

ВОЛИНСЬКА ФОНДОВА КОМПАНІЯ



С/Г ТЕХНІКА. СЕРВІС. ЗАПАСНІ ЧАСТИНИ

МІЖРЯДНІ КУЛЬТИВАТОРИ

garford
providing advanced technology for progressive farming

МІЖРЯДНІ КУЛЬТИВАТОРИ GARFORD *INTER ROW*



Механічний контроль бур'янів від Garford - це:

- Фізична можливість видаляти бур'яни за допомогою зубів та підризачів.
- Створює сприятливі умови для рослинництва.
- Альтернативний метод до хімічного контролю.
- Механічна боротьба з бур'янами забезпечує захист врожаю від будь-якого бур'яну, який може вбити або порушити ріст та здоров'я врожаю.



Розроблене та виготовлене обладнання Garford слугує для підвищення ефективності сільського господарства, а інноваційне точно кероване обладнання визнано провідним у світі.



Боротьба з бур'янами - одна з найважливіших вимог у рослинництві, зменшення бур'янів призведе до збільшення врожайності сільськогосподарських культур та покращення якості продукції.





МІЖРЯДНІ КУЛЬТИВАТОРИ GARFORD *ROBOCROP INROW*

Переваги:

- Аерація всередині ґрунту;
- Вивільнення замкненого азоту, що покращує здоров'я та ріст врожаю;
- Без впливу на навколишнє середовище;
- Скорочення об'єму праці;
- Використання хімічних речовин є обмеженим;
- Стійкість бур'янів до ЗЗР;
- Вартість хімічної речовини.

Типи та конфігурації машин:

- Фронтальна навіска суцільна рама;
- Задня навіска суцільна рама;
- Задньонавісні від 3м до 12м;
- Задньонавісні потрійна рама (одна секція);
- Задньонавісні потрійна рама(три секції 3 камери);
- Мотика для розсади – одинарна/потрійна;
- Причіпні 18 м;
- Можливі інші конфігурації.

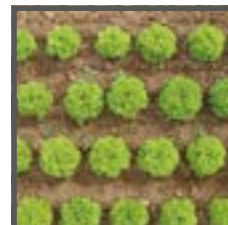
Обмеження:

- Необхідність ідентифікованого рядка;
- Повільніший у порівнянні з повноцінним обприскувачем;
- Час початку роботи є ключовим;
- Теоретична регенерація деяких бур'янів.



Не оброблене поле

Оброблене поле





Додаткове обладнання:

- Гранульовані добрива;
- Рідкі добрива;
- Стрічкові обприскувачі;
- Розпилювання;
- Внесення на ґрунт;
- Внесення в ґрунт.

Garford пропонує різні типи зубів з машиною, залежно від:

- Культури;
- Умов ґрунту;
- Проблеми, яку потрібно вирішити;
- Міжряддя.



Камера бачить урожай перед бур'яном

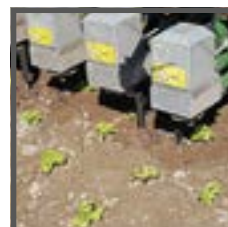
Комп'ютер аналізує зображення камери

Комп'ютер контролює стан і швидкість ротора

Колесо забезпечує точне вимірювання руху вперед і швидкість

Комп'ютер регулює швидкість ротора за допомогою гідравлічного клапана

Ротор знищує бур'яни в міру його входу і виходу з прогалин рослини



КУЛЬТИВАТОРИ GARFORD *ROBOCROP*

Robocrop точно направляє техніку для просяпних культур на високій швидкості.

Проглядається листя перед машиною за допомогою відеокамери. Зображення обробляється комп'ютером, щоб знайти більш високу концентрацію зелених ліній, що відносяться до рядків обрізки. Через велику площу огляду камери можлива обробка декількох рядків врожаю. Досягається відстеження середньої лінії рядка. Robocrop порівнює отримане зображення з наперед заданим. Ця інформація потім використовується для доставки устаткування на центри рядків за допомогою гідравлічного бічного зсуву. Функція узгодження сітки робить систему дуже стійкою до фонових заражень бур'янів.

Можуть бути поставлені багатокамерні, багатосекційні системи, які дозволяють дуже великим культиваторам слідувати за невеликими сівалками. Отже, збільшується швидкість роботи.

Компоненти системи Robocrop:

- Консоль Robocrop;
- Гідравлічний механізм бокового зміщення і трьохточкове навішування;
- Камера для візуалізації;
- Датчик швидкості на колесі;
- Датчик в роботі.

Вимоги до трактора:

- Гідравлічна подача і повернення;
- Джерело живлення 12 В;
- Категорія 2 або 3, трьохточкове навішування.



Камера Robocrop переглядає численні ряди культур на площі приблизно 1,5 м.кв.



Простий і надійний пульт управління Robocrop з сенсорним екраном.



Функція власного кольору дозволяє операції з усіма кольорами обрізання.



ЗНИЖЕНА ВТОМЛЮВАНІСТЬ ОПЕРАТОРА!

Велике поле зору Roboscor призводить до точного відстеження навіть у поганих умовах врожаю.

■ Roboscor буде точно відстежувати ряди обрізання в різних культурах.

■ Roboscor - це інтелектуальний колір, а отже вплив тіней або сильного сонячного світла зводиться до мінімуму.

■ Roboscor дуже точний на високих робочих швидкостях.

■ Оскільки Roboscor розглядає одразу кілька рядків та підтримує високу точність у будь-який час навіть при вищих зараженнях бур'янами.

■ Менші системи можуть бути встановлені спереду, що підвищує універсальність системи.

■ Зменшує конкуренцію бур'янів.

■ Зменшує залишки хімічних речовин.



Roboscor дозволяє встановлювати великі задні культиватори для швидкої і точної роботи зі зниженою стомлюваністю оператора.



Добрива та агрохімічне застосування обладнання.



Компактний гідравлічний механізм бокового зсуву є доступний в стандартних, важких режимах. Потужний навантажувач для навісних культиваторів вагою до 18 метрів.



GARFORD *ROBOPILOT*

Точна система управління трактором Roboscor.

Robopilot полегшує інтеграцію систем точного управління трактором Roboscor.

На відміну від звичайних систем автоматичного управління в Robopilot для управління трактором використовується місцева інформація про місцеположення.

Камера Roboscor знімає культуру перед трактором та за допомогою унікальної програми аналізу зображень визначає центр листів ряду з точністю до мільйонів. Це забезпечує дуже точне визначення ряду і, відповідно, управління трактором.

Системні компоненти включають:

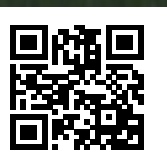
- Консоль;
- Розподільна коробка;
- Камера Roboscor;
- Кронштейн камери;
- Датчик кута повороту;
- Клапан управління та датчик автоматичного відключення потоку або кермо Actuato.



VFC Financing



VFC World



«Волинська фондова компанія»

0800 21 11 99 - Продаж техніки

0800 21 11 88 - Продаж запасних частин, оливи та мастильних матеріалів

0800 21 11 22 - Сервісне обслуговування

ВОЛИНСЬКА ФОНДОВА КОМПАНІЯ



С/Г ТЕХНІКА. СЕРВІС. ЗАПАСНІ ЧАСТИНИ

www.vfc.com.ua

