

# KINZE BLUE VANTAGE

## ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

**M0288-UKR**

**Ред. 8/23**

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*

*Field View™ є товарним знаком компанії Climate LLC.*

*Аналітична платформа Google Earth Engine™ є товарним знаком компанії Google LLC*

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

**Дана сторінка навмисно не заповнена.**

**КОРОТКИЙ ОПИС**

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
Панель навігації	9
Віджети висіву	10
Налаштування завдання - GPS	11
Вибір завдання посіву	12
Налаштування завдання	13
Налаштування завдання - Фермер / Ферма / Поле	14
Налаштування завдання - Продукти	15
Налаштування завдання - Щільність	17
Налаштування завдання - Загалом / роздільний висів / RX	18
Налаштування завдання - Файл карти	19
Налаштування завдання - Тиски	20
Екран висіву	21

**Дії**

Дії - Вступ	28
Розкладання - Моделі 3660, 3665, і 3605 з поворотною віссю	29
Складання - Моделі 3660, 3665, і 3605 з поворотною віссю	30
Розкладання - Моделі 4900, і 4905 з фронтальним складанням крил	31
Складання - Моделі 4900, і 4905 з фронтальним складанням крил	33
Розкладання - Моделі 4700, 4705, 4800, і 4805 з фронтальним складанням крил	35
Складання - Моделі 4700, 4705, 4800, і 4805 з фронтальним складанням крил	37
Зашпаровуючі колеса	39
Калібрування	40
Освітлення	42
Бак добрив	43

Змив	44
Передні ряди (Застосовується, лише якщо встановлено фронтальні висівні секції)	45
Очисники рядів	46
Ефективність насіння	47
Статус насіннепроводу	49
Конфігурації сівалок	50
Сила притиску	51
Камери	52
Система розподілу ваги	53

**СПОВІЩЕННЯ**

Сповіщення - Вступ	54
Сповіщення - Визначення	55

**СПРАВНІСТЬ**

Справність - Вступ	57
Екран «Справність»	57
Ряди	57
Blue Vantage	58
GPS	58
Швидкість	58
Маршрутизатор	59
Допоміжні модулі	59
Застосовувані перемикачі	60
Сила притиску	60
Вакуум	60
Ваги	61
Блок живлення	61
Вентилятор маси заповнення	62
Добриво	62
Камери	62
Очисники рядів	62
Насос з приводом від ВВП	62
Діагностика - Вступ	63

**ПАРАМЕТРИ**

Параметри - Вступ	64
Сівалка	64
Сповіщення	65
Трактор	66
Зміщення сівалки	67
Швидкість	68
Blue Vantage	69
Blue Connect	71
Навчальний режим	72
Звуки	73

---

Відновлення заводських параметрів . . . .	74
Керування - Вступ . . . . .	75
Завдання . . . . .	75
Назви . . . . .	77
Розрахунки . . . . .	78
Продукти . . . . .	79
Базові звіти . . . . .	80


## УПРАВЛІННЯ




Знімки екрана . . . . .	81
Файли приписів і межі . . . . .	82
Пошук і усунення несправностей у файлі приписів і меж . . . . .	83
Конфігурація сівалки . . . . .	86
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:

 <b>НЕБЕЗПЕЧНО</b>	<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>
 <b>ОБЕРЕЖНО</b>	<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>
 <b>УВАГА</b>	<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>
<b>ПРИМІТКА</b>	<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.

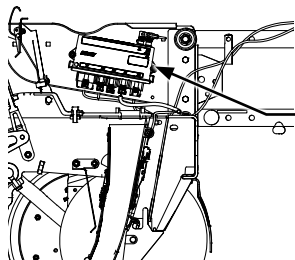
Blue Vantage створений Kinze для Kinze. Один виробник, який постачає всі компоненти, починаючи від дисплея в кабіні і закінчуючи високошвидкісним інтерфейсом Ethernet на сівалці, надає вам комплектне рішення, яке відразу готове до роботи.

## ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

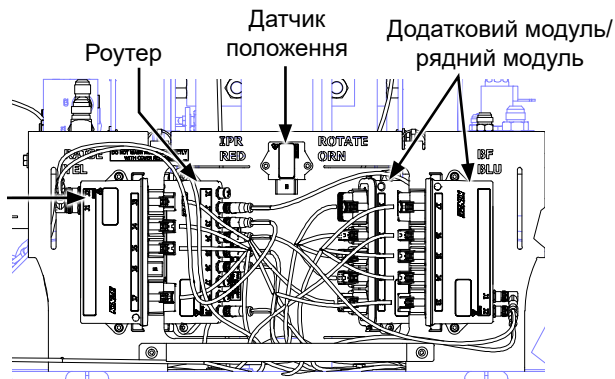
Інформація, наведена в цьому посібнику, є актуальною на момент публікації. Проте, зважаючи на безперервне вдосконалення продукції Kinze, внесення змін у виробництво може призвести до того, що дисплей системи управління сівалкою буде в деякій мірі відрізнятися від описаного в інструкції. Компанія Kinze 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

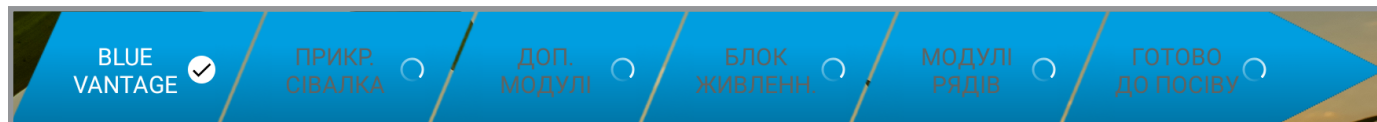


	<p><b>Прийняти.</b> Вибір галочки призведе до збереження будь-яких змін і виходу з пункту меню. Даний процес називається «прийняттям».</p>
<p><b>Скасувати.</b> Вибір “х” призведе до скасування будь-яких змін і виходу з пункту меню. Даний процес називається «скасуванням».</p>	
	<p><b>+ Додати.</b> Вибір “+ДОДАТИ” зазвичай використовується для додавання елемента до переліку.</p>
	<p><b>Введення числа.</b> Натисніть для налаштування числових значень.</p>
	<p><b>Перемикач.</b> Вибір однієї із сторін перемикача призведе до вибору одного варіанта і скасування іншого.</p>
	<p><b>Редагувати.</b> Натисніть цю кнопку, щоб редагувати збережену інформацію.</p>
	<p><b>Видалити.</b> Натисніть, щоб стерти та/або видалити обрану інформацію.</p>

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”.

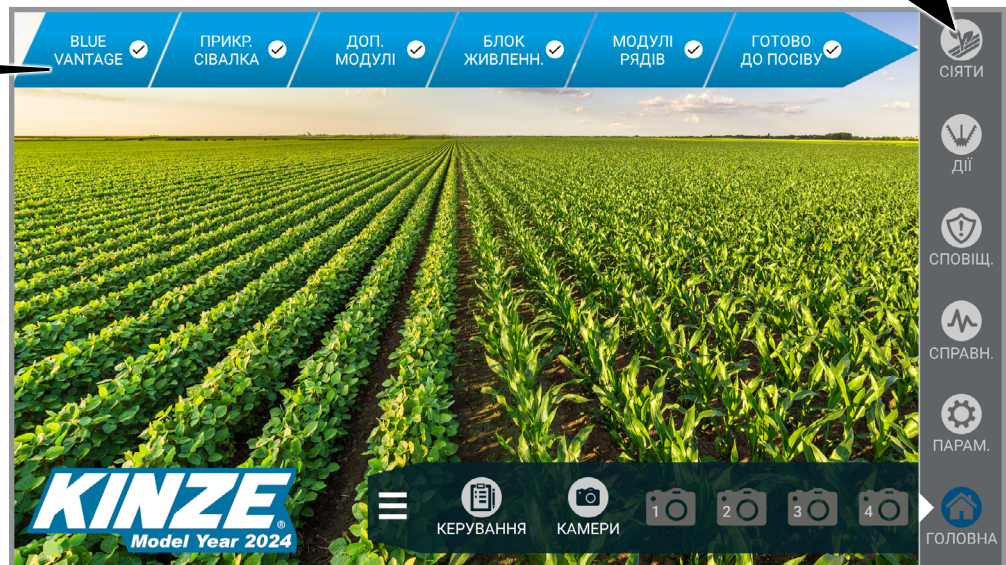
**Модулі рядів.** Всі необхідні рядні модулі повинні бути у виявленому стані.

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

## ВИСІВ - ЕТАП 1

### Точки контролю висіву

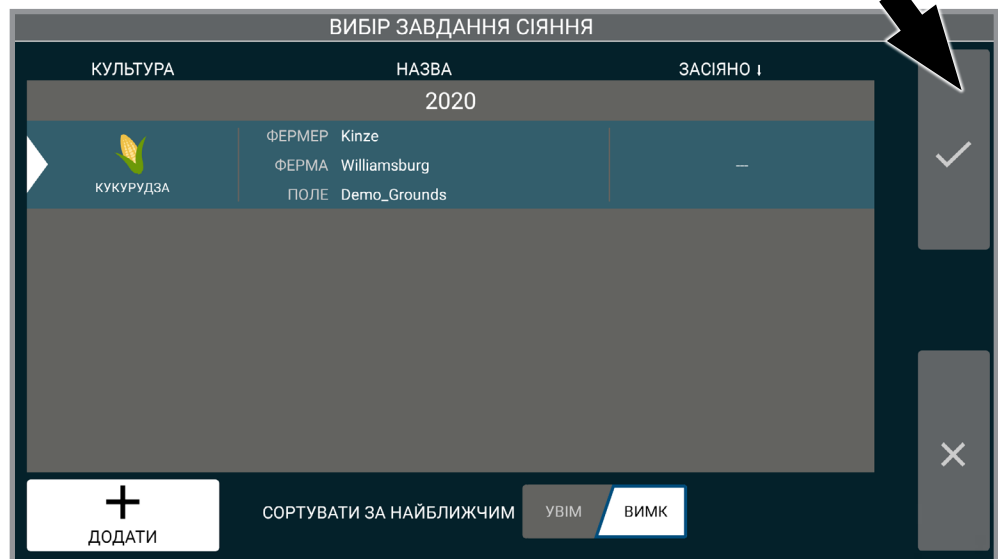
(Див. [\(Сторінка 5\)](#) для отримання більш докладної інформації.)



Етап 1 - Натисніть кнопку «Сіяти»

## ВИСІВ - ЕТАП 2

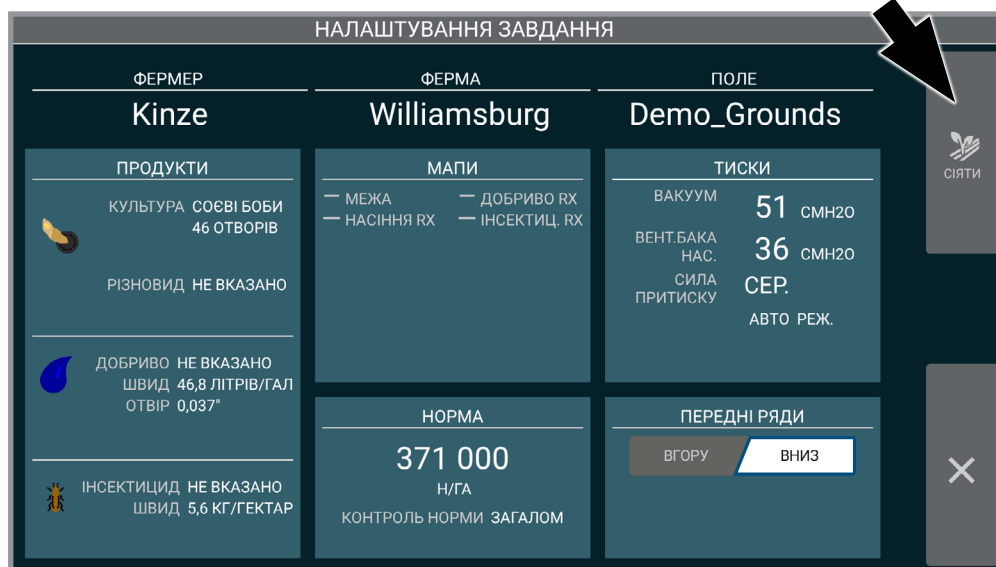
(Див. [\(Сторінка 12\)](#) для отримання інформації про налаштування задач.)



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

## ВИСІВ - ЕТАП 3

(Див. [\(Сторінка 13\)](#) 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.

**ПАНЕЛЬ НАВИГАЦІЇ**  
([Сторінка 9](#))

**ВІДЖЕТИ**

Виберіть, які віджети будуть відображатися на екрані висіву. Віджети можна розгорнути або згорнути.  
**Параметри віджетів:** Дані ряду, зведення за продуктом, тиски, маркери, камери, попередні установки щільності

**ОЧИСНИКИ РЯДІВ**

Натисніть, щоб отримати доступ до очисників рядів.

**ПЕРЕХРЕСНИЙ**

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.

**ЦЕНТРУВАННЯ ЗБІЛЬШИТИ ПОЛЕ\***

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

**GPS**

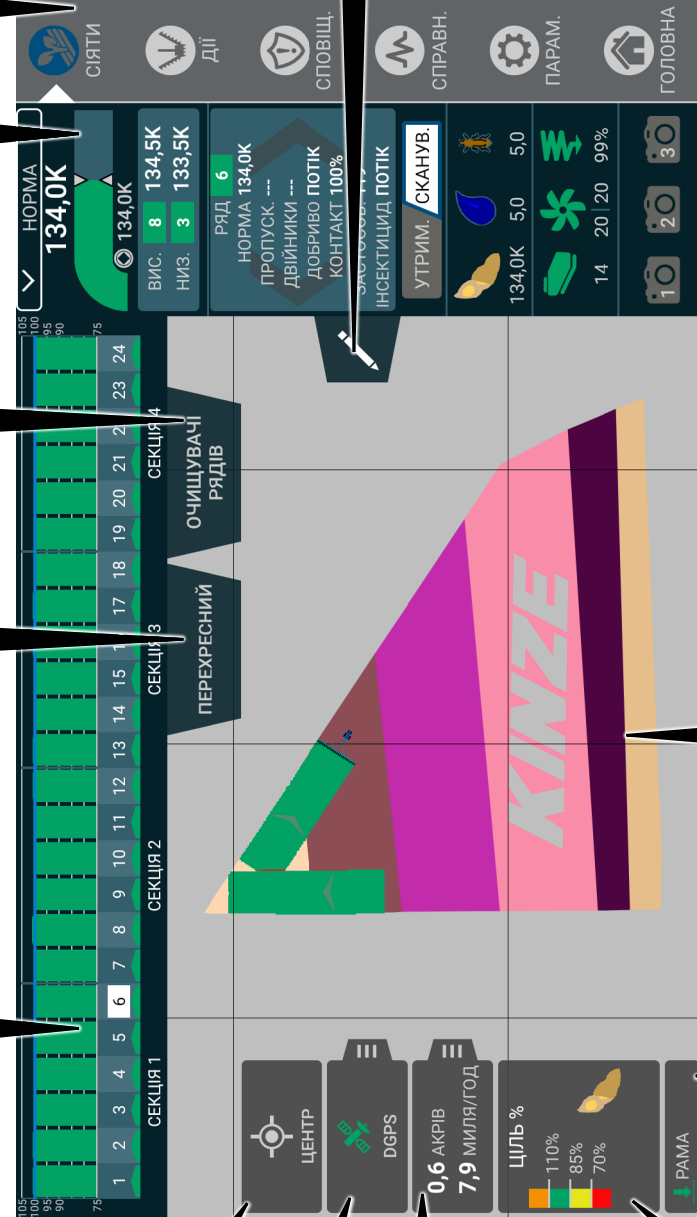
Натисніть для відображення даних GPS.

**АКРИВШВИДІСТЬ**

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

**УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ ШАРУ ДАНИХ**

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



**ДИСПЛЕЙ ПОЛЯ**

Щипок для масштабування. Перетягування для переміщення.

**РАМА**

Відображає поточний стан перемикачів навісного обладнання.

**СІЯТИ**

\* 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.

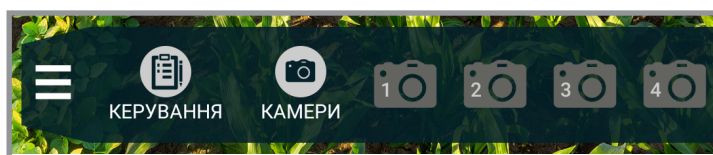
**Дії.** Функції панелі управління. ([Сторінка 28](#))

**Сповіщ.** Відображає історію тривоги, а також активні тривоги. ([Сторінка 54](#))

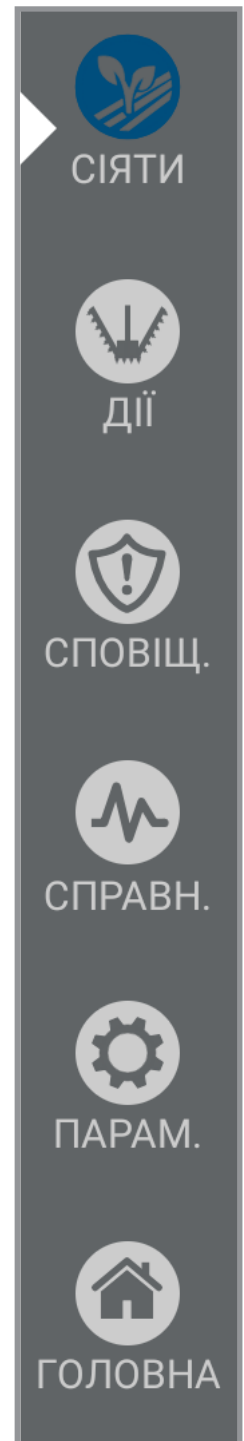
**Справн.** Відображає зведену інформацію всієї діагностики системи Blue Vantage. ([Сторінка 57](#))

**Парам.** Зміна різних налаштувань системи і дисплея. ([Сторінка 64](#))

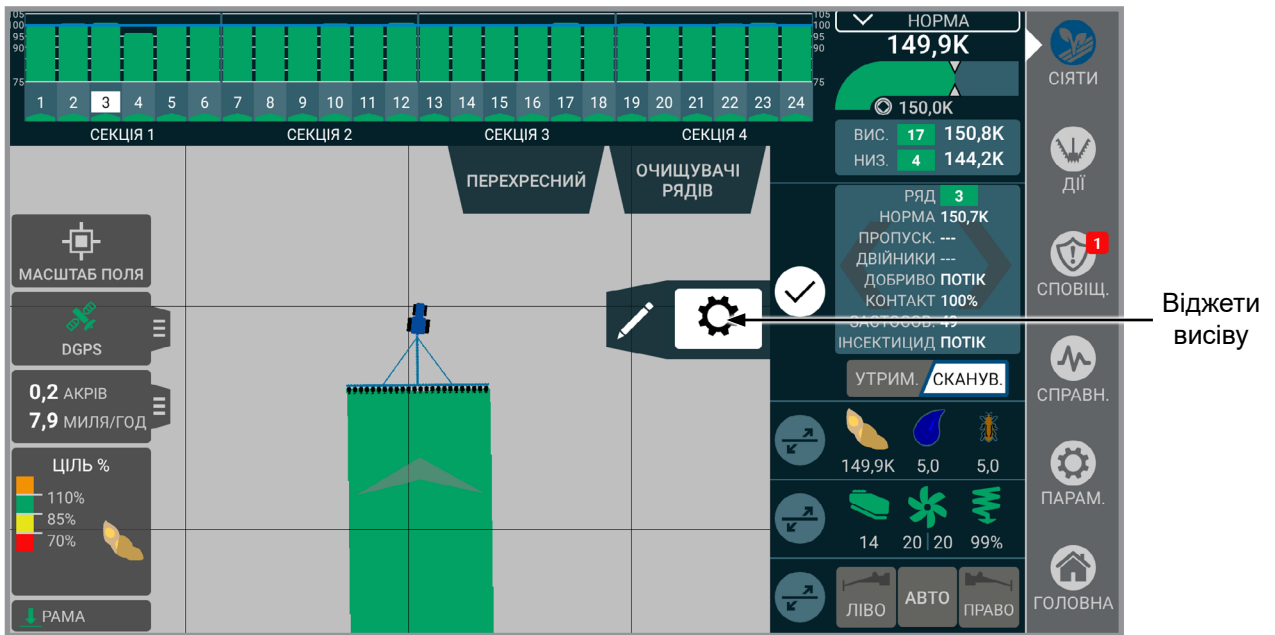
**Головна.** Відображення головної сторінки. ([Сторінка 6](#)) Натискання на кнопку «Головна» під час задачі дає можливість поставити задачу на паузу.



**Керування.** 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 та іншою інформацією. [Див. «Завдання» на сторінці 75](#)

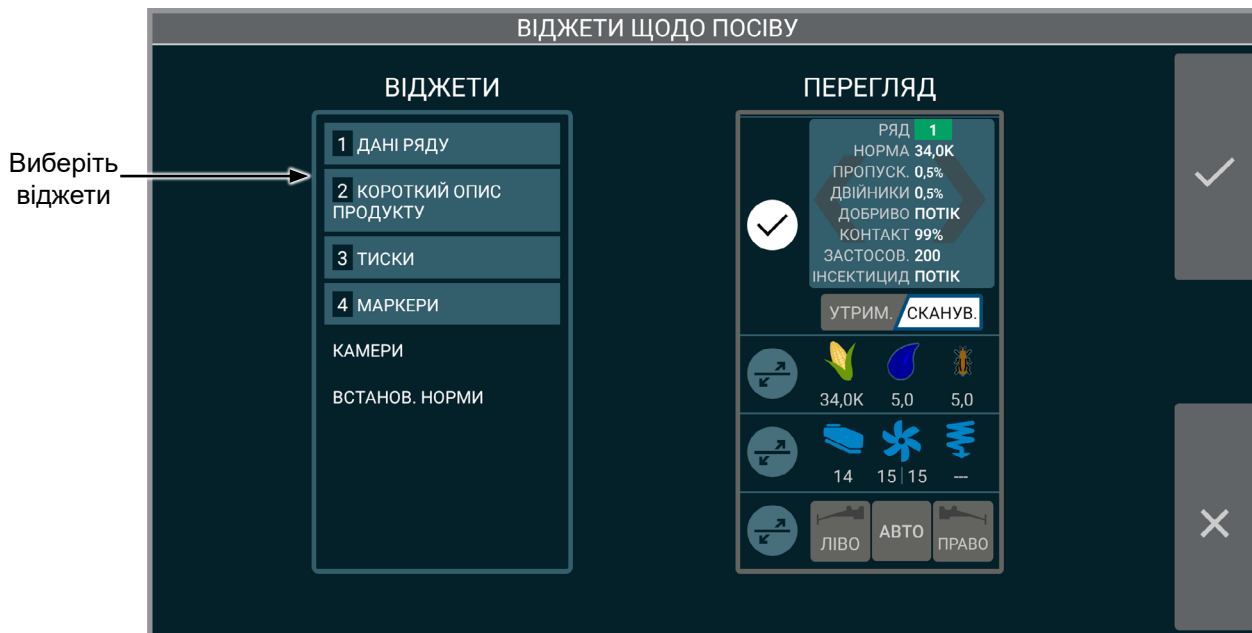


## ВІДЖЕТИ ВИСІВУ

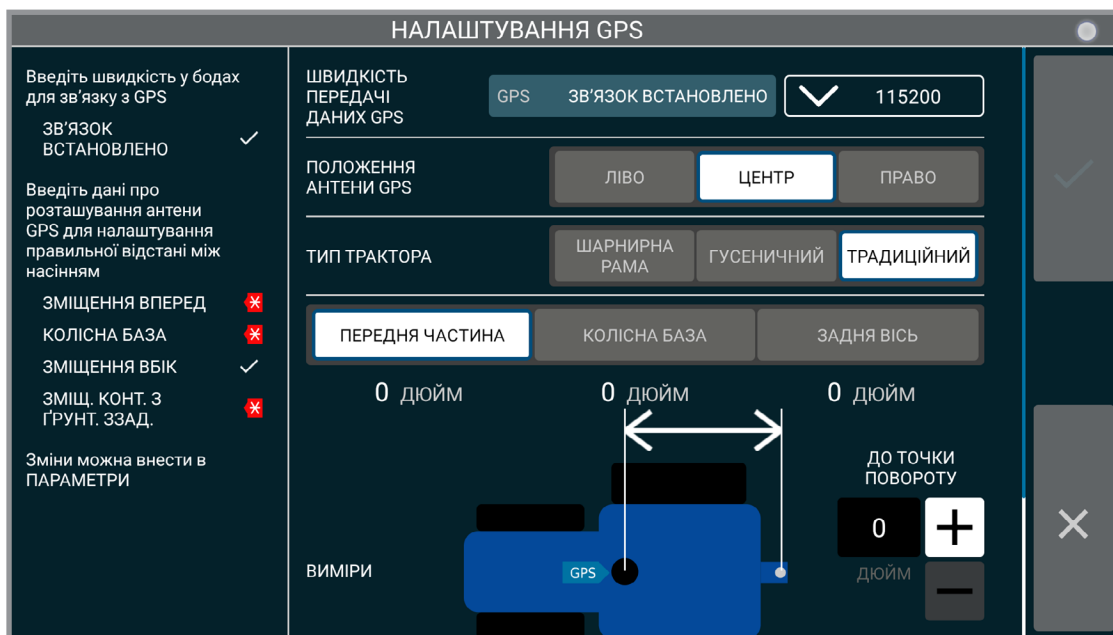


Віджети висіву

**Віджети.** Виберіть, які віджети будуть відображатися на екрані висіву. Віджети можна розгорнути або згорнути. Оберіть з: Дані ряду, зведення за продуктом, тиски, маркери, камери, попередні установки щільності



## 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, гусеничний 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

**ВИБІР ЗАВДАННЯ ПОСІВУ**

КУЛЬТУРА	НАЗВА	ЗАСІЯНО ↓	
2021			
 КУКУРУДЗА	ФЕРМЕР Office ФЕРМА Planted ПОЛЕ 4:34 PM	Понеділок, 16:34 04.10.2021	✓
 СОЄВІ БОБИ	ФЕРМЕР Kinze ФЕРМА Williamsburg ПОЛЕ Demo_Grounds	Середа, 12:52 01.09.2021	
 КУКУРУДЗА	ФЕРМЕР Kinze ФЕРМА North Liberty ПОЛЕ The Donut Pond	—	
 КУКУРУДЗА	ФЕРМЕР Sweet ФЕРМА Corn ПОЛЕ Festival	—	✗

+  
ДОДАТИ

СОРТУВАТИ ЗА НАЙБЛИЖЧИМ  

УВІМ

ВИМК

### Висів (існуюча задача)

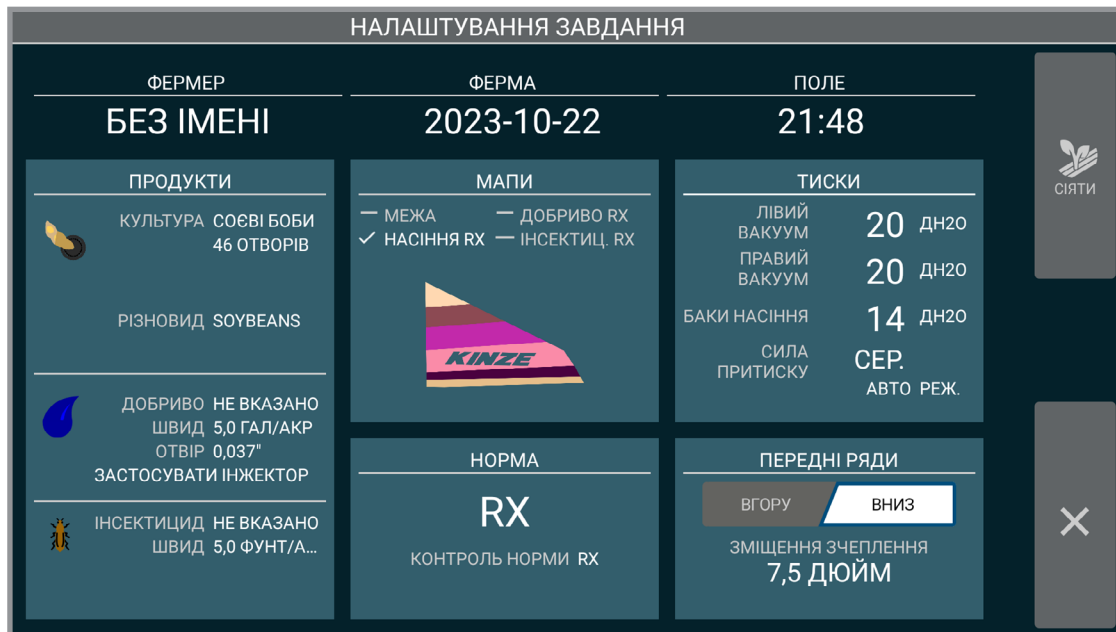
На екрані вибору завдання сіяння можна вибрати відновлення попереднього завдання або створення нового. Для відновлення раніше створеного завдання оберіть його зі списку і натисніть кнопку «Прийняти». Завдання наведені в порядку, в якому здійснювався висів. Останнє завдання відображається згори.

