

RosCrop™ planter juletræer med stor præcision

Thorsen-Teknik har udviklet et helt nyt og meget præcist system til plantning af juletræer med en større kapacitet end hidtil kendte systemer



Af Niels Damsgaard Hansen, ndhtxtfoto

Dyrkere af juletræer har for længst opdaget, at præcis plantning af deres træer kan give betydeligt flere salgare træer pr. hektar.

Nu har Thorsen-Teknik udviklet et endnu mere avanceret system kaldet RosCrop™, som både kan arbejde hurtigere og mere præcist.

- Med dets hurtige overførsel af data mellem GPS RTK-enheden og plantemaskinen er det muligt at opnå stor præcision i alle kulturer, siger Torben Thorsen, indehaver af Thorsen-Teknik.

Navnet på det nye system er en forkortelse af "Right On Spot Crop", som oversat til dansk betyder "lige på pletten afgrøder". Systemet er så epokegørende, at det blev tildelt to stjerner af Agromek, der fandt sted i slutningen af november 2012.

Øger indtjeningen hos brugerne

RosCrop™ arbejder med data fra et RTK-baseret GPS-system - det vil sige med en nøjagtighed på plus/minus 2,5 cm. Det eneste, brugeren skal gøre, er at vælge afstand mellem rækkerne og planterne samt angive plantemaskinens antal rækker. Systemet kan monteres på en hvilken som helst traktor uanset fabrikat.

Ved plantning laves først en ret A til B linje. Det sker ved at registrere punkt A med systemet, og derfra køre frem til punkt B (uden at plante), som man også registrerer med systemet. Så har man den rette linje, som alle rækker plantes parallelt med. Når man har gjort det, kan marken plantes.

Hvert eneste træ placeres i de ønskede mønstre på de ønskede afstande - både mellem rækkerne og mellem planterne.

Systemet ved herefter selv, hvor det enkelte træ skal placeres. Det tegner også et nøjagtigt kort over hvor planterne står.

Dermed har alle træer som udgangspunkt lige adgang til lys, næringsstoffer og vand - og det giver en bedre vækst.

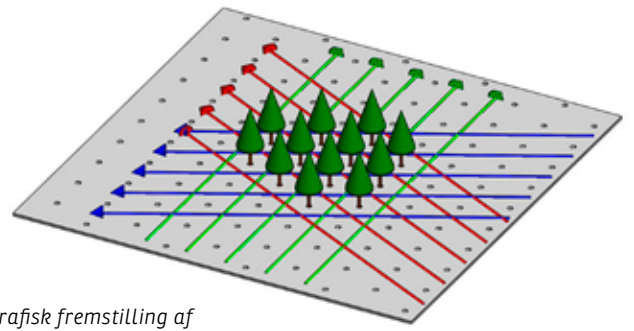
Desuden betyder det, at træerne alt andet lige kan klassificeres bedre, fordi de har mest mulig plads.



Skærbilledet kan se sådan ud, mens der bliver plantet. Indstilling af rækkeafstand, planteafstand med videre sker også via denne skærm.



Her er der ved at blive plantet juletræer ved hjælp af RosCrop™ på en mark lidt øst for Svendborg i slutningen af september - læg mærke til, at der er linjer på flere ledler i marken.



En grafisk fremstilling af en plantning med Ros-Crop™ - der kan vælges flere mønstre end det viste.

Giver også et bedre miljø

Med den præcise plantning kan sprøjtning og gødskning uden ske på de præcise positioner, hvor træerne står. Disse positioner fremgår af det kort, der er tegnet i systemet.

- Man sparer både gødning og kemi samtidig med, at den ubevoksede del af en mark ikke behandles, påpeger Torben Thorsen.

Det giver både bedre udnyttelse af de anvendte hjælpestoffer og belaster miljøet mindre.

RosCrop™ er desuden ideel sammen med mekanisk renholdelse, fordi systemet arbejder med så stor præcision.

- Der er masser af andre muligheder, som vi også vil se på fremover, siger Torben Thorsen om RosCrop™.

Der står mere om systemet - blandt andet specifikationer - på www.thorsen-teknik.dk. ■

Ekspertise og tæt samarbejde

Vi garanterer den genetiske og tekniske kvalitet hver gang



JOHANSENS PLANTESKOLE

Damhusvej 103, 7080 Børkop, Tlf. +45 75 86 62 22, Mobil 40 40 70 48
 plj@johansens-planteskole.dk, www.johansens-planteskole.dk

SUSÅ PLANTESKOLE

Borupvej 62, 4683 Rønnede, Tlf. +45 56 32 60 52, Mobil 20 14 60 52
 jho@susaaplanteskole.dk