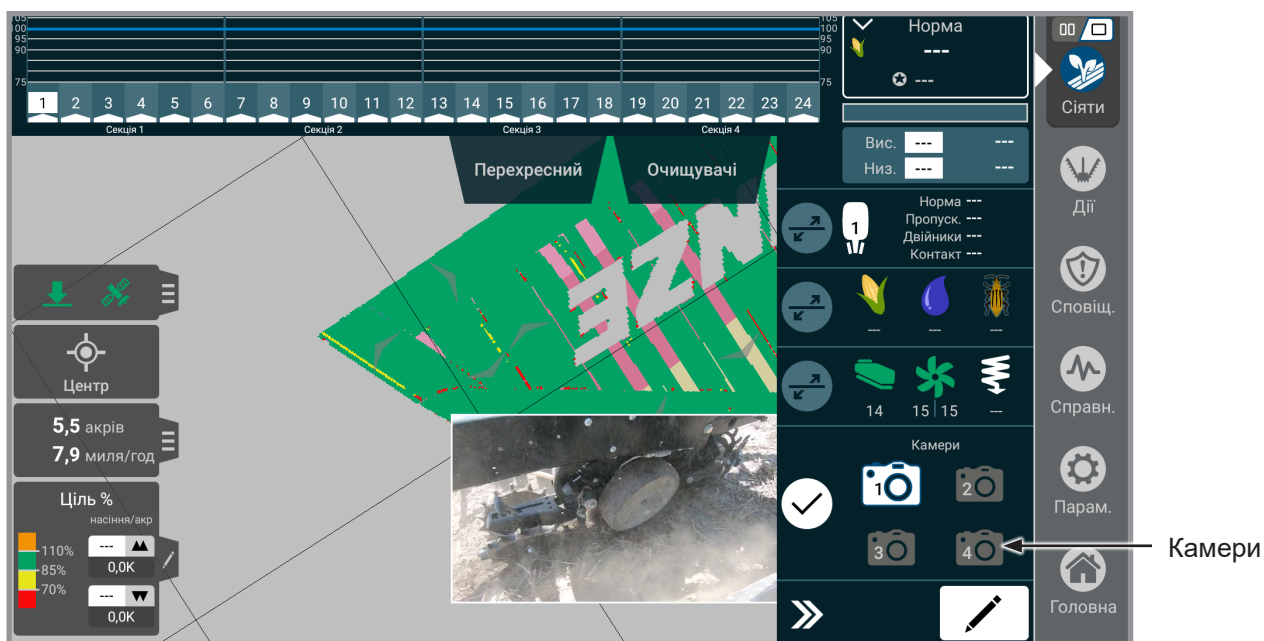
ПРИМІТКА: При перегляді задачі в розділі «Керування» натискання на мапі також призведе до відображення вікна деталізації мапи. У розділі «Керування» вікно деталізації мапи покаже всю ту ж інформацію, що і під час висіву, плюс дані щодо місця розташування точки (широта, довгота і курс).

Задані користувачем умовні позначення Натисніть значок редагування для заданих умовних позначень, він дозволяє швидко перемикає кольори та швидко перемальовувати карту на мапі щільності та мапі добрив.

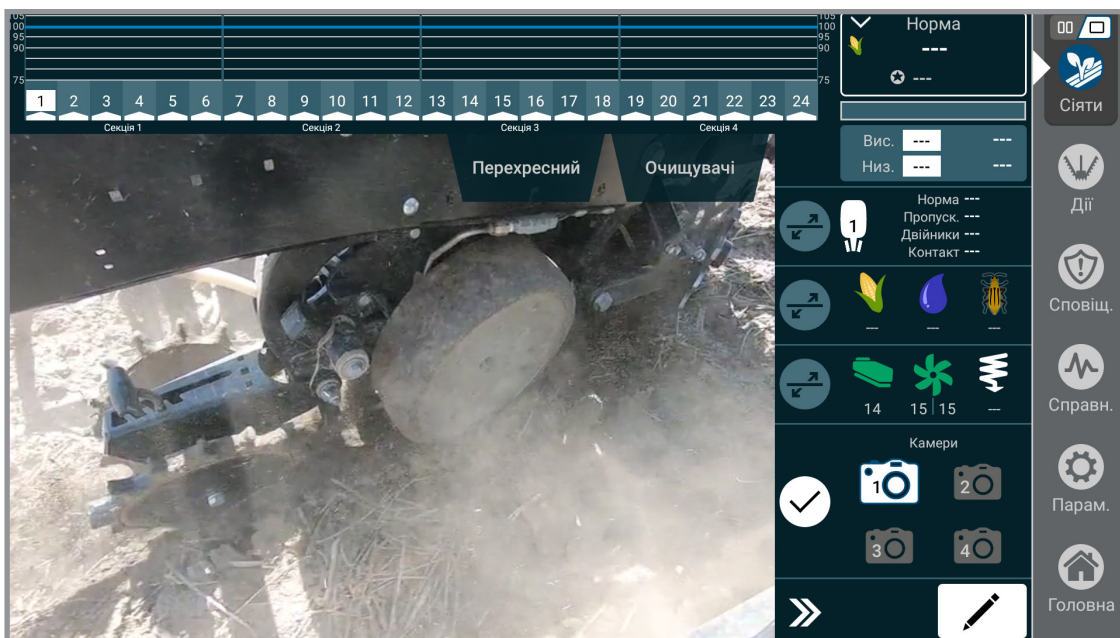


Автоматичний діапазон. Дозволяє налаштувати умовні позначення відповідно до поточної цільової щільності. При зміні щільності можна повторно натиснути кнопку автоматичного діапазону, щоб автоматично налаштувати умовні позначення з урахуванням поточної щільності.





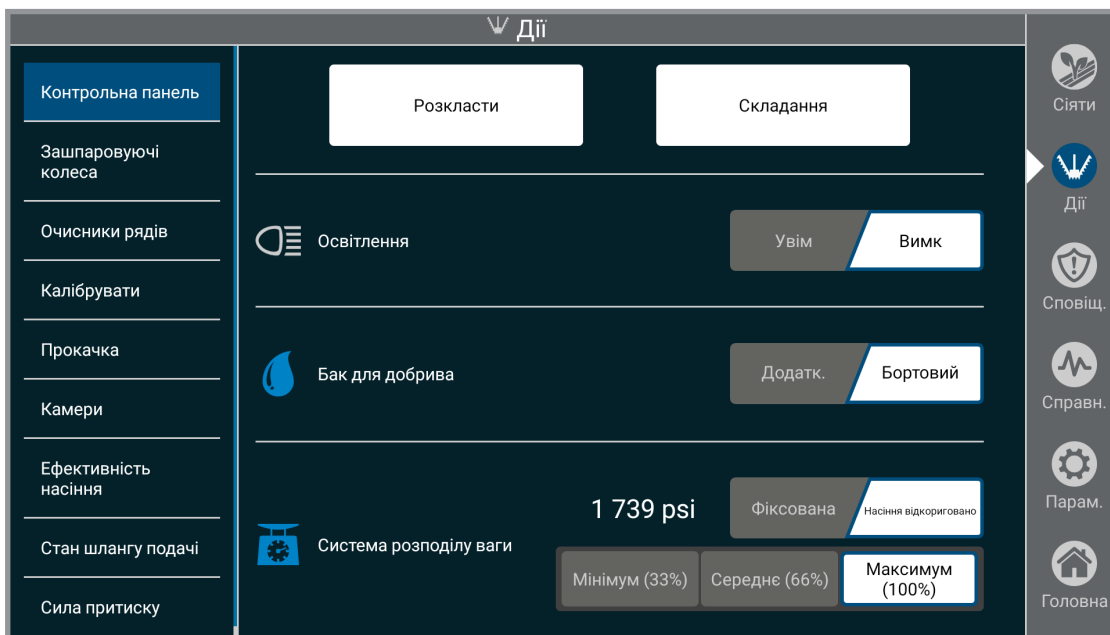
Камери. Доступ до камери (камер) можна отримати під час висіву. Зображення з камери (камер) можна переглядати у повноекранному режимі або у вигляді чверті мапи. Торкніться відео з камери для переключення перегляду зображень. Відкрийте відображення відео у різних кутах екрана, натискаючи на відео. Щоб переглянути зображення з іншої камери (за наявності), натисніть на потрібну камеру у списку. Камеру (камери) можна додати на головний екран, [Див. «Віджети висіву» на сторінці 11](#) для отримання додаткової інформації.



Дії - ВСТУП

Меню «Дії» містить всі органи управління, необхідні для переміщення компонентів сівалки. Зазначені елементи інтерфейсу можуть виглядати по-іншому в залежності від моделі сівалки. Переконайтеся, що використовуєте відповідні сторінки цієї інструкції, що мають відношення до вашої сівалки.

ПАНЕЛЬ УПРАВЛІННЯ



Панель управління

Розгорнути або скласти.

Модель	Розкладання	Складання
3660 / 3665 / 3605 / 5670	Сторінка 31	Сторінка 32
4900 / 4905 / 5900	Сторінка 33	Сторінка 35
4700 / 4705 / 4800 / 4805 / 5700	Сторінка 37	Сторінка 38

Освітлення. Увімкнення і вимкнення ліхтарів робочого освітлення сівалки.

Бак добрив. Параметр «Бак добрив» застосовується лише до сівалок Blue Vantage із встановленою системою з діафрагмовим насосом. Наявна підтримка допоміжних баків, таким чином сповіщення про низький рівень у баку добрив деактивуються, що дозволяє зберігати добрива на борту.

ПРИМІТКА: Щоб відкоригувати положення «Бортовий/Допоміжний», користувачеві необхідно фізично перемістити важелі.

Вирівнювання бака добрив. Вмикає або вимикає функцію вирівнювання бака. Ця функція доступна лише для моделі 5670 із встановленим на заводі діафрагмовим насосом для добрив. Якщо увімкнено, мембранний насос буде підтримувати однаковий рівень рідини в кожному резервуарі під час посадки та наповнення сівалки, регулюючи потік всмоктування та перемішування.

Система розподілу ваги.

Фіксований - забезпечує постійний тиск на циліндри притиснової сили крила.

Адаптований до насіння - забезпечує змінний тиск на циліндри притиснової сили крила в залежності від ваги в баках системи центральних бункерів.

Значення «Максимальне», «Середнє» і «Мінімальне» - доступні для параметрів «Фіксований» і «Адаптований до насіння» і дозволяють збільшувати та зменшувати значення притиснової сили крила.

РОЗКЛАДАННЯ - МОДЕЛІ 3660, 3665, 3605 І 5670 З ПОВОРОТНОЮ ВІССЮ

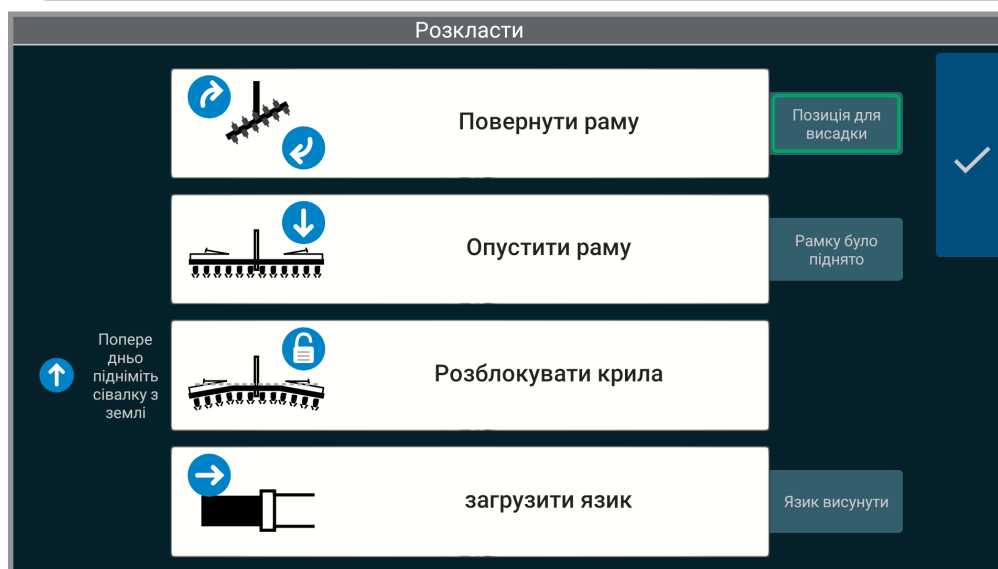
ПОПЕРЕДЖЕННЯ

ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ складати або розкласти сівалку, що не під'єднана до трактора. ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ відчіплювати сівалку від трактора, якщо сівалка не була повністю складена для транспортування або не була повністю розкладена і опущена на землю.



ОБЕРЕЖНО

Недотримання цієї рекомендації при експлуатації даного обладнання або при виконанні на ньому робіт може призвести до серйозних травм, в тому числі зі смертельними наслідками. Переконайтеся, що в області рухомих деталей сівалки нікого немає.



ПРИМІТКА: Лише для моделі 5670 - під час процесу розкладання/ складання датчики складання попередять користувача, якщо операція виконується з порушенням послідовності або якщо можливе зіткнення частин сівалки. Після завершення виконання функції елементи стану праворуч підсвічуватимуться зеленим кольором.

Встановіть сівалку на відносно рівній відкритій ділянці. Уникайте ділянок з борознами і т. і.

1. Вийміть і помістіть в положення для зберігання стопорний штифт зчеплення.
2. Вийміть і помістіть в положення для зберігання стопорний штифт транспортувального фіксатора.
3. Вийміть і помістіть в положення для зберігання стопорний пристрій.
4. Натисніть і утримуйте «Повернути раму». Задійте відповідні органи управління гідравлічними клапанами трактора, щоб повністю повернути сівалку в положення для роботи в полі. Транспортувальний фіксатор автоматично роз'єднається.
5. Натисніть і утримуйте «Опустити раму». Задійте відповідні органи управління гідравлічними клапанами трактора, щоб повністю опустити сівалку на центральну стійку.
6. Задійте відповідні органи управління гідравлічними клапанами, щоб підняти сівалку за допомогою підйому сівалки в полі.
7. Натисніть і утримуйте «Розблокувати крила». Задійте відповідні органи управління гідравлічними клапанами трактора, щоб розблокувати замки крил.
8. Натисніть і утримуйте «Втягнути гребінь». Задійте відповідні органи управління гідравлічними клапанами трактора, щоб повністю втягнути гребінь. Автоматично задіюється фіксатор гребеня.
9. Опустіть сівалку на землю.
10. Зніміть стопорні пристрої маркерів.

СКЛАДАННЯ - МОДЕЛІ 3660, 3665, 3605 І 5670 З ПОВОРОТНОЮ ВІССЮ

ПОПЕРЕДЖЕННЯ


ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ складати або розкласти сівалку, що не під'єднана до трактора. ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ відчіплювати сівалку від трактора, якщо сівалка не була повністю складена для транспортування або не була повністю розкладена і опущена на землю.



ОБЕРЕЖНО

Недотримання цієї рекомендації при експлуатації даного обладнання або при виконанні на ньому робіт може призвести до серйозних травм, в тому числі зі смертельними наслідками. Переконайтеся, що в області рухомих деталей сівалки нікого немає.

Складання

↑ Попере дньо підніміть сівалку		Продовжити язик	Язик висунути
		Активувати блокування крила	
↓ Попере дньо опустіть сівалку на землю		Підняти раму	Рамку було піднято
		Повернути раму	Позиція для висадки

ПРИМІТКА: Лише для моделі 5670 - під час процесу розкладання/ складання датчики складання попередять користувача, якщо операція виконується з порушенням послідовності або якщо можливе зіткнення частин сівалки. Після завершення виконання функції елементи стану праворуч підсвічуватимуться зеленим кольором.

Встановіть сівалку на відносно рівній відкритій ділянці. Уникайте ділянок з борознами і т. і.

1. Встановіть стопорні пристрої маркерів.
2. Задійте відповідні органи управління гідравлічними клапанами, щоб підняти сівалку за допомогою підйому сівалки в полі.
3. Натисніть і утримуйте «Висунути гребінь». Задійте відповідні органи управління гідравлічними клапанами трактора, щоб повністю висунути гребінь. Автоматично задіюється фіксатор гребеня.
4. Натисніть і утримуйте «Активувати блокування крила». Задійте органи управління гідравлічними клапанами.
5. Опустіть сівалку на землю.
6. Натисніть і утримуйте «Підняти раму». Задійте відповідні органи управління гідравлічними клапанами трактора, щоб повністю підняти сівалку на центральній стійці.
7. Натисніть і утримуйте «Повернути раму». Задійте відповідні органи управління гідравлічними клапанами, щоб повернути сівалку в положення транспортування. Транспортувальний фіксатор задіюється автоматично.
8. Встановіть стопорний пристрій.
9. Встановіть стопорні штифти зчеплення.
10. Встановіть стопорний штифт транспортувального фіксатора.

РОЗКЛАДАННЯ - МОДЕЛІ 4900, 4905 І 5900 З ФРОНТАЛЬНИМ СКЛАДАННЯМ КРИЛ

ПРИМІТКА

Трактор повинен знаходитися на нейтральній передачі і повинен мати можливість вільно переміщатися при розкладанні сівалки, щоб не допустити пошкодження обладнання, особливо на м'якому ґрунті або коли сівалка навантажена насінням. Для полегшення розкладання сівалки і зниження навантаження на раму і транспортні компоненти допомагайте процесу розкладання шляхом відповідного переміщення трактора.

ПРИМІТКА

ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ складати або розкласти сівалку, що не під'єднана до трактора. ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ відчіплювати сівалку від трактора, якщо сівалка не була повністю складена для транспортування або не була повністю розкладена і опущена на землю.



ОБЕРЕЖНО

Недотримання цієї рекомендації при експлуатації даного обладнання або при виконанні на ньому робіт може призвести до серйозних травм, в тому числі зі смертельними наслідками. Переконайтеся, що в області рухомих деталей сівалки нікого немає.



РОЗКЛАДАННЯ - МОДЕЛІ 4900, 4905 І 5900 З ФРОНТАЛЬНИМ СКЛАДАННЯМ КРИЛ (ПРОДОВЖЕННЯ)

1. Зніміть стопорні пристрої.
2. Натисніть і утримуйте «Повернути транспортну вісь». Задійте відповідні органи управління гідравлічними клапанами трактора, щоб опустити транспортну вісь в положення для розвороту в кінці поля.
3. Натисніть і утримуйте «Опустити колісні крила». Задійте відповідні органи управління гідравлічними клапанами трактора, щоб опустити колеса крил в положення для розвороту в кінці поля.
4. Натисніть і утримуйте «Опустити зчеплення». Задійте відповідні органи управління гідравлічними клапанами трактора, щоб вивести із зчеплення гаки крил.
5. Натисніть і утримуйте «Розкласти». Задійте відповідні органи управління гідравлічними клапанами трактора, щоб розкласти крила назовні від трактора. Сівалка вважається повністю розкладеною, коли короткі крила зафіксовані на двотавровій рамі.

Примітка: Увімкніть на тракторі задню передачу і при розкладанні сівалки повільно здавайте заднім ходом, щоб не допустити пошкодження важелів коліс.

6. Опустіть сівалку і утримуйте важіль управління гідравлічними клапанами ще протягом 30 секунд, щоб прокачати циліндри підйому.
7. Якщо сівалка обладнана маркерами, зніміть стопорні пристрої і помістіть їх в положення для зберігання.
8. Опустіть зчеплення, щоб вирівняти машину під час висіву.

СКЛАДАННЯ - МОДЕЛІ 4900, 4905 І 5900 З ФРОНТАЛЬНИМ СКЛАДАННЯМ КРИЛ

ПРИМІТКА

Трактор повинен знаходитися на нейтральній передачі і повинен мати можливість вільно переміщатися при розкладанні сівалки, щоб не допустити пошкодження обладнання, особливо на м'якому ґрунті або коли сівалка навантажена насінням або добривами. Для полегшення розкладання сівалки і зниження навантаження на раму і транспортні компоненти допомагайте процесу складання шляхом відповідного переміщення трактора.

ПРИМІТКА

ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ складати або розкласти сівалку, що не під'єднана до трактора. ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ відчіплювати сівалку від трактора, якщо сівалка не була повністю складена для транспортування або не була повністю розкладена і опущена на землю.



ОБЕРЕЖНО

Недотримання цієї рекомендації при експлуатації даного обладнання або при виконанні на ньому робіт може призвести до серйозних травм, в тому числі зі смертельними наслідками. Переконайтеся, що в області рухомих деталей сівалки нікого немає.



СКЛАДАННЯ - МОДЕЛІ 4900, 4905 І 5900 З ФРОНТАЛЬНИМ СКЛАДАННЯМ КРИЛ (ПРОДОВЖЕННЯ)

1. Якщо сівалка обладнана маркерами, зніміть стопорні пристрої з місць для зберігання і встановіть на штоки циліндрів маркерів.
2. Встановіть сівалку в положення розвороту в кінці поля.
3. Натисніть і утримуйте «Підняти зчеплення» (якщо така функція доступна). Задійте відповідні органи управління гідравлічними клапанами трактора, щоб підняти тяговий брус і вирівняти раму сівалки.
4. Натисніть і утримуйте «Складання». Задійте відповідні органи управління гідравлічними клапанами трактора, щоб завести 2 крюка на верхню частину внутрішнього зчеплення.

Примітка: Якщо необхідно допомогти складанню шляхом переміщення трактора, увімкніть передній хід і повільно рухайтесь вперед під час складання. Це дозволить запобігти пошкодженню важелів коліс.

5. Натисніть і утримуйте «Підняти зчеплення» (якщо така функція доступна). Задійте відповідні органи управління гідравлічними клапанами трактора, щоб повністю підняти тяговий брус і зафіксувати крила на місці.
6. Натисніть і утримуйте «Повернути транспортну вісь». Задійте відповідні органи управління гідравлічними клапанами трактора, щоб підняти транспортну вісь на транспортну висоту.
7. Натисніть і утримуйте «Підняти колісні крила». Задійте відповідні органи управління гідравлічною системою трактора, щоб підняти колеса крил в транспортне положення.
8. Встановіть стопорний штифт на зчеплення (якщо така функція передбачена).
9. Встановіть стопорні пристрої.