Натисніть на заголовку стовпчика «Культура», «Назва» або «Засіяно» для сортування списку за даним стовпцем. 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 14](#))

**Мапи.** ([Сторінка 19](#))

**Продукти.** ([Сторінка 15](#))

**Щільність.** ([Сторінка 17](#))

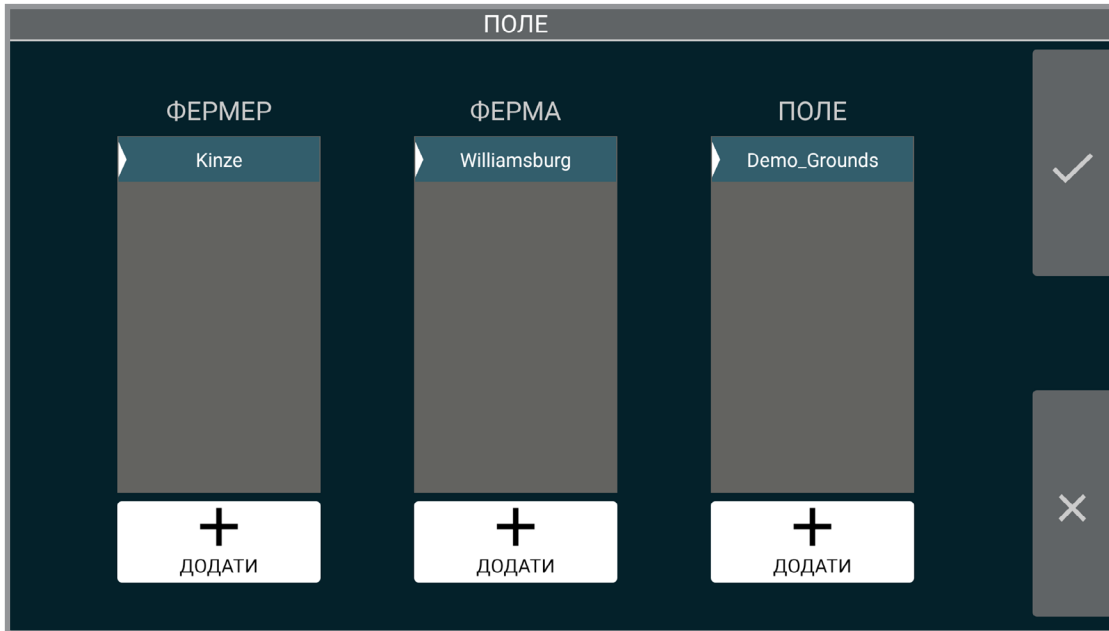
**Тиски.** ([Сторінка 20](#))

**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 75](#))

**ПРИМІТКА:** При додаванні нового завдання за замовчуванням використовуються налаштування з останнього використаного завдання. Див. Фермер/Ферма/Поле; ([Сторінка 14](#)).

## НАЛАШТУВАННЯ ЗАВДАННЯ - ФЕРМЕР / ФЕРМА / ПОЛЕ



Додайте інформацію про фермера, ферму та поле:

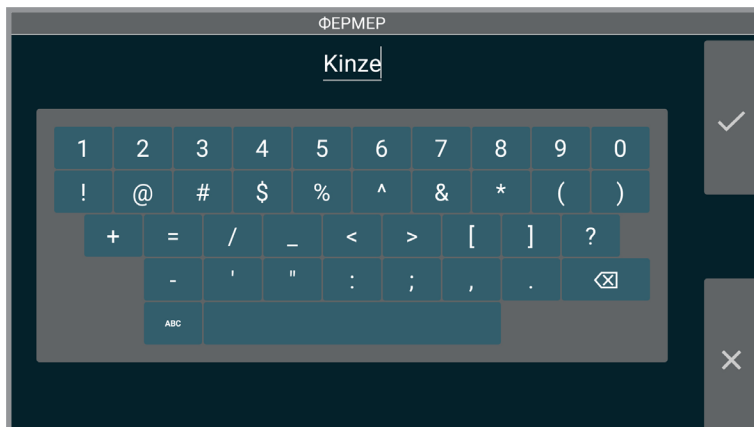
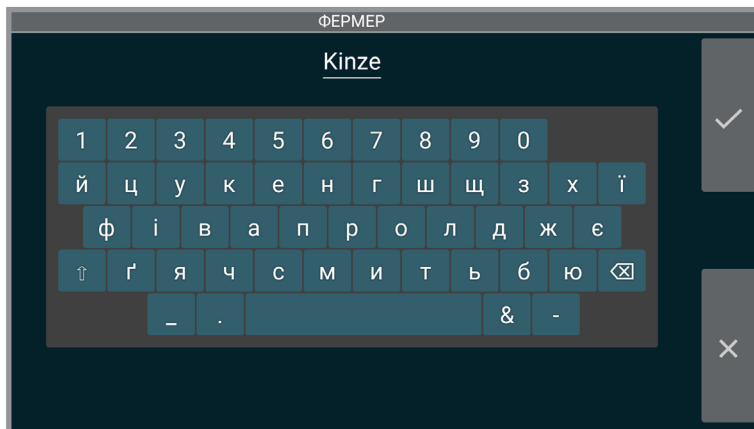
Натисніть "+ ДОДАТИ".

За допомогою клавіатури введіть інформацію про Фермера.

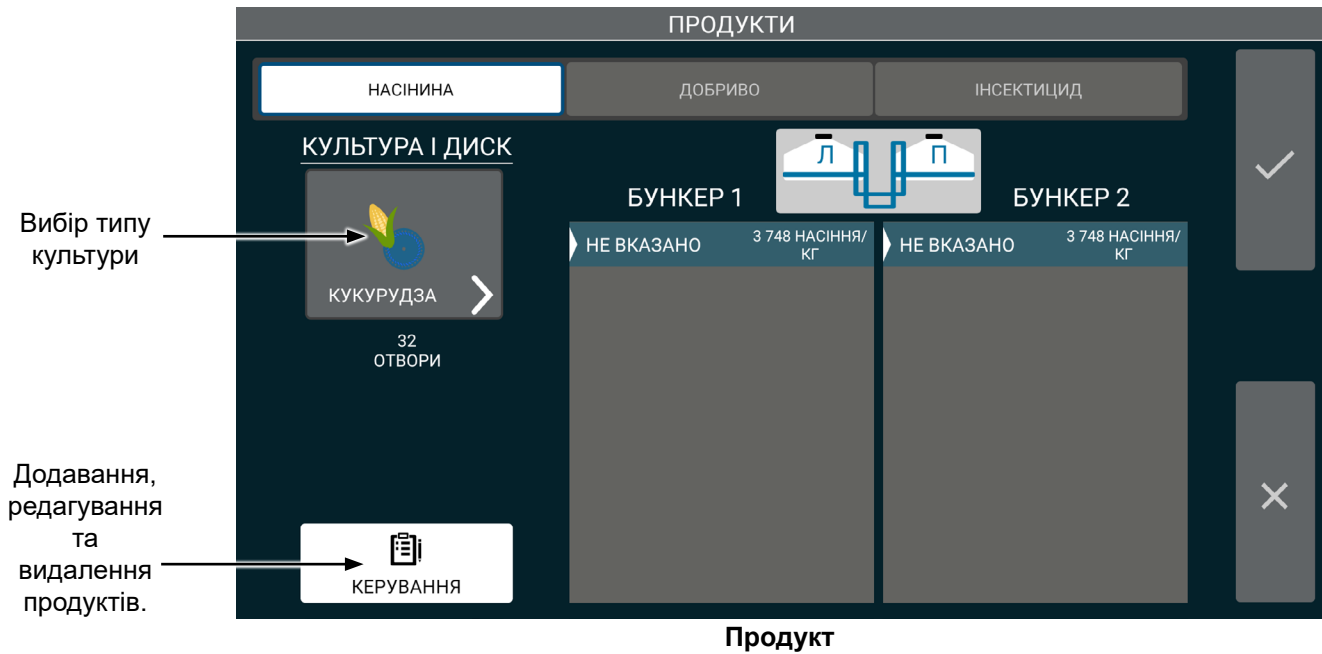
**ПРИМІТКА: Якщо не додати інформацію про Фермера, Ферму та Поле, дані елементи будуть заповнені автоматично:**

**Фермер - "БЕЗ НАЗВИ"  
Ферма - поточна дата  
Поле - поточний час**

Для редагування інформації про Фермера, Ферму або Поле; Див. [\(Сторінка 75\)](#).



## НАЛАШТУВАННЯ ЗАВДАННЯ - ПРОДУКТИ



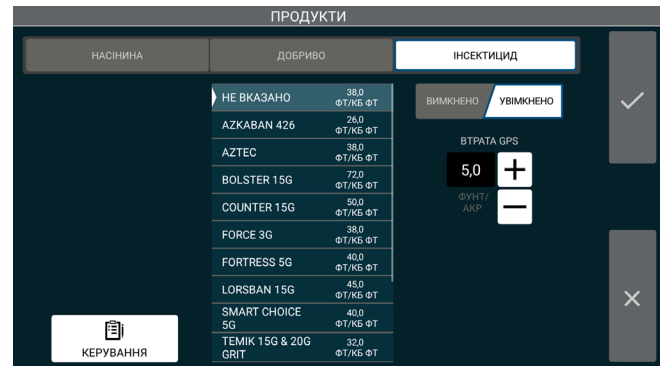
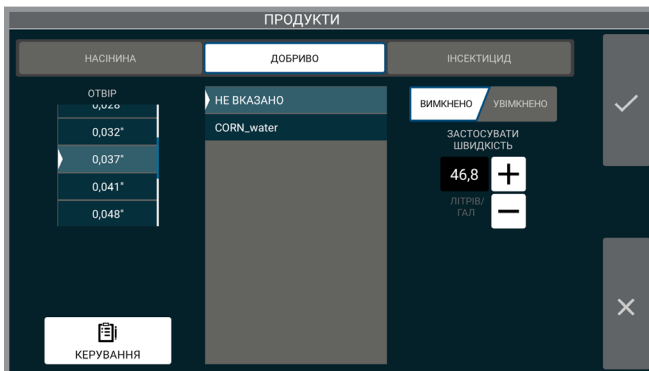
**Культура і диск.** Оберіть тип культури, а потім розмір диска.

**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

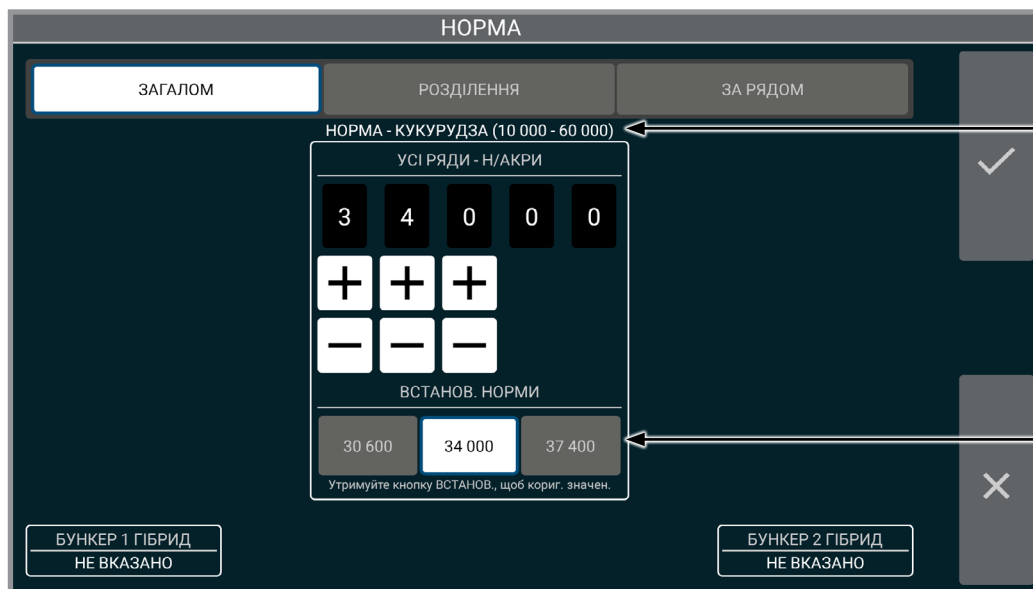
Введіть норму внесення, яка буде застосовуватися в разі втрати сигналу GPS.

#### 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 ЗАВДАННЯ - ЩІЛЬНІСТЬ



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

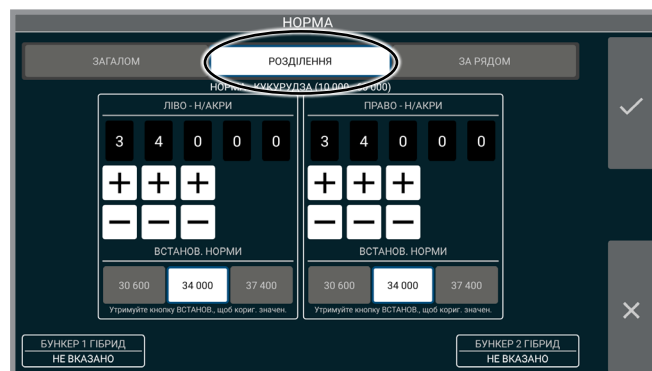
Натисніть на кнопку попередньої установки, щоб швидко вибрати часто використовувані норми висіву. Натисніть і утримуйте одну з кнопок попередніх установок після зміни значення в верхніх полях вручну, щоб зберегти попередню установку на даній кнопці.

### Щільність

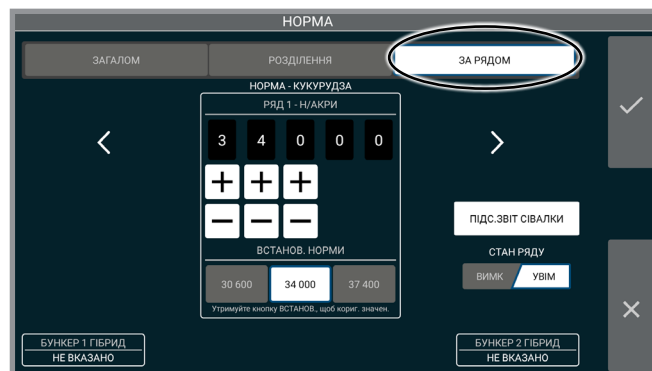
Оберіть тип управління нормою висіву з варіантів «загалом», «роздільний висів», «за рядом» або «Rx».

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 норми висіву покаже четверте поле, якщо обраний файл приписів.

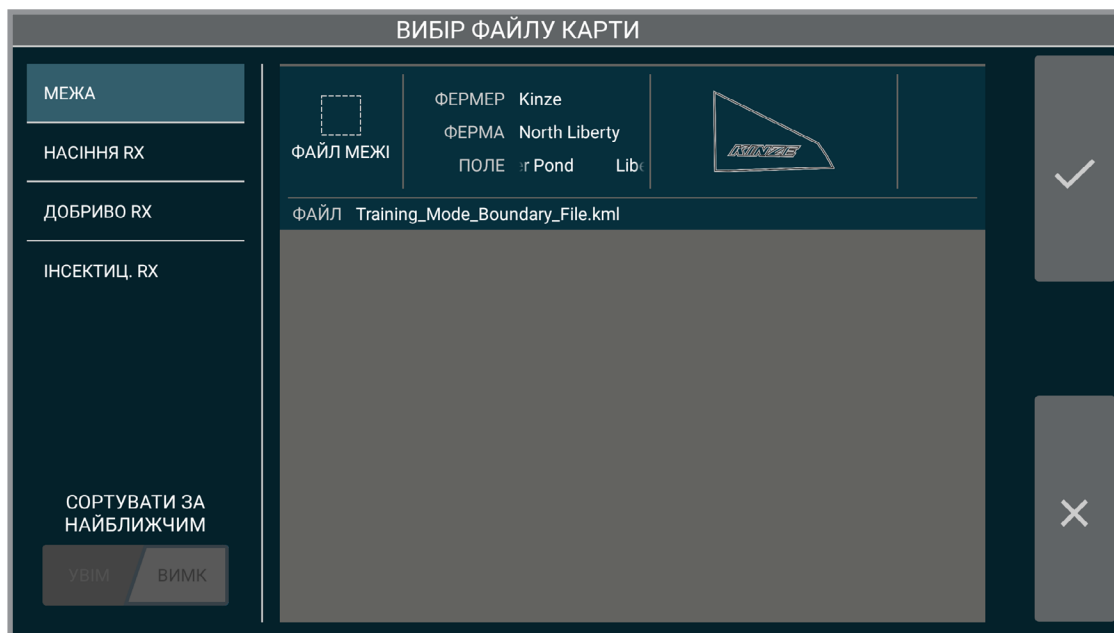
**Норма при втраті діапазону GPS.** Введіть норму внесення, яка буде застосовуватися в разі втрати сигналу GPS.

**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 висіву.

**Файл межі.** Вмикає і вимикає межі.

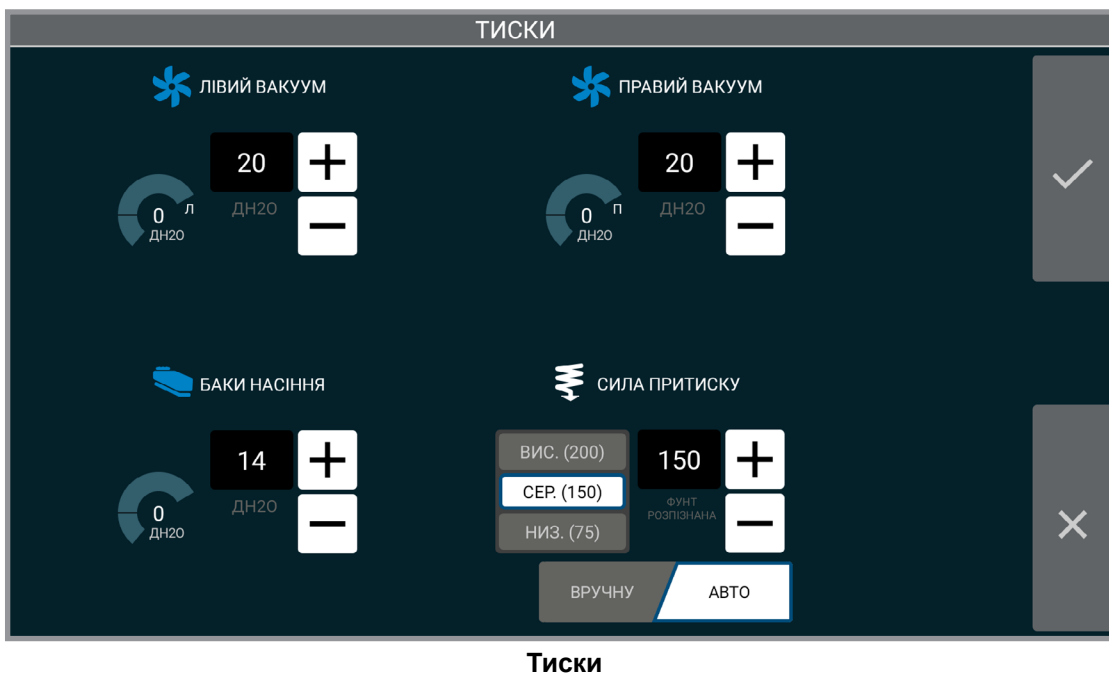
## НАЛАШТУВАННЯ ЗАВДАННЯ - ФАЙЛ КАРТИ



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 75](#))

## НАЛАШТУВАННЯ ЗАВДАННЯ - ТИСКИ



Тиски

Введіть і прийміть необхідні значення тиску.

Рекомендовані налаштування див. в інструкції з експлуатації сівалки.

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

Якщо встановлений True Depth, стають доступні додаткові органи управління:

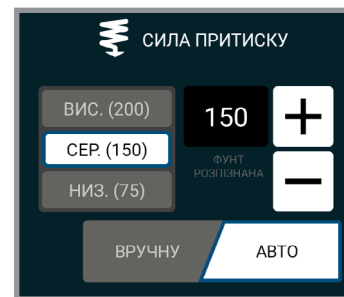
### Автоматичний режим

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

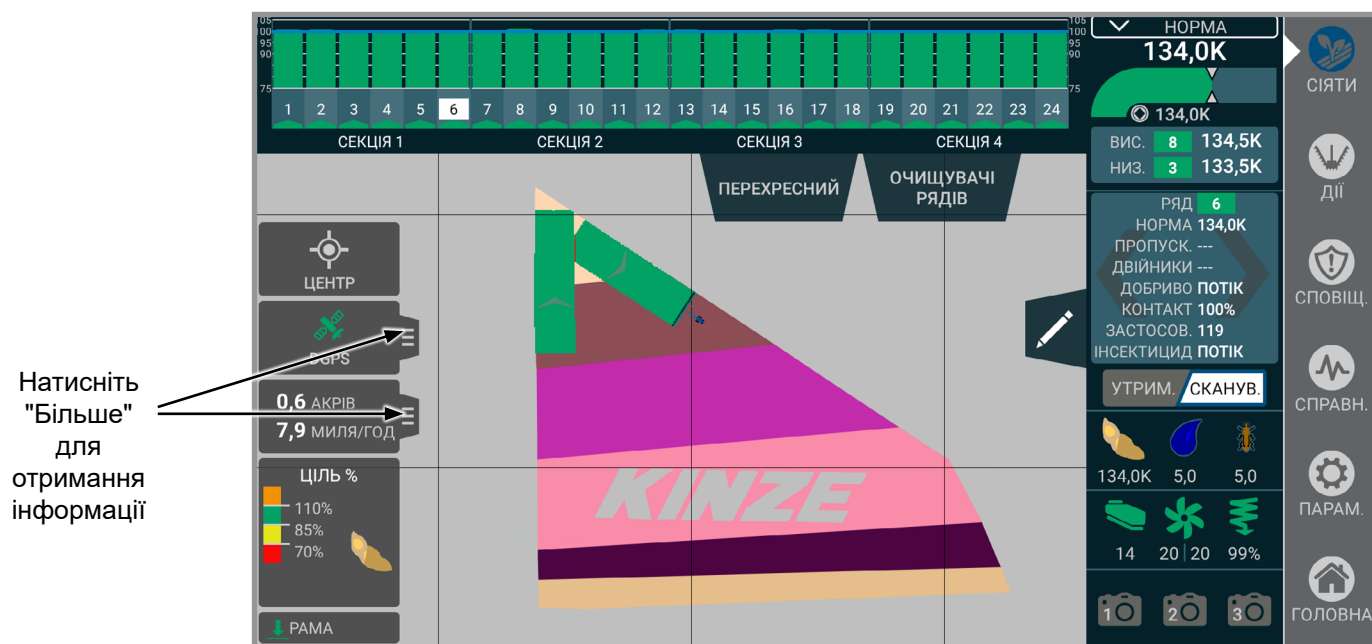
Введення означає задану величину зусилля притиску, яка не регулюється в залежності від навантаження на копіююче колесо. При такому налаштуванні зусилля притиску залишається незмінним незалежно від умов, швидкості і т.д.





