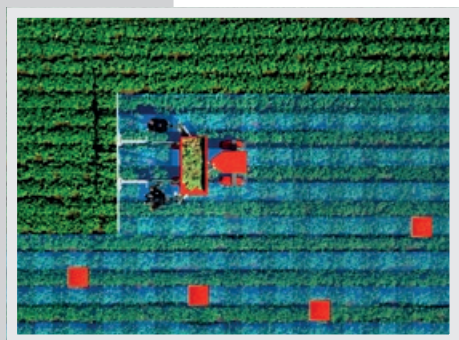


SELECTO VISION

VEGNIEK



IN EEN VROEG STADIUM EN NAUWKEURIGE ZIEKTE DETECTIE IN AARDAPPELEN MET DE SELECTO VISION



Automatische ziekte detectie



Eenvoudig inleren van de machine



Vertrouwde basis

WWW.VEGNIEK.NL

AUTOMATISCHE ZIEKTE DETECTIE

De Selecto Vision is een cameragestuurde selectiewagen die met behulp van camera's en kunstmatige intelligentie zieke aardappelplanten automatisch herkent. Zodra een zieke aardappelplant wordt gedetecteerd, stopt de machine automatisch. De betreffende plant wordt vervolgens gemarkeerd door een blue spot lamp, zodat deze direct verwijderd en in de kiepbunker gegooid kan worden. Dit zorgt voor een efficiënte werkwijze met zo min mogelijk rijbewegingen in het veld.

Afhankelijk van de ziektedruk binnen het desbetreffende ras, kan ervoor gekozen worden om met één of twee personen op de machine plaats te nemen. De stoelen zijn hydraulisch verstelbaar, waardoor de bestuurder bij gebruik door één persoon de stoel in het midden van de machine kan positioneren. Wanneer het systeem voldoende data heeft verzameld, kan de selectie volledig door één persoon worden uitgevoerd, zonder dat hiervoor uitgebreide kennis van aardappelselectie nodig is.

EENVOUDIG INLEREN VAN DE MACHINE

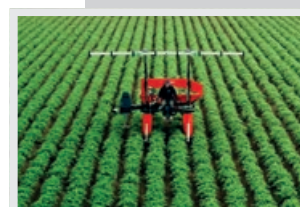
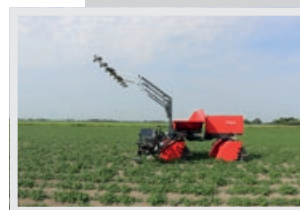
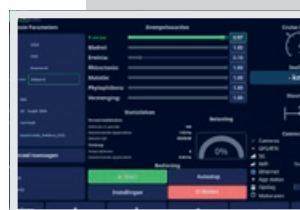
Pootgoedselectie betekent werken met een natuurproduct en daardoor met continu veranderende omstandigheden. Denk hierbij aan verschillende groeistadia, nieuwe rassen, uiteenlopende planteigenschappen en mogelijke nieuwe ziekten. Daarom is het belangrijk dat de gebruiker het systeem, waar nodig, eenvoudig kan trainen met nieuwe (ziekte)beelden, rassen en omstandigheden. De cameraboom van de Selecto Vision bevindt zich buiten het gezichtsveld van de bestuurder(s). Hierdoor blijft het zicht op het gewas volledig behouden, wat het efficiënt inleren van de machine mogelijk maakt.

Het systeem wordt continue doorontwikkeld, waardoor de nauwkeurigheid steeds verder toeneemt naarmate er meer data wordt verzameld. Tijdens het selecteren slaat de machine alle informatie op, inclusief de GPS locaties. Hierdoor kan bij een detectie worden teruggekeken naar eerdere selectie rondes en leert het systeem zieke planten herkennen in een vroeger stadium.

VERTROUWDE BASIS

De Selecto Vision lijkt in de basis erg veel op onze vertrouwde Selecto. De Selecto Vision heeft een werkbreedte van 6 meter (8 rijen) en wordt aangedreven door een 25 PK sterke 3 cilinder dieselmotor. De machine stuurt doormiddel van knikbesturing en is spoorvolgend waardoor de machine erg wendbaar is op kleine kopakkers.

De machine beschikt over een hydraulisch uitklapbare cameraboom welke is uitgerust met 8 hoge resolutie camera's en 8 blauwe lampen. Doordat de camera's op hoogte hangen en loodrecht naar beneden kijken ondervindt het systeem weinig nadelige gevolgen van fel zonlicht omdat de camera's door de slimme positionering simpelweg nooit tegen de zon in kijken. Verder is de machine standaard rijk uitgerust met cruise control, een hydraulisch kiepende bunker en in hoogte verstelbare RVS loofgeleiders met verende uitbreekbeveiliging. De aansturing van de machine gebeurt middels een joystick en groot touchscreen scherm met drukknoppen.



VOORDELEN

- ✓ Nauwkeurige, automatische ziekte detectie
- ✓ Eenvoudig in gebruik
- ✓ Detectie en verwijderen in één werkgang
- ✓ Robuust detectie systeem zonder kappen
- ✓ Acht hoge resolutie camera's
- ✓ Camera's op hoogte buiten gezichtsveld
- ✓ Twee GPS ontvangers voor nauwkeurige locatie bepaling
- ✓ Krachtige vierwielaandrijving
- ✓ 25pk sterke driecilinder diesel motor
- ✓ Twee hydraulisch verstelbare stoelen
- ✓ Cruisecontrol i.c.m. elektronisch gas
- ✓ In hoogte verstelbare RVS loofgeleiders aan voorste wielkappen
- ✓ Grote hydraulische kiepbak

TIP!

ZIEN HOE
DE SELECTO VISION
WERKT?
SCAN DE QR-CODE:



OPTIES

- ✓ Radio met bluetooth en twee speakers
- ✓ Opbergvak voor laarzen ed.
- ✓ Hefbok voor transport incl. breedte borden en verlichting
- ✓ Accumulator voor stoelvering
- ✓ Verstelbare stoel

EIGENSCHAPPEN

Motor: 3 cilinder 25 pk diesel
Automatische rechtstand
Gewicht: 1980 kg
2 hydraulisch verstelbare stoelen
Werkbreedte: 6 meter
Grote wielen: 8.3R24
Touchscreen beeldscherm: 15.6 inch