РОЗКЛАДАННЯ - МОДЕЛІ 4700, 4705, 4800, 4805 І 5700 З ФРОНТАЛЬНИМ СКЛАДАННЯМ КРИЛ

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Трактор повинен знаходитися на нейтральній передачі і повинен мати можливість вільно переміщатися при розкладанні сівалки, щоб не допустити пошкодження обладнання, особливо на м'якому ґрунті або коли сівалка навантажена насінням або добривами. Для полегшення розкладання сівалки і зниження навантаження на раму і транспортні компоненти допомагайте процесу складання шляхом відповідного переміщення трактора.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ складати або розкласти сівалку, що не під'єднана до трактора. **ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ** відчіплювати сівалку від трактора, якщо сівалка не була повністю складена для транспортування або не була повністю розкладена і опущена на землю.



ОБЕРЕЖНО

Недотримання цієї рекомендації при експлуатації даного обладнання або при виконанні на ньому робіт може призвести до серйозних травм, в тому числі зі смертельними наслідками. Переконайтеся, що в області рухомих деталей сівалки нікого немає.



1. Зніміть стопорні пристрої.
2. Натисніть і утримуйте «Опустити транспортну вісь». Задійте відповідні органи управління гідравлічними клапанами трактора, щоб опустити транспортну вісь в положення для розвороту в кінці поля.
3. Натисніть і утримуйте «Опустити зчеплення». Задійте відповідні органи управління гідравлічними клапанами трактора, щоб опустити зчеплення.
4. Натисніть і утримуйте «Підняти гаки крил». Задійте відповідні органи управління гідравлічними клапанами трактора, щоб вивести із зчеплення гаки крил.
5. Натисніть і утримуйте «Розкласти». Задійте відповідні органи управління гідравлічними клапанами трактора, щоб скласти крила назовні таким чином, щоб фіксуючі штифти коротких крил увійшли в гнізда на двотавровій рамі.
6. Якщо необхідно, підійміть зчеплення, щоб вирівняти машину під час висіву.

СКЛАДАННЯ - МОДЕЛІ 4700, 4705, 4800, 4805 І 5700 З ФРОНТАЛЬНИМ

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Трактор повинен знаходитися на нейтральній передачі і повинен мати можливість вільно переміщатися при розкладанні сівалки, щоб не допустити пошкодження обладнання, особливо на м'якому ґрунті або коли сівалка навантажена насінням або добривами. Для полегшення розкладання сівалки і зниження навантаження на раму і транспортні компоненти допомагайте процесу складання шляхом відповідного переміщення трактора.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ складати або розкласти сівалку, що не під'єднана до трактора. ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ відчіплювати сівалку від трактора, якщо сівалка не була повністю складена для транспортування або не була повністю розкладена і опущена на землю.

**ОБЕРЕЖНО**

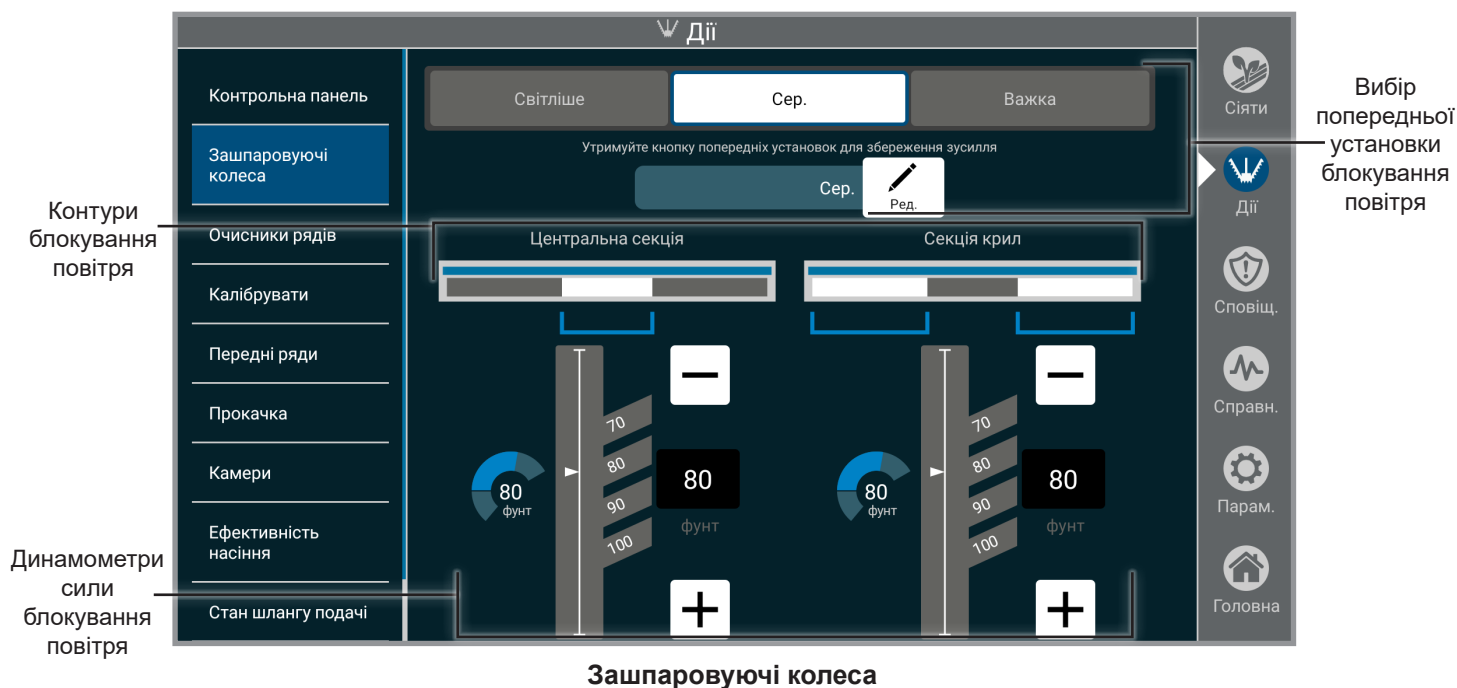
Недотримання цієї рекомендації при експлуатації даного обладнання або при виконанні на ньому робіт може призвести до серйозних травм, в тому числі зі смертельними наслідками. Переконайтеся, що в області рухомих деталей сівалки нікого немає.



1. Якщо сівалка обладнана маркерами, зніміть стопорні пристрої з місць для зберігання і встановіть на штоки циліндрів маркерів.
2. Встановіть сівалку в положення розвороту в кінці поля.
3. Натисніть і утримуйте «Скласти». Задійте відповідні органи управління гідравлічними клапанами трактора, щоб скласти крила всередину до трактора.
4. Натисніть і утримуйте «Опустити гаки крил». Задійте відповідні органи управління гідравлічними клапанами трактора, щоб завести замки крил за трубу зчеплення, щоб зафіксувати крила.
5. Натисніть і утримуйте «Підняти зчеплення». Задійте відповідні органи управління гідравлічною системою трактора, щоб підняти зчеплення на транспортну висоту.
6. Натисніть і утримуйте «Підняти транспортну вісь». Задійте відповідні органи управління гідравлічними клапанами трактора, щоб підняти транспортну вісь на транспортну висоту.
7. Встановіть стопорні пристрої.

ЗАШПАРОВУЮЧІ КОЛЕСА

Пневматичні зашпаровуючі колеса контролюються у двох окремих секціях: центральній секції, яка відповідає рядам в центрі рами, і секції крил, яка оточує ряди по обидва боки від центральної секції. Конфігурація окремих рядів у секціях може відрізнятися залежно від конкретної моделі.



Вибір попередньої установки пневматичного зашпаровуючого колеса. Використовуйте попередні налаштування для одночасної зміни крил і центральної секції. Зміна значення цільової сили в будь-якій секції призведе до скасування попередньої установки.

Щоб присвоїти поточну цільову силу для центральної секції та секцій крил, натисніть і утримуйте кнопку попередньої установки. Кнопку для вибраної попередньої установки можна перейменувати, натиснувши «Редагувати».

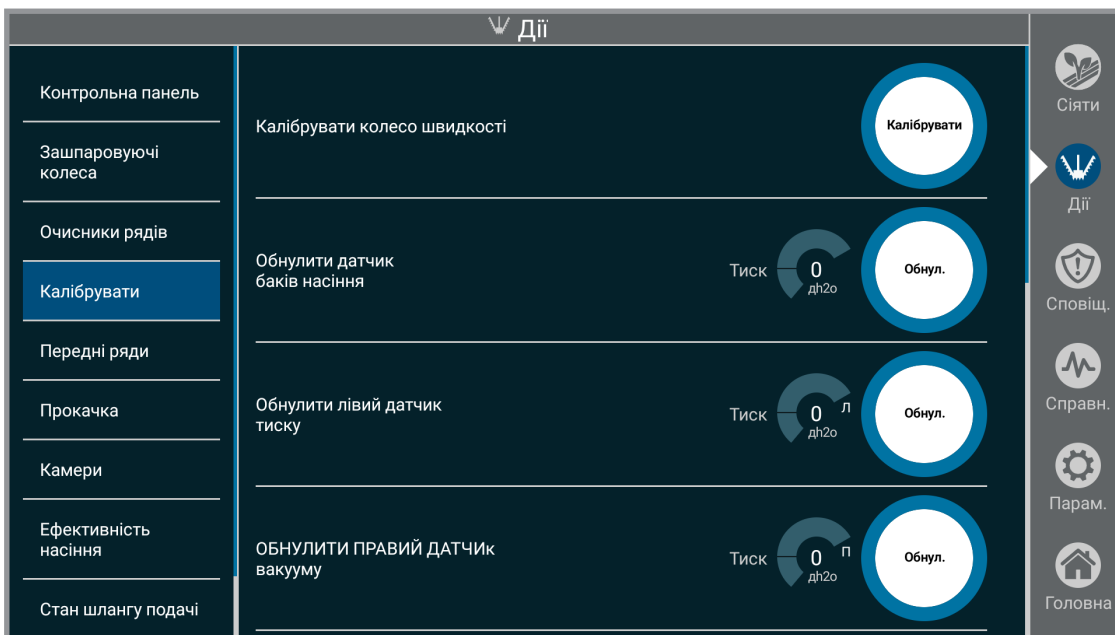
Повітряні контури. Схеми рядів сівалки показують, які ряди розташовані на кожному контурі. За допомогою регулятора встановіть необхідний цільовий тиск для кожної секції. Супутній манометр відображає в реальному часі додаткову силу, прикладену до кожного контуру.

ПРИМІТКА: Всі налаштування негайно застосовуються.

Пневматичні зашпаровуючі колеса (попередн. уст. пневм. зашп. колеса) центральної секції	Зашпаровуючі колеса центральної секції рами.
Пневматичні зашпаровуючі колеса (попередн. уст. пневм. зашп. колеса) крил.	Зашпаровуючі колеса секцій рами крила.

Динамометри. Додаткова сила, що прикладається до зашпаровуючих коліс кожного ряду.

КАЛІБРУВАННЯ



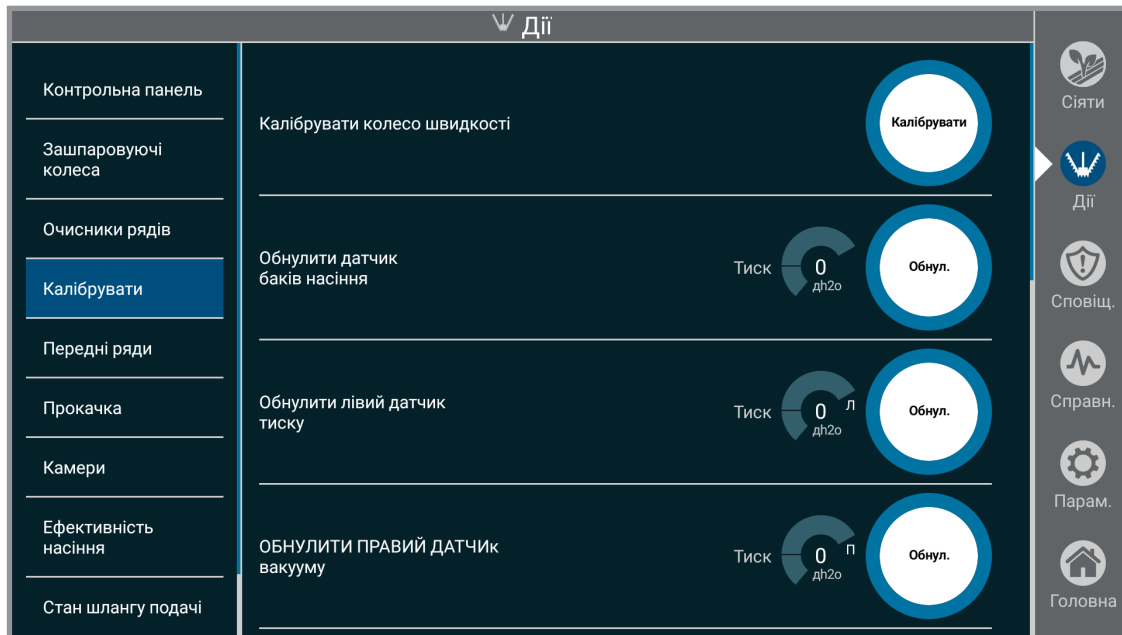
Калібрування

Калібрувати колесо швидкості. Наберіть на тракторі швидкість 4 милі/год. Натисніть «Калібрувати». Підтримуйте дану швидкість, поки таймер закінчить відлік. Коли таймер закінчить відлік, калібрування буде завершено.

ПРИМІТКА: Якщо значення колеса швидкості не відповідає значенню згідно GPS, повторіть калібрування.

Обнулити датчик баків насіння. Система центральних бункерів повинна бути вимкнена, після чого натисніть «Обнулити». Коли таймер закінчить відлік, калібрування буде завершено.

КАЛІБРУВАННЯ (ПРОДОВЖЕННЯ)



Калібрування

Обнулити датчик вакууму/тиску (лівий/правий). Переконайтеся, що вакуумний вентилятор вимкнений. Натисніть «Обнулити». Коли таймер закінчить відлік, калібрування буде завершено.

Обнулити датчик прижимної сили (може бути застосоване, лише якщо встановлено систему пневматичного притиску). Переконайтеся, що рама опущена. Натисніть «Обнулити». Рама повинна залишатися опущеною, поки не закінчиться відлік таймерів. Перший таймер веде відлік, поки скинуто тиск. Коли закінчиться відлік другого таймера, датчик буде скинутий і калібрування виконане.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Обнулення системи притиску призведе до скидання тиску з системи притиску. Для відновлення нормального стану системи може знадобитися кілька хвилин.

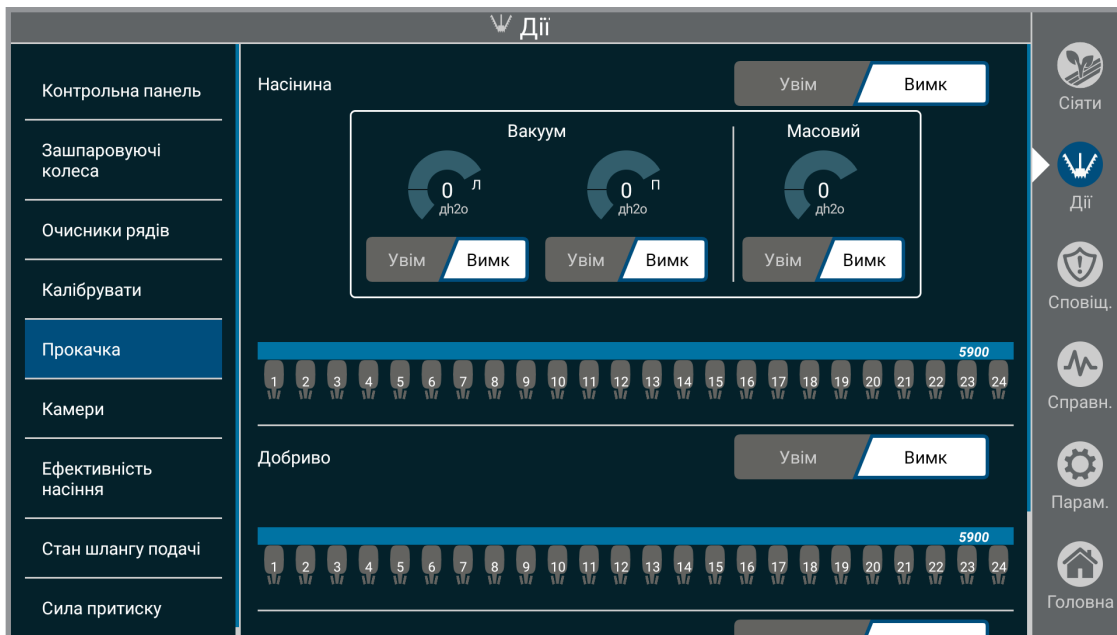
Обнулити лінки прижимної сили. Якщо сівалка оснащена True Depth 12 дюймів. Для калібрування рама повинна бути піднята.

Калібрування гідравлічних датчиків. Для калібрування гідравлічних датчиків вимкніть ВВП і переведіть все гідравлічне обладнання в плаваюче положення. **ПРИМІТКА: Калібрування не може бути скасовано після натискання «Продовжити».**

Обнулення датчиків зашпаровуючих коліс. Після усунення витоків повітря або заміни компонентів виконайте калібрування.

Калібрування датчиків насіння. Виконайте калібрування після очищення датчиків насіння або у разі виникнення проблем із висівом.

ЗМИВ



Змив

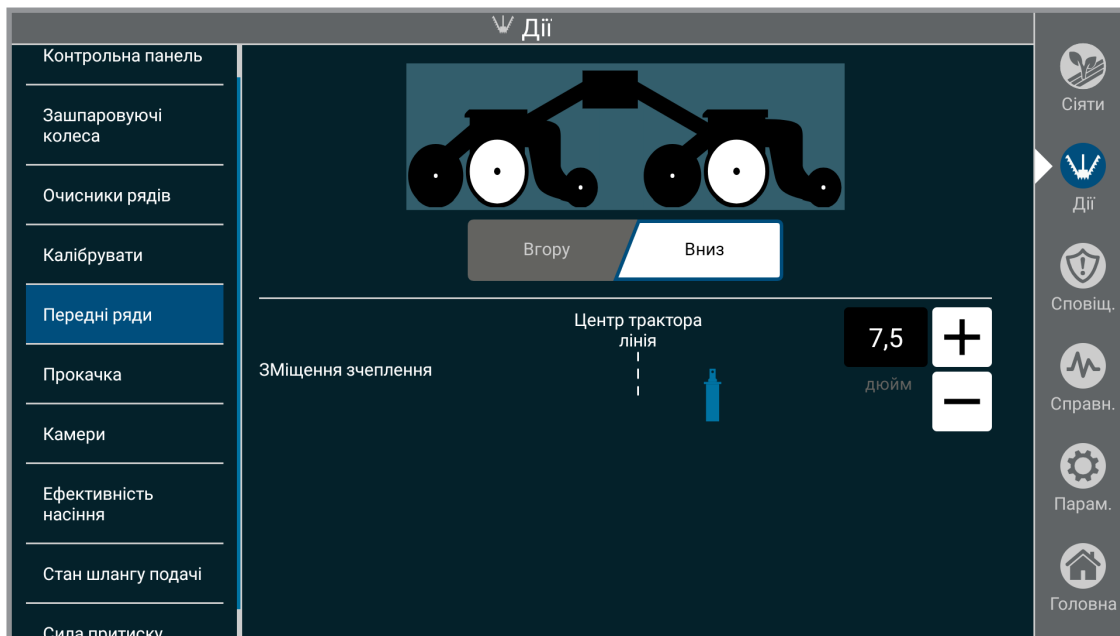
ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Для увімкнення управління змивом рама повинна бути піднята.

Змив дозволяє очистити кожен продукт окремо. При увімкненні система центральних бункерів і вакуумний вентилятор використовуватимуть останні налаштовані значення тиску. Під час очищення квадрат, який відповідає кожному ряду і продукту, буде блимати синім. Після того як очищення закінчене, квадрат буде повністю зафарбований сірим кольором. Вентилятор системи центральних бункерів і вакуумний вентилятор можна увімкнути і вимкнути, щоб забезпечити очищення системи центральних бункерів і окремих рядних бункерів.



ПЕРЕДНІ РЯДИ (ЗАСТОСОВУЄТЬСЯ, ЛИШЕ ЯКЩО ВСТАНОВЛЕНО ФРОНТАЛЬНІ ВИСІВНІ СЕКЦІЇ)



Передні ряди

Вказує системі, підняті або опущені фронтальні висівні секції. Фронтальні висівні секції повинні як і раніше підніматися або опускатися вручну.

Зміщення зчеплення. Вкажіть значення зміщення зчеплення, щоб система могла врахувати його. Зміщення застосовується, тільки якщо фронтальні висівні секції опущені.

ПРИМІТКА: Пункт «зміщення зчеплення» доступний, тільки якщо встановлено додаткові висівні секції.

ОЧИСНИКИ РЯДІВ

ПРИМІТКА: Детальну інформацію про налаштування та експлуатацію системи див. в інструкції з експлуатації конкретної моделі.

Вибір попередньої установки очисника ряду

Назви налаштувань тиску очисника рядів можна редагувати та перейменувати.

Повітряні контури

Графіки повітряних контурів показують, які ряди відповідають кожному конкретному контуру.

RU	Тиск підйому всіх висівних секцій
WT	Притиск колеса або гусениці
RD	Притиск крила

Манометри

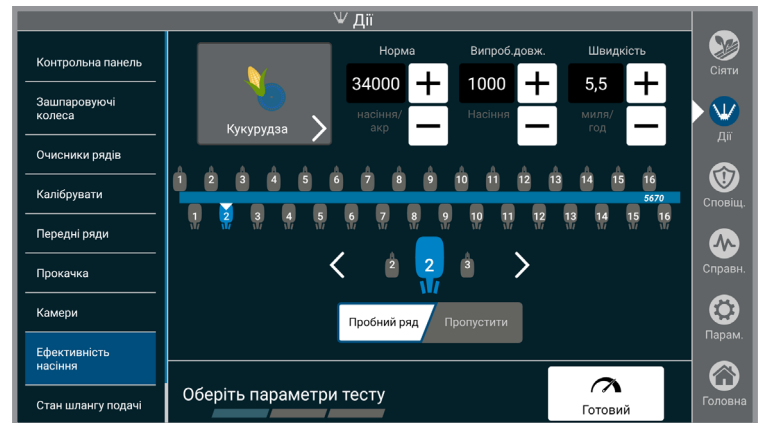
Назви попередніх установок

ЕФЕКТИВНІСТЬ НАСІННЯ

Випробування показників окремих висівних секцій, коли вони встановлені.