## ЕКРАН ВИСІВУ

**Вступ для екрану висіву.** Екран висіву надає на одному дисплеї значний обсяг інформації з висіву. Доступні загальний огляд поля, норма висіву та дані за рядками. 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 норму висіву, стан обладнання для внесення добрив та інсектицидів. Дане поле буде переходити по всіх рядках, коли сканування активне, і буде змінюватися кожні кілька секунд. Якщо обраний окремий ряд, воно залишиться на ньому.

### Тиски.

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

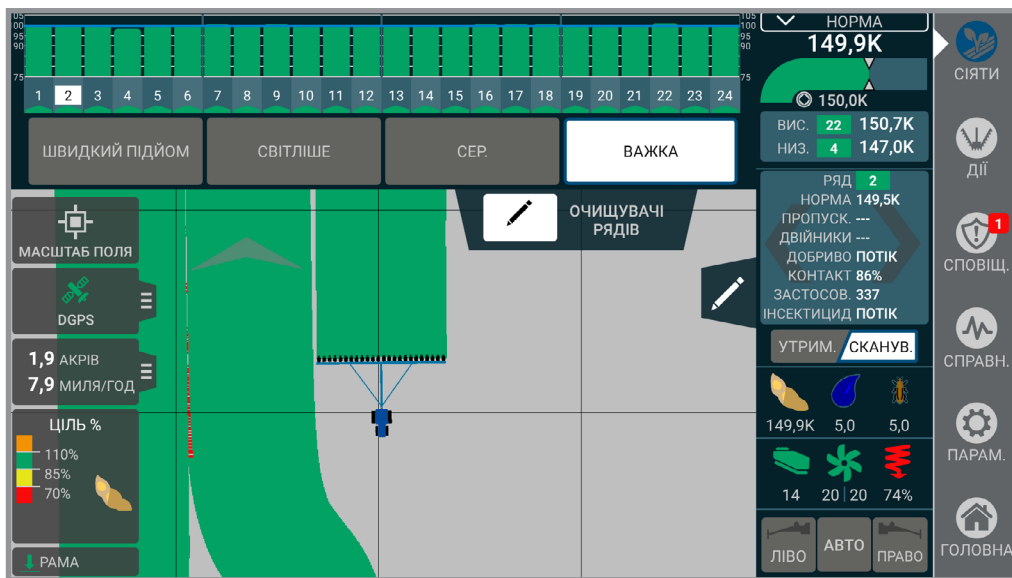
**ПРИМІТКА:** Якщо встановлено 12-дюймовий дисплей Kinze True Depth, замість інформації про зусилля притиску буде відображатися «Відсоток контакту з ґрунтом».

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

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

**GPS.** Статус GPS.

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



Вибір налаштувань очисника ряду:

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.

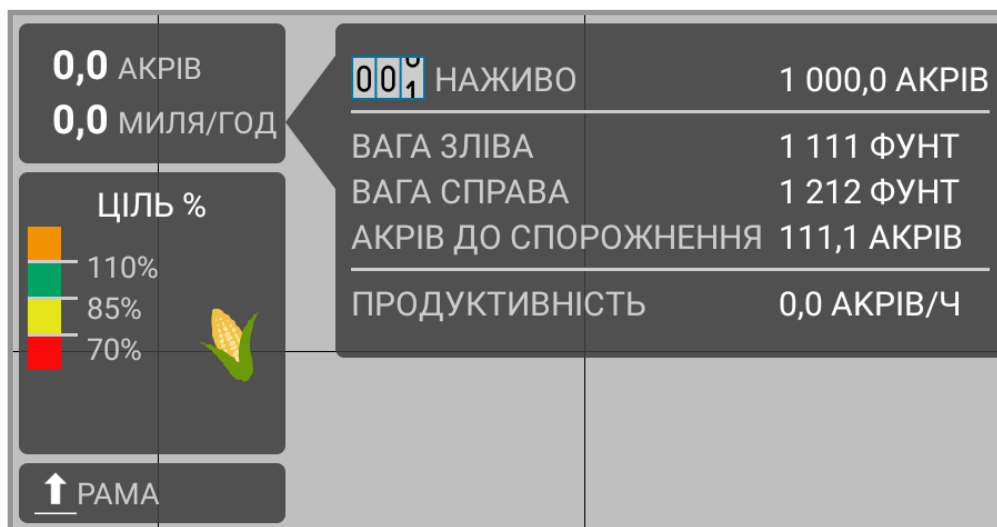


**Перехресний.** Надає можливість вручну відключити подачу насіння для окремих секцій. Ручне управління завжди активне і користувач може обрати, використовується одна, дві або чотири секції на сторінці налаштувань.

**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 перемикавання маркерів при підйомі рами.

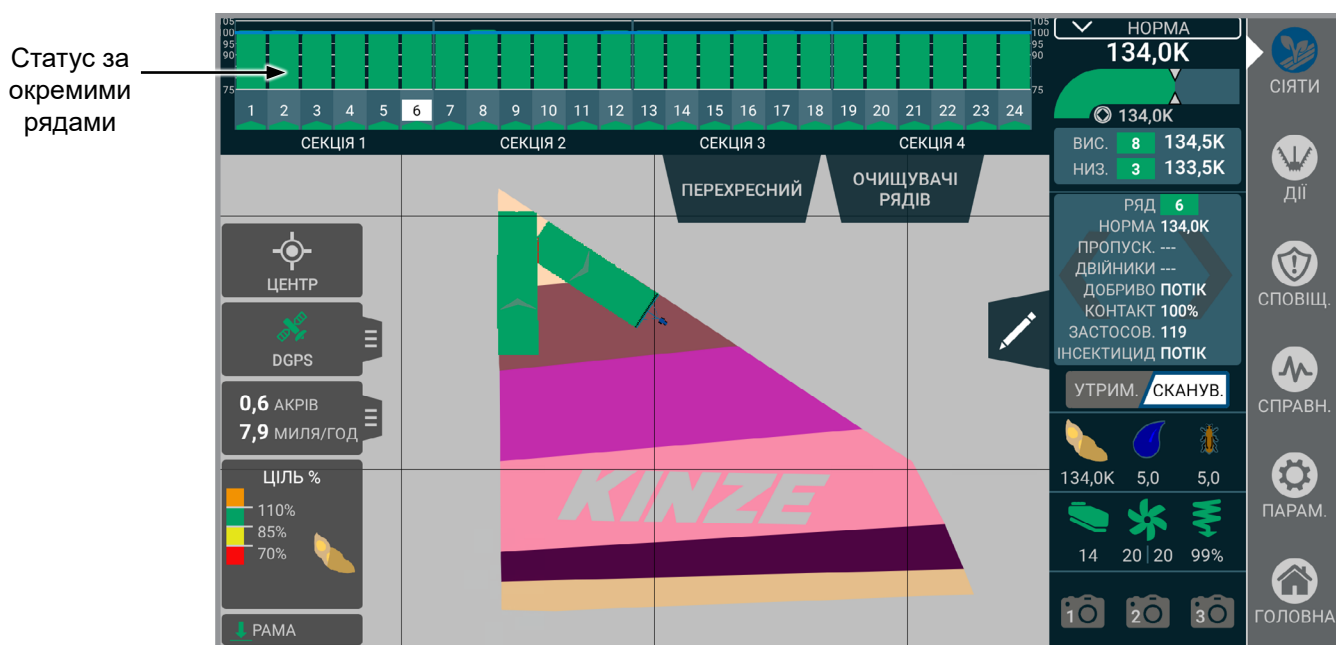
**ПРИМІТКА:** Електроніка не керує підйомом маркерів. Вона лише вмикає функцію. Обидва маркери можна підняти за допомогою гідравлічних органів управління. Можна опустити обидва маркери, але опускати їх треба окремо.

**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 норму висіву для всієї сівалки в верхньому правому куті. Також відображається висів для окремих рядів в залежності від поточного типу управління нормою внесення (загалом, роздільний висів, припис). Синя лінія позначає цільове значення норми висіву. Гістограми представляють фактичну норму висіву в рядах і мають наступне колірне кодування:

Помаранчевий	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%.

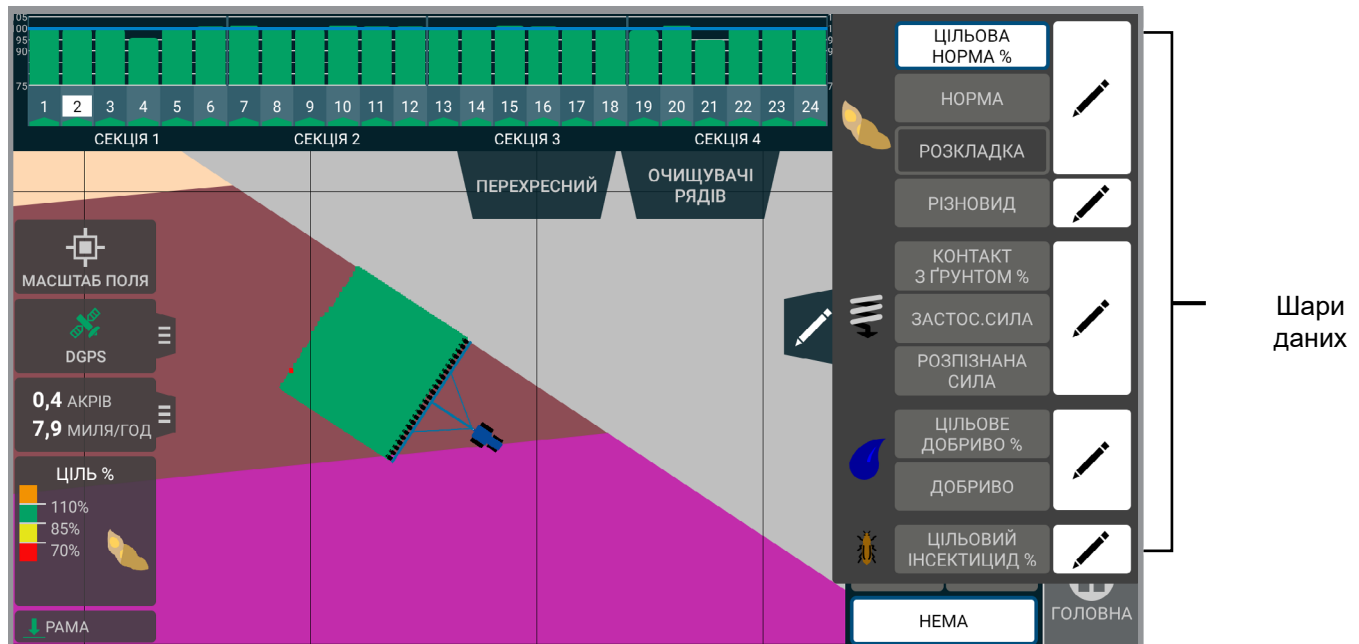
**ПРИМІТКА: Точність норми висіву = 100% + % подвоєнь - % пропусків.**

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%.

**ПРИМІТКА: Точність висіву = 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 норма % - Відображає % від цільового значення норми висіву.

Норма - Фактична норма висіву.

**ПРИМІТКА:** Гістограми статистики за окремими рядами будуть показувати % від цільового значення норми висіву.

Гібрид/Сорт - Показує висіяні гібриди/сорти.

**ПРИМІТКА:** Гістограми статистики за окремими рядами будуть показувати % від цільового значення норми висіву.

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".

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

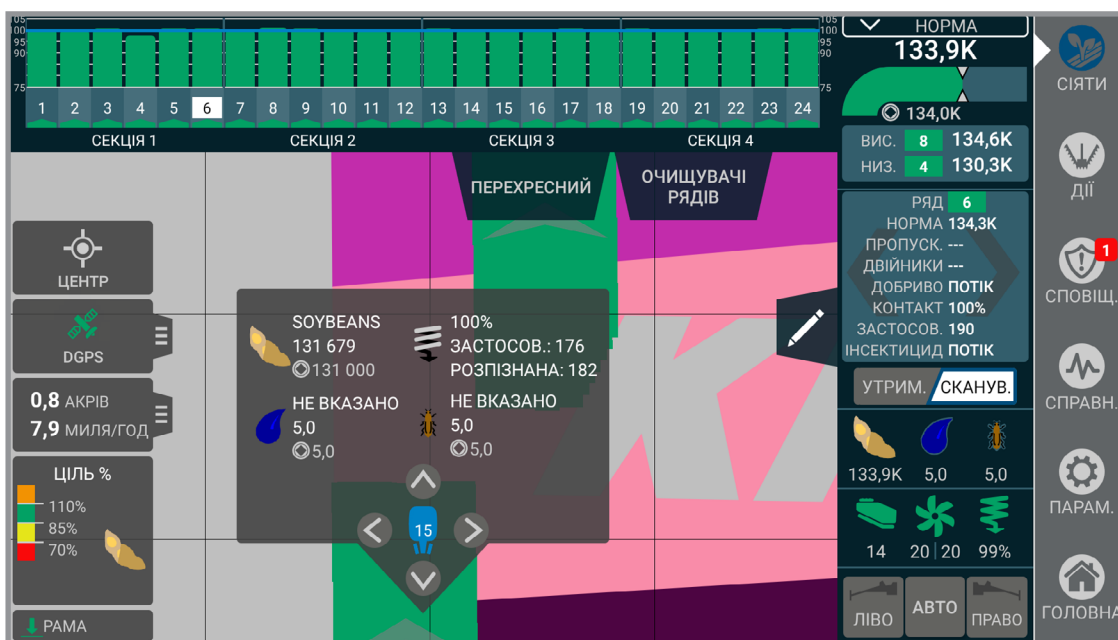
Розпізнана сила - Показує навантаження, що реєструється на копіюючих колесах. Застосовується лише з True Depth 12".

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

**ПРИМІТКА:** Горітиме червоним кольором, якщо витрата відсутня.

Добриво - Відображає фактичну реалізовану норму внесення.

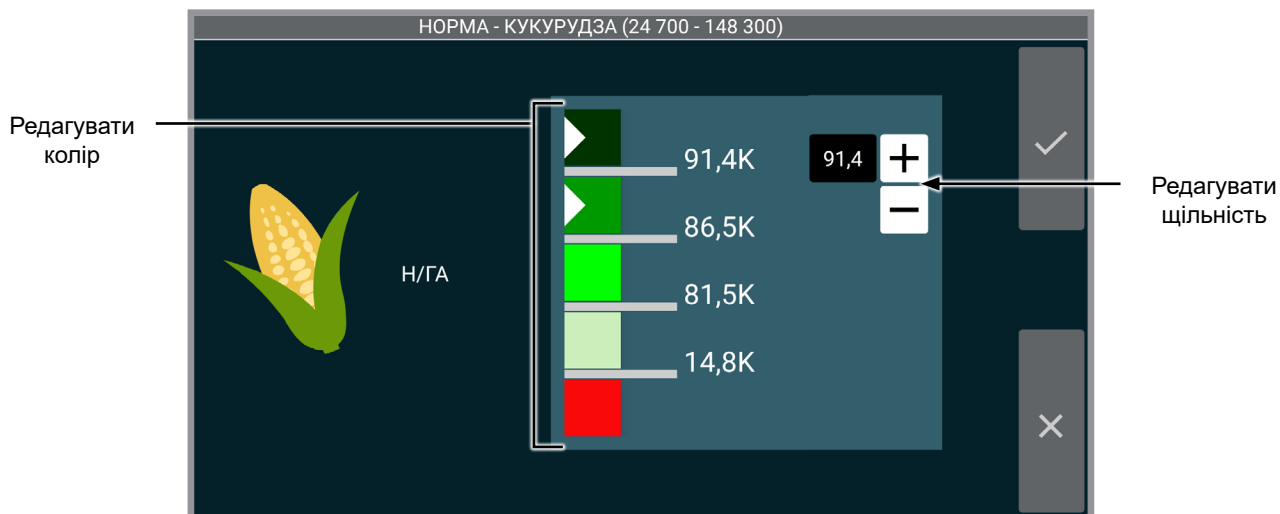
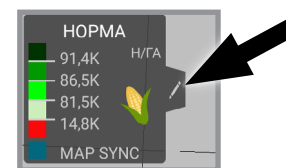
Цільовий інсектицид % - Відображає норму внесення і % від цільового значення.

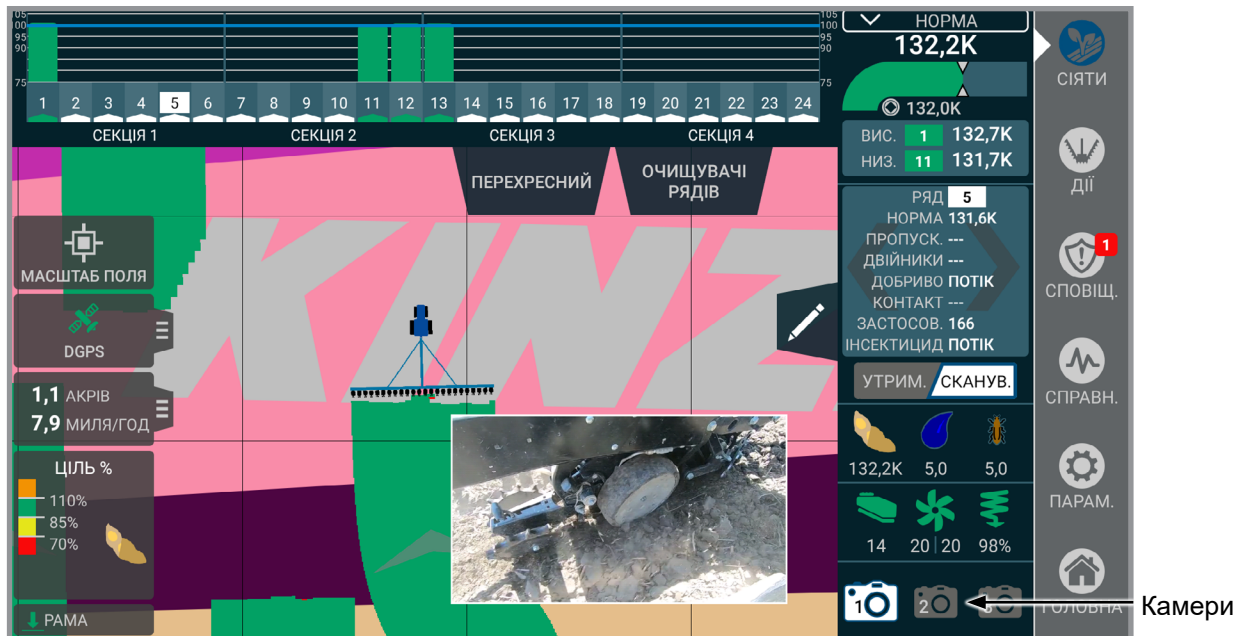


**Деталізація мапи.** Натискання на точку на карті висіву, для якої є пов'язані дані (дані внесення або дані приписів), призведе до відображення інформації для даної точки. Зазначена інформація включає цільові і фактичні норми висіву для продуктів, що висіваються.

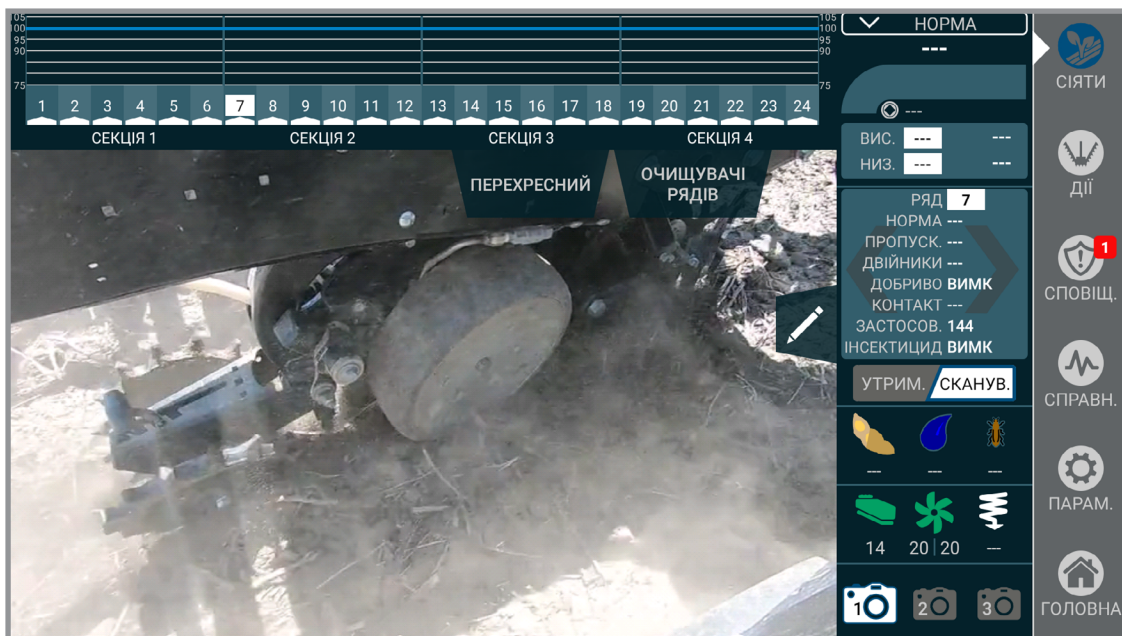
**ПРИМІТКА:** При перегляді задачі в розділі «Керування» натискання на мапі також призведе до відображення вікна деталізації мапи. У розділі «Керування» вікно деталізації мапи покаже всю ту ж інформацію, що і під час висіву, плюс дані щодо місця розташування точки (широта, довгота і курс).

**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.





**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.



---

## 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.



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

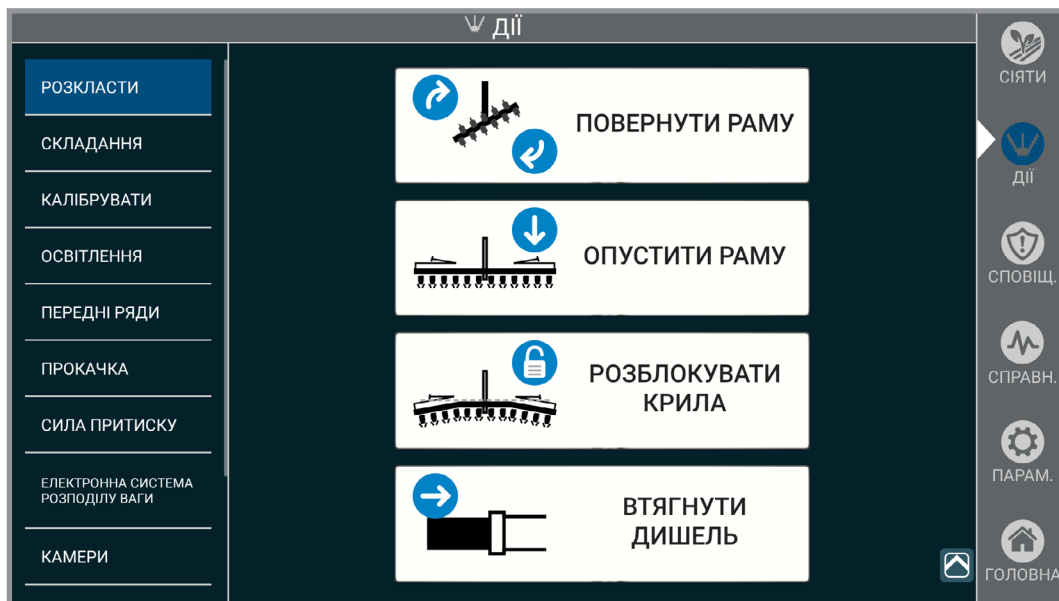
### ПРИМІТКА

ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ складати або розкладати 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.



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

1. Вийміть і помістіть в положення для зберігання стопорний штифт дишла.
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.

