

PLANTEFOKUS

Radrenser med kamera og gps giver høj stabilitet

I majs skal der laves en effektiv første sprøjtning, så der ikke er mere ukrudt tilbage. Derefter skal radrenseren klare resten.

AF KAJ LUND SØRENSEN

I majs skal vi lave en rigtig effektiv første sprøjtning, så vi er sikre på, at der ikke er ukrudt tilbage. Og så skal vi klare resten med radrenseren.

Det mener landskonsulent Poul Henning Petersen, VFL.

- Det har stor effekt på ukrudtet og giver et stort udbytte. Nu er standarden blevet ni meter maskiner. Det giver en stor kapacitet, siger han.

I demomarken hos Jens Kristian Nielsen ved Års blev radrensnings med en kamerastyret ni meter bred radrenser gennemført med en kørehastighed på ni-ti km pr. time. Det giver ifølge Poul Henning Petersen en kapacitet på otte-ni hektar pr. time eksklusiv vendinger.

Majsplanter svajer

På de nye renser kombineres kamerastyring med gps. Majsplanter kan godt svaje lidt i vinden, og så tror kameraet, at rækken flytter sig lidt, og det kan drille styring med kamera. Men på de nye systemer, hvor der både er gps og kamera, begynder man at få en høj stabilitet, forklarer



- Det gør ikke noget, at der en gang imellem smutter en plante. Det bliver opvejet af, at man får mere ukrudt væk, siger landskonsulent Poul Henning Petersen. (Fotos: Kaj Lund Sørensen)

landskonsulenten, som forventer sig meget mere udvikling på dette område.

I demoen er der anvendt forskellige typer af udstyr – skær, fingerhjul og stjerneruller – til rensning i majs.

De bøjelige fingerhjul gør, at man kan køre tæt på rækken, men fingerhjul har ifølge Poul Henning Petersen især deres berettigelse ved manuel styring.

- Hvis man har et godt styresystem, er det ikke nødvendigt at have fingerhjul for at komme tæt på planterne.

MaisTer hæmmer

Med kamera er det vigtigt at turde stille redskabet, så man går tæt på planterne.

- Det gør ikke noget, at der en gang imellem smutter en plante. Det bliver opvejet af, at man får mere ukrudt væk.

Når ukrudtet kun bekæmpes med kemi, sker det heller ikke uden at skade majs, påpeger han.

Det er ikke omkostningsfrit at sprøjte. Tyske forsøg gennem seks år har sammenlignet effekten af forskellige midler med manuel bortlugning af ukrudt. Det viste sig, at der var et udbyttetab på seks procent ved at anvende 150 gram MaisTer.

Balancepunkt ved 50 hektar

Svenske forsøg viser, at hvis man kun radrenser, kan det rent økonomisk ikke måle sig med kemi.

- Men hvis man alligevel skal ud og så frø som efterafgrøde, så ligger det økonomiske balancepunkt ved 50 hektar med kamerastyring i forhold til sprøjtning. Og hvis der ikke skal sås efterafgrøde, er det 80

hektar, pointerer Poul Henning Petersen.

Beregningerne er lavet for de nye afgifter. Han vurderer, at regnestykket ændres lidt i favor af radrensnings.

Huskereglerne

Landskonsulenten gentager huskereglene ved radrensnings i majs:

- Afstanden til rækken må højst være fem centimeter. Når der er 15 cm fra skærmpulver/gåsefodskærene til rækken, som det ofte ses i praksis, efterlades der et 30 cm bælte med grønt ukrudt.

- Skærene må højst arbejde i fem centimeters dybde.

- Overlap mellem skærene skal være mindst fem centimeter, så alt ukrudt underskæres effektivt.

- Der skal hyppes fem centimeter jord ind i rækken, så nyfremspiret ukrudt bliver dækket, og endelig skal fem timers tørvejr sikre, at løsnat ukrudt tørrer ud, understreger han.

God fart på

Ofte betyder det meget, at have god fart på.

- Ukrudt som gråbynke, kræver god fart med radrenseren. Og ved den sidste radrensnings er det vigtigt at have god fart på for at få hyppet jord ind i rækken, anbefaler han og nævner en hastighed på 12 km i timen.

Forsøgene bliver gennemført i samarbejde med Vesthimmerlands Maskinstation, Thyregod A/S, AgriNord og Videncentret for Landbrug.

klr@effektivtlandbrug.dk
telefon 61 20 96 67