1. Налаштуйте параметри тесту і оберіть випробувані ряди. Зазначені параметри включають в себе тип культури, норму і швидкість сівалки, а також довжину випробувального відрізка (в насінні).

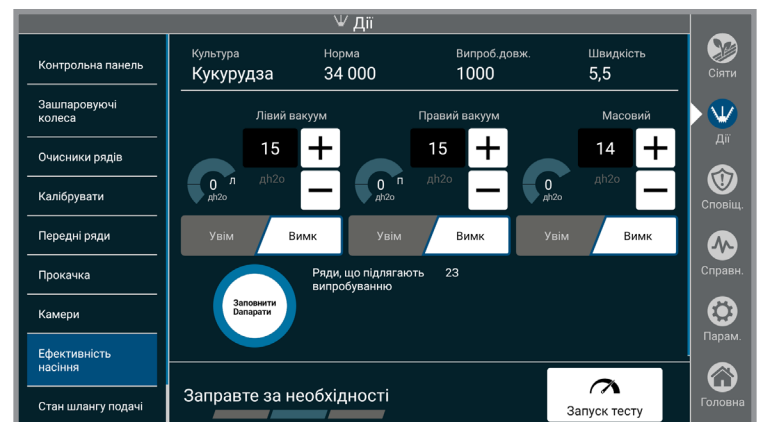
Натисніть "Готовий".



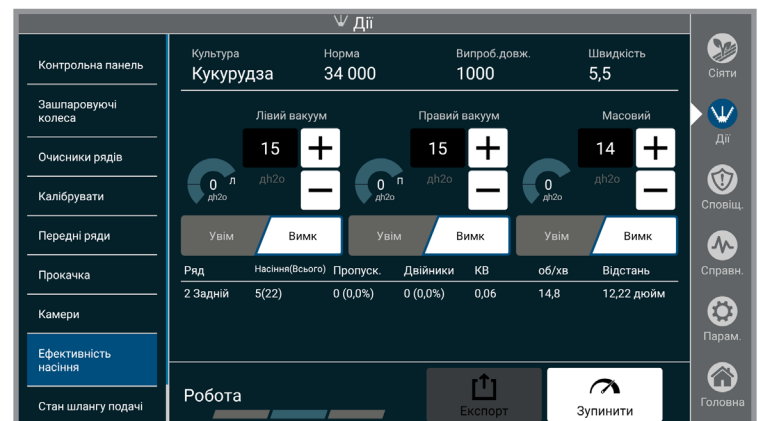
2. Налаштуйте тиск баків насіння і тиск вакууму, а також належним чином заповніть насінням висівні апарати сівалки.

ПРИМІТКА: Щоб отримати точні результати, висівні апарати на всіх рядах повинні бути повністю заповнені насінням.

3. Натисніть "Запуск тесту", щоб розпочати тест.



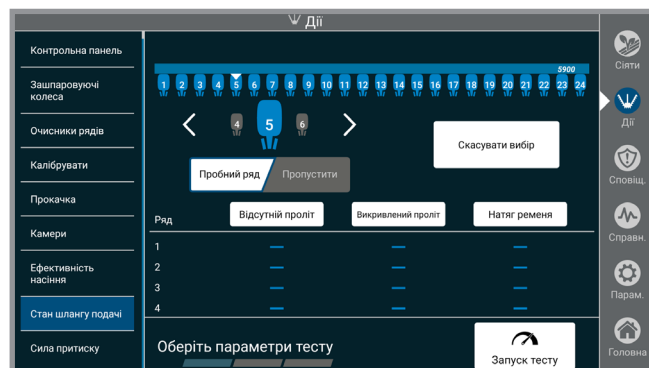
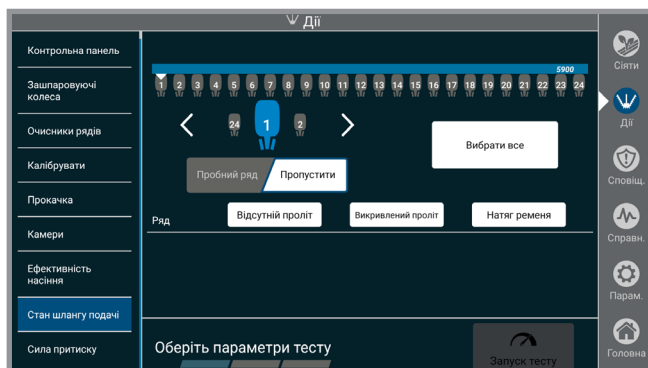
4. Під час випробування належним чином налаштуйте значення тиску. Поточний стан випробування для кожного ряду можна переглядати в режимі реального часу.



5. Після завершення випробування можна переглянути і експортувати підсумкові результати.
6. Виберіть «Новий тест», щоб розпочати ще один тест. Після завершення випробування можна переглянути і експортувати підсумкові результати.
6. Виберіть «Новий тест», щоб розпочати ще один тест.

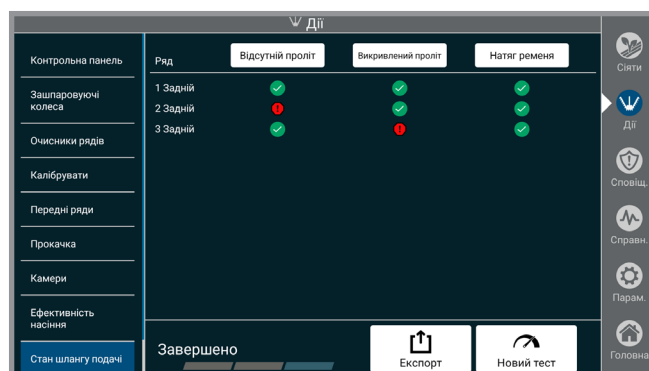
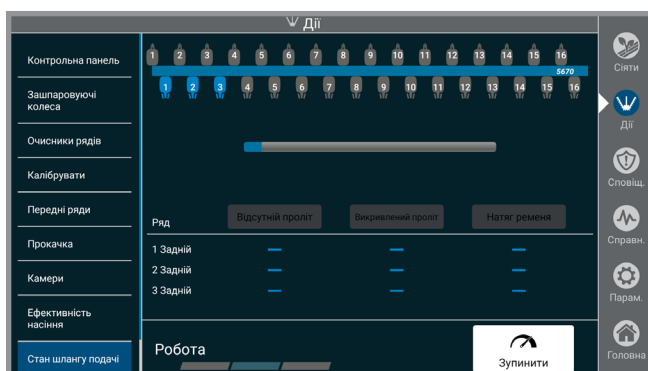
18.10.2021	
Звіт з показників за рядами	
МОДЕЛЬ	СЕРІЙНИЙ НОМЕР
4705E 36 РЯДИ	SIMULATED
КУЛЬТУРА	ШВИДКІСТЬ
КУКУРУДЗА	5,5 МИЛ'ЯГ/ГОД
ДИСК	ЛІВИЙ ВАКУУМ
32 ОТВОРИ	18 ДН20
НОРМА	ПРАВИЙ ВАКУУМ
30000	18 ДН20
ЦІЛЬОВА КІЛЬКІСТЬ НАСІННЯ	БАКИ НАСІННЯ
1000	14 ДН20

СТАТУС НАСІННЄПРОВОДУ

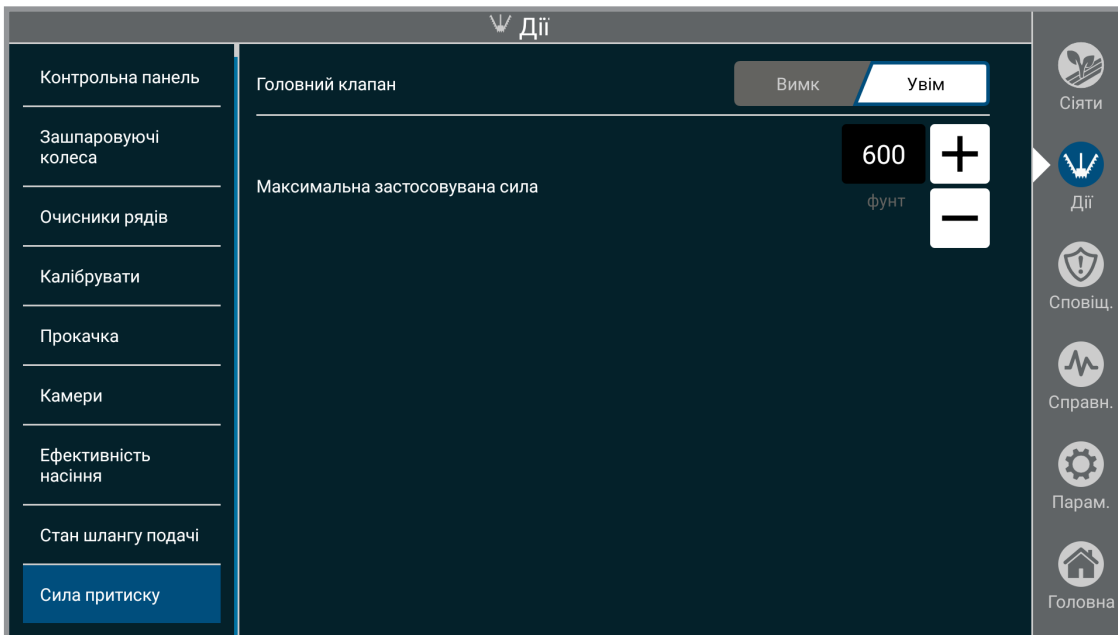


Функція «Статус насіннепроводу» аналізує показники ременів насіннепроводу True Speed, щоб визначити необхідність будь-яких налаштувань. При виявленні проблеми натисніть на відповідні назви категорій, щоб отримати подальші інструкції з налаштування системи.

ПРИМІТКА: Для отримання найкращих результатів поверніть висівний апарат вертикально перед запуском тесту.



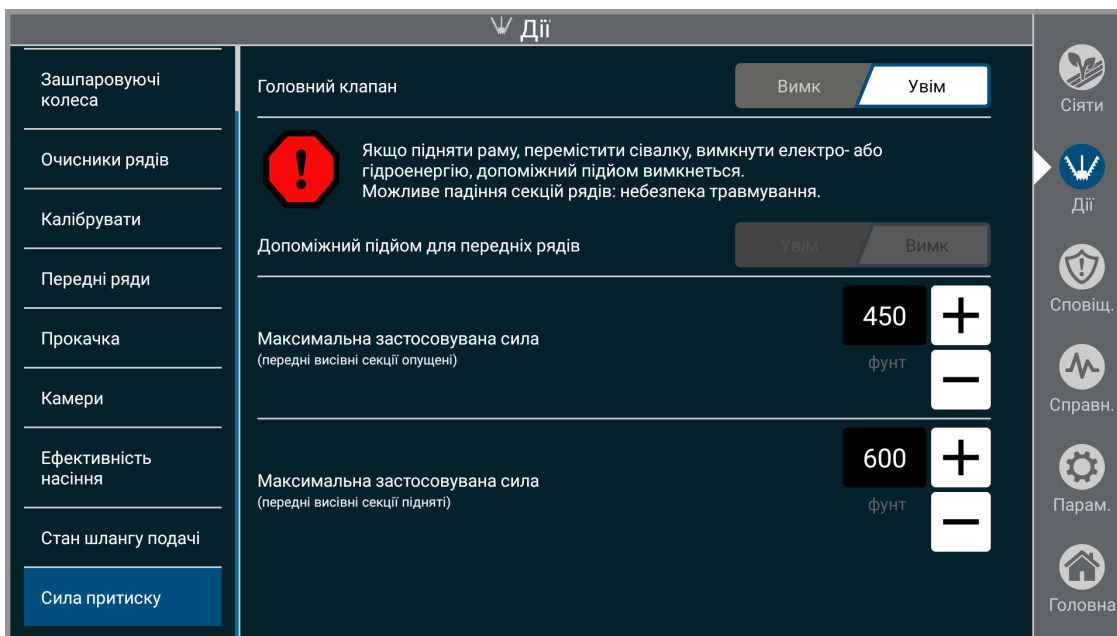
СИЛА ПРИТИСКУ



ПРИМІТКА: Застосовується, тільки якщо встановлений 12-дюймовий дисплей True Depth.

Головний клапан. Управління головним клапаном для гідравлічної системи True Depth.

Допоміжний підйом. Управління гідравлічним зусиллям підйому для фронтальних висівних секцій, яке полегшує їх блокування або розблокування.



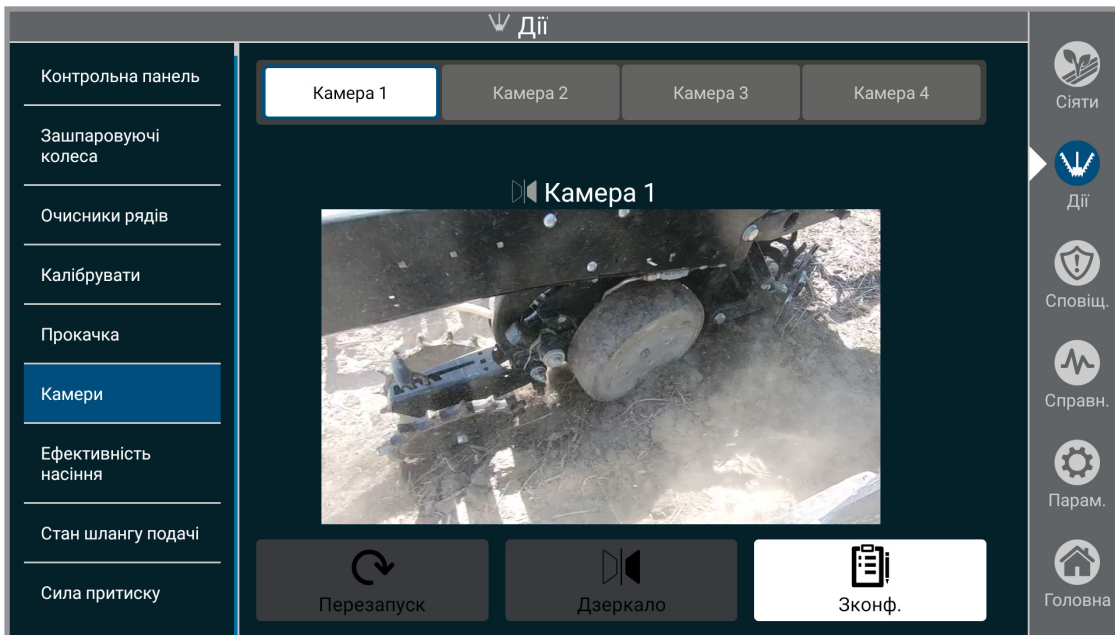
ПРИМІТКА: Допоміжний підйом доступний тільки в тому випадку, якщо встановлені фронтальні висівні секції.

Максимальна застосовувана сила. Обмежує зусилля, яке може бути докладено для досягнення цільового налаштування, щоб запобігти виштовхуванню сівалки з ґрунту.

ПРИМІТКА: При наявності фронтальних висівних секцій є два налаштування максимальної застосовуваної сили: одне для ситуації, коли секції підняті, і одне для ситуації, коли вони опущені. Значення будуть змінюватися, коли обрані фронтальні висівні секції будуть автоматично опускатися або підніматися.

Модель сівалки	Відсутні активні фронтальні висівні секції	Активні фронтальні висівні секції (Опущені фронтальні висівні секції)
3505	600	300
3605	600	300
3660 / 3665	600	450
4705 - 24 ряди 30 дюймів	600	---
470X - 36 рядів 20 дюймів	450	---
4800 / 4805	600	---
4900 / 4905	600	---
5670	600	450
5700	450 (36 рядів) або 600 (інша кількість рядів)	---
5900	600	---
ПРИМІТКА: Значення можуть бути налаштовані, але може виникнути коливання рами.		

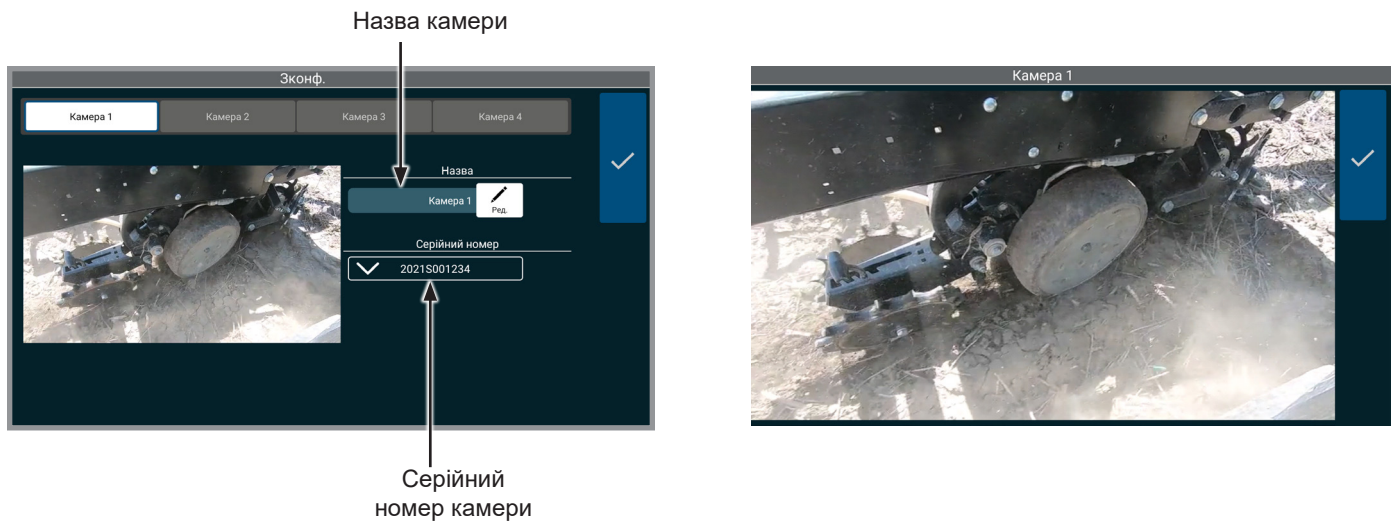
КАМЕРИ



Конфігуруйте до чотирьох камер.

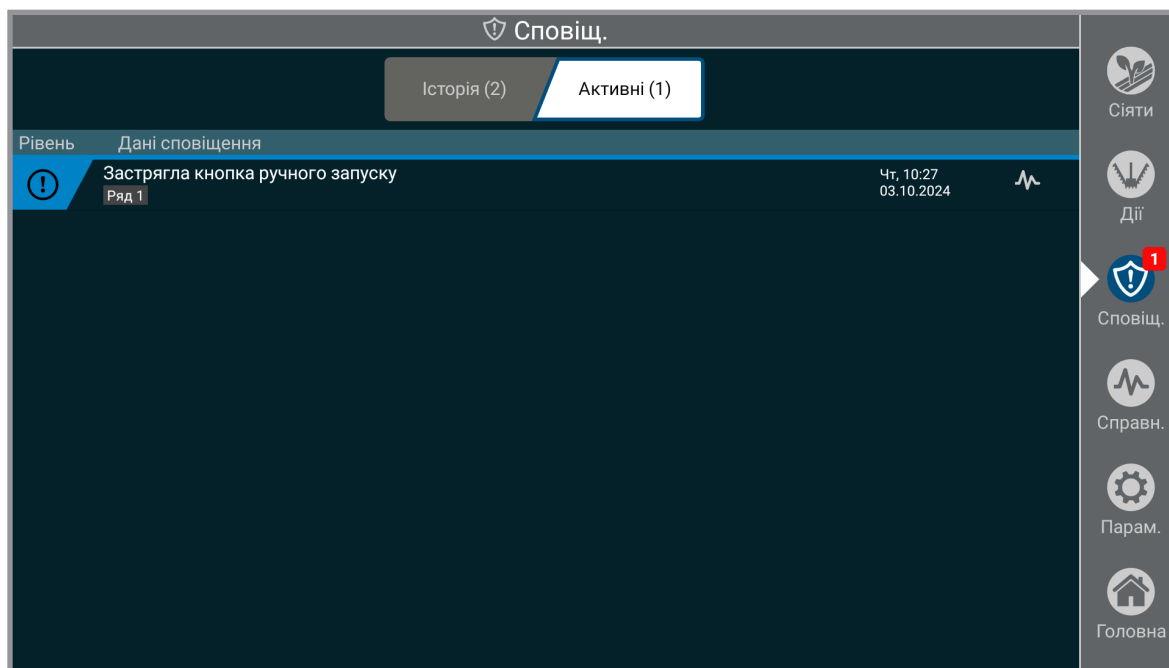
Для початку оберіть серійний номер камери зі списку адрес, а потім назвіть камеру на власний розсуд.

Щоб розгорнути відео з камери на весь екран, натисніть на відео, натисніть ще раз, щоб повернутися до початкового розміру.






СПОВІЩЕННЯ - ВСТУП

Екран сповіщень Blue Vantage надає зведену інформацію щодо сповіщень, зареєстрованих в системі.



Сповіщення

Відобразатимуться всі активні сповіщення, включаючи рівень, джерела, дату і час. Натискання на сповіщення призведе до переходу до відповідної області екрану «Справність» або відповідного екрану діагностики. Сповіщення буде видалене зі списку активних сповіщень після усунення його причини. Всі вилучені сповіщення можна переглянути в історії.

-  **Помилка.** Порушується висів або безпека. Перед продовженням висіву необхідно усунути проблему.
-  **Обережно.** Може вплинути на висів. Проблему необхідно дослідити.
-  **Інформація.** Висів не повинен порушуватися. Проблему потрібно дослідити з низьким пріоритетом.