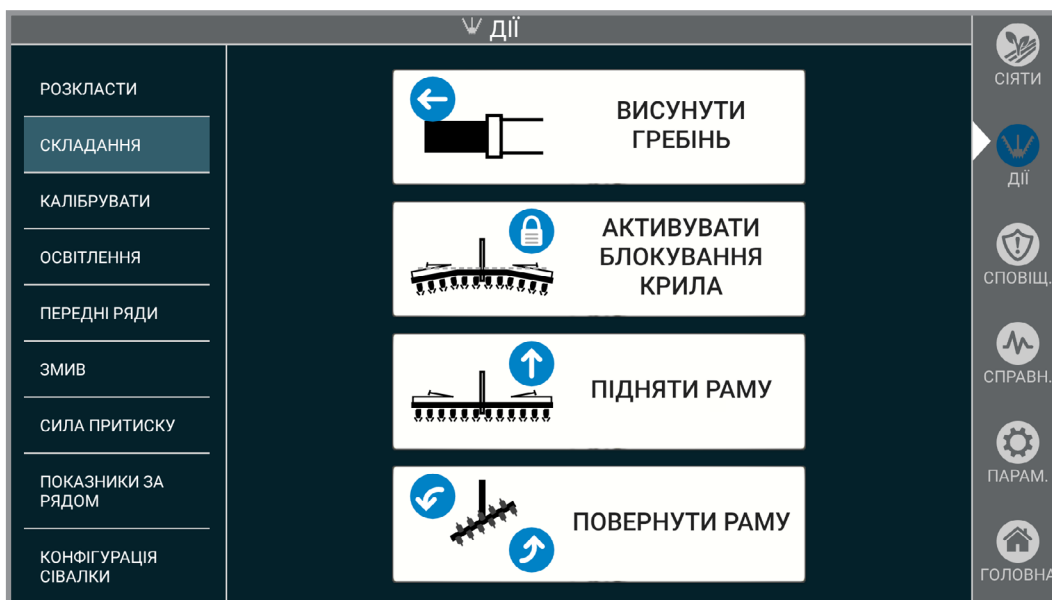
## СКЛАДАННЯ - МОДЕЛІ 3660, 3665 І 3605 З ПОВОРОТНОЮ ВІССЮ

**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.



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 І 4905 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 розкладати 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:** Детальні інструкції зі складання/розкладання наведені в інструкції з експлуатації сівалки моделі 4905 або 4900.

## РОЗКЛАДАННЯ - МОДЕЛІ 4900 І 4905 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 І 4905 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.

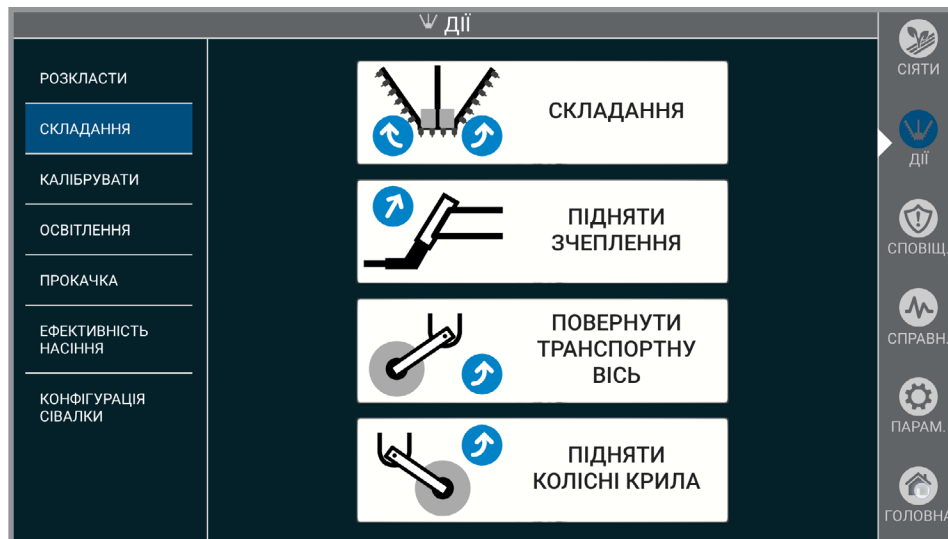
### ПРИМІТКА

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.



Примітка: Детальні інструкції зі складання/розкладання наведені в інструкції з експлуатації сівалки моделі 4905 або 4900.

## СКЛАДАННЯ - МОДЕЛІ 4900 І 4905 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 дишла.

**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 кнопку “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 дишло (якщо така функція передбачена).
9. Встановіть стопорні пристрої.

## РОЗКЛАДАННЯ - МОДЕЛІ 4700, 4705, 4800 І 4805 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** відчеплювати 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:** Детальні інструкції зі складання/розкладання наведені в інструкції з експлуатації сівалки моделі 4700/4800.

---

## РОЗКЛАДАННЯ - МОДЕЛІ 4700, 4705, 4800 І 4805 З ФРОНТАЛЬНИМ СКЛАДАННЯМ КРИЛ (ПРОДОВЖЕННЯ)

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 КРИЛА”. 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 І 4805 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.

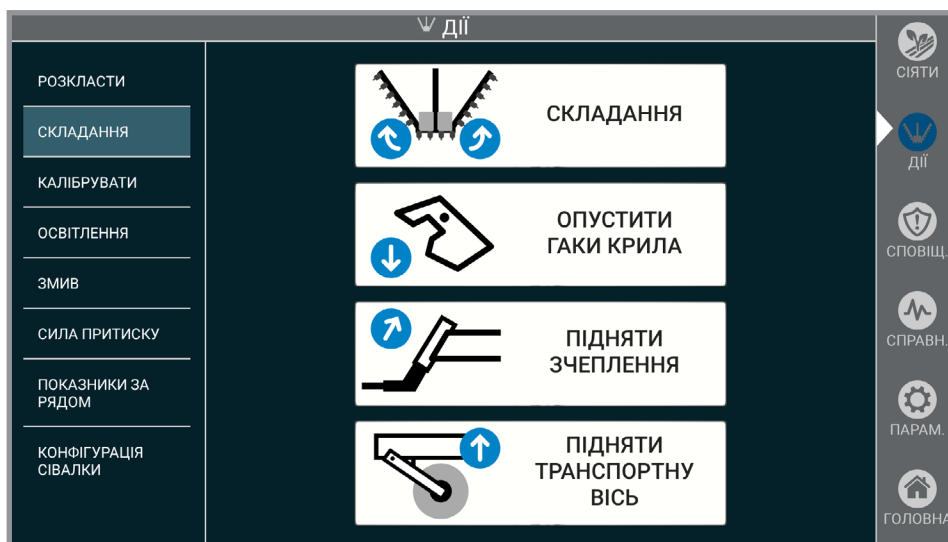
### ПРИМІТКА

ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ складати або розкладати 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.



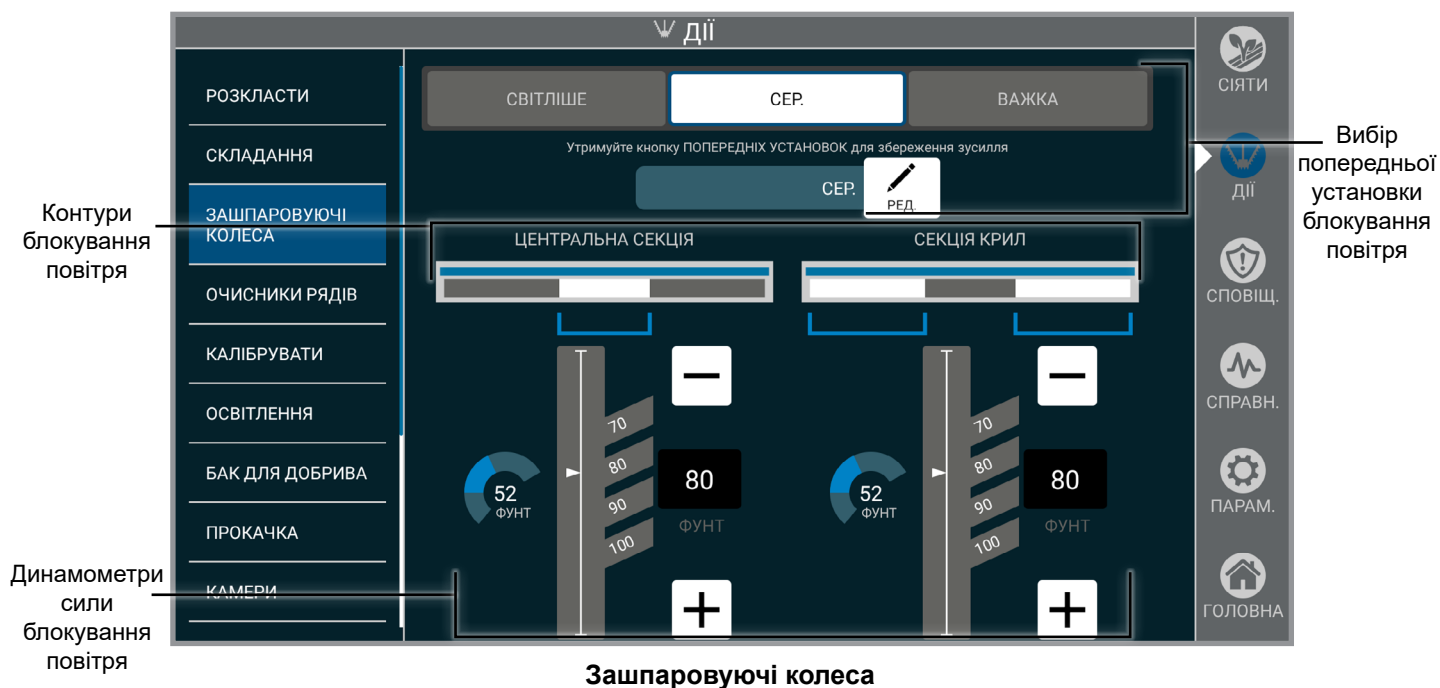
**Примітка:** Детальні інструкції зі складання/розкладання наведені в інструкції з експлуатації сівалки моделі 4700/4800.

## СКЛАДАННЯ - МОДЕЛІ 4700 І 4800 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 “СКЛАДАННЯ”. Задійте відповідні органи управління гідравлічними клапанами трактора, щоб скласти крила всередину до трактора.
4. Натисніть і утримуйте “ОПУСТИТИ ГАКИ КРИЛА”. Задійте відповідні органи управління гідравлічними клапанами трактора, щоб завести замки крил за трубу дишла, 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».

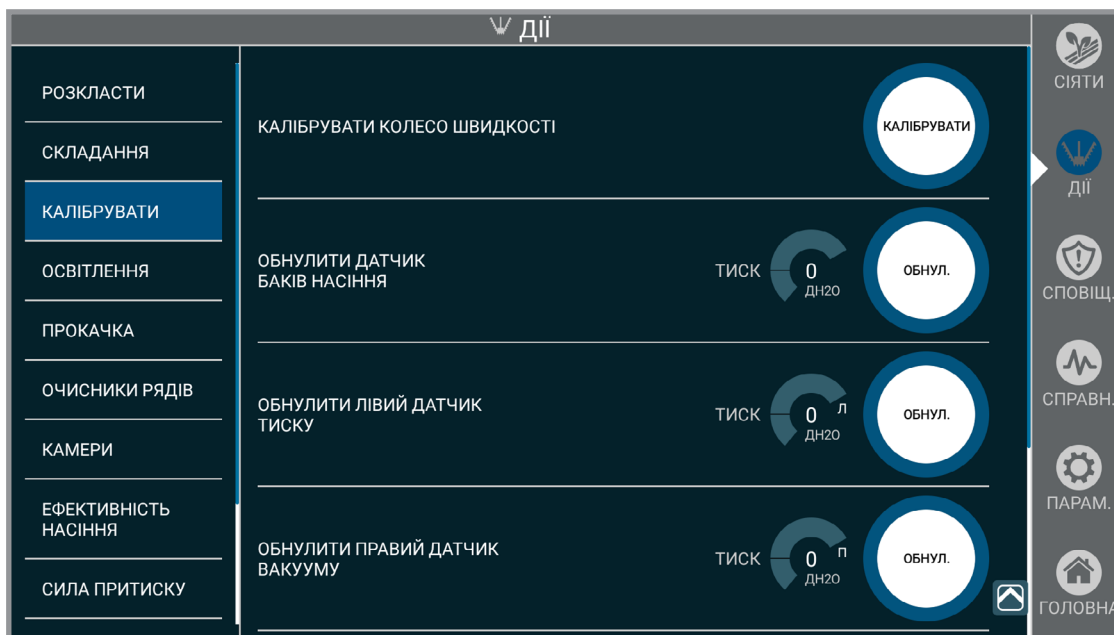
**Пневматичні контури.** Схема рядів сівалки показує які ряди підключені до кожного контуру. За допомогою регулятора встановіть необхідний цільовий тиск для кожної секції. Встановлені динамометри забезпечують відображення в реальному часі додаткового зусилля, що прикладається до кожного контуру.

**ПРИМІТКА: Всі налаштування негайно застосовуються.**

PCW Center	Зашпаровуючі колеса центральної секції рами.
PCW Wings	Зашпаровуючі колеса секцій рами крила.

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

## КАЛІБРУВАННЯ



## Калібрування

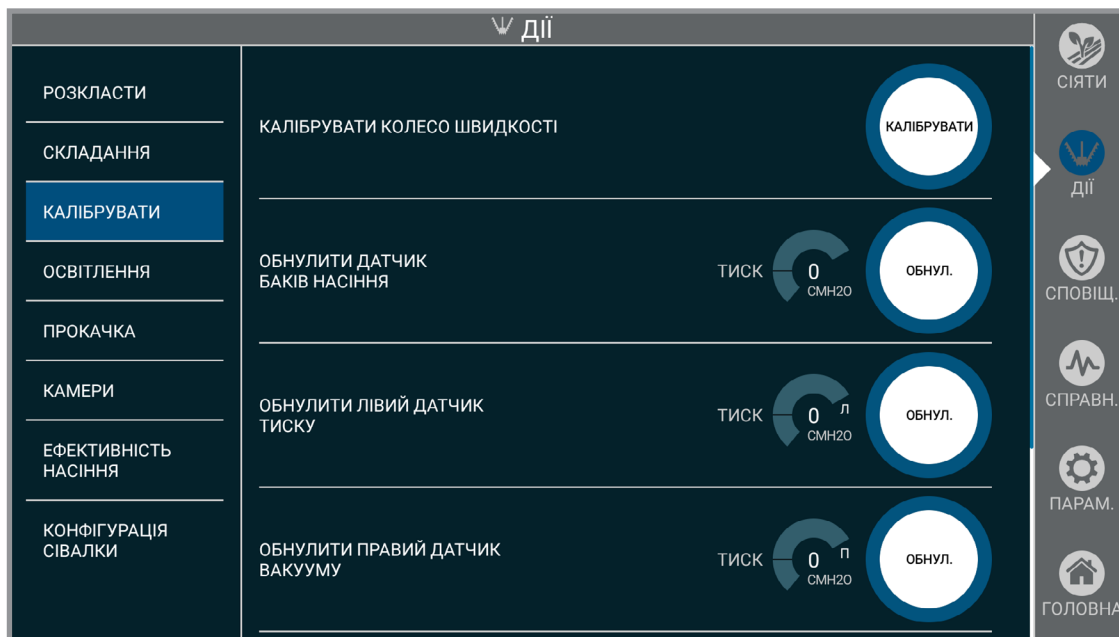
**Калібрувати колесо швидкості.** Наберіть на тракторі швидкість 4 милі/год. Натисніть “КАЛІБРУВАТИ”. Підтримуйте дану швидкість, поки таймер закінчить відлік. Коли таймер закінчить відлік, калібрування буде завершено.

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

**Обнулити датчик баків насіння.** Система центральних бункерів повинна бути виключена, після чого натисніть “ОБНУЛИТИ”. Коли таймер закінчить відлік, калібрування буде завершено.

**Примітка:** Всі калібрування, ЗА ВИНЯТКОМ КАЛІБРУВАННЯ КОЛЕСА ШВИДКОСТІ, можуть бути скасовані шляхом натискання кнопки «ОБНУЛИТИ» до закінчення відліку таймера. Якщо калібрування скасоване, використовується останнє значення, зареєстроване в системі.

## КАЛІБРУВАННЯ (ПРОДОВЖЕННЯ)



## Калібрування

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

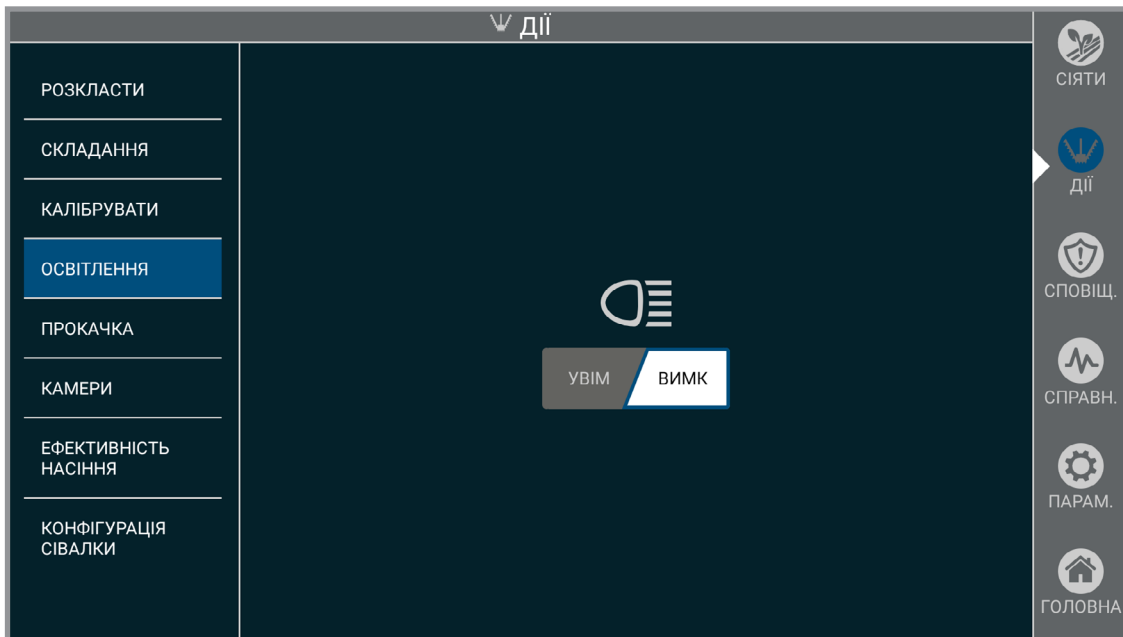
**Обнулити датчик прижимної сили (може бути застосоване, лише якщо встановлено систему пневматичного притиску).** Переконайтеся, що рама опущена. Натисніть “ОБНУЛИТИ”. Рама повинна залишатися опущеною, поки не закінчиться відлік таймерів. Перший таймер веде відлік, поки скинуто тиск. Коли закінчиться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

**ПРИМІТКА**

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

**Обнулити датчики прижимної сили.** Якщо сівалка оснащена True Depth 12". Для калібрування рама повинна бути піднята.

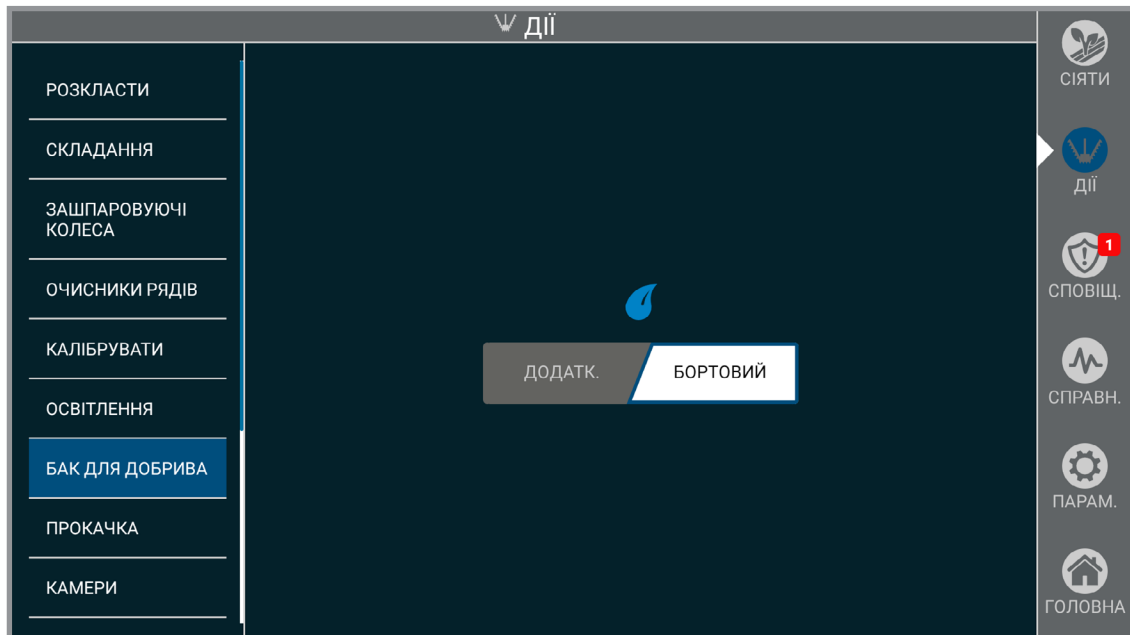
## ОСВІТЛЕННЯ



### Освітлення

Увімкнення і вимкнення ліхтарів робочого освітлення сівалки.

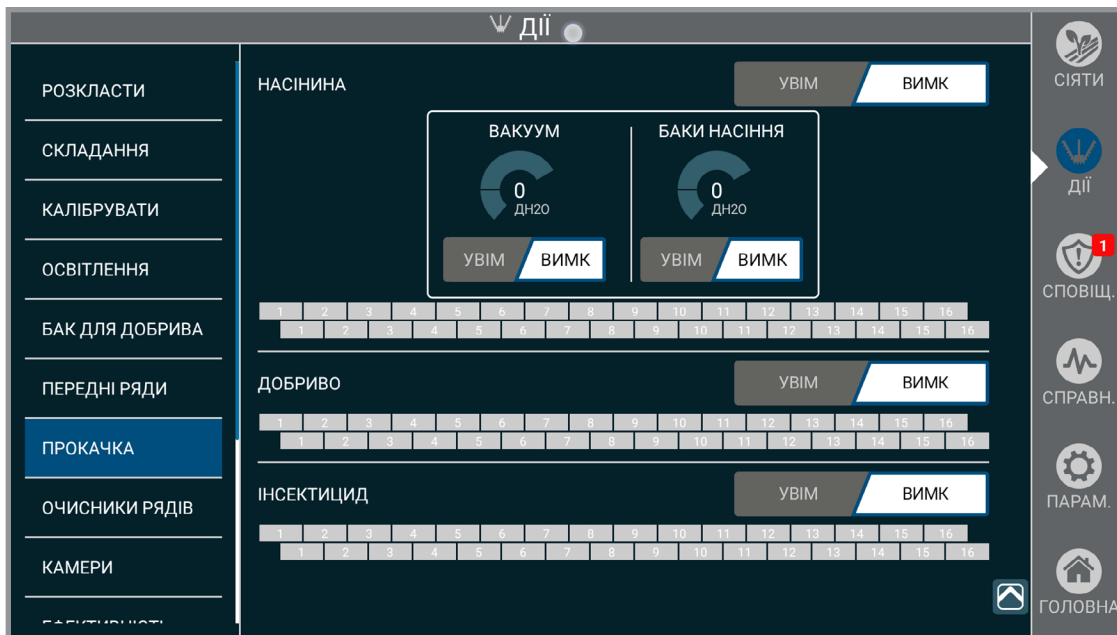
## БАК ДОБРИВ



### 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.

## ЗМИВ

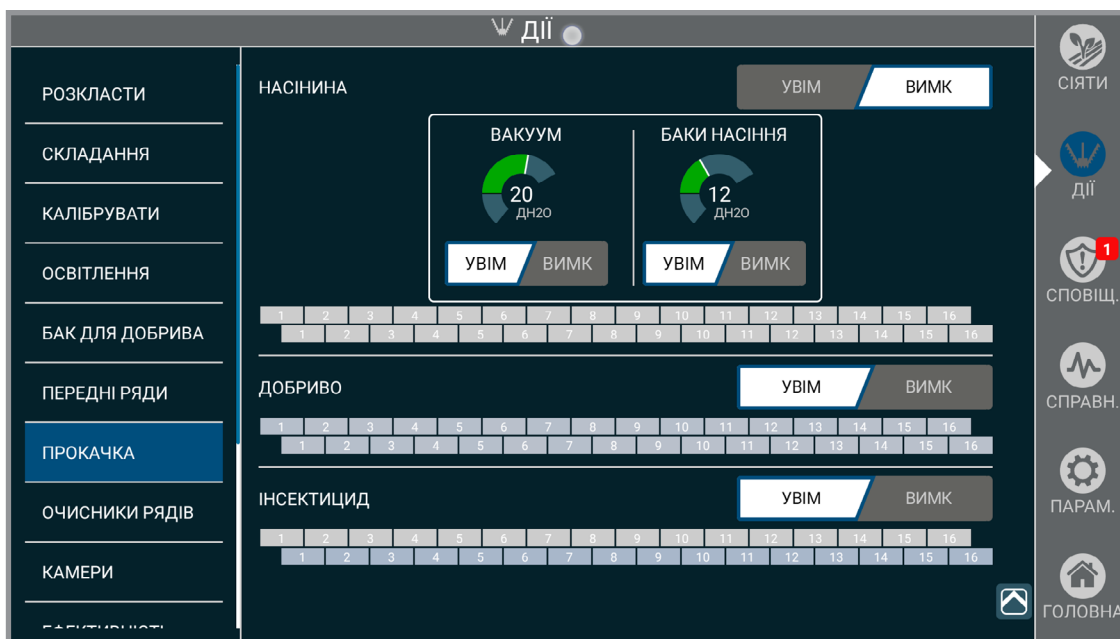


Змив

**ПРИМІТКА**

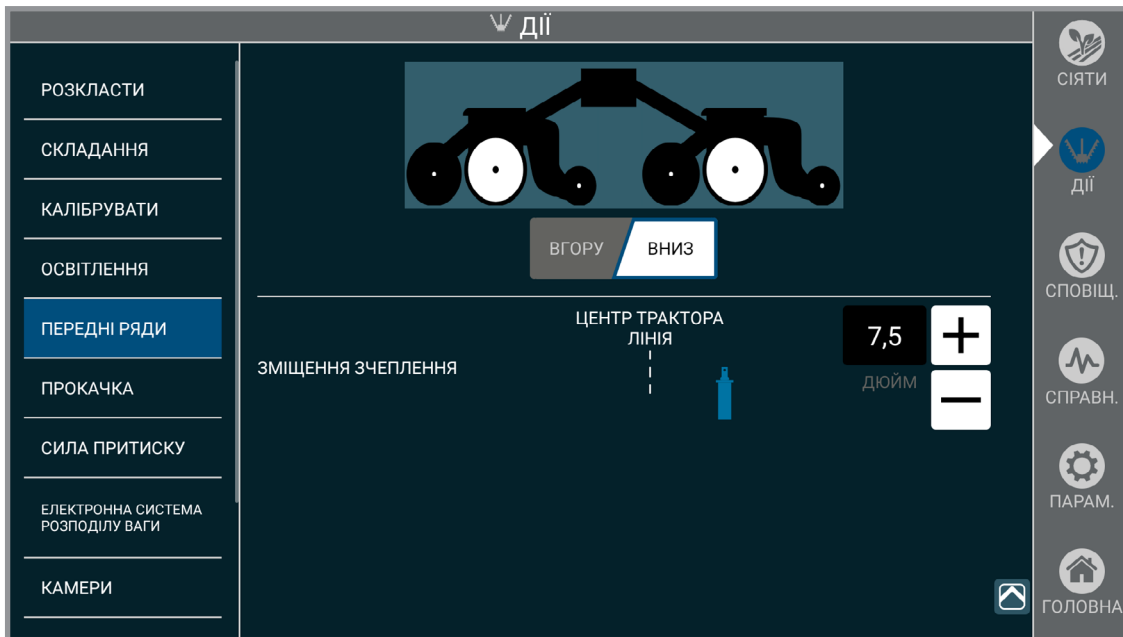
Для увімкнення управління змивом рама повинна бути піднята.

