



AGROVARIA
export-import s.r.o. Štúrovo

SPOLAHLIVÉ OČI SYSTÉMU



Digitálna videokamera nepretržite a neúnavne sleduje rastliny pred strojmi In-row a Inter-row. Zabezpečuje tým vyrovnaný a vysoký výkon po celý deň.

PRECÍZNOSŤ = FINANČNÉ ÚSPORY

Stroje GARFORD môžu byť vybavené aplikátorom agrochemikálií. Zostava obsahuje vpredu, alebo vzadu nesenú nádrž s 12V elektrickým čerpadlom a nastaviteľnými tryskami (napr. pásová aplikácia post-emergentných herbicídov).



Vysoké náklady v každodennom živote poľnohospodára predstavujú aj hnojivá. Precízna aplikácia granulovaných, alebo tekutých hnojív do riadkov Vám pomôže efektívnejšie využívať Vaše finančné prostriedky.



Robotizované plečky a okopávače GARFORD Inter-row a In-row



- Výsledkom širokého rozhľadu Robocrop dokáže presne sledovať riadky aj v riedších rastlinných riadkoch
- Vhodné na ornú pôdu aj do záhradníctva
- Robocrop je veľmi presný aj pri vysokej pracovnej rýchlosti
- Keďže sa Robocrop pozerá na viacero riadkov, dokáže vždy dodržať vysokú presnosť aj pri vyššej náplve burín
- Inštalácia náradia pred alebo za traktor
- Znižuje množstvo použitej agrochémie
- Vysoké plošné výkony do 10 ha/hod.

Rýchle, efektívne a ekonomické ničenie burín!

Riadenie plečky Garford Inter-row prevzal z ľudských rúk počítačom riadený systém RoboCrop. RoboCrop riadi plečku veľmi presne pri vysokej rýchlosti. Rastliny pred strojom sleduje digitálna kamera. Obraz je preskúmaný počítačom, aby sa našli miesta s vyššou a pravidelnou koncentráciou zelených pixelov (vzťahujú sa na riadky rastlín) využívajúc naprogramované informácie z nastavenia riadkov. Na obrazovke stroja sa zobrazí už počítačom prispôbená mriežka. Táto informácia je ďalej spracovaná, aby sa plečka dostala na presný stred riadkov pomocou hydraulického priečného posunovača.



Kombinácia pre 12 riadkov cukrovej repy s konverziou na 8 riadkov kukurice. Multiplikačný efekt prináša aplikátor postrekov do riadkov plečkových plodín.

Kompletná likvidácia burín medzi riadkami aj medzi rastlinami !

Robocrop In-row je založený na tej istej technológii ako aj Robocrop Inter-row. Robocrop In-row používa digitálnu kameru na snímanie rastlín pred pracovným náradím. Po analýze nasnímaných obrázkov informácie používa k horizontálne-mu riadeniu plečky a pre individuálnu synchronizáciu plečkových diskov. Počítač neustále upravuje rotačnú rýchlosť diskov, aby sa prispôbovali variabilite medzier medzi rastlinami.



Technická charakteristika:

- Systém je špeciálne vyvinutý pre plodiny ako sú šalát, karfiol, kapustu, zeler, tabak a pod.
- Výkon 2 rastliny za 1 sekundu v riadku, denný výkon do 10 ha
- 1 kamera sníma šírku do 2 metrov, pre širšie stroje sa inštaluje viacero kamier, respektíve 3 kamery podľa potreby
- Možnosť výmeny rotačných diskov podľa veľkosti okopávanej plodiny
- Presnosť okopávania 96%