СПОВІЩЕННЯ

Втрата зв'язку з сівалкою
Втрата зв'язку з модулем ряду
Втрата зв'язку з доп. модулем
Виявлено дублікат модуля
Недійсні характеристики сівалки
Втрачено сигнал GPS
Низька щільність
Висока щільність
Низька сингуляція
Помилка датчика насіння
Перешкоди від датчика насіння
Помилка двигуна висівного апарата
Помилка двигуна насіннепроводу
Скидання налаштувань двигуна висівного апарата
Скидання налаштувань двигуна насіннепроводу
Втрата сигналу двигуна висівного апарата
Втрата сигналу двигуна насіннепроводу
Невідповідність перемикачів навісного обладнання
Блок живлення не активний
Низька потужність генератора
Низький рівень заряду акумулятора блоку живлення
Низький тиск вакууму
Високий тиск вакууму
Неправильне нульове значення тиску вакууму
Низький тиск вентилятора центр. бункера
Високий тиск вентилятора центр. бункера
Неправильне нульове значення вентилятора центр. бункера
Низька притискна сила
Висока притискна сила
Низький рівень насіння
Помилка ваг
Заклинило кнопку ручного режиму
Заклинило кнопку системи центральних бункерів
Перевищено оберти висівного апарата
Мінімальні оберти двигуна висівного апарата
Перевищено оберти насіннепроводу

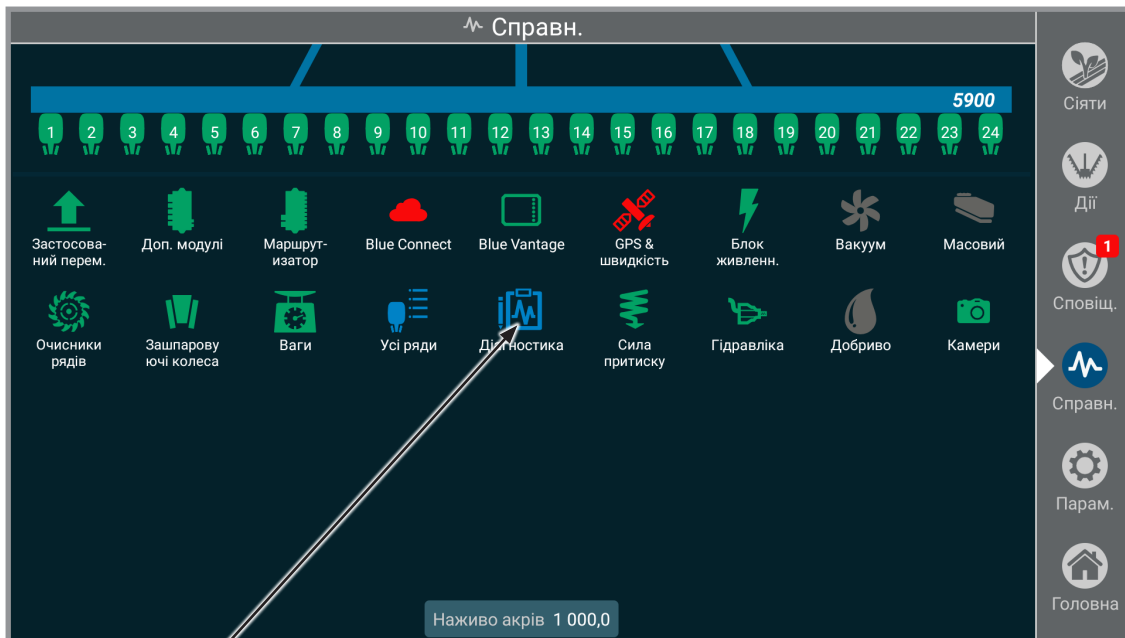
Низьке живлення ряду
Не виявлена подача інсектициду
Перевищено оберти дозатора інсектициду
Нульовий контакт з ґрунтом
Помилка лінку
Низький контакт ряду з ґрунтом
Контакт ряду з ґрунтом
Низький тиск у гідравлічній системі True Depth
Низький контакт сівалки з ґрунтом
Низький обсяг пам'яті накопичувача даних
Накопичувач даних заповнений
З'єднання Wi-Fi втрачено
Низький рівень рідини у насосі з приводом від ВВП
Висока температура рідини у насосі з приводом від ВВП
Низький тиск у гідравлічній системі насоса з приводом від ВВП
Високий тиск у гідравлічній системі насоса з приводом від ВВП
Помилка розміщення насіння - модель руху
Помилка розміщення насіння - датчик положення
Високе значення струму двигуна висівного апарата
Високе значення струму двигуна насіннепроводу
Відсутність насіння під час заповнення
Невірний пароль Blue Connect
Низька швидкість передачі GPS-повідомлень
Низький рівень заряду акумулятора Blue Vantage
Blue Vantage не заряджається
Відсутність зв'язку з датчиком положення ряду
Відсутність зв'язку з доп. датчиком положення
Помилка датчика положення ряду
Помилка доп. датчика положення
Усі датчики положення не активні
Скидання налаштувань периферійного пристрою зв'язку
Низький рівень добрив

Порожній бак добрив
Переповнення бака добрив
Низька подача добрива
Висока подача добрива
Не виявлена подача добрива
Непередбачена подача добрива
Вимкнено подачу добрива - помилка датчика напрямної рейки
Вимкнено подачу добрива - помилка датчика всмоктування
Вимкнено подачу добрива - високий рівень всмоктування
Вимкнено подачу добрива - відсутність рідини
Високий тиск у напрямній рейці для добрив
Мінімальний цільовий тиск у напрямній рейці для добрив
Відсутність зв'язку з системою очисників рядів
Похибка напруги очисників рядів
Низький тиск у системі очисників рядів
Низький тиск очисників рядів
Тривалий час роботи гідравлічного компресора
Помилка датчика зашпаровуючих коліс
Низький тиск зашпаровуючих коліс
Високий тиск зашпаровуючих коліс
Неготовність зашпаровуючих коліс
Помилка датчика притискної сили
Помилка датчика системи розподілу ваги
Низький тиск системи розподілу ваги
Високий тиск системи розподілу ваги
Помилка акумулятора Blue Vantage
Відсутній зв'язок з датчиком рівня
Помилка датчика рівня
Потрібне калібрування датчика рівня
Помилка визначення рівня рідини датчика рівня
Відсутній зв'язок з клапаном рівня
Невідповідна версія програмного забезпечення клапана рівня
Помилка клапана рівня
Заклинило клапан рівня
Втрата зв'язку з док-станцією

СПРАВНІСТЬ - ВСТУП

Екран «Справність» Blue Vantage надає зведену інформацію за всіма показниками системи. За допомогою даного екрану можна швидко і просто проконтролювати стан усіх підсистем. Екран «Справність» також надає доступ до діагностики системи.

ЕКРАН «СПРАВНІСТЬ»



Діагностика ([Сторінка 60](#))

РЯДИ



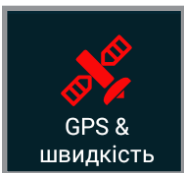
Ряди. Оберіть ряд у верхній частині екрану, щоб переглянути детальну інформацію за рядом. Оберіть “ВСІ РЯДИ” на екрані докладної інформації для відображення докладної статистики за всіма рядами.

BLUE VANTAGE



Blue Vantage. Повідомляє про поточний рівень заряду акумулятора і час роботи дисплея Blue Vantage.

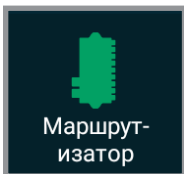
GPS І ШВИДКІСТЬ



GPS. Відображає загальний статус GPS, інформацію про місцезнаходження і інформацію про пропозицію NMEA.

Швидкість. Відображає загальний стан швидкості, джерело і передані значення швидкості.

МАРШРУТИЗАТОР



Маршрут-изатор

Маршрутизатор. Відображає інформацію про загальний стан маршрутизатора, моделі та опції, а також версію.

ДОПОМІЖНІ МОДУЛІ



Доп. модулі

Допоміжні модулі. Відображає інформацію про загальний стан, версію прошивки, версію обладнання, унікальний ідентифікатор і напругу живлення.

	3505 / 3605	3660 / 3665	4700 / 4705 / 4800 / 4805 / 4900 / 4905	5670	5700 / 5900
Складання			X		X
Система центральних бункерів	X	X	X	X	X
Ліве крило			X		X
Праве крило			X		X
Підняти	X	X		X	
Обернути	X	X		X	
Добриво	X (Лише для країн Європи)			X	X

Використання допоміжних модулів в залежності від моделі сівалки

Справн.

5900

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

Застосований перем. Доп. модулі Маршрутизатор Blue Connect Blue Vantage GPS & швидкість Блок живленн. Вакуум Масовий

Очисники рядів Зашпаровую ючі колеса Ваги Усі ряди Діагностика Сила притиску Гідравліка Добриво Камери

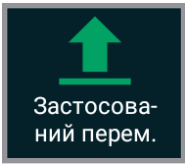
Доп. модулі

Ліве крило		Праве крило		Добриво	
Статус	Знайдено	Статус	Знайдено	Статус	Знайдено
Вхідна напруга	14,0 В	Вхідна напруга	14,0 В	Вхідна напруга	14,0 В
Масовий		Складання			
Статус	Знайдено	Статус	Знайдено		
Вхідна напруга	14,0 В	Вхідна напруга	14,0 В	Датчик положення	
				Правильний	

Наживо акрів 1 000,0

Сіяті
Дії
Сповіщ.
Справн.
Парам.
Головна

ЗАСТОСОВУВАНІ ПЕРЕМИКАЧІ



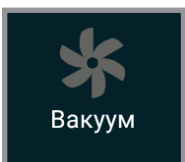
Застосовувані перемикачі. Відображає інформацію про загальний стан рами і положення лівого і правого перемикачів навісного обладнання.

СИЛА ПРИТИСКУ



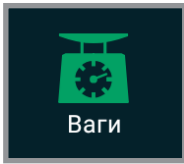
Сила притиску. Відображає загальну інформацію про зусилля притиску.

ВАКУУМ



Вакуум. Відображає загальну інформацію про вакуум і значення тиску.

ВАГИ



Ваги. Відображає загальну інформацію про стан ваг центральних бункерів, значення маси і залишкову кількість акрів до спорожнення.

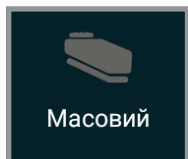
Примітка: Сумарна кількість акрів до спорожнення розраховується шляхом подвоєння кількості акрів до спорожнення в бункері з мінімальним рівнем.

БЛОК ЖИВЛЕННЯ



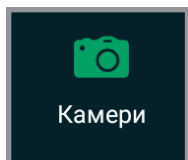
Блок живлення. Відображає загальну інформацію про стан блоку живлення, значення напруги і стани Увімк./Вимк.

ВЕНТИЛЯТОР БАКІВ НАСІННЯ



Вентилятор баків насіння. Відображає загальну інформацію про вентилятор системи центральних бункерів і значення тиску.

КАМЕРИ



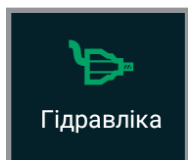
Камери. Відображає камеру (камери) за назвою, серійним номером і у разі, коли камеру підключено.

ОЧИСНИКИ РЯДІВ



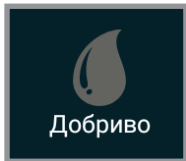
Очисники рядів. Відображає інформацію про загальний тиск у системі і тиск у секціях.

ГІДРАВЛІЧНЕ ОБЛАДНАННЯ



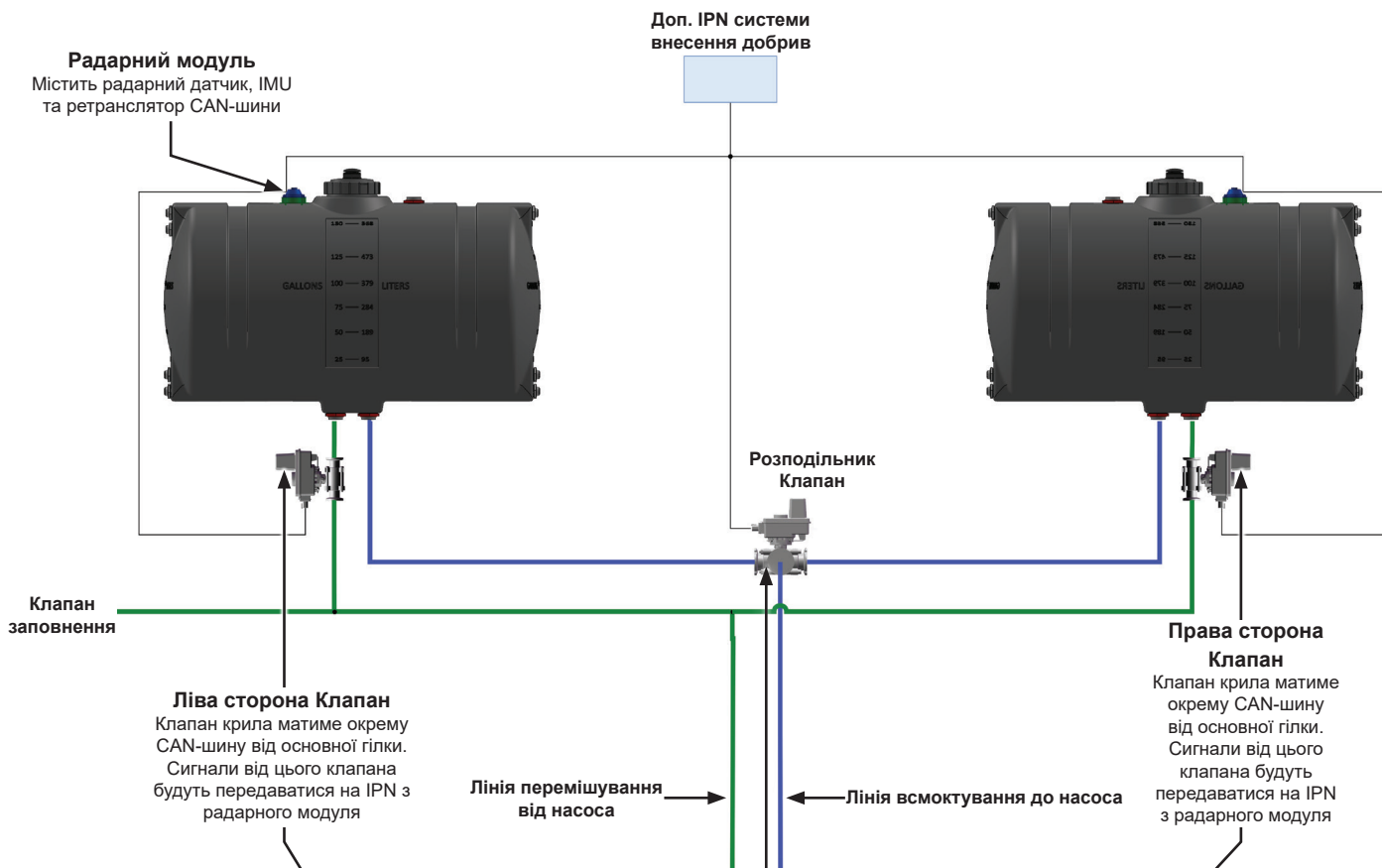
Гідравлічне обладнання. Відображає інформацію про загальний стан насоса з приводом від ВВП.

ДОБРИВО



Добриво. Відображає загальну інформацію про добрива.

Задній допоміжний бак для причепа або зчіпного пристрою

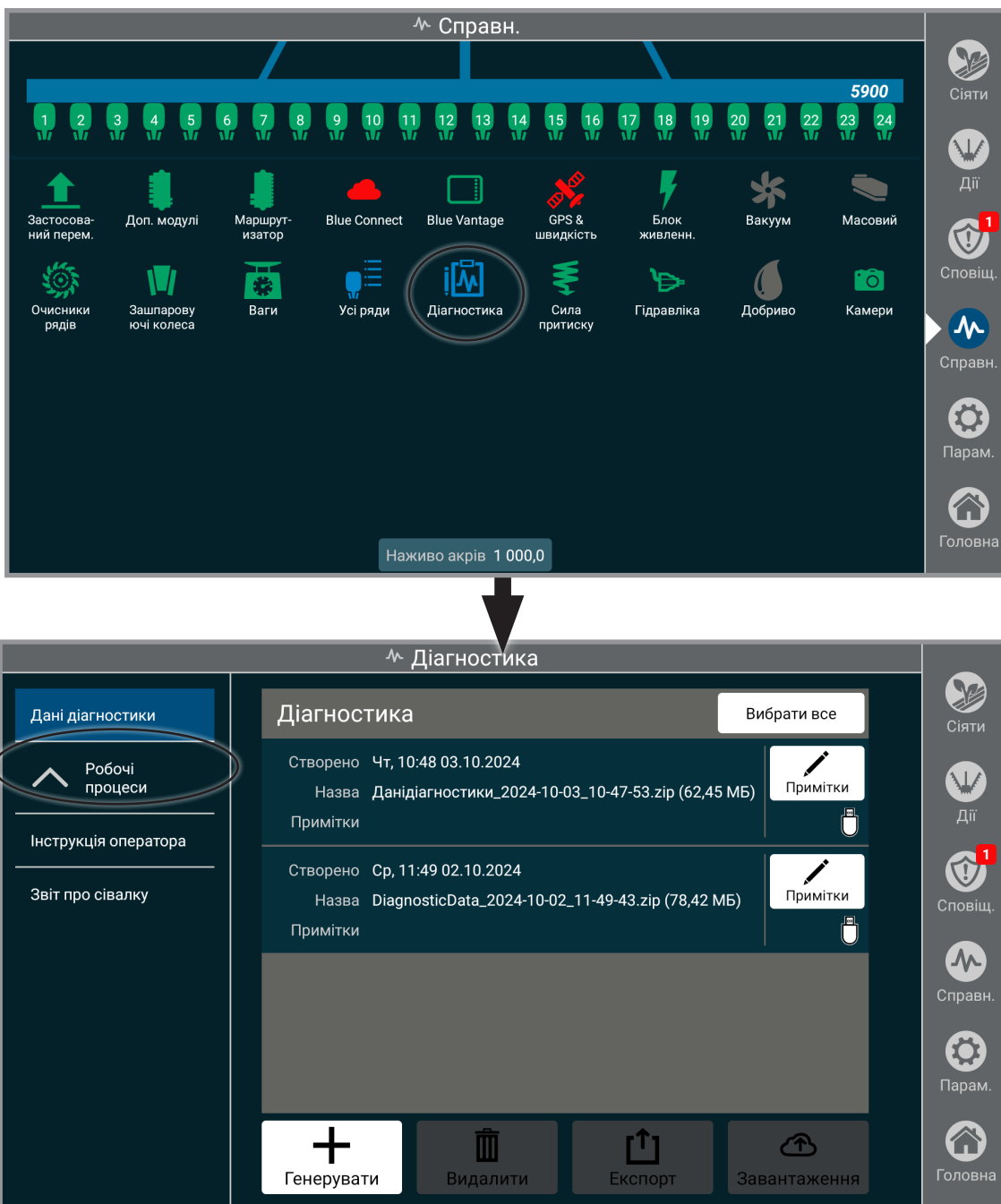


ДІАГНОСТИКА - ВСТУП

Пункт «Діагностика» допоможе вам вирішити найбільш часто виникаючі проблеми при роботі з Blue Drive / Blue Vantage. Увійдіть в меню, натиснувши «Діагностика» на головному екрані «Справність». В лівій частині екрану під «Робочими процесами» з'явиться список тем. Оберіть тему, щоб почати покрокову діагностику.

ПРИМІТКА: Натисніть на схеми, графіки або фотографії, щоб переглянути деталі.

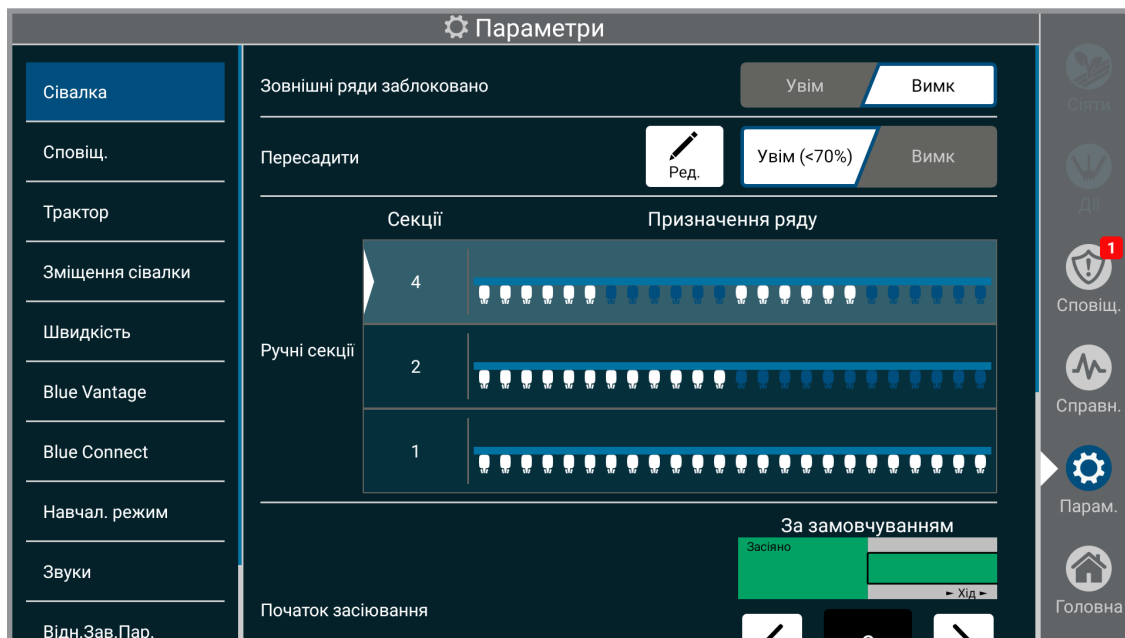
Дозволяє генерувати дані діагностики для Kinze Service. Натисніть «Генерувати», щоб зберегти дані діагностики. Потім дані діагностики можуть бути завантажені у Kinze за допомогою облікового запису Blue Connect або експортовані на USB-накопичувач. До файлу діагностики можна додати додаткові примітки. Видаляйте непотрібні дані діагностики, щоб звільнити місце для зберігання.