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

Вибір попередньої установки очисника ряду

Манометри

### 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
WD	Притиск крила

### Манометри

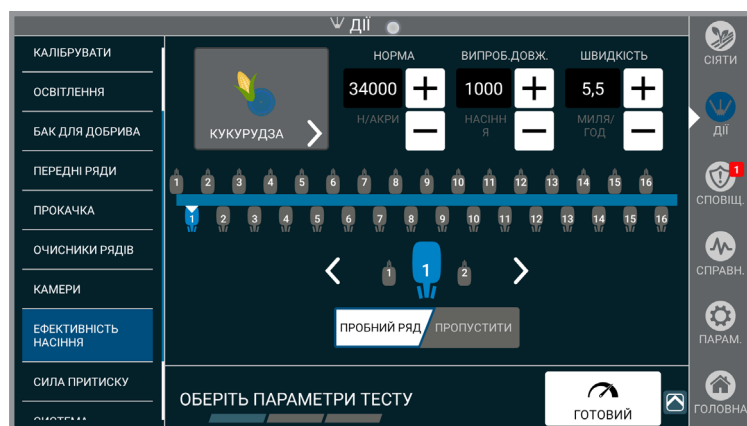
Назви попередніх установок

## 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).

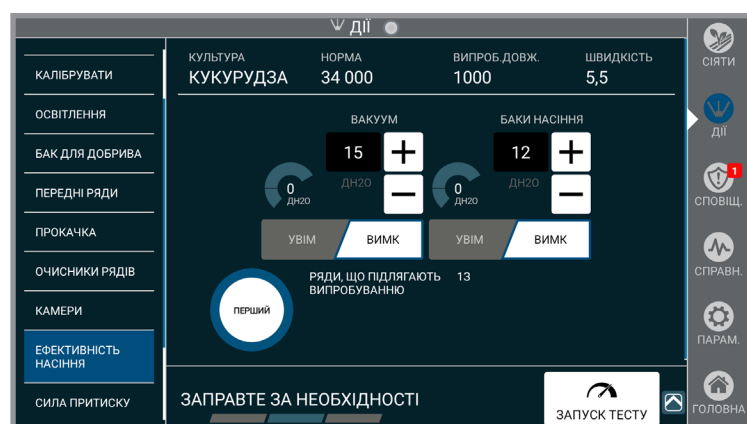
Натисніть "Готовий".



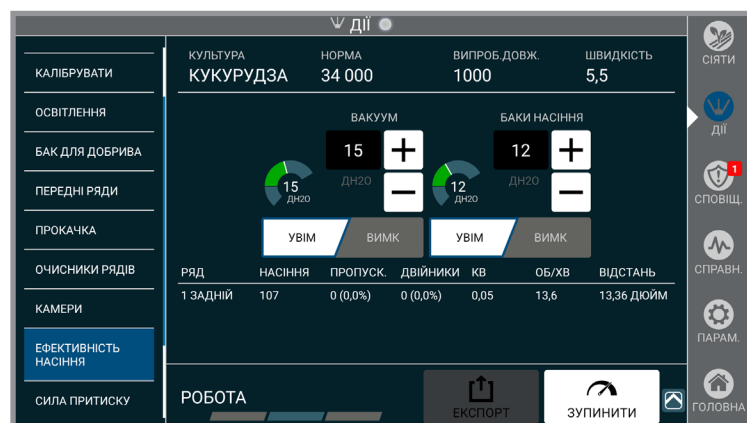
2. Налаштуйте тиск баків насіння і тиск вакууму, а також належним чином заповніть насінням висівні апарати сівалки.

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

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



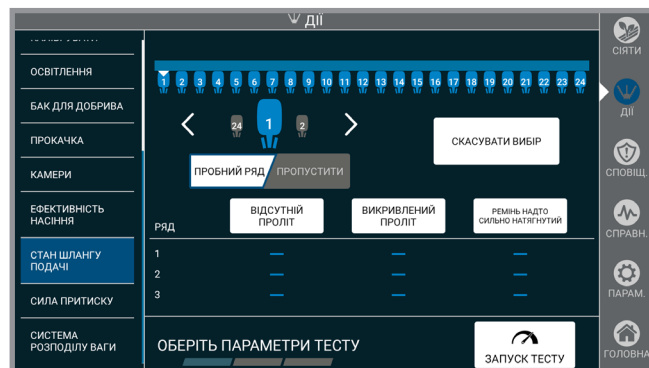
4. Під час випробування належним чином налаштуйте значення тиску. Поточний стан випробування для кожного ряду можна переглядати в режимі реального часу.



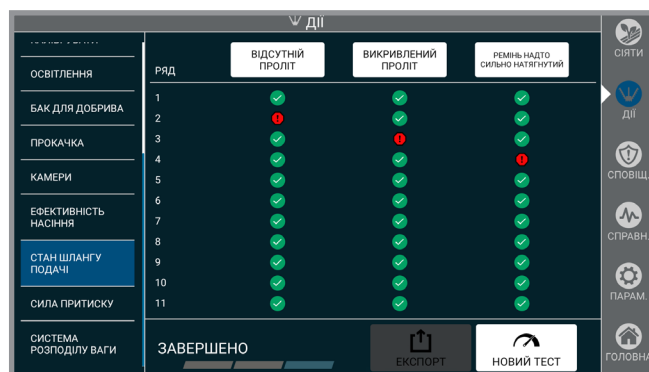
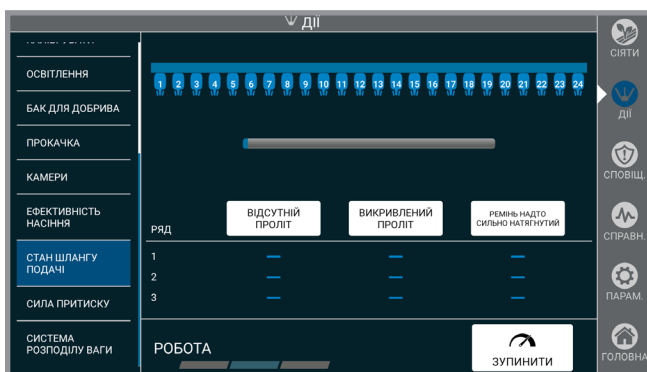
5. Після завершення випробування можна переглянути і експортувати підсумкові результати.
6. Виберіть «Новий тест», щоб розпочати ще один тест. Після завершення випробування можна переглянути і експортувати підсумкові результати.
6. Виберіть «Новий тест», щоб розпочати ще один тест.

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

## СТАТУС НАСІННЄПРОВОДУ



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

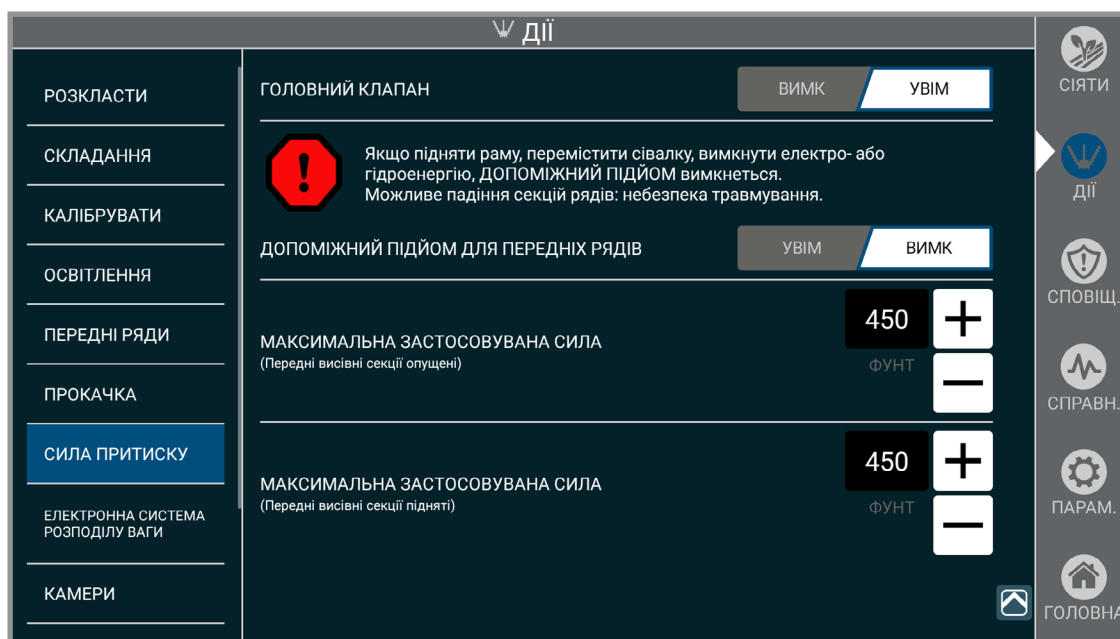


## КОНФІГУРАЦІЇ СІВАЛОК

**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	3660/3665	3505	3605					
Тип зчеплення	x	x	✓	✓	✓	✓	Тяговий брус	2-точковий ТЗП			
Маркери	✓	✓	✓	✓	x	✓	Встановлено	Не встановлено	---	---	
*Ваги системи центральних бункерів	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Встановлено	Не встановлено	---	---	
Добрива	✓	✓	✓	x	x	✓	Встановлено	Не встановлено	---	---	
Інсектициди	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Встановлено	Не встановлено	---	---	
Фронтальні висівні секції	x	x	x	✓	✓	✓	Встановлено	Не встановлено	---	---	
Додаткові висівні секції	x	x	x	✓	✓	✓	Встановлено	Не встановлено	---	---	
Тип системи притиску	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Пружини	Пневматична	True Depth 7"	True Depth 12"	
Насос з приводом від ВВП	x	✓	x	✓	✓	✓	Встановлено	Не встановлено	---	---	
Очисники рядів	✓	x	✓	x	x	x	---	---	---	---	
<b>*Ваги системи центральних бункерів застосовуються, тільки якщо встановлена система центральних бункерів.</b>											

## СИЛА ПРИТИСКУ



**ПРИМІТКА:** Застосовується, тільки якщо встановлений дисплей True Depth 12".

**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.

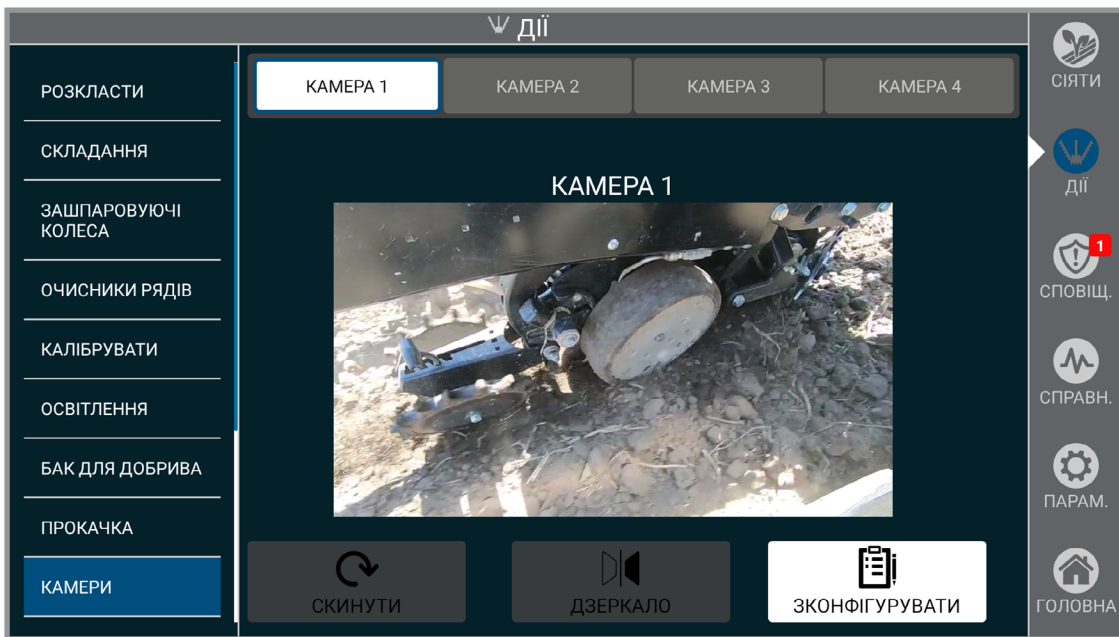
**Максимальна застосовувана сила.** Обмежує зусилля, яке може бути докладено для досягнення цільового налаштування, щоб запобігти виштовхуванню сівалки з ґрунту.

**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 30дюймів	600	---
470X - 36 рядів 20дюймів	450	---
4800 / 4805	600	---
4900 / 4905	600	---

**ПРИМІТКА:** Значення можуть бути налаштовані, але може виникнути коливання рами.

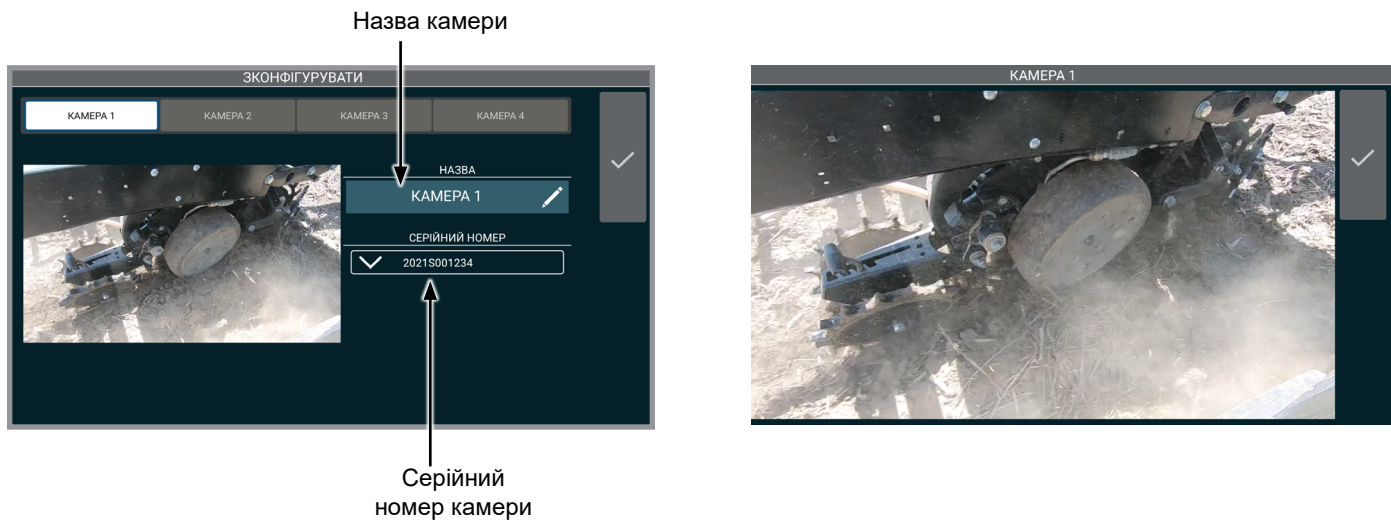
## КАМЕРИ



Конфігуруйте до чотирьох камер.

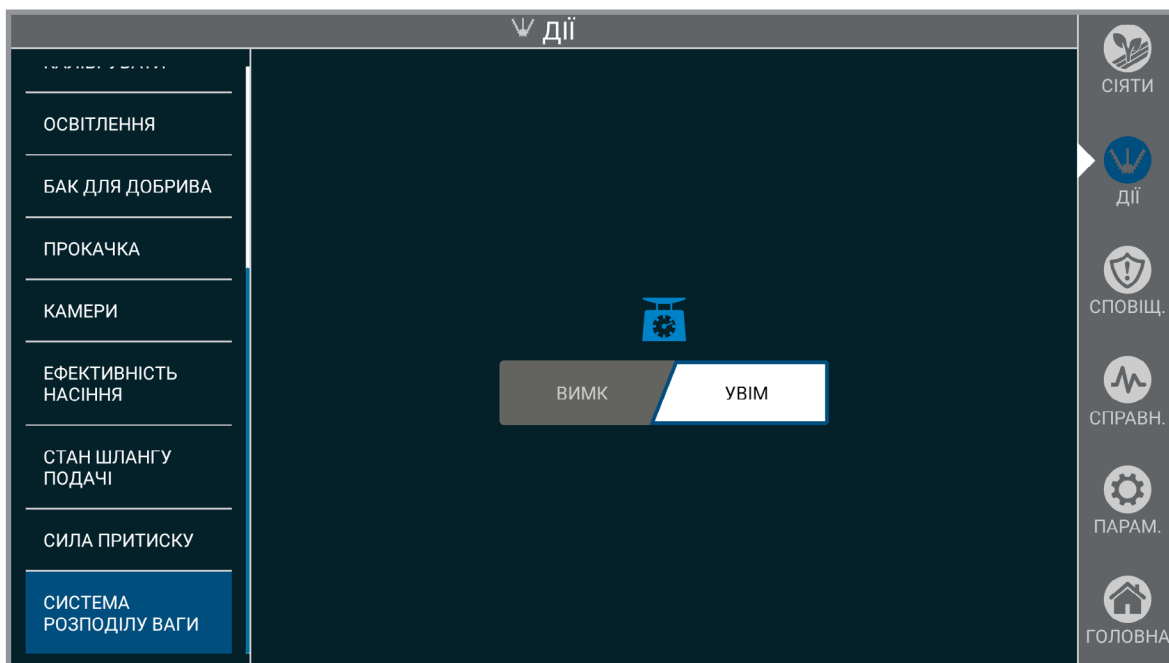
Для початку оберіть серійний номер камери зі списку адрес, а потім назвіть камеру на власний розсуд.

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





## СИСТЕМА РОЗПОДІЛУ ВАГИ

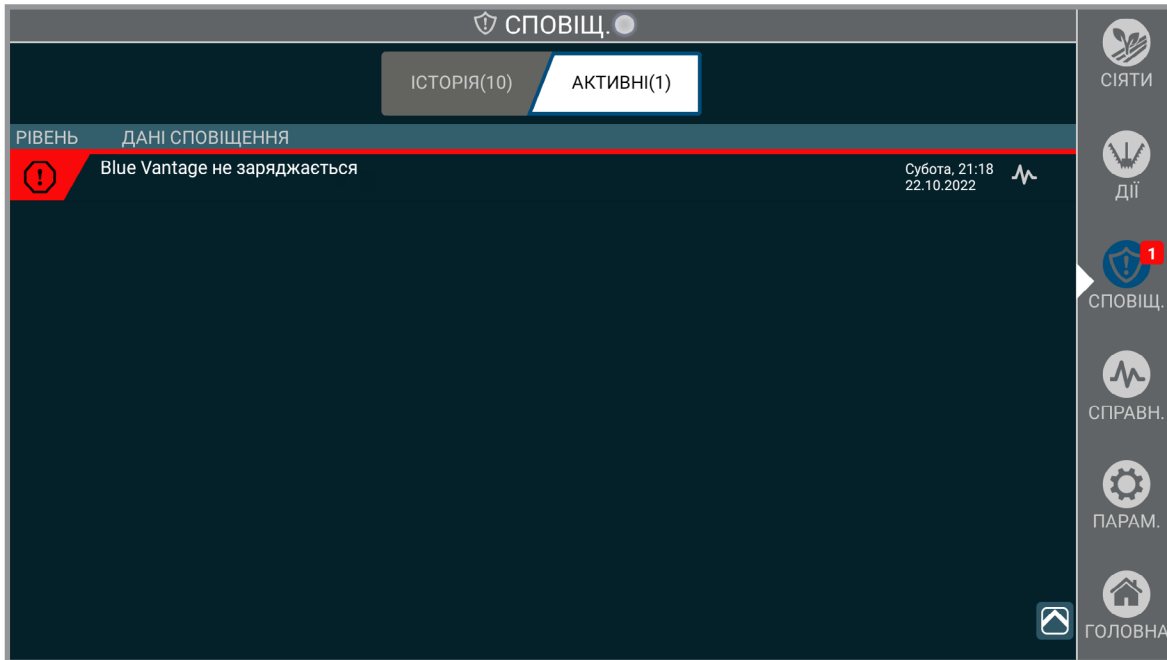


Увімкніть або вимкніть систему розподілу ваги.

**ПРИМІТКА:** Система розподілу ваги буде регулюватися залежно від ваги в баках системи центральних бункерів.




## 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 видалені сповіщення можна переглянути в історії.

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

## СПОВІЩЕННЯ - ВИЗНАЧЕННЯ

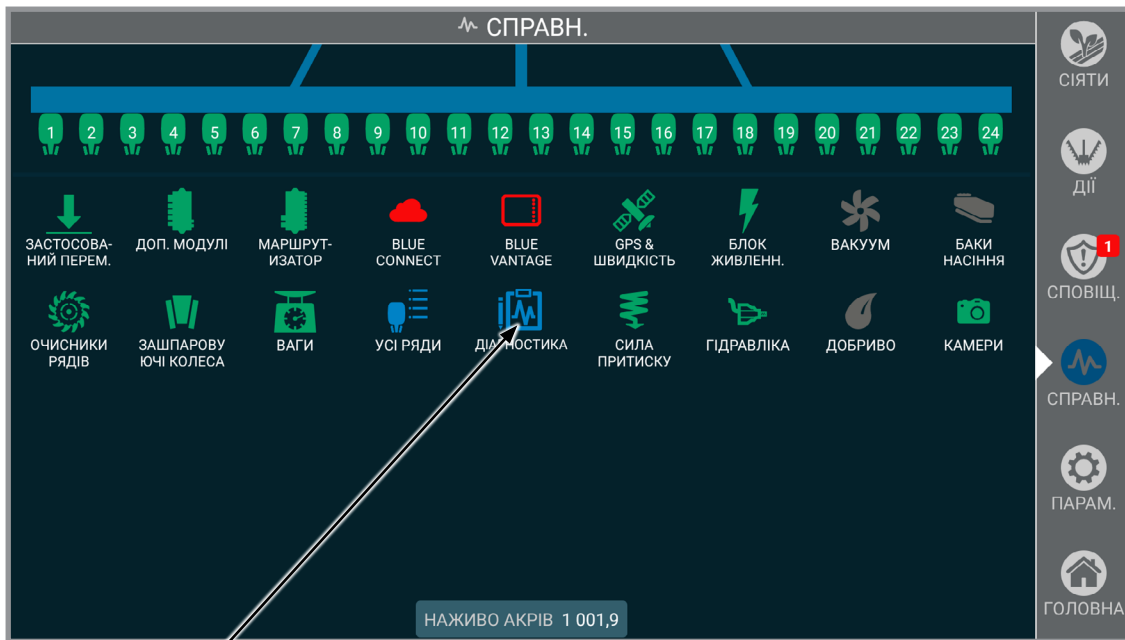
Сповідення	Опис
Низька потужність генератора	Низька вихідна потужність генератора.
Батарея розряджена	Розряджена акумуляторна батарея
Високий тиск вентилятора центр. бункера	Високий тиск вентилятора системи центральних бункерів.
Низький тиск вентилятора центр. бункера	Низький тиск вентилятора системи центральних бункерів.
Висока притискна сила	Високе зусилля пневматичного притиску.
Низька притискна сила	Низьке зусилля пневматичного притиску.
Висока подача добрива	Висока витрата в обладнанні для внесення добрив.
Низька подача добрива	Низька витрата в обладнанні для внесення добрив.
Не виявлена подача добрива	На зазначених рядах не виявлено витрати добрив.
Непередбачена подача добрива	На зазначених рядах є непередбачена витрата добрив.
Низький рівень добрив	Низький рівень добрив в бункері.
Порожній бак добрив	Бак добрив порожній.
Втрачено сигнал GPS	Роутер сівалки більше не отримує повідомлень від приймача GPS.
Перекис обладнання	Перемикачі навісного обладнання знаходяться в неспівпадаючому положенні.
Не виявлена подача інсектициду	На зазначених рядах не виявлено витрати інсектициду.
Перевищені оберти дозатора інсектициду	Дозатори інсектициду для зазначених рядів мають перевищення максимальних обертів.
Заклинило кнопку ручного режиму	Заїдання кнопок ручного режиму для зазначених рядів.
Втрата зв'язку з модулем ряду	Роутер сівалки більше не може обмінюватися даними з зазначеними модулями.
Втрата зв'язку з доп. модулем	
Виявлено дублікат модуля	Було виявлено кілька модулів в однаковими ідентифікаторами.
Скидання налаштувань двигуна висівного апарату	Двигун висівного апарату True Speed на вказаному ряді не зміг досягти заданої швидкості і відбулося скидання налаштувань.
Скидання налаштувань двигуна насіннепроводу	Двигун насіннепроводу True Speed на вказаному ряді не зміг досягти заданої швидкості і відбулося скидання налаштувань.
Недійсні характеристики сівалки	Характеристики сівалки в роутері сівалки не були розпізнані Blue Vantage.
Втрата зв'язку з сівалкою	Blue Vantage більше не може обмінюватися даними з роутером сівалки.
Густота висока	Для зазначених рядів зареєстрована висока норма висіву.
Густота низька	Для зазначених рядів зареєстрована низька норма висіву.
Помилка датчика положення	Вийшли з ладу датчики положення для зазначених модулів.
Блок живлення не активний	Не виявлено живлення генератора.
Низьке живлення ряду	Зниження параметрів живлення зазначених рядів.
Відмова ваг	Зазначені ваги центрального бункера вийшли з ладу.
Низький рівень насіння	Низький рівень насіння в зазначеному центральному бункері.
Перевищено оберти дозатора насіння	Висівні апарати для зазначених рядів мають перевищення максимальних обертів.
Помилка датчика насіння	Вийшли з ладу датчики насіння для зазначених рядів.
Точність висіву низька	Для зазначених рядів зареєстрована низька точність висіву.
Високий тиск вакууму	Високий тиск вакууму в зазначених точках.
Низький тиск вакууму	Низький тиск вакууму в зазначених точках.
Нульовий контакт з ґрунтом	Для зазначених рядів зареєстровано відсутність контакту з ґрунтом.
Низький контакт з ґрунтом	На сівалці спостерігається низький контакт з ґрунтом.

