



Robocrop *4QUICK TOUCH*

Precíziós sorközművelő kultivátorok

garford
providing advanced technology for progressive farming



ISOBUS rendszerű, helyspecifikus kijuttatásra alkalmas sávpermetező rendszerrel felszerelt gép, növényvédőszer és folyékony műtrágya kijuttatására



Szakaszvezérléssel ellátott kocsi



Ujjas gyomirtóval felszerelt gép

A Garford Robocrop rendszer pontosan és gyorsan irányítja a sorközművelő gépeket nagyobb munkasebességnél és jól látja a korai fejlődési fázisban levő növényeket is.

- A videokamera a gép előtti növényi lombozatot pásztázza.
- A képek feldolgozását és elemzését számítógép végzi, mely figyeli a sorokban elhelyezkedő növényi kultúrákat, majd összehasonlítja a képek adatait a beprogramozott mintázattal. A sorok beazonosítása után a kombinált hidraulikus függesztő- és mozgatórendszer segítségével irányítja a sorközművelő kultivátor oldalirányú elmozdulását.
- A rendszer robosztus programozása figyelembe veszi a területen található esetleges gyomfertőzöttséget is. Több kamerás, illetve több szekciós rendszerek használata is lehetséges.



Robocrop monitor

A Garford Robocrop rendszer összetevői:

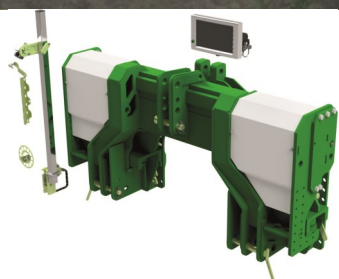
- Robocrop monitor
- Hidraulikus oldalváltás és 3 pontos összekötő keret
- Képkalkoló kamera
- Kerékre szerelt sebességérzékelő
- Munkahelyzet érzékelő

Traktor követelmények:

- Stabil hidraulika rendszer, lehetőleg zárt központú
- 12 V-os tápellátás
- II. vagy III. kategóriájú hárompont függesztés



Képkalkoló kamera





- A Robocrop nagy látótere pontos sorvezetést biztosít még gyenge állomány esetében is.
- A Robocrop pontosan követi a sorokat a számos különböző szántóföldi és kertészeti kultúrákban, nagyon pontos nagy munkasebességnél
- A Robocrop szín-intelligens, ezért a az árnyékok vagy az erős napfény hatásai minimálisra csökkennek
- Mivel a Robocrop több sort néz mindig nagy pontosságot tud fenntartani, még magasabb gyomfertőzések esetében is. Mindaddig, amíg a növénykultúra lombozata a domináns zöld, a pontos kameravezérlés lehetséges.
- A mozdítókos rendszere nagyon kiforrott, önbeálló rendszer, mely hosszú élettartamot garantál poros és nehéz körülmények között is



Precíziós sorközművelő kultivátorok. Nagy pontosság! Nagy sebesség! Csökkenő fáradtság!

- A Robocrop alkalmas nagy munkasélességű függesztett gépek nagy munkasebességű és pontosságú irányítására (pl. 12x75 cm)
- A kisebb rendszerek front függesztésre szerelhetők, így növelve a rendszer sokoldalúságát
- Csökkenti a gyomnyomást
- Csökkenti a vegyszer felhasználást
- A megbízható működés érdekében a kultúrnövény soroknak kell a domináns jellemzőnek lenni a képen. A termésnek több lombotatot kell mutasson, mint a gyomtömeg és a növényi lombotatnak közelebb kell lennie a zöld színsávhoz (540nm) vagy a piros színsávhoz (620nm) piros üzemmódban végzett munka esetén.





Sávpermetezővel felszerelt gép, iker kamerákkal



Ujjas gyomirtó munka közben, cukorrépában



Ujjas gyomirtó munkája



Sorvédő lemezek munkája felcserepesedett talajon



Szója sorközművelése



Tomelilla Kft.

7672-Boda., Rákóczi u. 2/a

+36-30-494-5967; istvan@tomelilla.hu

www.tomelilla.hu