ПАРАМЕТРИ - ВСТУП

Blue Vantage надає можливість налаштування багатьох параметрів, що мають відношення до сівалки, трактору та дисплею Blue Vantage.

СІВАЛКА



Призначення ряду. Блокує автоматичне управління секціями на двох зовнішніх рядах таким чином, що вони будуть відключені лише в тому випадку, коли відключений ряд поруч з ними. Використовуйте це налаштування у разі використання сигналу GPS-приймача більш низької якості.

Повторний висів. Увімкнено за замовчуванням. Коли сівалка знаходиться на вже засіяній області, «нижнє граничне значення» для цільової щільності % використовується, щоб увімкнути будь-який ряд, який перетинає область, позначену на мапі червоним кольором, для внесення насіння, добрив та інсектицидів (якщо застосовно), заповнюючи пропуски.

Ручні секції. Оберіть необхідну кількість секцій для ручного відключення. Див. «Вимкнення» - [Сторінка 24](#).

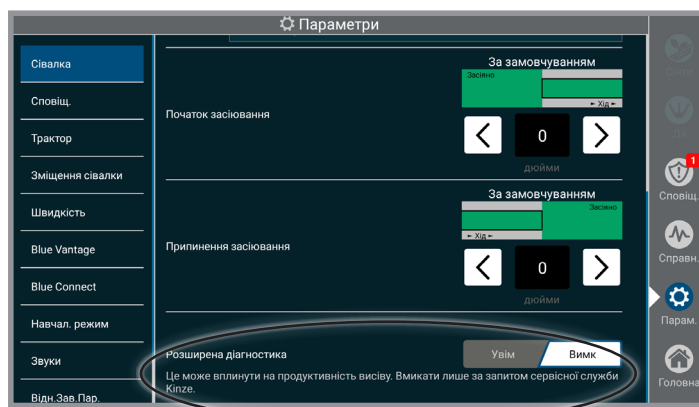
ПРИМІТКА: Управління секціями було відкаліброване відповідно до моделі сівалки. Його можна налаштувати вручну виходячи з особистих вподобань.

Початок засіювання. Визначає відстань, через яку повинен увімкнутися висівний апарат і почати подавати насіння після виходу з уже засіяної області або при вході в область, визначену файлом меж чи приписів.

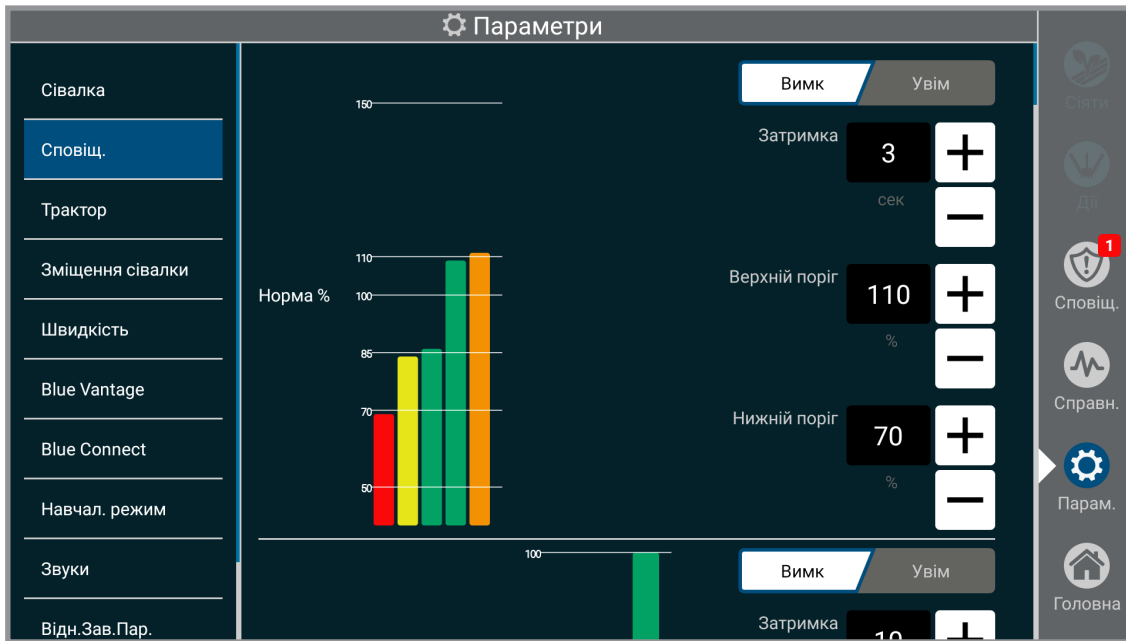
Припинення засіювання. Визначає відстань, через яку повинен вимкнутися висівний апарат при вході в уже засіяну область або при виході з області, визначеної файлом меж чи приписів.

ПРИМІТКА: Раптова зміна швидкості може негативно позначитися на точності висіву.

Розширена діагностика. Вмикайте дану функцію лише за запитом Kinze Service.



СПОВІЩЕННЯ

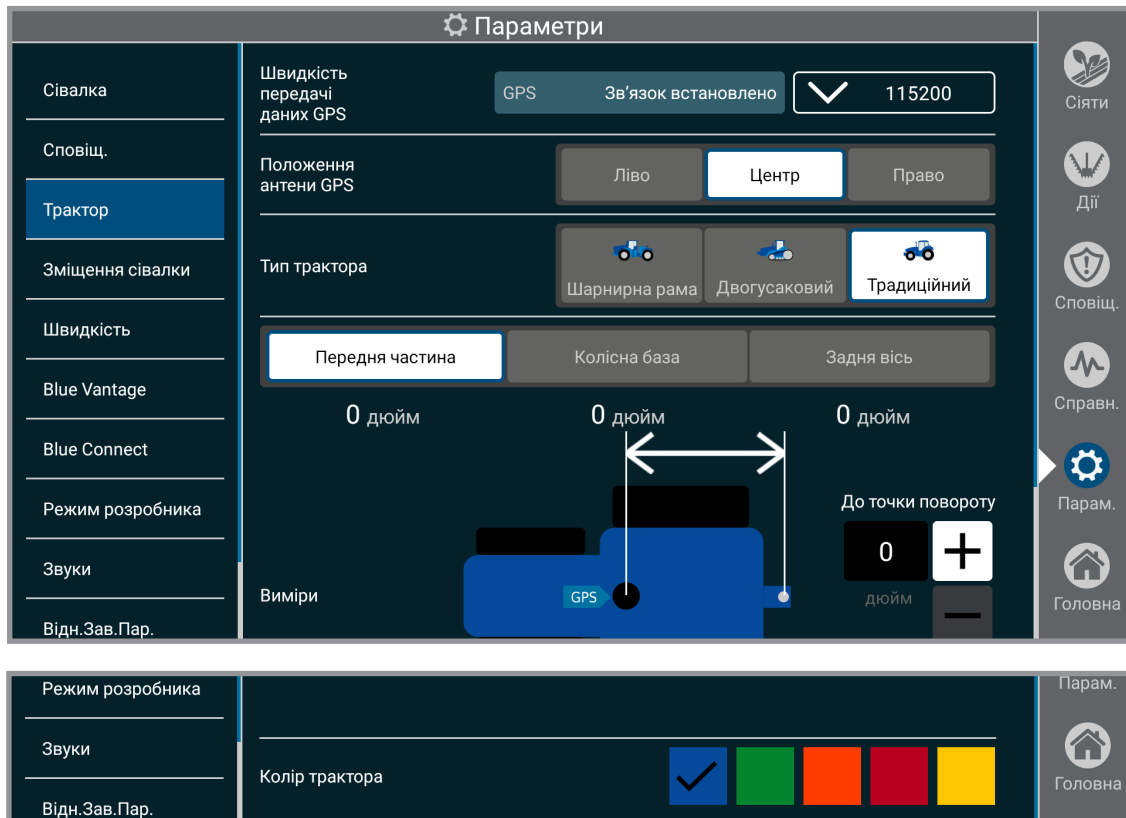


Сповіщення

Вмикання і вимикання сповіщень, налаштування граничних значень спрацювання відповідних сповіщень, і налаштування тимчасової затримки при дотриманні умов та спрацьовуванні сповіщення.

Приклад: Якщо високе/низьке граничне значення тиску вакууму налаштоване на 10%, а затримка налаштована на 10 секунд, то сповіщення про високий тиск вакууму спрацює, коли тиск вакууму буде вищим 10% від необхідного значення протягом більше 10 секунд.

ТРАКТОР



Трактор

Для точного висіву необхідно ввести інформацію про GPS стосовно конкретного трактора і інформацію про зміщення.

ПРИМІТКА: Вкажіть точні дані щодо зміщення GPS, інакше ефективність висіву може бути низькою.

Швидкість передачі даних GPS. Встановіть швидкість передачі даних GPS, налаштування повинно відповідати використовуваній швидкості передачі даних GPS-приймача.

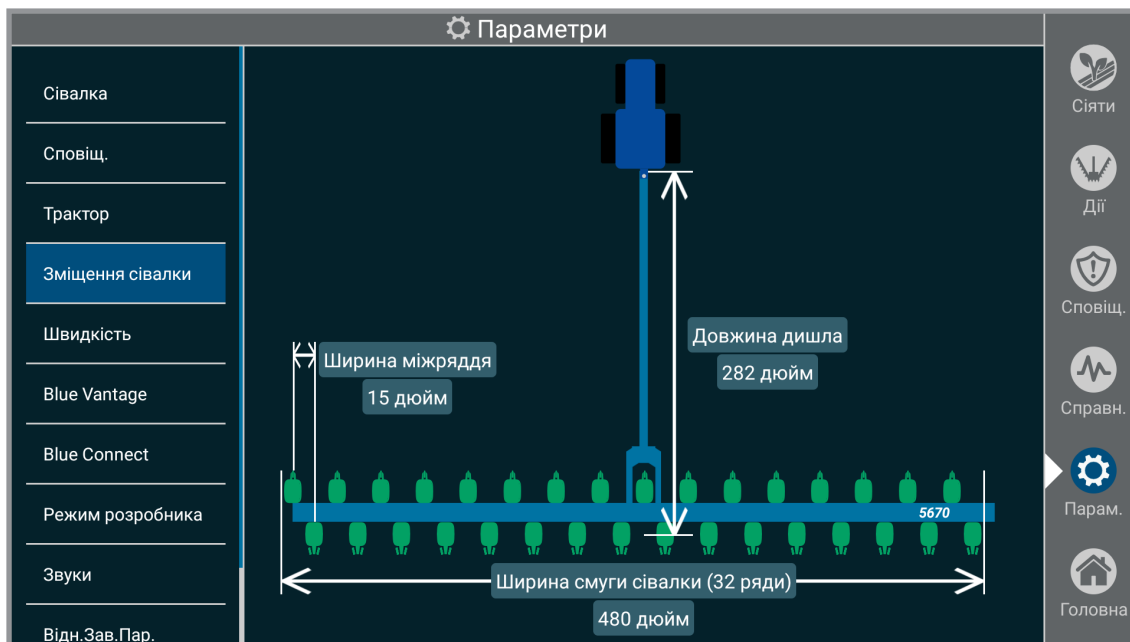
Положення антени GPS. Налаштування розташування антени GPS.

Тип трактора. Вибір типу трактора.

Виміри. Налаштування трактора і зміщення GPS.

Колір трактора. Налаштування кольору відображення трактора.

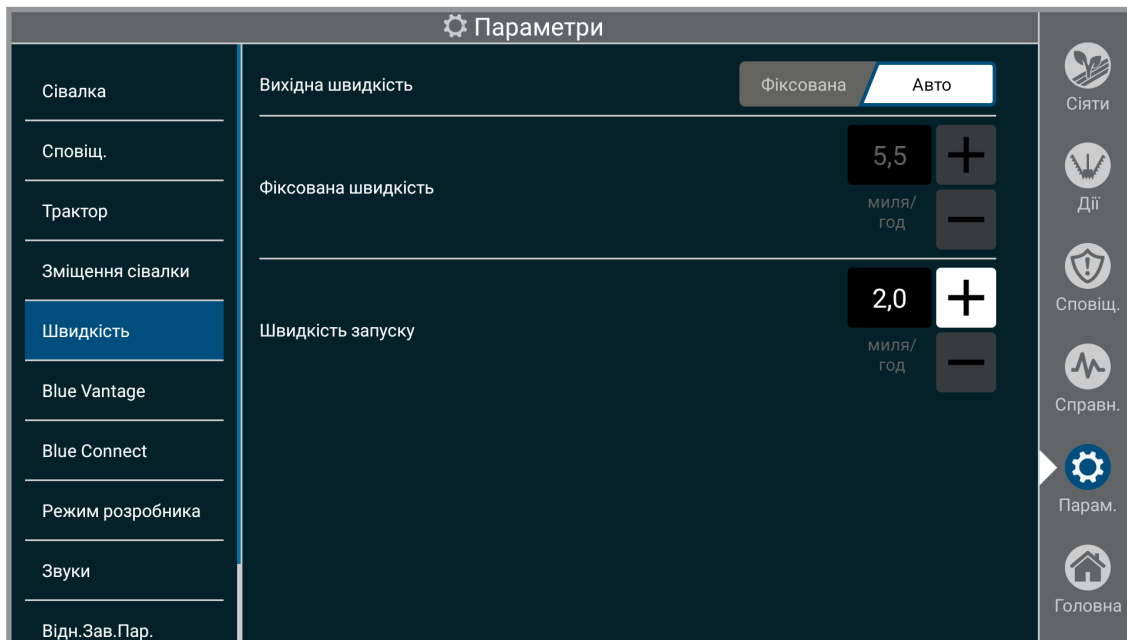
ЗМІЩЕННЯ СІВАЛКИ



Зміщення

Зміщення сівалки є статичними і передбачені для зручності користувача. Їх не можна змінювати в системі або фізично налаштовувати.

ШВИДКІСТЬ



Швидкість

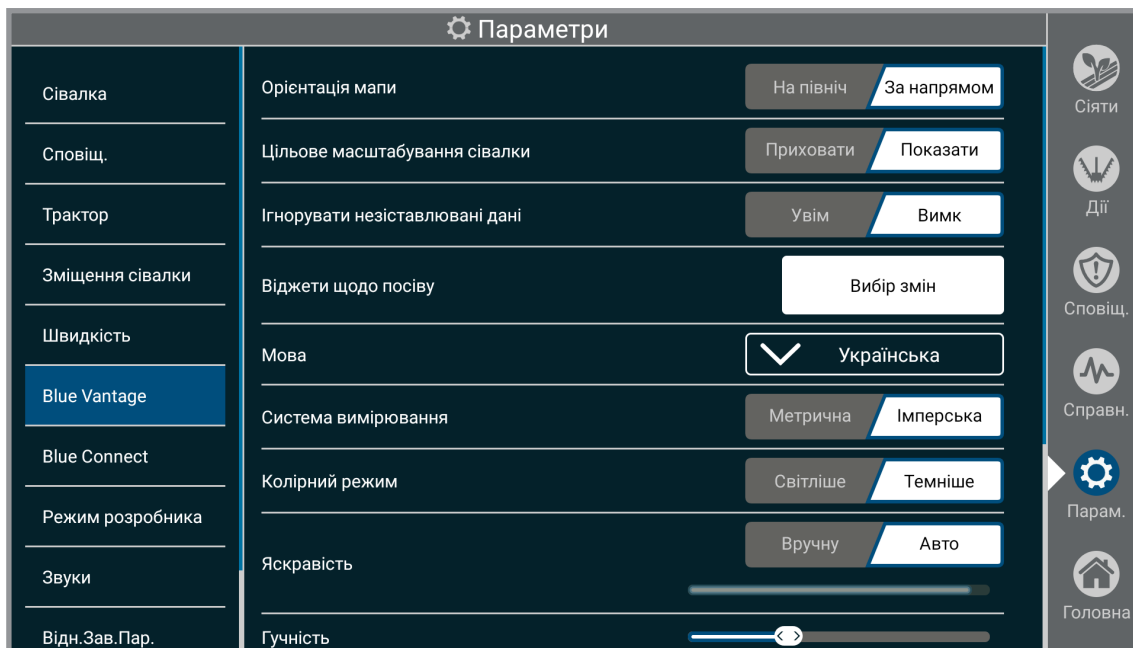
Вихідна швидкість. Якщо обрано «авто», система обере вихідну швидкість на підставі доступних варіантів. Якщо вибрано «фіксований», система перевизначає інші вихідні швидкості фіксованою швидкістю, визначеною користувачем.

ПРИМІТКА: Якщо встановлено «Фіксований», висівні апарати сівалки будуть увімкнені, як тільки буде опущена рама.

Швидкість запуску. Налаштуйте межу швидкості для початку висіву. Коли сівалка досягне швидкості запуску, налаштування початку висіву буде відключене.

ПРИМІТКА: Швидкість запуску використовується для перших декількох секунд руху, коли обчислюється швидкість за GPS. Компанія Kinze рекомендує використовувати для швидкості запуску значення 2 милі/год.

BLUE VANTAGE



Blue Vantage

Орієнтація мапи. Налаштування орієнтації мапи. При виборі варіанту «На північ» мапа буде залишатися в положенні північ зверху. У разі вибору параметра «За напрямком», мапа буде обертатися таким чином, щоб вектор руху сівалки завжди був спрямований до верху мапи.

Цільове масштабування сівалки. Приховує або відображає ціль масштабування сівалки на екрані висіву. Якщо зменшити масштаб мапи, біля трактора і сівалки буде встановлено мітку, яка вказує на поточне місцезнаходження в полі. Біла стрілка вказує поточний напрямок руху.

Ігнорувати розрізнені дані. Сфокусуйте статистику за полем на найбільшій засіяній області в межах завдання. Дані з віддаленого іншого поля або у разі випадкового падіння рами деінде будуть проігноровані.

Віджети висіву. [Див. «Віджети висіву» на сторінці 11](#)

Мова. Налаштування мови.

Система вимірювання. Вибір між метричною та британською системою мір і ваг.

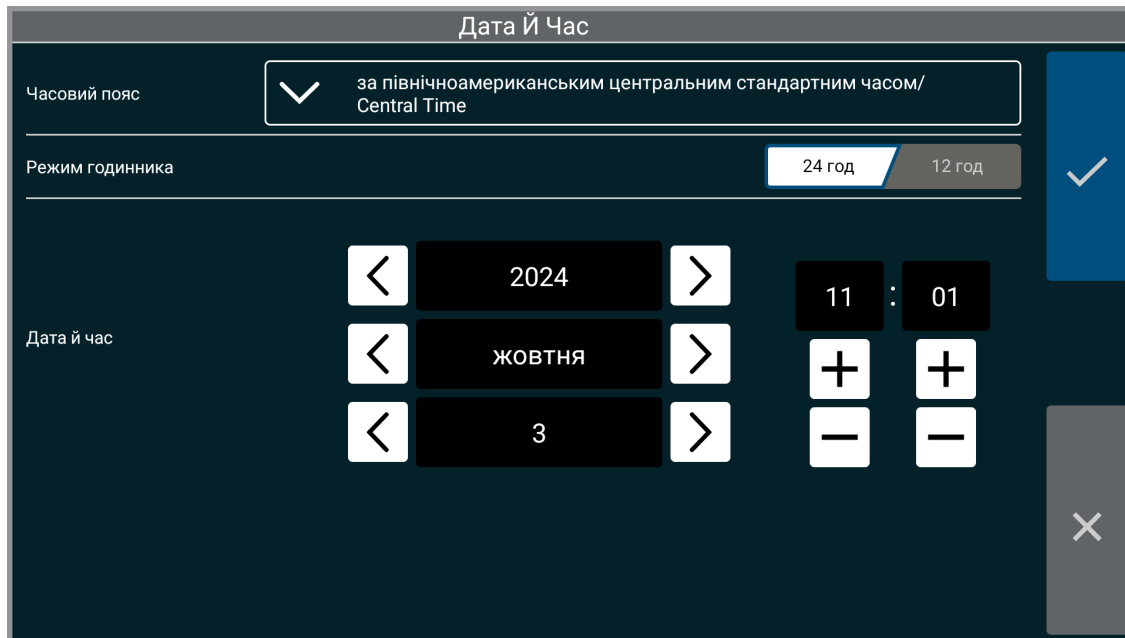
Колірний режим. Перемикання між світлою і темною темами.

Яскравість. Налаштування яскравості екрана. У разі вибору опції «Авто», яскравість дисплея буде регулюватися автоматично відповідно до умов освітлення. В ручному режимі яскравість налаштовують вручну шляхом переміщення повзунка.

Гучність. Гучність звуків, включаючи тривоги, регулюється шляхом переміщення повзунка гучності.