Помилка датчика (раніше позначалося як «Несправність датчика»)	На зазначених рядах виявлені значення напруги, які виходять за межі очікуваного діапазону.
Блок живлення не активний	Відсутня вихідна напруга акумулятора генератора змінного струму.
Низький рівень заряду акумулятора Blue Vantage	Низький рівень заряду акумулятора планшета Blue Vantage
Blue Vantage не заряджається	Акумулятор планшета Blue Vantage не заряджається
Скидання налаштувань периферійного пристрою зв'язку	У мережі Can-Bus виникла помилка одного з пристроїв мережі або самої мережі
Низька швидкість передачі GPS-повідомлень	GPS передає дані з низькою швидкістю.
Високе значення струму двигуна висівного апарату	Двигун висівного апарату True Speed на вказаному ряді споживає надто великий струм.
Високе значення струму двигуна насіннепроводу	Насіннепровід True Speed на вказаному ряді споживає надто великий струм.
Помилка двигуна висівного апарату	Вказаний двигун висівного апарату True Speed на вказаному ряді видає помилку.
Помилка двигуна насіннепроводу	Вказаний двигун насіннепроводу True Speed на вказаному ряді видає помилку.
Виявлено мінімальні оберти двигуна	Двигун висівного апарату для вказаного ряду отримав команду, що передбачає оберти двигуна нижчі за мінімальні.
Помилка розміщення посівного матеріалу - модель руху	Помилка визначення розташування сівалки
Помилка розміщення посівного матеріалу - датчик положення	Вийшли з ладу датчики положення для зазначених модулів.
Висока температура рідини у ВВП	Гідравлічна рідина у насосі від ВВП надто гаряча.
Низький рівень рідини у ВВП	Рівень рідини у насосі від ВВП низький.
Низький тиск у гідравлічній системі насоса від ВВП	Тиск у гідравлічній системі насоса від ВВП низький.
Високий тиск у гідравлічній системі насоса від ВВП	Тиск у гідравлічній системі насоса від ВВП високий.
Низький тиск у гідравлічній системі True Depth	Тиск у гідравлічній системі True Depth низький.
Високий тиск у насосі від ВВП	Тиск гідравлічної рідини у насосі від ВВП високий.
З'єднання Wi-Fi втрачено	Сівалка втратила з'єднання Wi-Fi.
Вимкнено подачу добрива - несправність датчика напрямної рейки	Подачу добрива було автоматично вимкнено через несправний датчик напрямної рейки.
Вимкнено подачу добрива - несправність датчика всмоктування	Подачу добрива було автоматично вимкнено через несправний датчик всмоктування.
Вимкнено подачу добрива - високе зусилля всмоктування	Подачу добрива було автоматично вимкнено через надто високий показник всмоктування у фунт/кв. дюйм.
Вимкнено подачу добрива - відсутність рідини	Подачу добрива було автоматично вимкнено через відсутність рідини.
Високий тиск у напрямній рейці для добрив	Датчиком напрямної рейки системи внесення добрив реєструється високий тиск.
Відсутність посівного матеріалу під час заповнення	Заповнення не вдалося, тому що не було виявлено насіння на вказаному ряді.
Втрачено зв'язок з очисниками рядів	Втрачено зв'язок CAN з блоком управління очисниками рядів.
Помилка очисників рядів	Помилка в системі очисників рядів
Низький тиск у системі очисників рядів	Низький тиск у баку очисників рядів.
Низький тиск у секції очисників рядів	Вказана секція очисників рядів не змогла досягти заданого тиску.
Помилка компресора очисників рядів	Компресором очисників рядів виявлено помилку.

## СПРАВНІСТЬ - ВСТУП

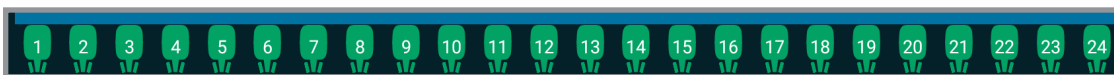
Екран «Справність» Blue Vantage надає зведену інформацію за всіма показниками системи. За допомогою даного екрану можна швидко і просто проконтролювати стан усіх підсистем. Екран «Справність» також надає доступ до діагностики системи.

## ЕКРАН «СПРАВНІСТЬ»



Діагностика ([Сторінка 63](#))

## РЯДИ



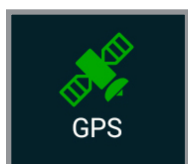
**Ряди.** Оберіть ряд у верхній частині екрану, щоб переглянути детальну інформацію за рядом. Оберіть «ВСІ РЯДИ» на екрані докладної інформації для відображення докладної статистики за всіма рядами.

## BLUE VANTAGE



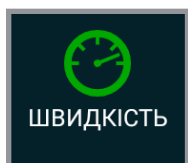
**Blue Vantage.** Повідомляє про поточний рівень заряду акумулятора і час роботи дисплея Blue Vantage.

## GPS



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

## ШВИДКІСТЬ



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

## МАРШРУТИЗАТОР



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

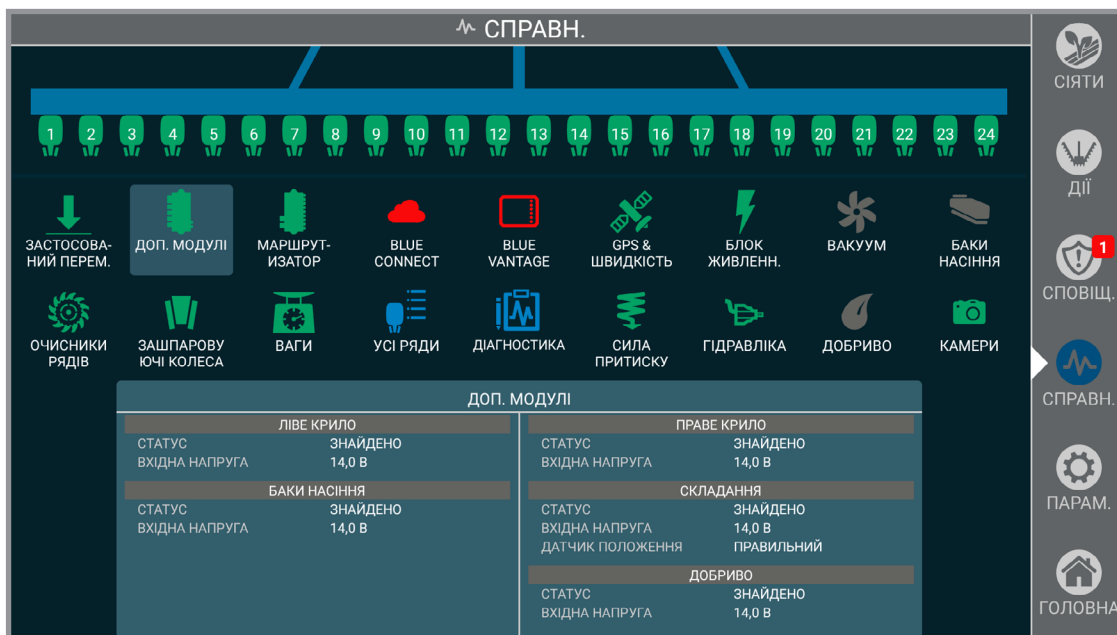
## ДОПОМІЖНІ МОДУЛІ



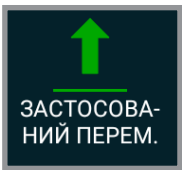
**Допоміжні модулі.** Відображає інформацію про загальний стан, версію прошивки, версію обладнання, унікальний ідентифікатор і напругу живлення.

	3660, 3665, 3505, 3605	4700, 4705, 4800, 4805, 4900, 4905
Складання		X
Система центральних бункерів	X	X
Ліве крило		X
Праве крило		X
Підняти	X	
Обернути	X	
Добриво	X	

Використання допоміжних модулів в залежності від моделі сівалки



## 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



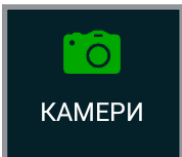
**Вентилятор баків насіння.** Відображає загальну інформацію про вентилятор системи центральних бункерів і значення тиску.

## ДОБРИВО



**Добриво.** Відображає загальну інформацію про добрива.

## КАМЕРИ



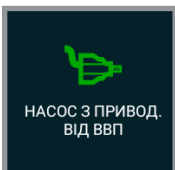
**Камери.** Відображає камеру (камери) за назвою, серійним номером і у разі, коли камеру підключено.

## ОЧИСНИКИ РЯДІВ



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

## НАСОС З ПРИВОДОМ ВІД ВВП



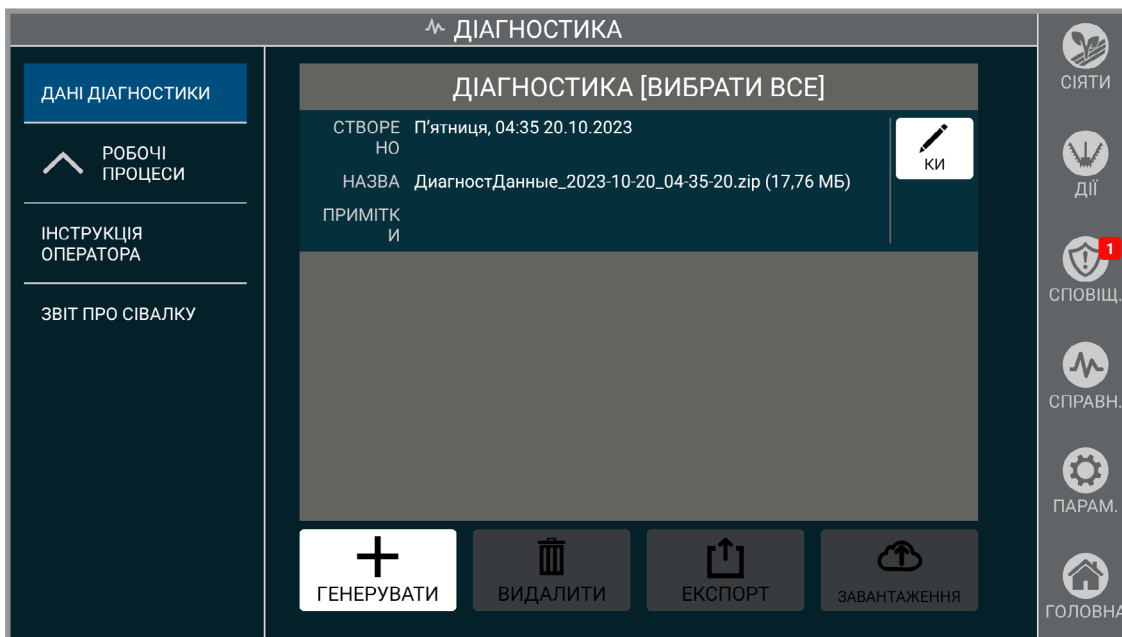
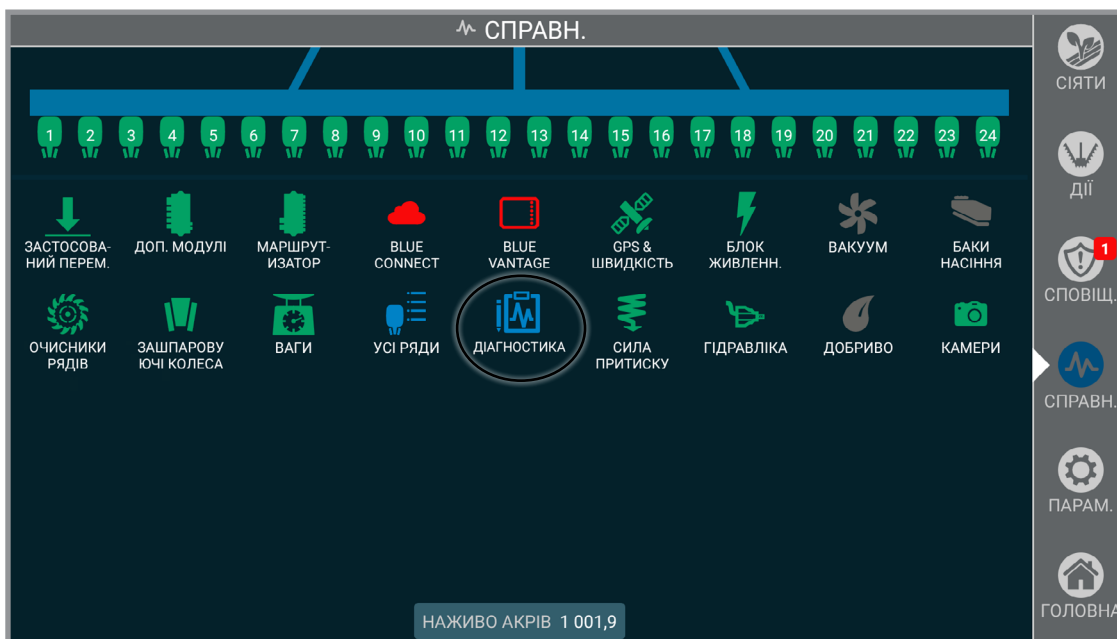
**Насос з приводом від ВВП.** Відображає інформацію про загальний стан насоса від ВВП.

## ДІАГНОСТИКА - ВСТУП

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

Blue Connect - дозволяє генерувати дані діагностики для Kinze Service. Натисніть кнопку "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.

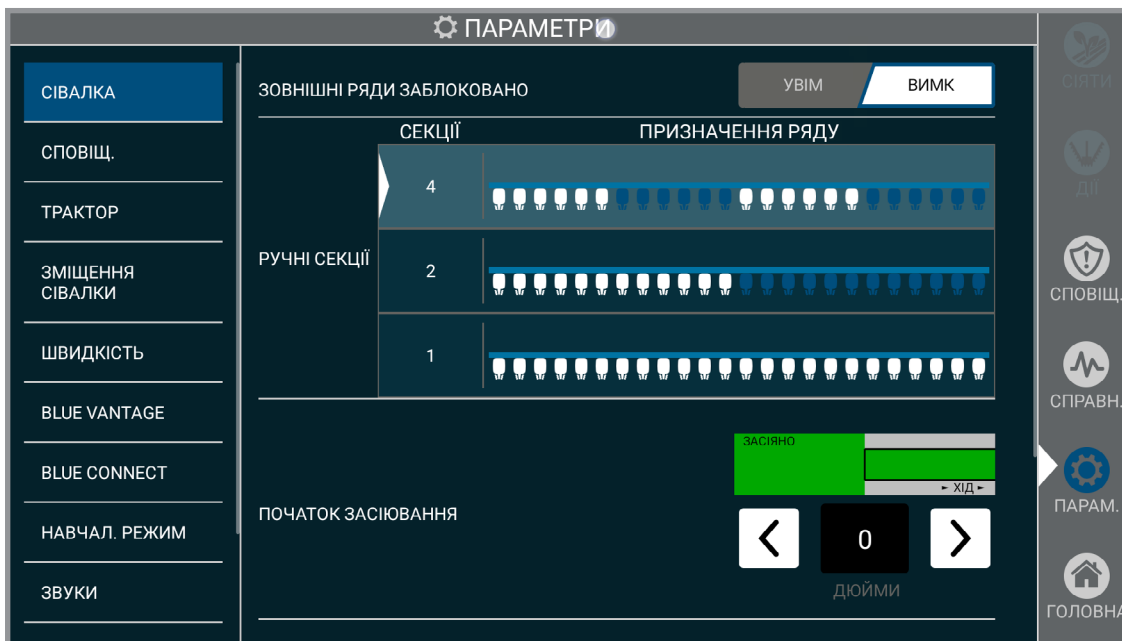
**ПРИМІТКА:** Натисніть на схеми, графіки або фотографії, щоб переглянути деталі.



## ПАРАМЕТРИ - ВСТУП

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

## СІВАЛКА



**Зовнішні ряди заблоковано.** 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 GPS-приймача при низькій якості сигналу.

**Керування секціями в ручному режимі.** Оберіть необхідну кількість секцій для ручного відключення. Див. "Вимкнення" - ([Сторінка 23](#)). Натисніть «Прийняти» для продовження.

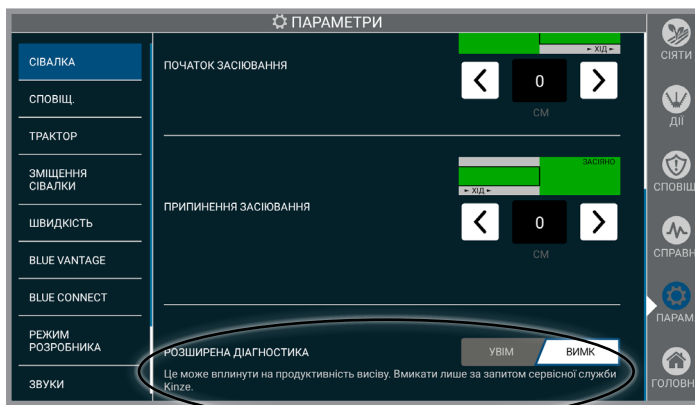
**ПРИМІТКА:** Управління секціями було відкаліброване відповідно до моделі сівалки. Його можна налаштувати вручну виходячи з особистих вподобань.

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

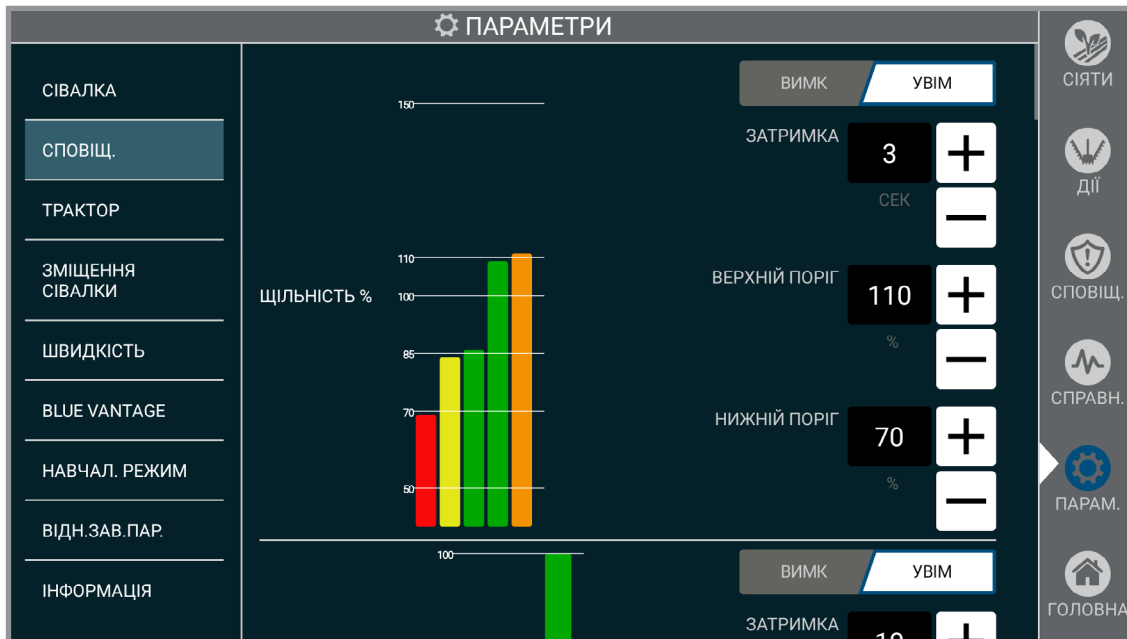
**Початок засіювання.** Визначає відстань, через яку повинен увімкнутися висівний апарат і почати подавати насіння після виходу з уже засіяної області або при вході в область, визначену файлом меж чи приписів.

**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.

**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

### НАЛАШТУВАННЯ GPS

Введіть швидкість у бодах для зв'язку з GPS

**ЗВ'ЯЗОК ВСТАНОВЛЕНО** ✓

Введіть дані про розташування антени GPS для налаштування правильної відстані між насінням

**ЗМІЩЕННЯ ВПЕРЕД** ✗

**КОЛІСНА БАЗА** ✗

**ЗМІЩЕННЯ ВБІК** ✓

**ЗМІЩ. КОНТ. З ГРУНТ. ЗЗАД.** ✗

Зміни можна внести в ПАРАМЕТРИ

ШВИДКІСТЬ ПЕРЕДАЧІ ДАНИХ GPS

GPS ЗВ'ЯЗОК ВСТАНОВЛЕНО 115200

ПОЛОЖЕННЯ АНТЕНИ GPS

ЛІВО ЦЕНТР ПРАВО

ТИП ТРАКТОРА

ШАРНИРНА РАМА ГУСЕНИЧНИЙ ТРАДИЦІЙНИЙ

ПЕРЕДНЯ ЧАСТИНА КОЛІСНА БАЗА ЗАДНЯ ВІСЬ

0 дюйм      0 дюйм      0 дюйм

ВІМІРИ

ДО ТОЧКИ ПОВОРОТУ

0 +

дюйм -

ВІДН.ЗАВ.ПАР.

---

ІНФОРМАЦІЯ

КОЛІР ТРАКТОРА

✓

ПАРАМ.

ГОЛОВНА

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.

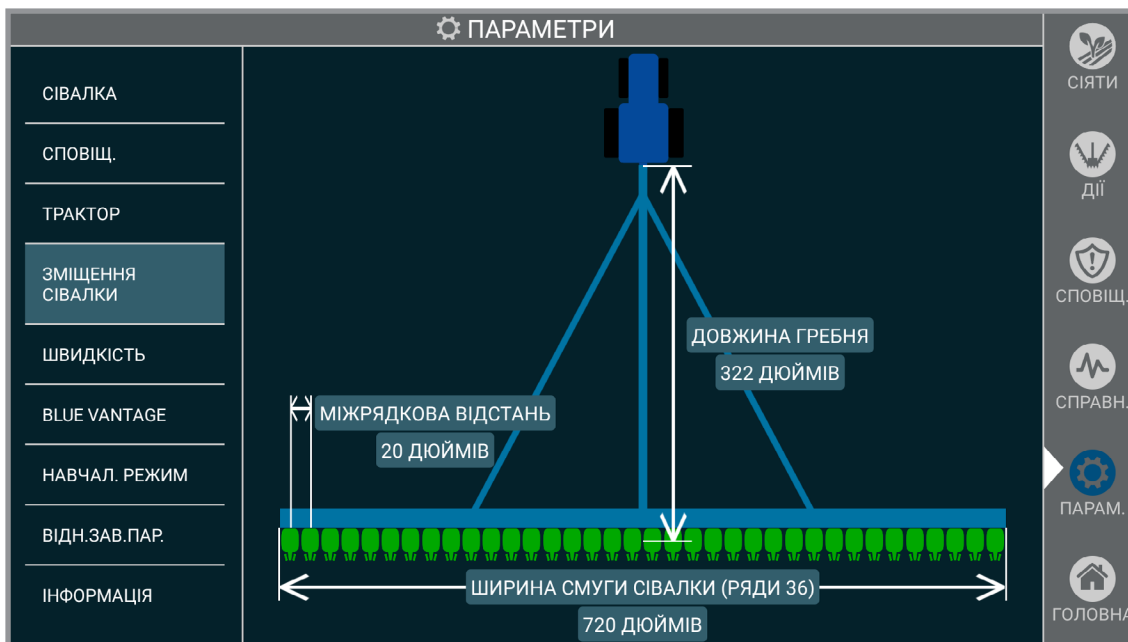
**Виміри.** Налаштування трактора і зміщення GPS.

**Колір трактора.** Налаштування кольору відображення трактора.

66

Ред. 8/22

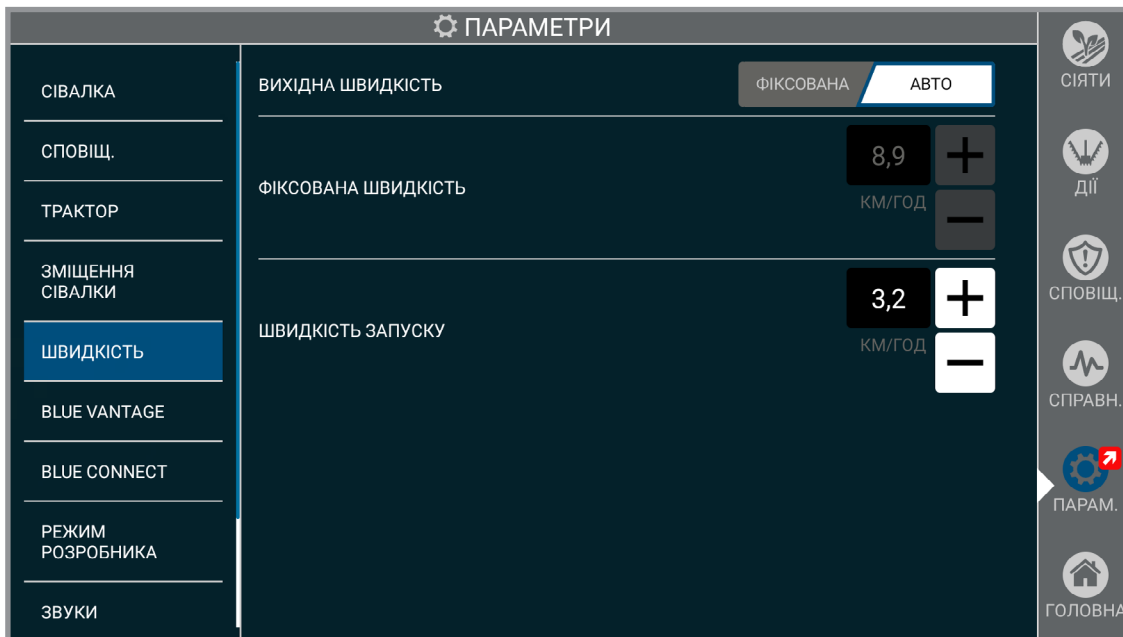
## ЗМІЩЕННЯ СІВАЛКИ



### 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 обрано фіксовану швидкість, система буде використовувати фіксоване значення, налаштоване користувачем в якості вихідної швидкості.

**Фіксована швидкість.** Блокує інші джерела швидкості, використовуючи задане користувачем фіксоване значення швидкості.

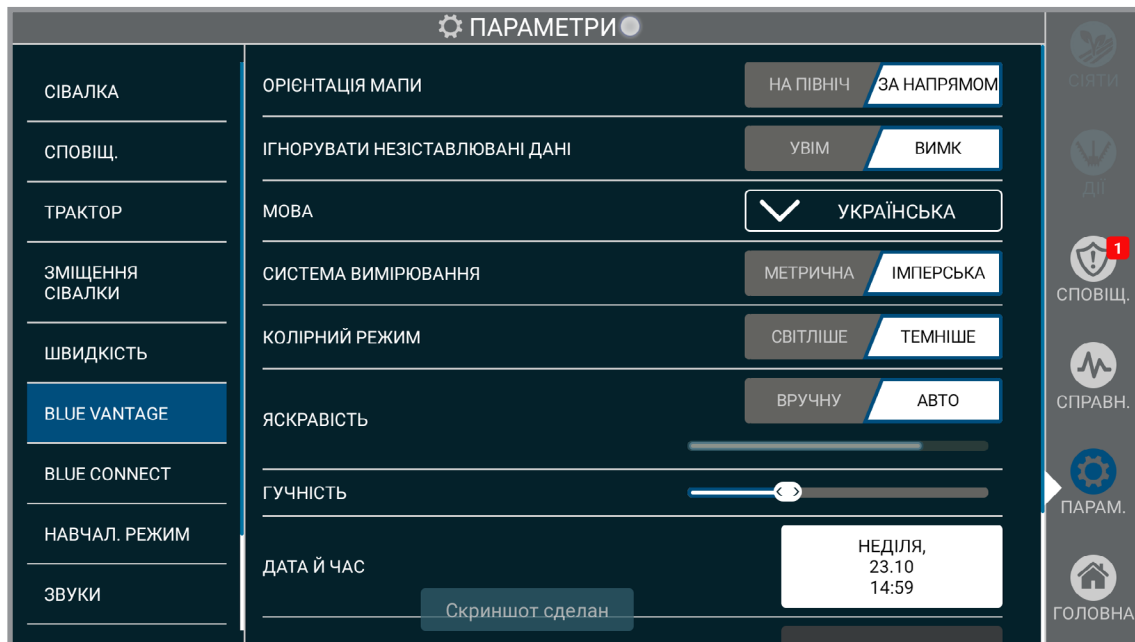
**ПРИМІТКА:** Висівні апарати сівалки будуть увімкнені, як тільки буде опущена рама.

**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 (3,2 км/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.

**Мова.** Налаштування мови.

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

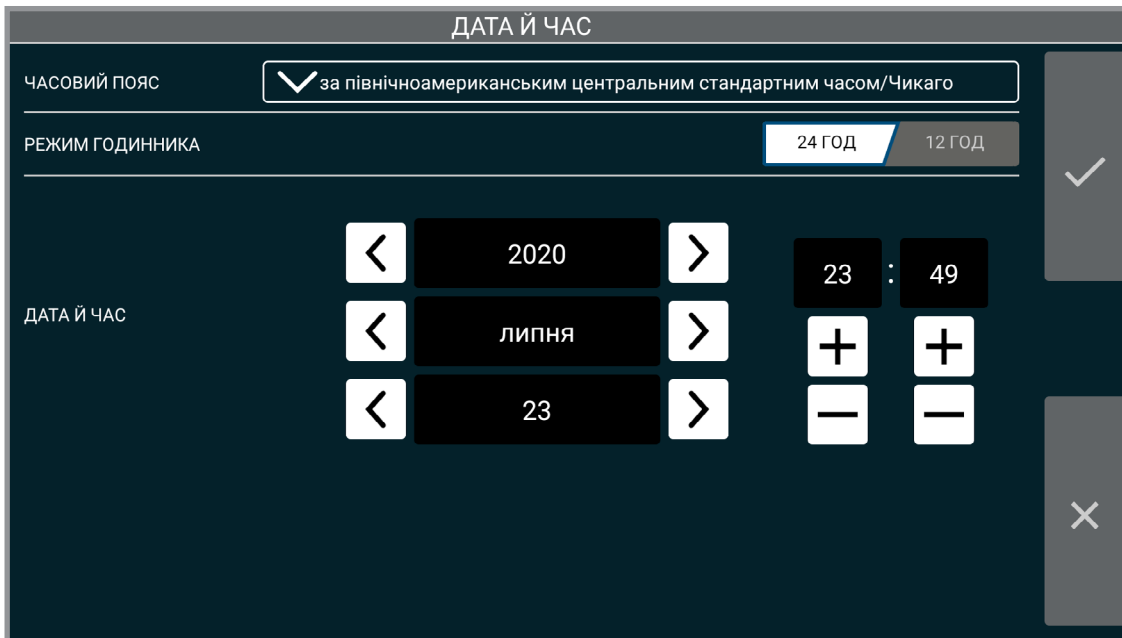
**Колірний режим.** Перемикання між світлою і темною темами.

**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)

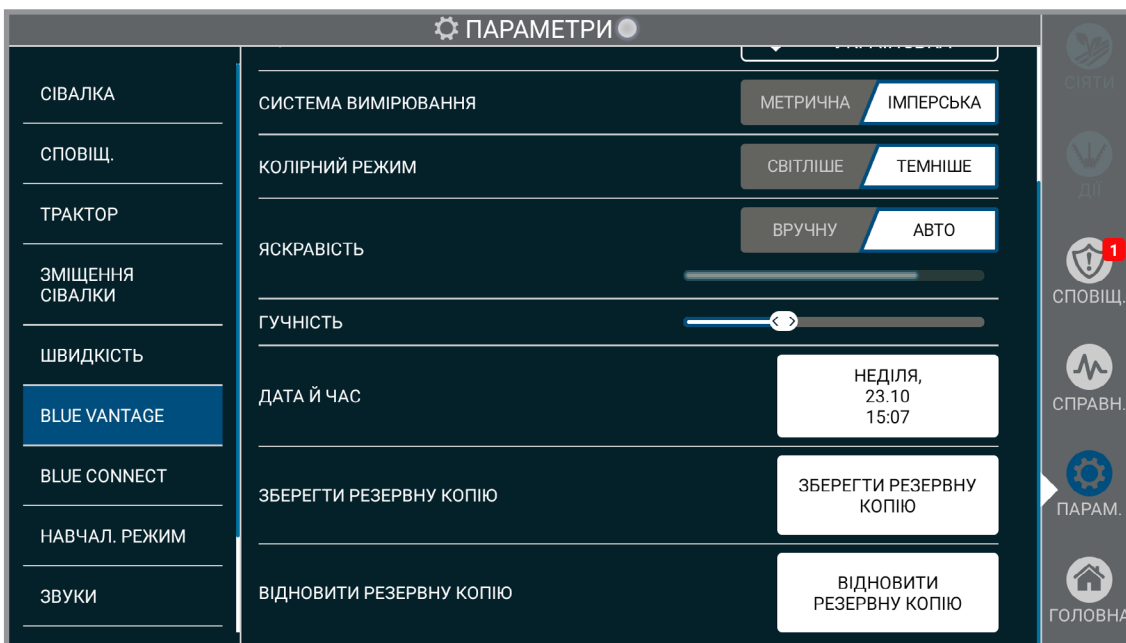
**Дата й час.** Відкриває екран «Дата та час». Дата і час будуть налаштовані автоматично після отримання дійсного сигналу GPS. Однак часовий пояс не буде виставлений автоматично.



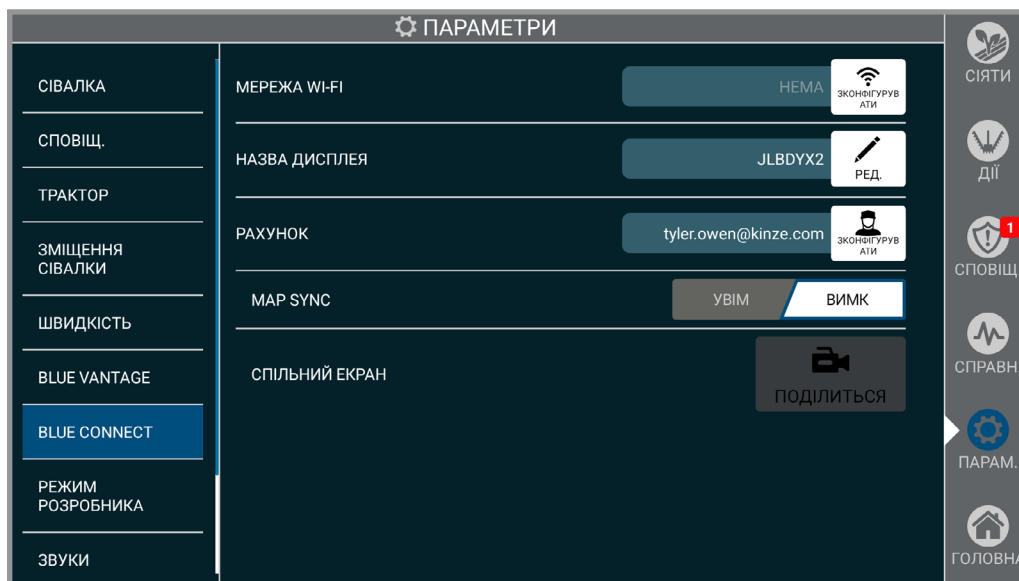
Дата та час

**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



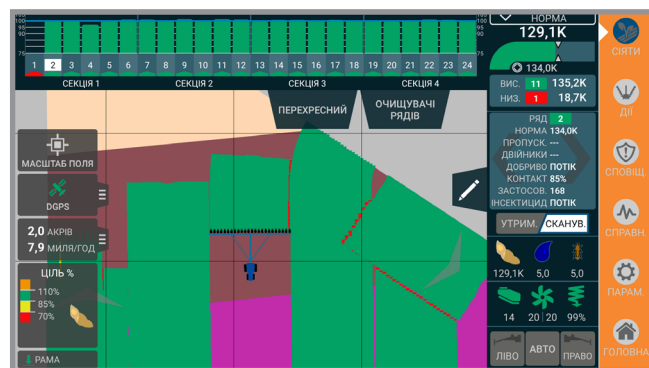
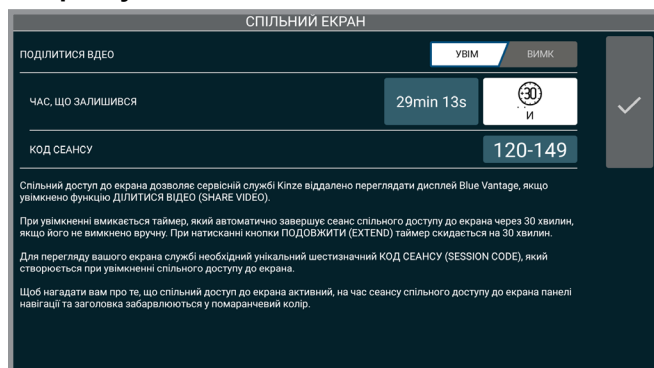
**Мережа Wi-Fi.** Wi-Fi здійснює підключення Blue Vantage до Інтернету.

**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.

**Спільний доступ до екрану.** Повинен бути ініційований за допомогою дисплея Blue Vantage, що дозволяє сервісній службі Kinze переглядати дисплей та допомагати з усуненням несправностей. Спільний доступ до екрану призначений лише для перегляду.

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

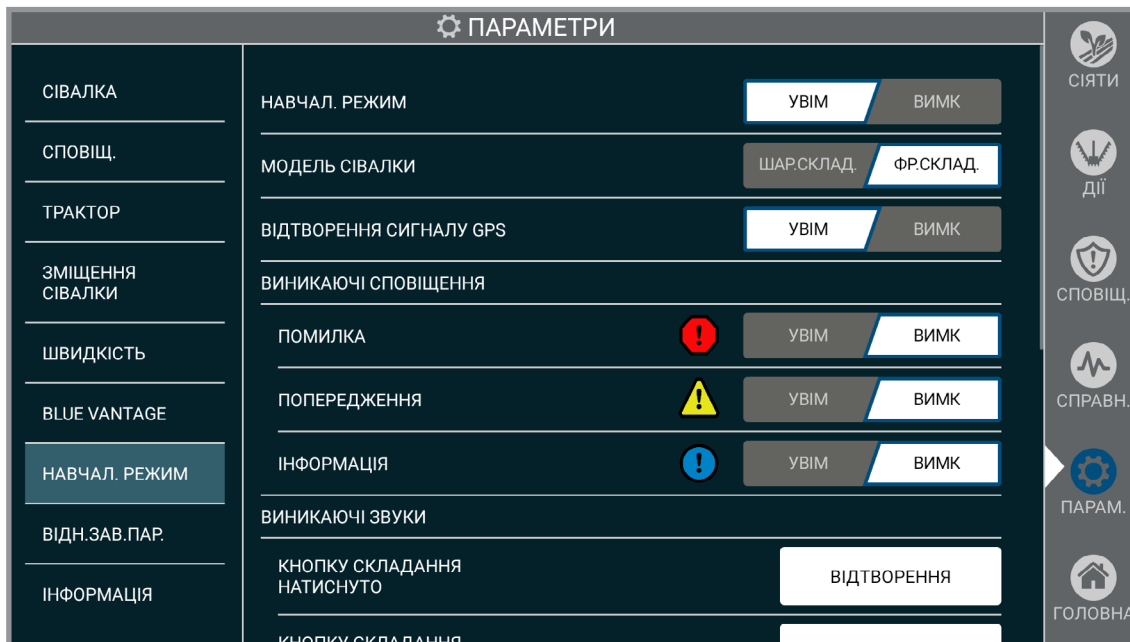
**ПРИМІТКА:** Застосовуються вимоги Blue Connect, необхідно мати обліковий запис та доступ до інтернету.



**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.

## НАВЧАЛЬНИЙ РЕЖИМ



### Навчальний режим

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

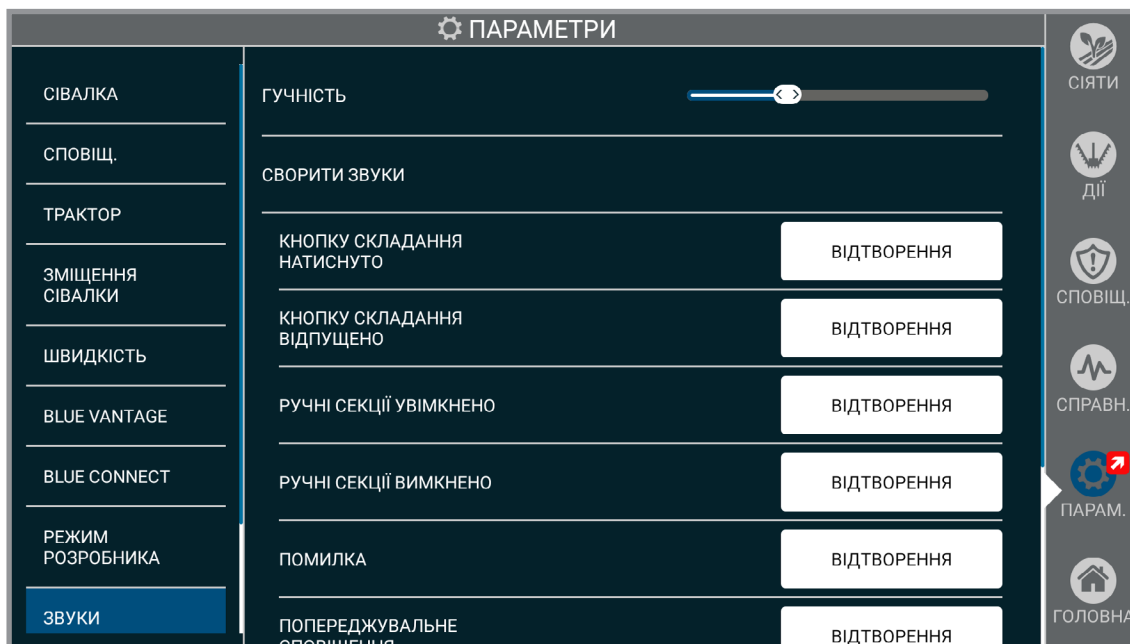
Імпорт меж чи приписів з реального режиму неможливий. Але в режимі навчання доступні попередньо завантажені межі та приписи.

**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.

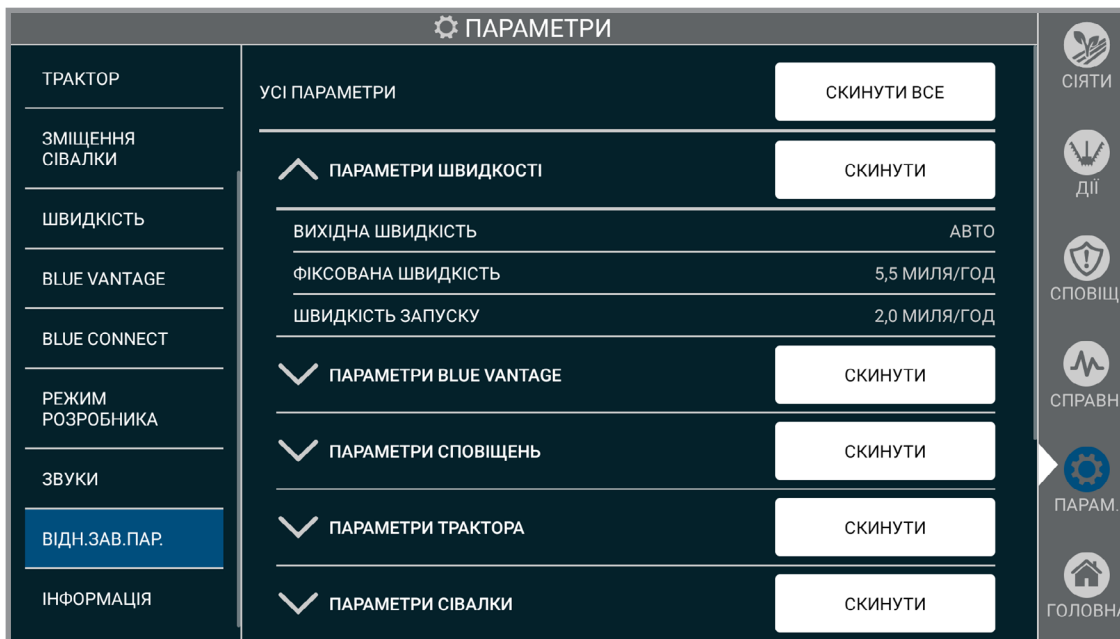
**ПРИМІТКА:** Висів неможливий, якщо навчальний режим активований.

## 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.

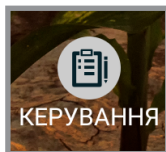
Параметри швидкості  
 Параметри Blue Vantage  
 Параметри сповіщень  
 Параметри трактора  
 Параметри сівалки  
 Продукти

**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

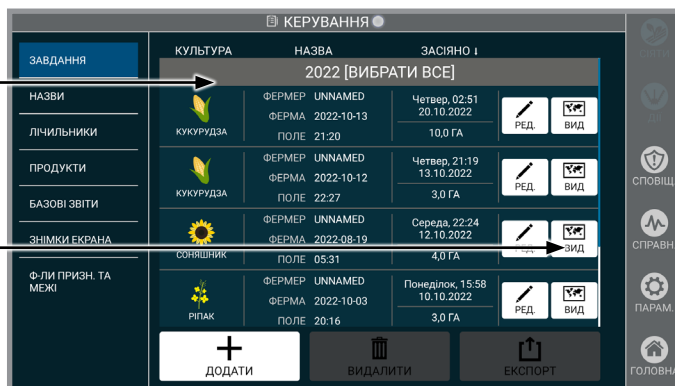


### Завдання

**Завдання.** Управління поточними завданнями. Додавання та редагування завдання аналогічне налаштуванню завдання, описаному на [\(Сторінка 13\)](#). 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 "2022 [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 "2022 [СКАСУВАТИ ВИБІР ВСЬОГО]".



## ЗАВДАННЯ (ПРОДОВЖЕННЯ)

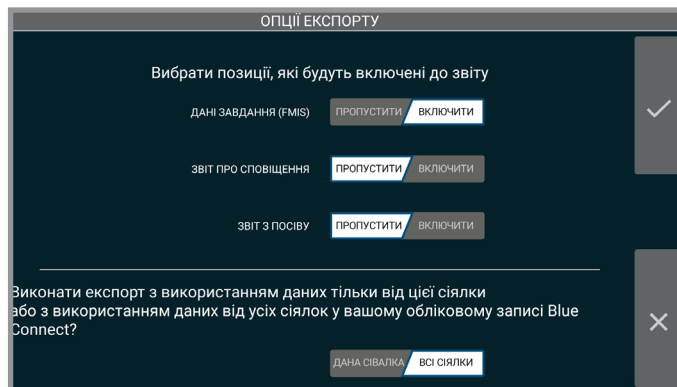
**Параметри експорту.** Флеш-накопичувач має бути вставлений у планшет.

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

The image displays two screenshots of the 'НАЗВИ' (Names) screen in the Blue Vantage application. The top screenshot shows the 'НАЗВА' (Name) list with options to add (+) and edit (РЕД.) names. The bottom screenshot shows the same list with checkboxes for deletion and buttons for 'СКАСУВАТИ' (Cancel) and 'ВИДАЛИТИ (2 НАЗВИ)' (Delete (2 Names)).

НАЗВА	ДІЯ
ФЕРМЕР – 1	+ ДОДАТИ, РЕД.
ФЕРМА – 2	+ ДОДАТИ, РЕД.
ПОЛЕ – 3	РЕД.
ФЕРМЕР – БЕЗ ІМЕНІ	+ ДОДАТИ, РЕД.
ФЕРМА – 2023-10-22	+ ДОДАТИ, РЕД.
ПОЛЕ – 21:48	РЕД.