BLUE VANTAGE (ПРОДОВЖЕННЯ)

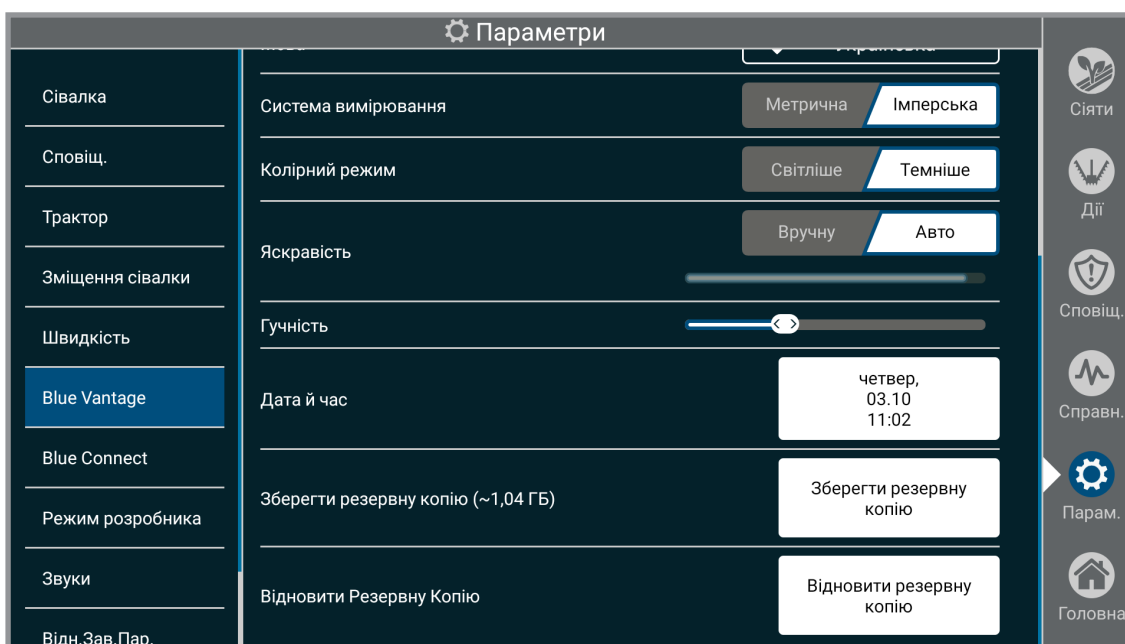
Дата й час. Відкриває екран «Дата та час». Дата і час будуть налаштовані автоматично після отримання дійсного сигналу GPS. Однак часовий пояс не буде виставлений автоматично.



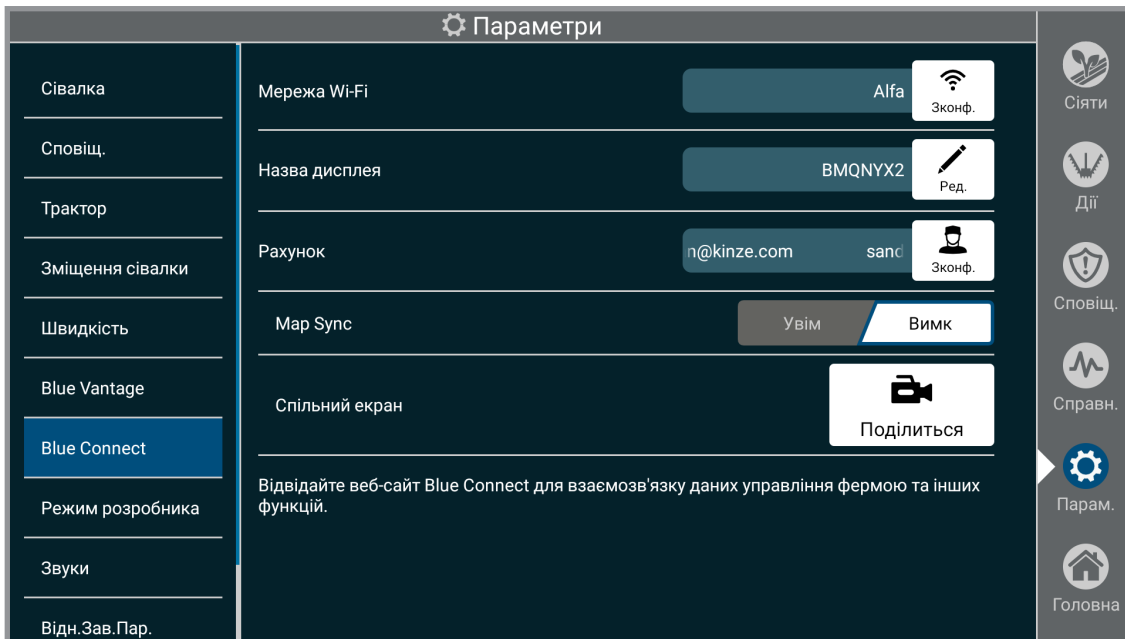
Дата та час

Зберегти резервну копію. Збереження резервної копії налаштувань і призначених для користувача даних на підключений USB-накопичувач.

Відновити резервну копію. Відновлення налаштувань і призначених для користувача даних з останньої резервної копії на підключеному USB-накопичувачі.



BLUE CONNECT



Мережа WI-FI. Wi-Fi здійснює підключення Blue Vantage до Інтернету.

Назва дисплея. За замовчуванням використовується серійний номер дисплея Blue Vantage, назву можна змінити. Назву дисплея буде пов'язано з даними, що передаються за допомогою цього дисплею і доступними для перегляду на інших дисплеях Blue Vantage в обліковому записі Blue Connect.

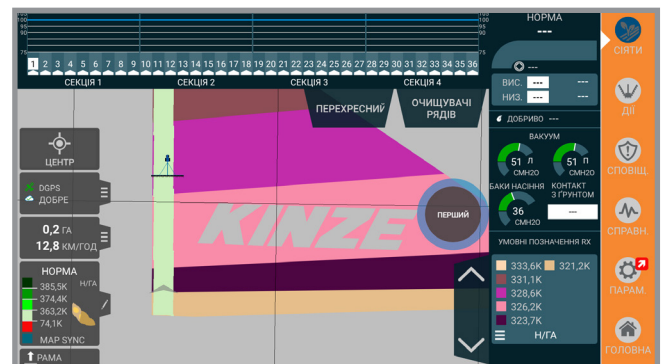
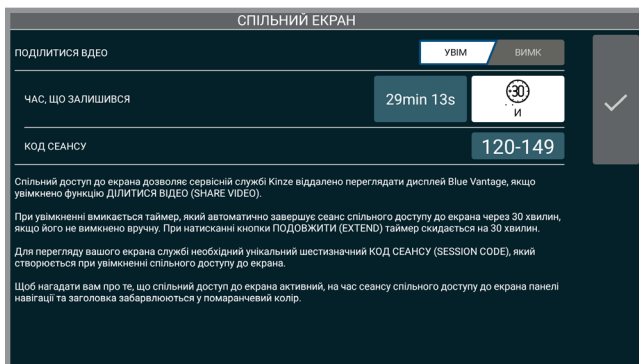
Обліковий запис. Створіть обліковий запис Kinze Blue Connect для обміну даними між дисплеями Blue Vantage.

Синхронізація мапи. Якщо цей параметр увімкнено, дисплей Blue Vantage буде використовувати мережу Wi-Fi для обміну даними з іншими дисплеями Blue Vantage, пов'язаними з сервером Blue Connect в Інтернеті.

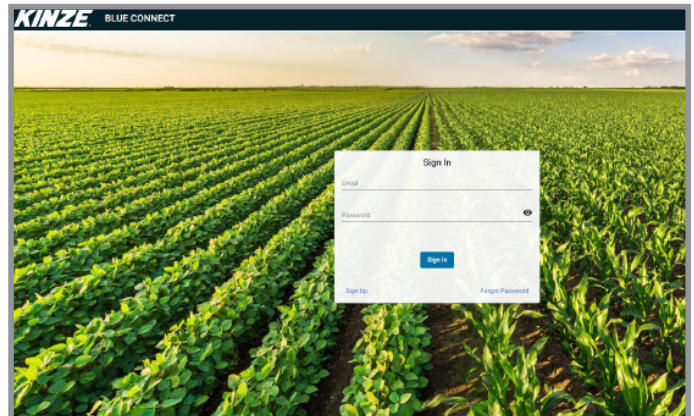
Спільний доступ до екрану. Повинен бути ініційований за допомогою дисплея Blue Vantage, що дозволяє будь-якому користувачеві переглядати дисплей та допомагати з усуненням несправностей. Спільний доступ до екрану призначений лише для перегляду. **ПРИМІТКА:** Для надання спільного доступу до екрана потрібен обліковий запис Blue Connect, перейдіть за посиланням: (<https://connected.kinze.com>), щоб створити обліковий запис.

При виборі та увімкненні функції спільного доступу до екрана необхідно повідомити користувачу, який запитує доступ до екрана, 6-значний код сеансу. На час сеансу панель навігації стане оранжевою. Сеанси тривають 30 хвилин і можуть бути продовжені у будь-який час. Сеанс можна завершити у будь-який час за допомогою дисплея Blue Vantage.

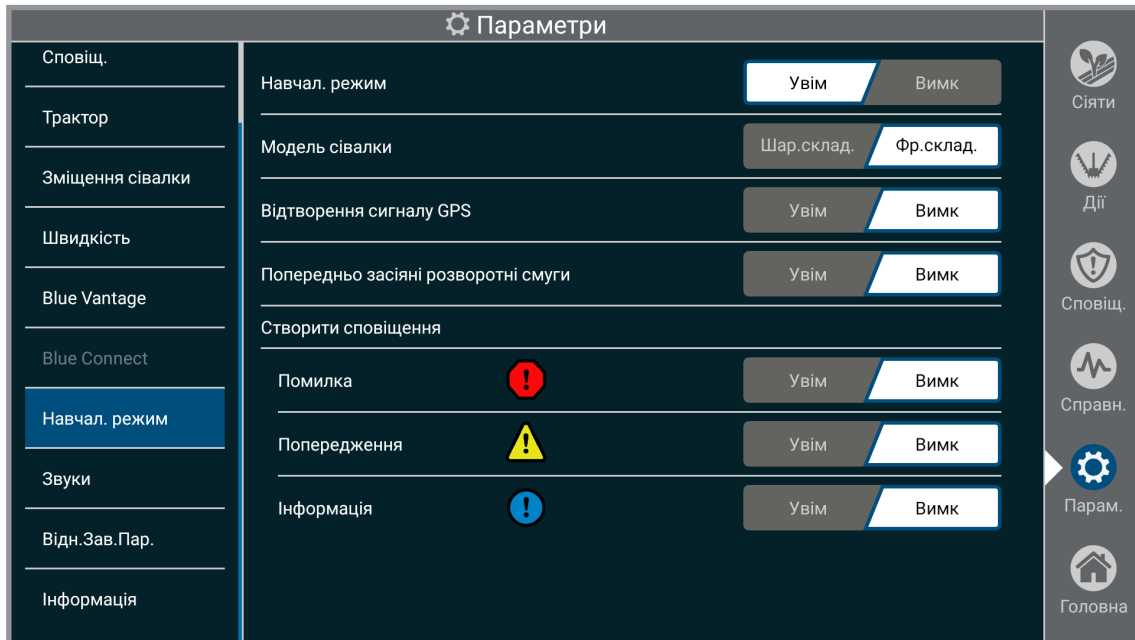
ПРИМІТКА: Застосовуються вимоги Blue Connect, необхідно мати обліковий запис та доступ до Інтернету.



Об'єднання даних для управління фермою. Дозволяє надсилати зареєстровані дані до John Deere Operations Center™ та AgFiniti® через ваш обліковий запис Kinze Blue Connect.



НАВЧАЛЬНИЙ РЕЖИМ



Навчальний режим

Навчальний режим. Будь-які створені в режимі навчання дані недоступні в реальній роботі.

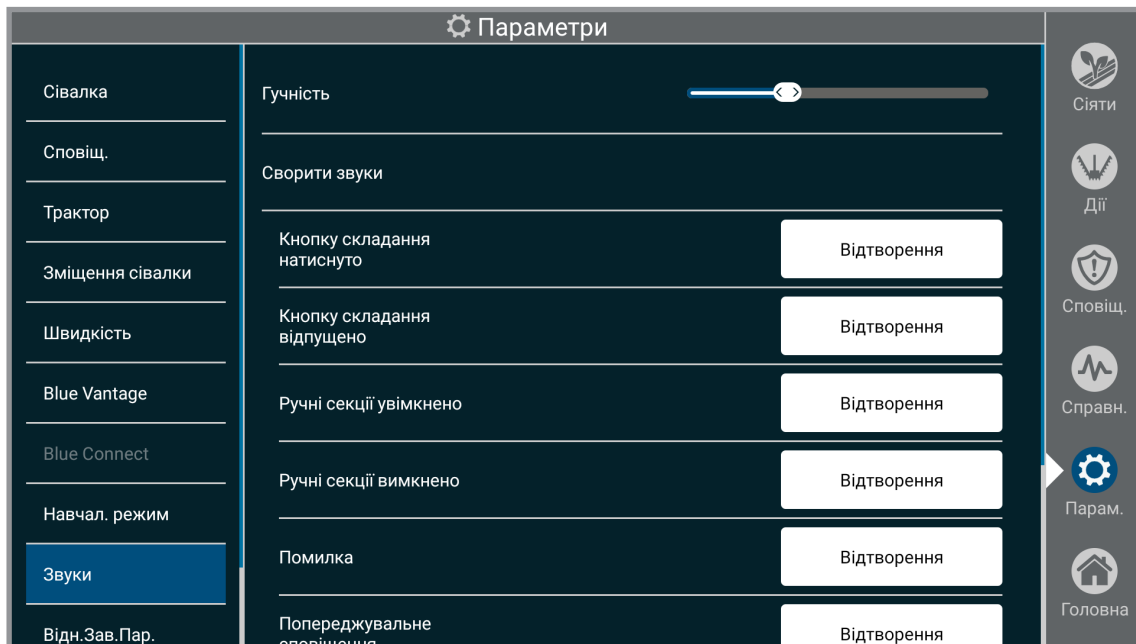
Імпорт меж чи приписів з реального режиму неможливий. Але в режимі навчання доступні попередньо завантажені межі та приписи.

ПРИМІТКА: Діалогове вікно управління навчальним режимом з'явиться на головному екрані або екрані «Висів». Дане вікно можна згорнути.

ПРИМІТКА: Навчальний режим також доступний, коли підключена сівалка.

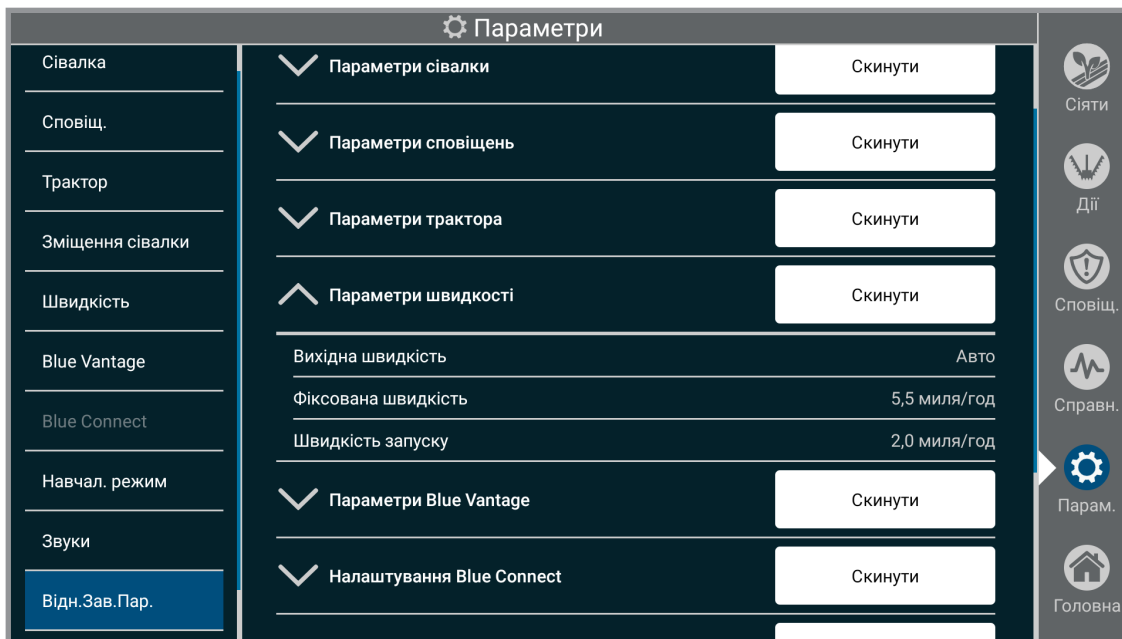
ПРИМІТКА: Висів неможливий, якщо навчальний режим активований.

ЗВУКИ



Звукові сигнали. Також використовуються системні звуки, щоб оператор ознайомився з різними звуковими сигналами, що подаються.

ВІДНОВЛЕННЯ ЗАВОДСЬКИХ ПАРАМЕТРІВ



Відновлення заводських параметрів

Скинути все. Скидання всіх параметрів до заводських налаштувань за замовчуванням.

ПРИМІТКА

“СКИНУТИ ВСЕ” скидає всі налаштування до заводських налаштувань за замовчуванням. Дану дію неможливо скасувати.

Інші параметри:

Натисніть стрілку, щоб відкрити перелік і скинути окремі налаштування.

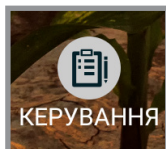
Параметри швидкості
Параметри Blue Vantage
Параметри сповіщень
Параметри трактора
Параметри сівалки
Продукти

Скинути все для продажу. Відновлення заводських налаштувань Blue Vantage.

ПРИМІТКА

“СКИНУТИ ВСЕ” видалить всі призначені для користувача дані і відновить заводські налаштування за замовчуванням. Дану дію неможливо скасувати.

КЕРУВАННЯ - ВСТУП



Blue Vantage надає користувачеві засоби для керування, роботи з задачами і звітами, а також інструменти для управління файлами.

ЗАВДАННЯ

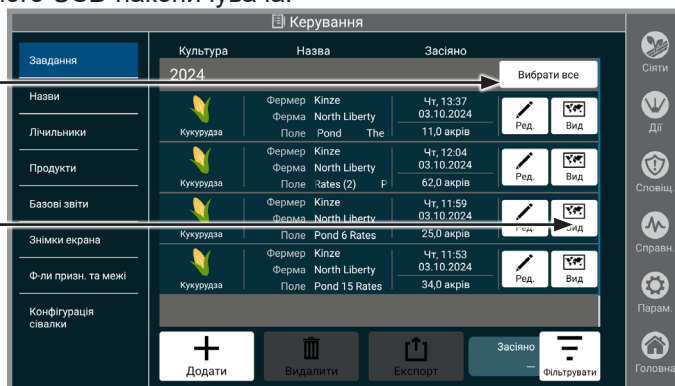


Завдання

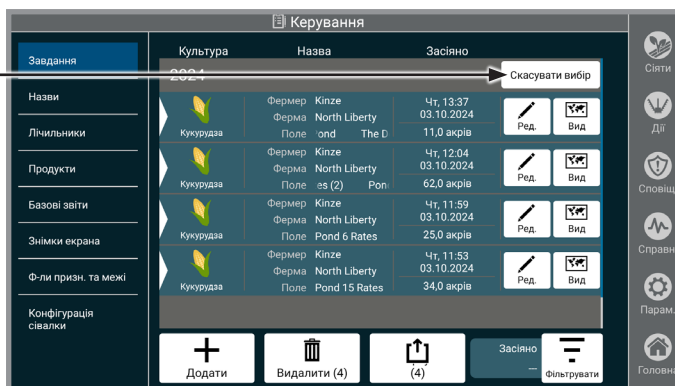
Завдання. Управління поточними завданнями. Додавання та редагування завдання аналогічне налаштуванню завдання, описаному на [\(Сторінка 14\)](#). Відображені тут завдання також можна видалити і експортувати на підключений USB-накопичувач. Перегляд та/або експорт у вигляді файлу в форматі PDF будь-яких виконаних завдань, це вимагає наявності підключеного USB-накопичувача.

Натисніть "Вибрати все", щоб вибрати всі завдання на сезон, або "Експорт", або "Видалити" обрані завдання.

Натисніть "Вид", щоб переглянути звіт про завдання та сповіщення для конкретного завдання.



Щоб скасувати вибір завдань, натисніть "Скасувати вибір всього".



ЗАВДАННЯ (ПРОДОВЖЕННЯ)

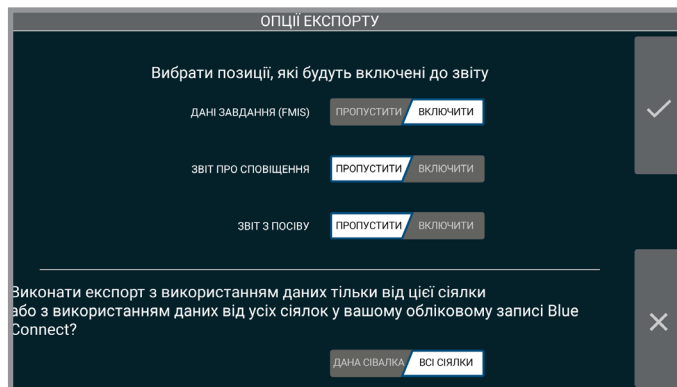
Параметри експорту. Флеш-накопичувач має бути вставлений у планшет.

ДАНІ ЗАВДАННЯ (FMIS), виберіть "Пропустити" або "Увімкнути". **ПРИМІТКА: FMIS – це сторонні системи управління фермою.**

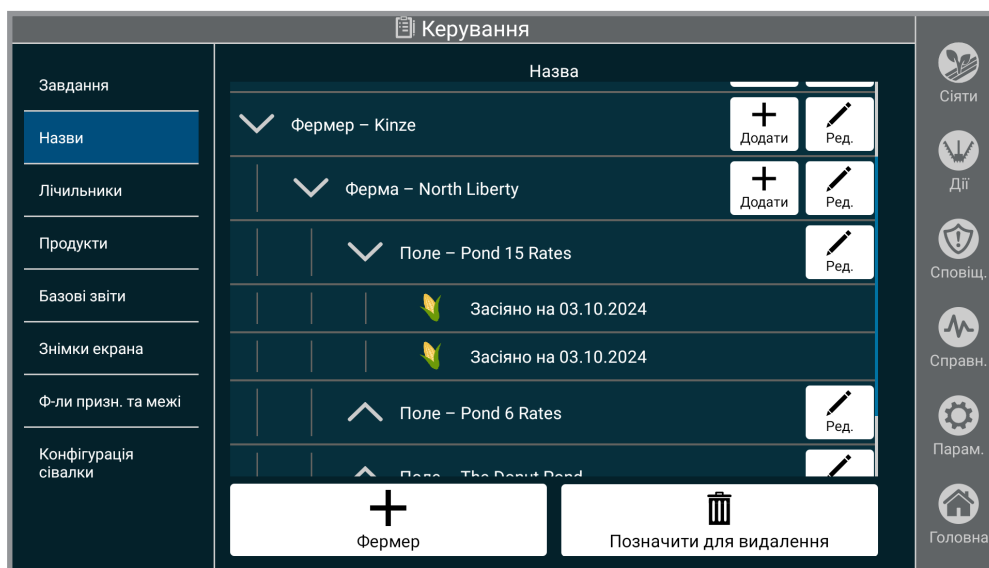
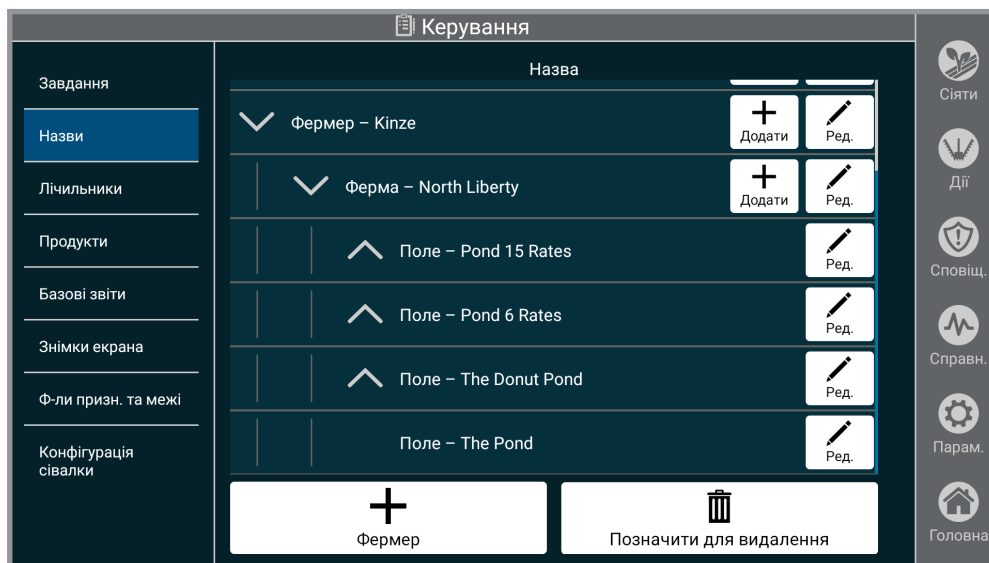
ЗВІТ ПРО СПОВІЩЕННЯ, виберіть "Пропустити" або "Увімкнути".

ЗВІТ ПРО ЗАСІЮВАННЯ, виберіть "Пропустити" або "Увімкнути".

ПРИМІТКА: Звіти про сповіщення та засіювання являють собою готові до друку PDF-файли.



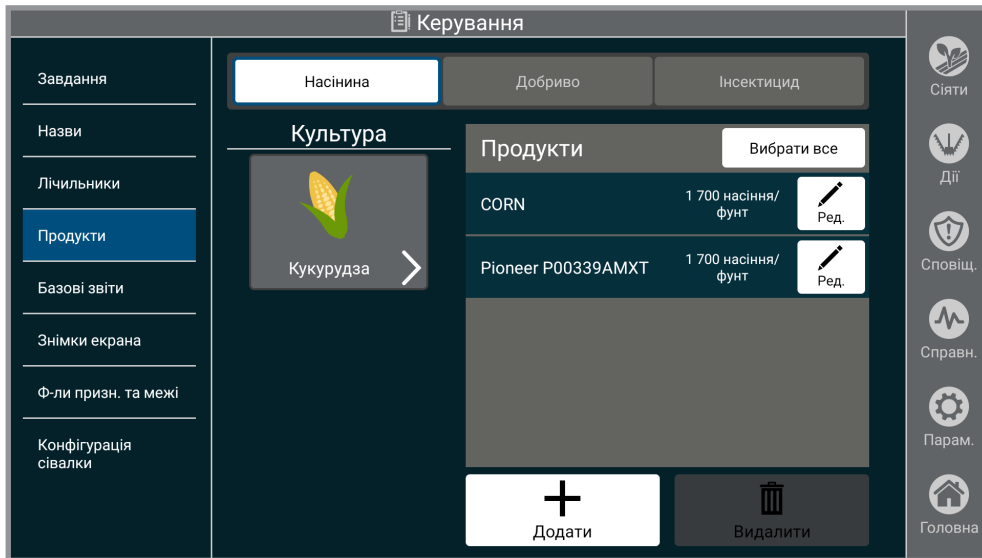
НАЗВИ



Назви

Назви. Налаштуйте назви поточного виробника, ферми та поля. Назви додаються аналогічно тому, як описано на [\(Сторінка 14\)](#). Також на цьому екрані можна редагувати або видаляти назви. Все засіяні поля будуть позначені назвою поля.

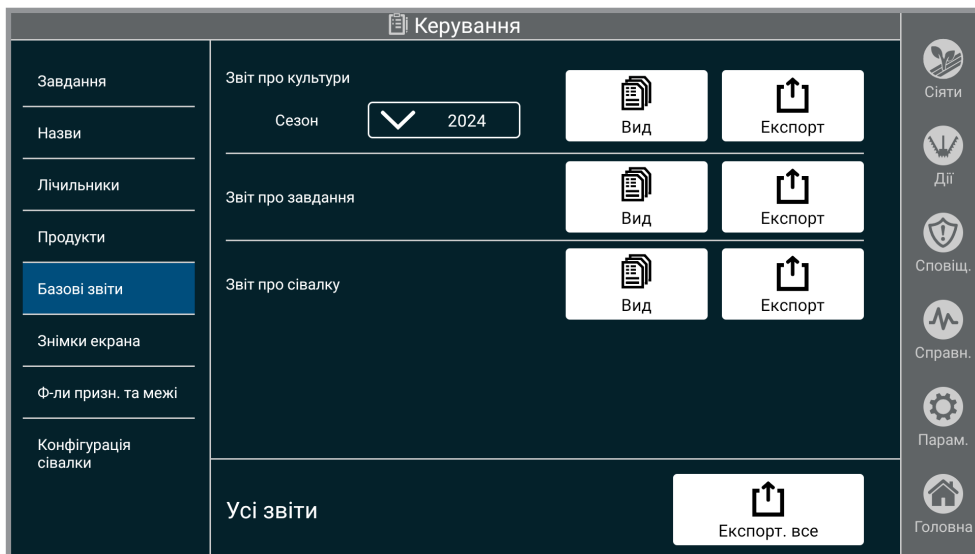
ПРОДУКТИ



Продукти

Продукти. Процес додавання продуктів аналогічний процесу налаштування завдання, описаному на [\(Сторінка 14\)](#).

БАЗОВІ ЗВІТИ



Базові звіти

Перегляд звітів і експорт на USB-накопичувач у вигляді файлу в форматі PDF.

Звіт про культури. Перегляд поля за назвою, засіяною площею і використовуваним продуктом.

Звіт про завдання. Перегляд гібридів/сортів, висіяних для кожного виробника, ферми та поля за сезон.

Звіт про сівалку. Перегляд інформації про модель, напрацювання, додаткове обладнання і версію програмного забезпечення.

01.11.2021

Звіт про культури

КУКУРУДЗА

2021

15,6
АКРІВ

НАЗВА	ПРОДУКТИ	АКРІВ
ФЕРМЕР: UNNAMED	НЕ ВКАЗАНО	7,9
ФЕРМА: 2021-11-01	НЕ ВКАЗАНО	7,9
ПОЛЕ: 5:21 PM	НЕ ВКАЗАНО	5,5 ЗАСІЯНО 2021-11-01
ПОЛЕ: 5:29 PM	НЕ ВКАЗАНО	1,8 ЗАСІЯНО 2021-11-01
ПОЛЕ: 5:32 PM	НЕ ВКАЗАНО	0,6 ЗАСІЯНО 2021-11-01

1

01.11.2021

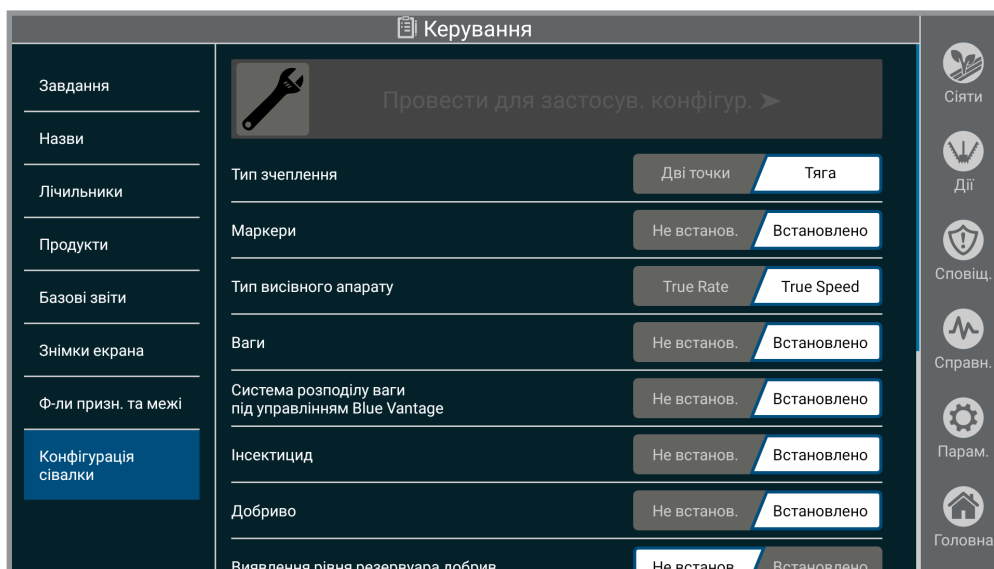
Звіт про завдання

СЕЗОН 2021

ФЕРМЕР	ФЕРМА	ПОЛЕ
UNNAMED	2021-11-01	5:21 PM
КУКУРУДЗА		
ГІБРИД		5,5
НЕ ВКАЗАНО		Засіяно АКРІВ
ЗАСІЯНО: 01.11.2021		
ФЕРМЕР	ФЕРМА	ПОЛЕ
UNNAMED	2021-11-01	5:29 PM
КУКУРУДЗА		
ГІБРИД		1,8
НЕ ВКАЗАНО		Засіяно АКРІВ
ЗАСІЯНО: 01.11.2021		

1

КОНФІГУРАЦІЇ СІВАЛОК



Конфігурація сівалки

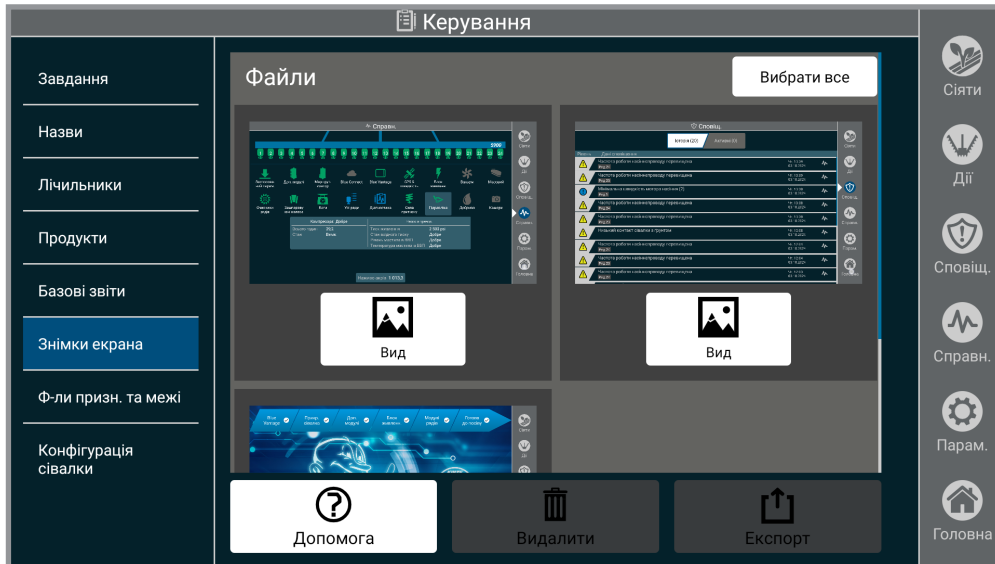
Перегляньте наявні функції та чи активна функція зараз на сівалці. Активуйте «Перемістити для застосування конфігурації», щоб оновити конфігурацію сівалки.

ПРИМІТКА: Якщо функція була додана або видалена після того, як сівалка залишила завод, зміни повинні бути оновлені в конфігурації сівалки, щоб Blue Vantage відображав належні органи керування.

ПРИМІТКА: Якщо під час налаштування сівалки додаються або видаляються певні функції (наприклад, очисники рядів), конфігурацію сівалки необхідно оновити, щоб система Blue Vantage відображала правильний стан та налаштовані елементи.

	Моделі								Додаткове обладнання					
	4700 4705	4800 4805	4900 4905	5670	5700	5900	3660 3665	3505	3605 (Країни Європи)	Тяговий брус	2-точковий ТЗП	True Depth 12 дюймів	True Depth 12 дюймів	True Depth 7 дюймів
Тип зчеплення	X	X	✓	✓	X	✓	✓	✓	✓	Тяговий брус	---	---	---	---
Маркери	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	✓	Встановлено	Не встановлено	---	---	---
*Ваги системи центрального бункерів	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Встановлено	Не встановлено	---	---	---
Добриво	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	(Країни Європи) X (США)	X	Встановлено	Не встановлено	---	---	---
Інсектициди	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Встановлено	Не встановлено	---	---	---
Фронтальні висівні секції	X	X	X	✓	X	X	✓	✓	✓	Встановлено	Не встановлено	---	---	---
Додаткові висівні секції	X	X	X	✓	X	X	✓	✓	✓	Встановлено	Не встановлено	---	---	---
Тип системи притиску	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Пружини	Пневматична	True Depth 12 дюймів	True Depth 12 дюймів	True Depth 7 дюймів
Насос з приводом від ВВП	X	✓	X	X	X	X	✓	✓	✓	Встановлено	Не встановлено	---	---	---
Очисники рядів	Немає / Вручну / Електронний	Немає / Вручну / Електронний	Немає / Вручну / Електронний	Немає / Вручну / Електронний	Немає / Вручну / Електронний	Немає / Вручну / Електронний	Немає / Вручну / Електронний	Немає / Вручну / Електронний	Немає / Вручну / Електронний	---	---	---	---	---
Зашпаровуючі колеса	Немає / Вручну	Немає / Вручну	Немає / Вручну	Немає / Вручну / Пневматична	Немає / Вручну / Пневматична	Немає / Вручну / Пневматична	Немає / Вручну / Пневматична	Немає / Вручну / Пневматична	Немає / Вручну / Пневматична	---	---	---	---	---
Перемикачі навісного обладнання	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1	2	---	---	---
Камери	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0-4	---	---	---	---
*Ваги системи центрального бункерів застосовуються, тільки якщо встановлена система центрального бункерів.														

ЗНІМКИ ЕКРАНА



Знімки екрана

Заголовок. Якщо у вікна є заголовок, натисніть і утримуйте його протягом 2 секунд, щоб зробити знімок екрана. У нижній середній частині екрана з'явиться повідомлення "Знімок екрана зроблено".

ПРИМІТКА: Процес захоплення знімків екрана буде відрізнятися в залежності від того, на якій сторінці ви перебуваєте.

Інші екрани. Якщо у вікна відсутній заголовок, утримуйте кнопку «Головна». У нижній середній частині екрана з'явиться повідомлення "Знімок екрана зроблено".

Управління. Зроблені знімки екрана можна видалити і експортувати на підключений USB-накопичувач.

ПІДТРИМКА FMIS

ПРИМІТКА: Щоб дізнатися про об'єднання даних для управління фермою та інші можливості, див. [вебсайт Blue Connect](https://connected.kinze.com/en/login) (<https://connected.kinze.com/en/login>).

Blue Vantage підтримує наступних постачальників інформаційних систем для управління фермою:

ПРИМІТКА: Для більш детального опису приписів, що підтримуються Kinze Blue Vantage, див. Керівництво з інтеграції Blue Vantage Rx та файлів межі. [Див. Kinze.com](https://www.kinze.com).

Технологія Ag Leader (з повною підтримкою Blue Vantage)
SMS, AgFiniti

- Експорт файлів межі у форматі Kinze KML.
- Експорт файлів приписів висіву, добрив та інсектицидів у форматі Kinze KML.
- Підтримка імпорту відповідних даних журналів висіву, притисної сили, внесення добрив та інсектицидів за стандартом ISO 11783.

Granular Inc. (з повною підтримкою Blue Vantage)
AgStudio, Mapshots, Pioneer Encirca

- Експорт файлів межі у форматі Kinze KML.
- Експорт файлів приписів висіву, добрив та інсектицидів у форматі Kinze KML.
- Підтримка імпорту відповідних даних журналів висіву, притисної сили, внесення добрив та інсектицидів за стандартом ISO 11783.

Climate Corp. (з частковою підтримкою Blue Vantage)
FieldView

- Експорт файлів межі у форматі Kinze KML.
- Експорт файлів приписів висіву у форматі Kinze KML.
- Підтримка імпорту відповідних даних журналів висіву, внесення добрив та інсектицидів за стандартом ISO 11783.

Примітка: Climate FieldView Inbox не підтримує картографування шарів притисної сили. Шари притисної сили можна картографувати лише за допомогою FieldView Drive.

Примітка: Blue Vantage не підтримує файли приписів з Climate FieldView, що містять норми висіву та внесення добрив в одному файлі. Кожна операція (висів, внесення добрив та обробка інсектицидами) повинна бути описана в окремому файлі приписів.

John Deere (з частковою підтримкою Blue Vantage)
Operations Center

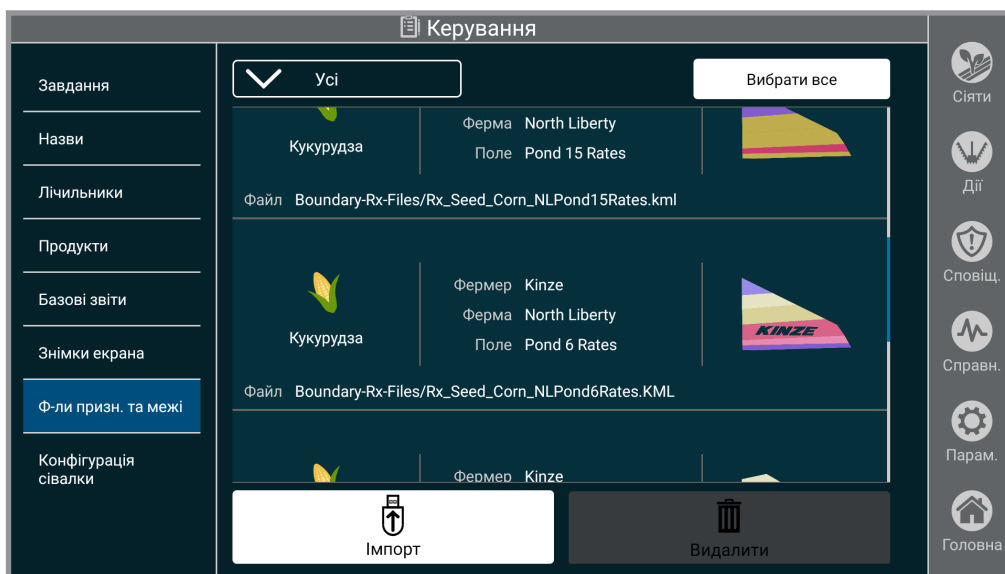
- Підтримка файлів приписів у форматі шейп-файлів ESRI, створених за допомогою John Deere Operations Center TELUS Agronomy Prescription Creator.

Примітка: Файли приписів, експортовані з TELUS Ag Prescription Creator, не містять інформації про фермера, ферму, поле та тип культури. Генерування автоматичних завдань Blue Vantage буде обмежено.

- Підтримка імпорту відповідних даних журналів висіву, внесення добрив та інсектицидів за стандартом ISO 11783.

ФАЙЛИ ПРИПИСІВ І МЕЖІ

Імпорт і вибір файлів приписів і межі.

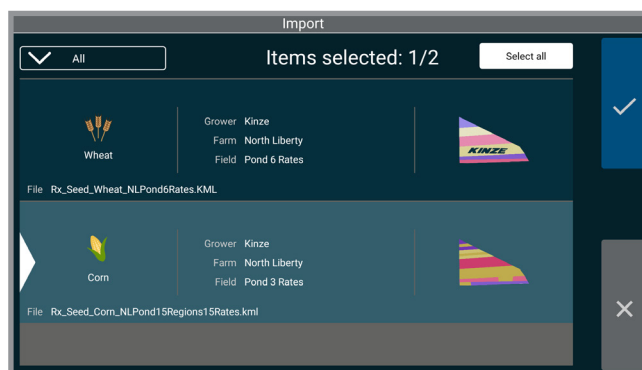


Файли приписів і межі

Натисніть «Вибрати все», щоб вибрати всі файли приписів.

Натисніть «Імпорт», щоб завантажити нові приписи до Blue Vantage.

ПРИМІТКА: Файли приписів і меж мають бути у форматі файлів Google KML або у форматі шейп-файлів ESRI. Для коректного імпорту файли приписів мають містити певні атрибути. Якщо потрібні атрибути відсутні, а файл містить правильну геометрію, файл приписів буде імпортований у якості файлу меж. Нижче наведено обов'язкові та необов'язкові атрибути файлу.



Налаштування файлу приписів

При створенні приписів необхідними є 3 атрибути файлу. «Цільова норма», «Одиниці» та «Управління». Значення для кожного необхідного атрибуту:

1. Значення «Цільова норма» має бути числом, що становить норму внесення насіння, добрив або інсектицидів, виміряну в атрибуті «Одиниці».
2. Підтримувані значення атрибуту «Одиниці» - «нас./акри» для насіння, «гал./акри» для добрив та «фунт./акри» для інсектицидів. Це єдині одиниці вимірювання, що підтримуються.
3. Значення атрибуту «Управління» у файлі приписів мають бути «Приписи засіювання», «Приписи добрива» або «Приписи інсектициду». У кожному файлі допускається лише одне робоче значення. Один файл може бути лише файлом приписів засіювання, добрива чи інсектициду.