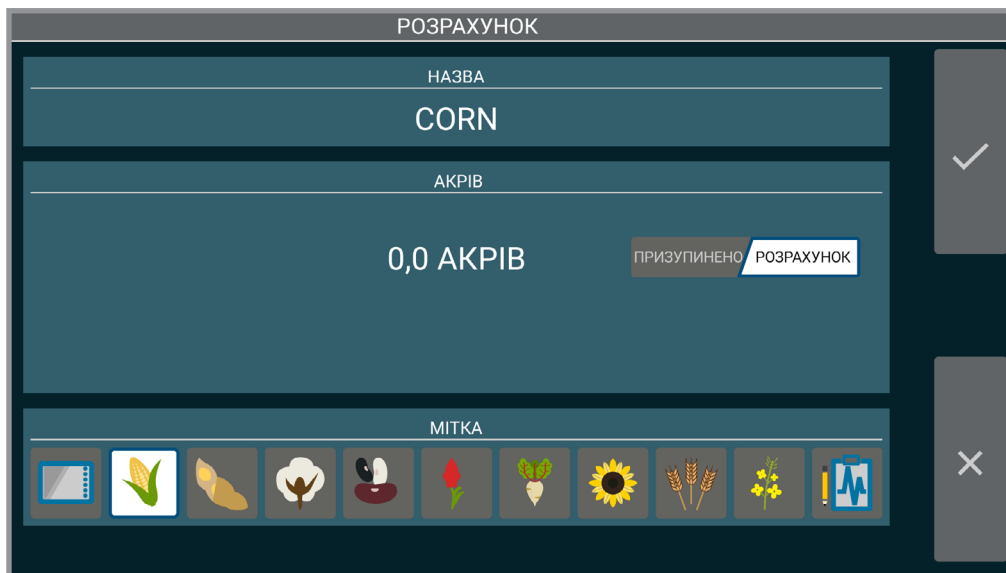
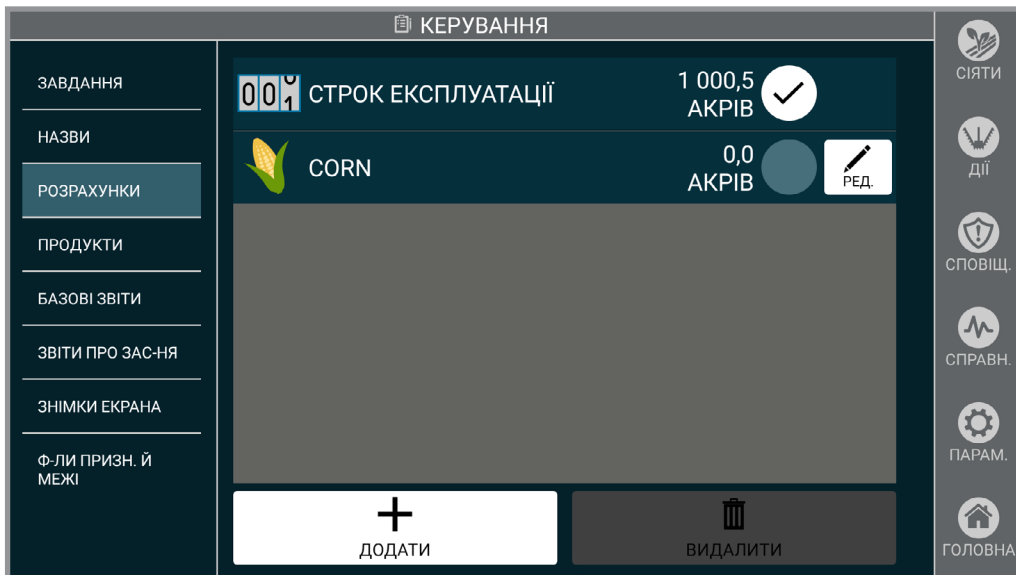
  

НАЗВА	ДІЯ
ФЕРМЕР – 1	☒
ФЕРМА – 2	☑
ПОЛЕ – 3	☑
ФЕРМЕР – БЕЗ ІМЕНІ	☒
ФЕРМА – 2023-10-22	☒
ПОЛЕ – 21:48	☒

## Назви

**Назви.** Налаштуйте назви поточного виробника, ферми та поля. Назви додаються аналогічно тому, як описано на [\(Сторінка 13\)](#). Також на цьому екрані можна редагувати або видаляти назви. Все засіяні поля будуть позначені назвою поля.

## РОЗРАХУНКИ



## Розрахунки

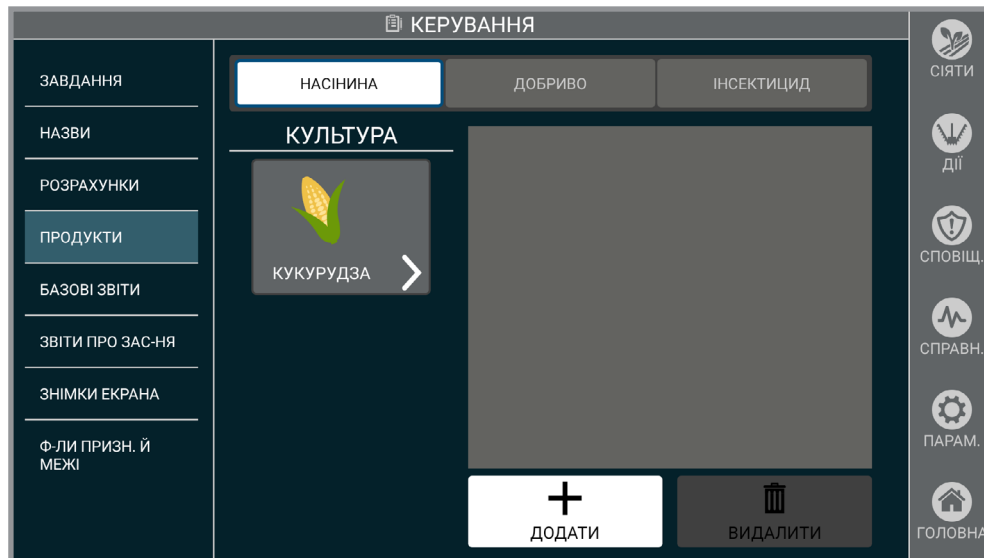
**Розрахунки.** Показують кількість засіяних акрів. Кожен розрахунок має назву, значок і значення. Стан розрахунків можна перемикаати між станами «Призупинено» і «Розрахунок». Одночасно підрахунок може проводитися за допомогою кількох підрахунків.

Один з розрахунків завжди буде обраний для відображення на екрані висіву. За замовчуванням відображається «Напрацювання».

Розрахунки також можна скинути, перейменувати або видалити.

**ПРИМІТКА:** Мітки призначені лише для візуального ознайомлення, дані про посівні площі по культурах див. у "Звіті про культури".

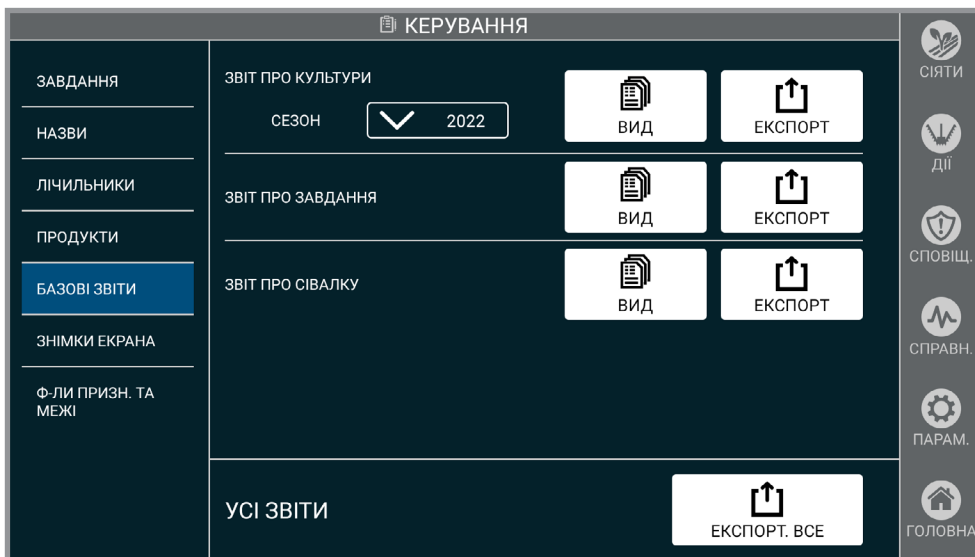
## ПРОДУКТИ



### Продукти

**Продукти.** Процес додавання продуктів аналогічний процесу налаштування завдання, описаному на [\(Сторінка 13\)](#).

## 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

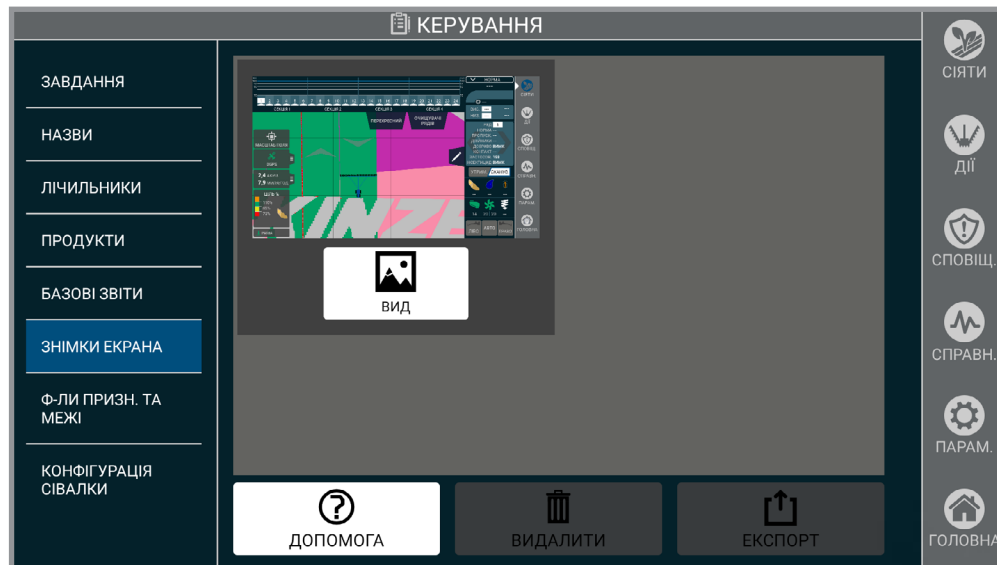
### Звіт про завдання

СЕЗОН 2021

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

1

## 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".

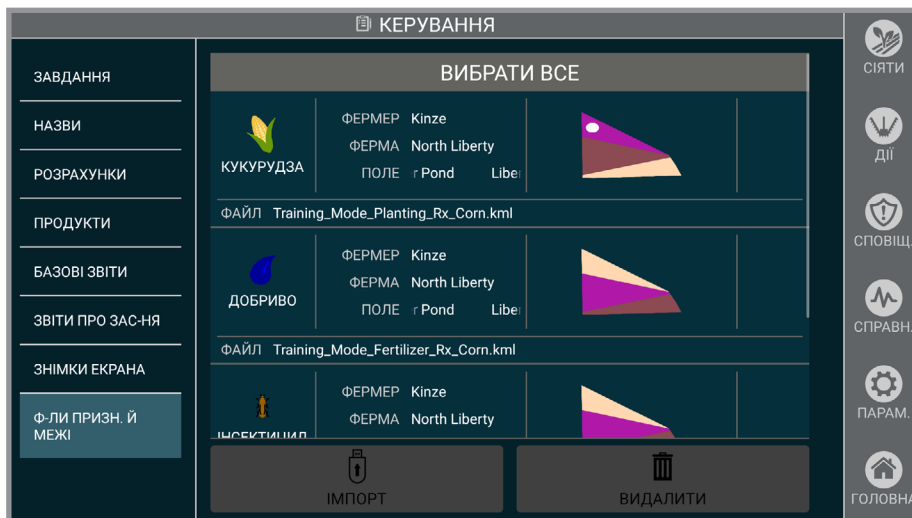
**ПРИМІТКА:** Процес захоплення знімків екрана буде відрізнятися в залежності від того, на якій сторінці ви перебуваєте.

**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.

## ФАЙЛИ ПРИЗНАЧЕННЯ І МЕЖІ

Імпорт і вибір файлів призначення і межі.



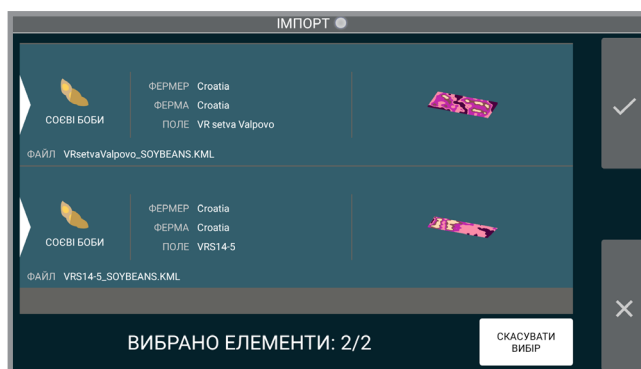
### Файли призначення і межі

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

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

**ПРИМІТКА:** Підтримувані постачальники FMIS для створення призначень включають Ag Leader SMS, Climate FieldView та Granular AgStudio.

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



### Налаштування файлу призначення

При створенні призначень необхідними є 3 атрибути файлу. "TargetRate" (Цільова норма), "Units" (Одиниці) та "Operation" (Операція). Значеннями кожного обов'язкового атрибуту є:

1. Значення "TargetRate" має бути числом, що становить норму внесення насіння, добрив або інсектицидів, виміряну в атрибуті "Одиниці".
2. Підтримувані значення атрибуту "Units" - "sds/ac" (нас./акри) для насіння, "gal/ac" (гал./акри) для добрив та "lb/ac" (фунт./акри) для інсектицидів. Це єдині одиниці вимірювання, що підтримуються.
3. Значення атрибуту "Operation" у файлі призначення мають бути "Planting Prescription" (Призначення засіювання), "Fertilizing Prescription" (Призначення добрива) або "Insecticide Prescription" (Призначення інсектициду). У кожному файлі допускається лише одне робоче значення. Один файл може бути лише файлом призначення засіювання, добрива чи інсектициду.

**ПРИМІТКА:** Файли призначення та межі 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 призначення та межі зі свого програмного забезпечення для керування.

## ПОШУК І УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ У ФАЙЛАХ ПРИЗНАЧЕННЯ І МЕЖІ

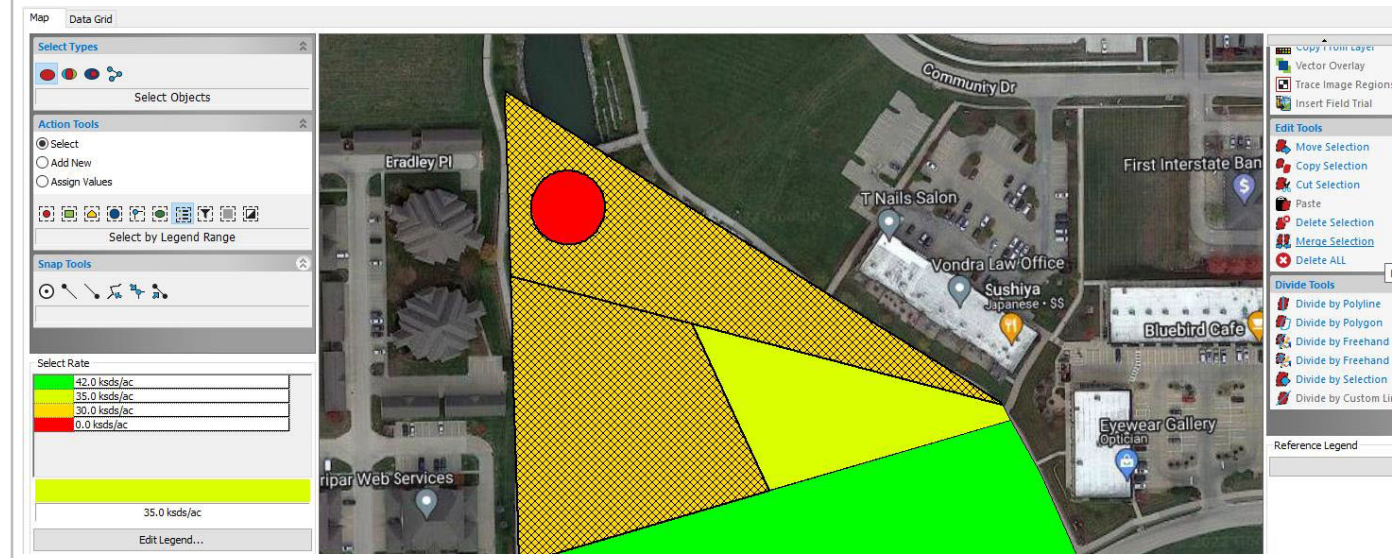
У наведеній нижче таблиці перелічені поширені помилки та вказані способи усунення несправностей та виправлення помилок при імпорті файлів призначення та межі у Kinze Blue Vantage.



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

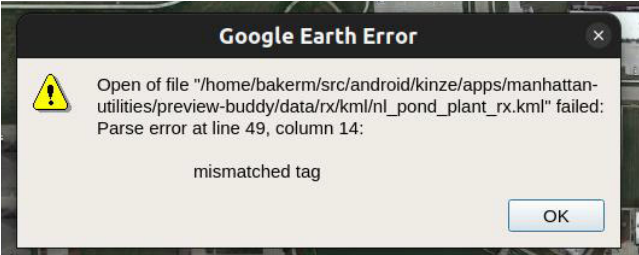
У цьому розділі міститься інформація про відомі помилки у Blue Vantage та про те, що робити у разі їх виникнення.

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 засівання. 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>



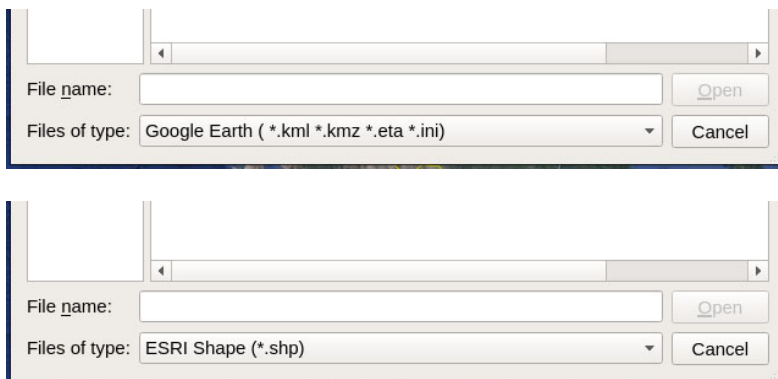
ПОМИЛКА	ОПИС	ПОШУК І УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ
<p>Файл призначення імпортується як файл меж</p>	<p>Якщо необхідні дані атрибутів не включені у файл призначення, але геометрія у файлі є припустимою, файл призначення буде імпортовано у якості файлу меж. Після включення до файлу необхідних даних атрибутів 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> 

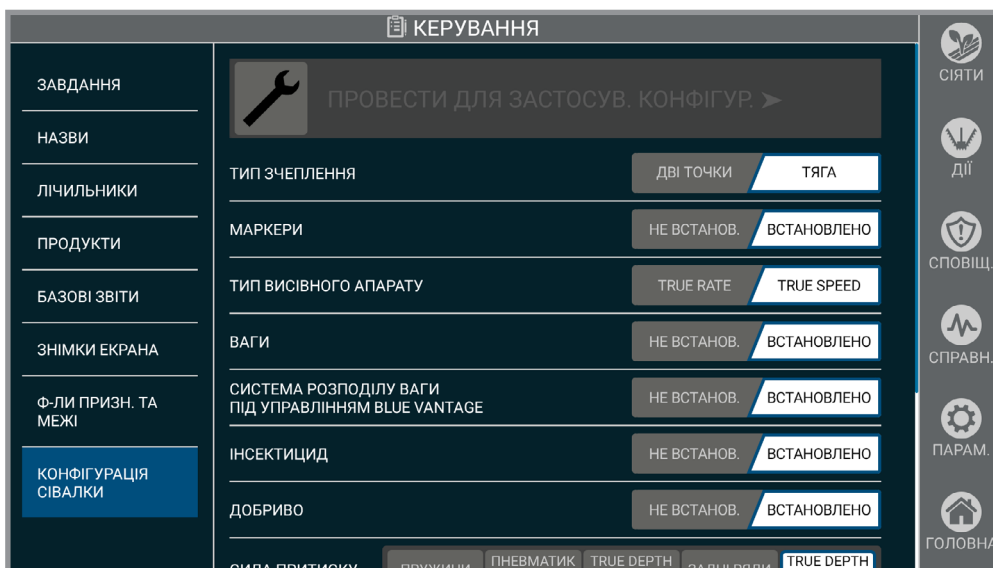
### Імпорт файлів у Google Earth Pro

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.

## КОНФІГУРАЦІЯ СІВАЛКИ



### Конфігурація сівалки

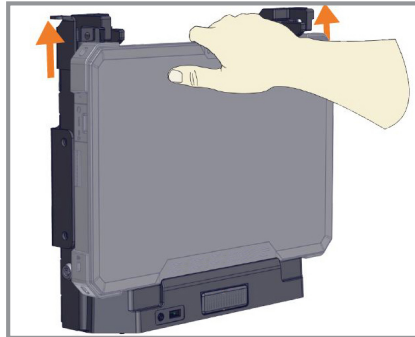
Перегляньте наявні функції та чи активна функція зараз на сівалці. Активуйте «Перемістити для застосування конфігурації», щоб оновити конфігурацію сівалки.

**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.

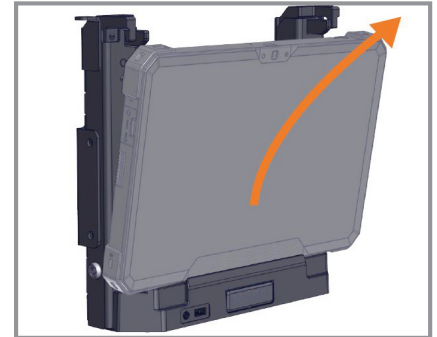
## ВІД'ЄДНАННЯ ДИСПЛЕЯ BLUE VANTAGE ВІД ДОК-СТАНЦІЇ



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.

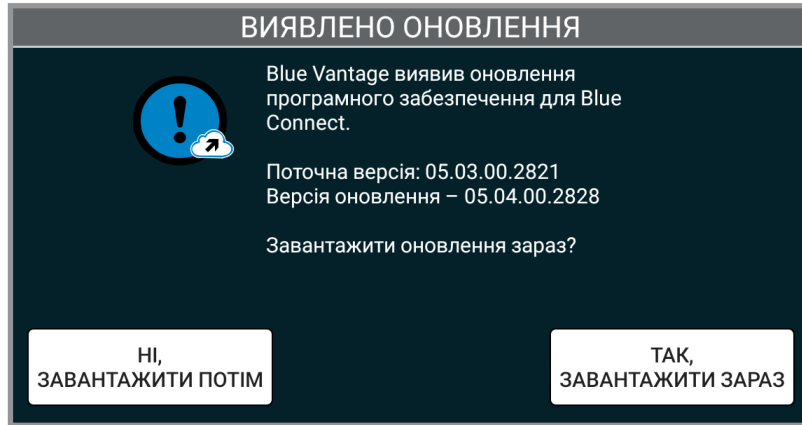
## ПОРТИ BLUE VANTAGE



### Порти Blue Vantage

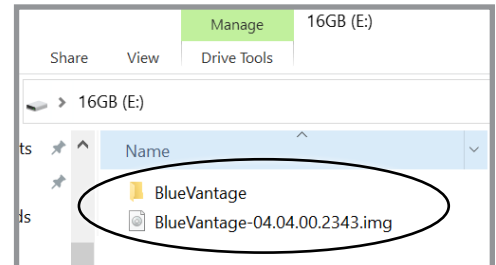
1. Роз'єм живлення
2. Послідовний порт (мікро)
3. Роз'єм USB 3.1 Gen1 Type-C
4. Роз'єм USB 3.0
5. Роз'єм для карт Micro SD
6. Роз'єм для підключення навушників
7. Кнопка живлення

## 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.



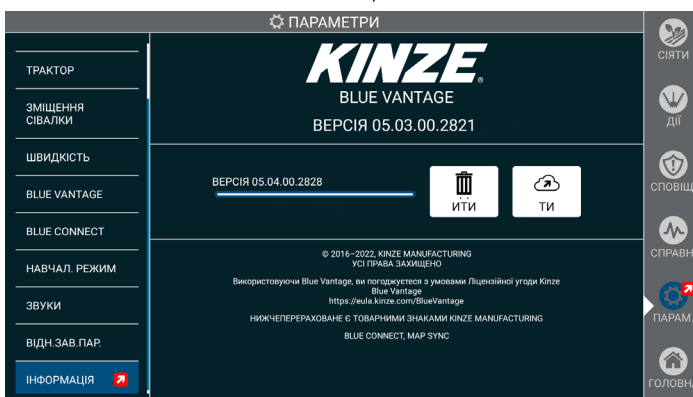
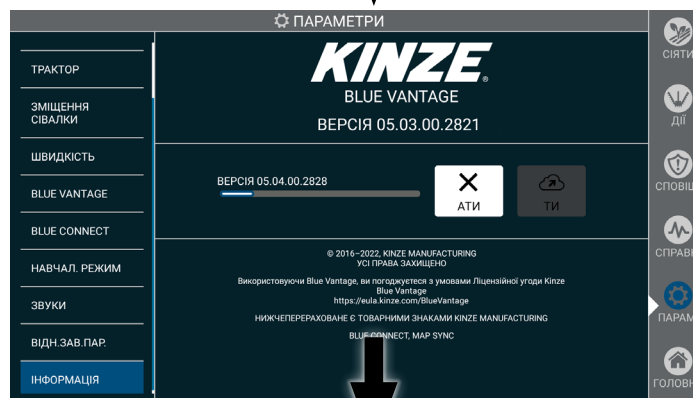
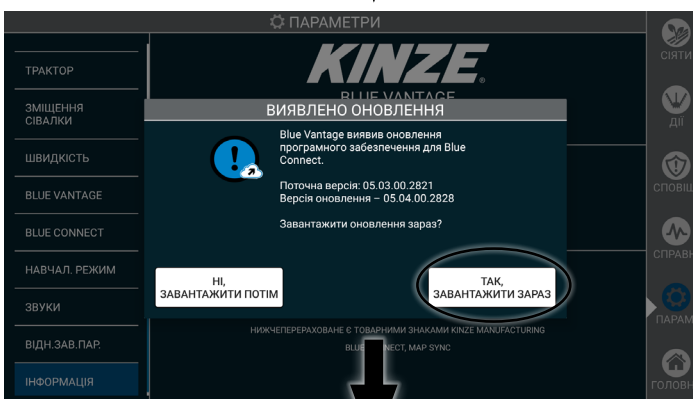
**ПРИМІТКА:** Системи сівалки будуть автоматично оновлені при перезапуску Blue Vantage. Перед тим, як система буде готова до висіву, може знадобитися додатковий час.

**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.