ПРИМІТКА: Файли приписів і меж можуть містити набір необов'язкових атрибутів, які будуть використовуватись для заповнення назв та автоматичної генерації завдань на дисплеї Blue Vantage. До таких атрибутів відносяться Фермер, Ферма, Поле, Культура, Продукт та Рік. Рішення FMIS, такі як Ag Leader SMS, будуть додавати ці атрибути автоматично при експорті файлів приписів та межі зі свого програмного забезпечення для керування.

ПОШУК І УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ У ФАЙЛАХ ПРИЗНАЧЕННЯ І МЕЖІ

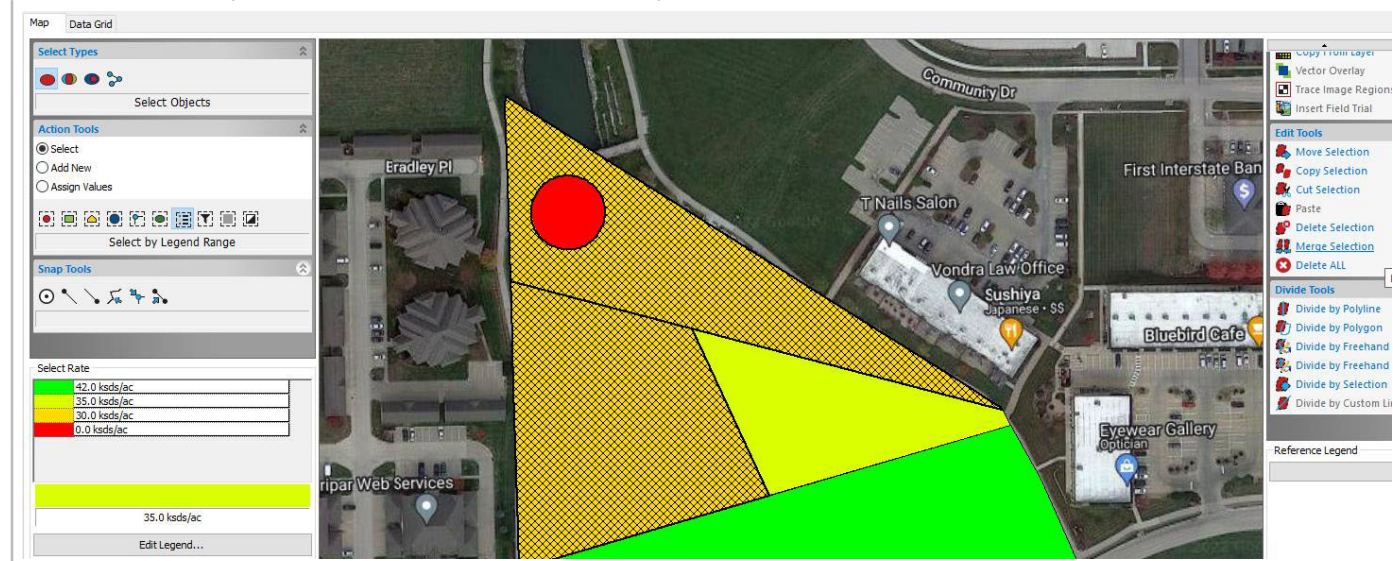
У наведеній нижче таблиці перелічені поширені помилки та вказані способи усунення несправностей та виправлення помилок при імпорті файлів призначення та межі у Kinze Blue Vantage.



Для отримання детальної інформації про форматування, необхідне для файлів призначення та межі Kinze Blue Vantage, див. у документі Керівництво з інтеграції файлів призначення та межі Kinze Blue Vantage. У цьому документі міститься докладна інформація про макет, формат та дані атрибутів, необхідні для призначень та меж Kinze Blue Vantage.

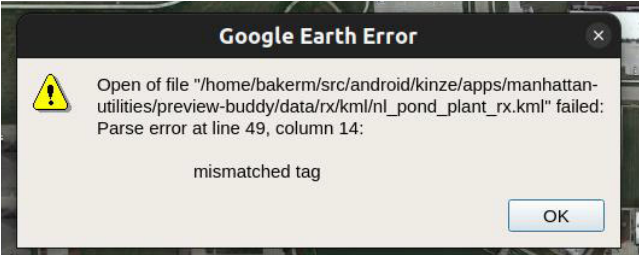
Поширені помилки

У цьому розділі міститься інформація про відомі помилки у Blue Vantage та про те, що робити у разі їх виникнення.

ПОМИЛКА	ОПИС	ПОШУК І УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ
Занадто багато полігонів (багатокутників).	Ця помилка зазвичай означає, що кількість допустимих полігонів у файлі призначення або файлі межі перевищена. У файлі призначення або файлі межі допускається трохи більше 1500 полігонів. Поточний метод виправлення цієї помилки полягає в імпорті файлу в Ag Leader SMS та використанні утиліти об'єднання полігонів для об'єднання полігонів за значенням умовних позначень.	<p>У більшості випадків це призводить до зменшення кількості полігонів до кількості, що дорівнює кількості унікальних цільових норм у файлі. Кількість норм у файлі призначення не обмежена. Імпорт файлу в Google Earth Pro забезпечить підрахунок полігонів.</p> <p>На малюнку нижче показані інструменти картографування Ag Leader SMS та модифікація існуючого файлу призначення, який був імпортований у SMS у якості призначення засвоєння. При виборі полігонів за діапазоном умовних позначень натискання на будь-який полігон з нормою, що збігається з іншими полігонами, призведе до вибору всіх інших полігонів з цією нормою. Буде активовано опцію "Об'єднати вибір". Після завершення об'єднання обрані полігони стануть одним цілим.</p> <p>Використання цього методу в Ag Leader SMS не знизить точність чи можливість призначення. Якщо кількість полігонів не може бути зменшена нижче максимально допустимої Blue Vantage кількості шляхом об'єднання з аналогічними цільовими нормами, клієнту необхідно буде відтворити або змінити призначення для роботи з Blue Vantage. Це може включати видалення полігонів або зміну цільової норми сусідніх полігонів для забезпечення можливості об'єднання.</p>



ПОМИЛКА	ОПИС	ПОШУК І УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ
<p>Файл призначення імпортується як файл меж</p>	<p>Якщо необхідні дані атрибутів не включені у файл призначення, але геометрія у файлі є припустимою, файл призначення буде імпортовано у якості файлу меж. Після включення до файлу необхідних даних атрибутів та правильної геометрії файл буде успішно імпортований у якості файлу призначення.</p> <p>При експорті файлів призначень із Ag Leader SMS, Granular AgStudio або Climate FieldView ці атрибути будуть автоматично додані до файлу. Дані інструменти керування фермою експортують файл у вигляді файлу Google KML. Це є загальною ознакою того, що файл створено за допомогою одного з цих інструментів і він має містити правильні імена та значення атрибутів. Blue Vantage підтримує імпорт шейп-файлів ESRI та KML. Як правило, клієнти, які зіткнулися з цією проблемою, намагаються імпортувати шейп-файли ESRI, створені для інших дисплеїв.</p> <p>Дані атрибутів для шейп-файлів ESRI зберігаються в окремому файлі. Для призначень мінімальний набір файлів повинен містити файли .shp і .dbf. Файл .shp містить геометричні дані. Файл .dbf містить дані іменованих атрибутів.</p>	<p>Дані атрибутів у форматі KML та шейп-файлів ESRI можна переглянути та перевірити, імпортувавши файл у Google Earth Pro та натиснувши на імпортовану мапу. Дані атрибутів повинні містити, як мінімум, атрибути "Operation" (Операція), "TargetRate" (Цільова норма) та "Units" (Одиниці) для імпорту у якості файлу призначення. Якщо атрибути "Operation" або "TargetRate" відсутні, файл буде імпортовано у якості файлу межі.</p> <p>У цьому прикладі геометрія є припустимою. Усі необхідні та необов'язкові атрибути містяться у файлі для вибраного полігону.</p>  <p>В наведеному далі прикладі атрибут "Операція" відсутній. Оскільки Blue Vantage не може визначити, чи є призначення засіюванням, внесенням добрива, пропозиції по насінню або застосуванню інсектицидів (засобів обробки) файл буде імпортований у якості файлу межі. Підтримувані робочі значення: "Planting Prescription" (Призначення засіювання), "Seed Proposal" (Пропозиції по насінню), "Fertilizing Prescription" (Призначення добрива), "Treatment Prescription" (Призначення засобів обробки) або "Boundary" (Межа).</p> <p>Крім того, якщо атрибут "TargetRate" (Цільова норма) відсутній або недійсний, файл призначення буде імпортовано у якості файлу меж. Прийнятні назви для атрибутів цільової норми висіву: "TargetRate", "TargetRate(sds/ac)", "Target_Rate", "Tgt Rate", "Target_Rat", "sds_ac", "SEEDS", "Seed_Rate", "Tgt_Rate_s" або "TGT_RATE". Якщо файл призначення містить атрибут з однією з цих назв, значення норми висіву вказані у кількості насіння / акр та атрибут «Operation» (Операція) має значення «Planting Prescription» (Призначення засіювання) або «Seed Proposal» (Пропозиції по насінню), файл призначення буде успішно імпортовано.</p> 

ПОМИЛКА	ОПИС	ПОШУК І УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ
Неприпустима геометрія та XML	Деякі неприпустимі геометричні параметри автоматично усуваються під час імпорту у Blue Vantage. Проте деякі неприпустимі геометричні параметри неможливо усунути.	<p>Якщо файл імпортується в Google Earth, але мапа дуже велика і охоплює територію більше, ніж очікувалося, координати точок певного полігону можуть бути неправильно відформатовані. Неправильну координату необхідно виправити або створити файл заново.</p> <p>Якщо файл не вдається імпортувати в Google Earth Pro, файл може бути пошкоджений, і його потрібно буде створити заново.</p> <p>У цьому прикладі XML було відформатовано неправильно, що призвело до відображення помилки у Google Earth. Деякі основні відомості про помилку можуть бути представлені у повідомленні про помилку разом із номером рядка у файлі. Необхідно виправити XML або створити файл заново.</p> 

Імпорт файлів у Google Earth Pro

Файли KML та шейп-файли ESRI можна відкрити напряму, вибравши пункт меню "Файл" > "Відкрити". За замовчанням використовується тип файлу KML. Для файлів .shp встановіть тип файлу ESRI Shape. Після успішного відкриття файлу, дії Google Earth за замовчуванням полягатимуть у переміщенні в область, де згенерована мапа.

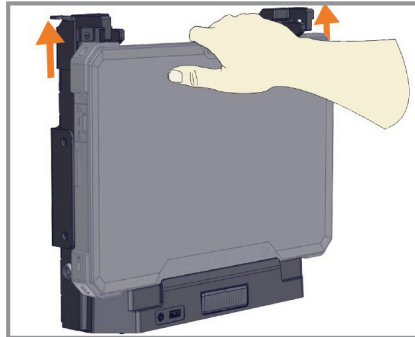


Як тільки мапа з'явиться на екрані, клік по області, що картографується, відобразить доступні атрибути. Якщо необхідні атрибути «Operation», «TargetRate» та «Units» не відображаються, цей файл не може бути імпортований у Blue Vantage у якості файлу призначення.

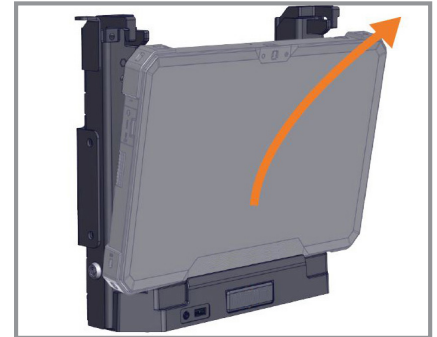
ВІД'ЄДНАННЯ ДИСПЛЕЯ BLUE VANTAGE ВІД ДОК-СТАНЦІЇ



Якщо блокування активне, вимкніть блокування док-станції за допомогою ключа, що додається.



Утримуючи дисплей однією рукою, підніміть фіксатори. Передня частина планшета вийде із зчеплення.



Після від'єднання фіксаторів візьміться за обидва боки дисплея і обережним рухом вгору і назовні витягніть його з док-станції (спочатку вивести верхню частину).

Від'єднання дисплея Blue Vantage від док-станції

ПРИМІТКА: Доступ до управління і налаштувань можливий, коли дисплей від'єднаний від док-станції, але всі функції, для яких потрібен Blue Drive, будуть недоступні. Дисплей буде працювати від вбудованих акумуляторів, поки не буде підключений до джерела живлення.

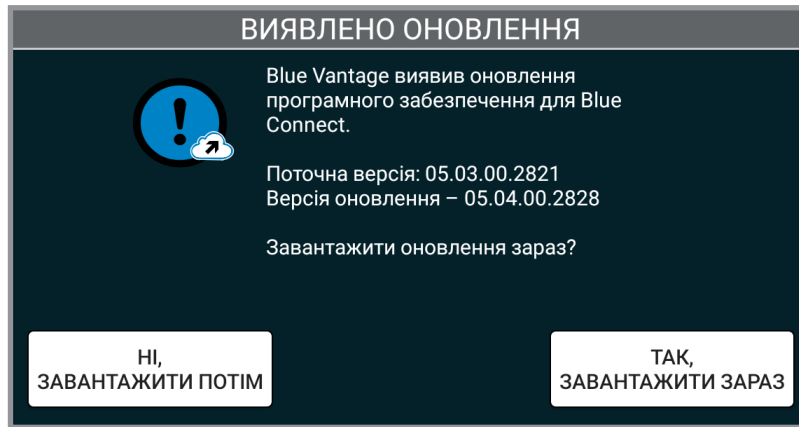
ПОРТИ BLUE VANTAGE



Порти Blue Vantage

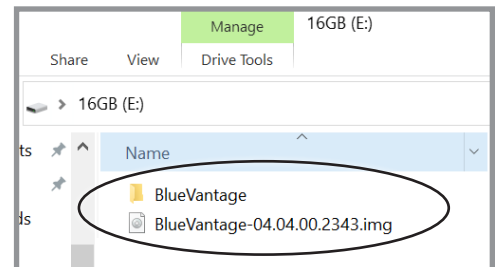
1. Роз'єм живлення
2. Послідовний порт (мікро)
3. Роз'єм USB 3.1 Gen1 Type-C
4. Роз'єм USB 3.0
5. Роз'єм для карт Micro SD
6. Роз'єм для підключення навушників
7. Кнопка живлення

ОБНОВЛЕННЯ BLUE VANTAGE



Оновлення Blue Vantage

Оновлення системи виходять періодично і доступні на веб-сайті Kinze. Для оновлення системи Blue Vantage просто скачайте файл та помістіть його до кореневого каталогу (каталог самого верхнього рівня) USB-накопичувача. Підключіть USB-накопичувач та дотримуйтесь вказівок на екрані.



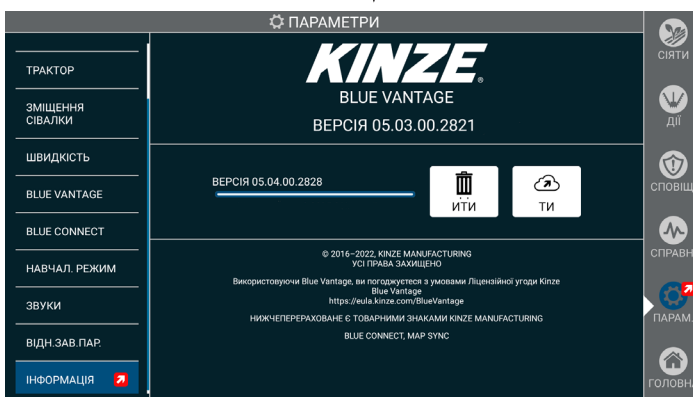
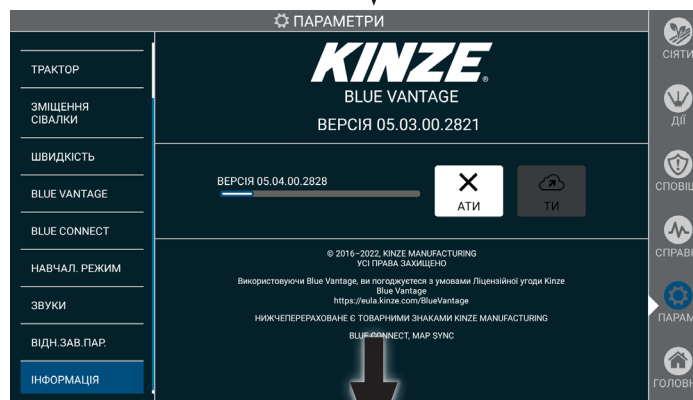
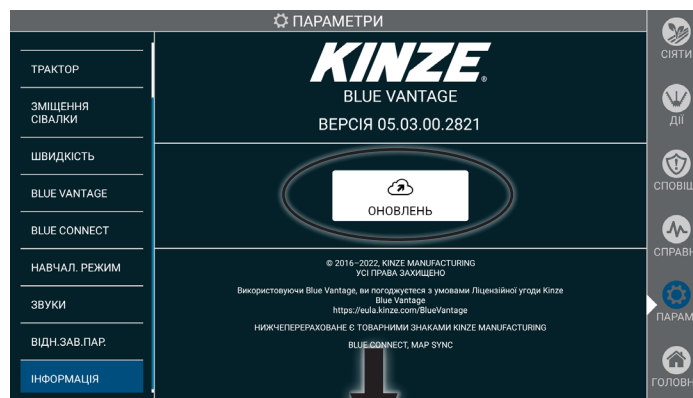
ПРИМІТКА: Системи сівалки будуть автоматично оновлені при перезапуску Blue Vantage. Перед тим, як система буде готова до висіву, може знадобитися додатковий час.

Бездротові оновлення (OTA)

Якщо планшет Blue Vantage налаштований на підключення до Інтернету через Wi-Fi, оновлення програмного забезпечення можуть бути завантажені бездротовим способом та застосовані. USB-накопичувач не потрібний.

Якщо підключення до Інтернету активне, Blue Vantage перевірятиме наявність оновлень при кожному увімкненні.

Перевірте наявність оновлень вручну за допомогою кнопки на сторінці "Про програму" у розділі "Параметри". Оновлення Blue Vantage випускаються раз на рік, перед висівним сезоном. Підтримуйте програмне забезпечення в актуальному стані для отримання останніх функцій та виправлень. Компанія Kinze не стягує плати за дані оновлення.



ФАКТОРИ ЕФЕКТИВНОСТІ GPS

Відключення та керування секціями в Blue Vantage практично повністю залежать від GPS. Незважаючи на те, що GPS надає винятково надійні дані, при застосуванні цих даних для керування секціями в Blue Vantage необхідно враховувати наступні моменти. Наведені нижче умови можуть впливати на здатність системи вмикатися та вимикатися.

Часові умови

Точність GPS у США вимірюється на основі 15-хвилинного вікна. Точність від проходу до проходу може знижуватися, якщо час повернення до певної точки (наприклад, паралельно до засіяного ряду або перетину поворотної смуги) перевищує 15-хвилинне вікно. Вплив часових умов на управління секціями можна мінімізувати за допомогою точних і оновлених сервісів коригування, наприклад, SF2 або RTK.

Керування секціями

На точність керування секціями можуть впливати декілька факторів. У цьому розділі пояснюються фактори, які можуть перешкоджати процесу налаштування і наводяться деякі рекомендації щодо точності вимкнення.

Вплив навичок водіння на керування секціями

- Точність GPS є одним з найважливіших факторів точності керування секціями. Точне вимикання та увімкнення неможливе без високоточного GPS-сигналу. Точність керування секціями може залежати від якості сигналу або приймача.
- Переважним типом GPS є RTK, але за нього може стягуватися передплата. Сигнал WAAS є прийнятним, але може призвести до похибки увімкнення та вимкнення у +/- 4 фути (122 см).

Effects of Driving Habits on Section Control

Контроль секцій буде набагато точнішим, якщо дотримуватися кількох основних прийомів водіння:

1. Слідкуйте щоб в'їзд на поворотну смугу та виїзд з неї відбувалися з постійною швидкістю. Якщо умови вимагають зниження швидкості перед в'їздом, зробіть це щонайменше за 100 футів (30 метрів) до повороту. Підтримуйте задану швидкість до виїзду з поворотної смуги.
2. Переконайтеся, що рама опущена при виїзді з поворотної смуги.
3. Компенсація повороту може впливати на ефективність увімкнення при виїзді з поворотної смуги. Слідкуйте щоб сівалка знаходилася на одній лінії з трактором щонайменше за 10 футів (3 метри) перед виїздом з поворотної смуги.

Вплив зовнішніх обставин на керування секціями

На висів насіння у ґрунт системою керування секціями можуть впливати декілька додаткових факторів.

Положення висівного диска

Висівні апарати можуть вмикатися або вимикатися в різних положеннях. Це може призвести до незначних відмінностей у розміщенні насіння між рядами.

Вібрація насіннепроводу

Насіння, що потрапляє через насіннепровід, може відскакувати. Проходження насіння через насіннепровід та його відскакування на ґрунт може призвести до незначних відмінностей у розміщенні насіння між рядами. Ця відмінність може бути більш вираженою на більш високих швидкостях і на пересіченій місцевості, коли можливість відскакування збільшується.

Запуск електродвигуна

Щоб уникнути зупинок, електродвигуни набирають обертів трохи повільніше, ніж двигуни зі зчепленням. Це може призвести до одного пропуску при запуску. Ми рекомендуємо, щоб при налаштуванні увімкнення, регулювання ґрунтувалося на вимірюванні відстані до максимальної щільності без урахування першого висівного насіння.

Вимірювання по GPS

Також важливо мати точні вимірювання з GPS-пристрою для сівалки, згідно з налаштуваннями Blue Vantage.

Рекомендації щодо моделі руху

Blue Vantage передбачає комплексне моделювання руху сівалки, яке називається моделлю руху. Це дозволяє програмному забезпеченню точніше відображати положення сівалки в просторі та відповідно висівати насіння. Модель руху повинна враховувати час і коригування, що відрізняються між системами, і надавати «найбільш вірогідні» розрахунки розташування.

Дана сторінка навмисно не заповнена.

Компанія Kinze Manufacturing, Inc.

I-80 at Exit 216 North, Уільямсберг, Айова 52361