

01-06-2016

Oplev optimale mekaniske løsninger til dyrkning af roer og majs

- Økologiske roer og majs kan give fantastisk høje udbytter og har fremragende kvalitet som foder. Der er dog det problem, at afgrøderne er meget åbne i begyndelsen af vækstsæsonen, hvilket gør ukrudtsbekæmpelsen vanskelig. Men vi arbejder netop nu på løsninger. Det fortæller projektleder og specialkonsulent Frank Oudshoorn, SEGES Økologi.

I projektet OPTIMEK har forskning, industri og SEGES arbejdet med en kombineret løsningsmodel, hvor der arbejdes på at udnytte planternes konkurrenceevne overfor ukrudtet samtidig med at man bruger præcisionssåning. For at kunne radrense er der brug for et pålideligt kamerastyringsystem, og for at kunne komme ukrudtet mellem planterne til livs skal der robotlugning til.

I Holeby, på Lolland, har Nordic Beet Research, som er partner i projektet, anlagt demonstrationsarealer hvor etableringsmetode, rækkeafstand, plantebestand, radrensning og robotlugning bliver afprøvet i forskellige kombinationer.

Den 8. juni arrangeres åbent hus hos Nordic Beet Research, hvor man kan blive meget klogere på dyrkning af roer og majs.

Frank Poulsen, Yding Smedie, og Mertz præsenterer deres lugeroboter, og forskerne Rasmus Jørgensen, Aarhus Universitet og Jesper Rasmussen, Københavns Universitet fortæller nyt fra forskningen. Medarbejdere fra Nordic Beet Research og SEGES, der står for arrangementet, vil berette om arbejdet med den fremtidige mekaniske ukrudtsbekæmpelse i økologisk planteavl.

På dagen vil der blive givet bud på:

Hvilken fordeling af planterne i marken er optimal for udbytte og kvalitet?
Rensning mellem rækkerne uden at lave skade?
Hvad kan man ellers gøre for at styre ukrudt i roer?
Kan lugeroboter genkende kulturplanterne mellem ukrudt?

Læs mere om åbent hus på www.landbrugsinfo.dk/oko-detsker. Der tilbydes gratis bustransport fra Middelfart og Slagelse.

Tegning: Roer

Tekst: Nye muligheder for mekanisk ukrudtsbekæmpelse i økologiske roer og majs er ikke kun fremtidsmusik, men noget der arbejdes målrettet med i projekt Optimek. Tegning: SEGES Økologi

Foto: Radrensning. Foto Thorkild Birkmose, SEGES

Tekst: Radrensning i majs. Foto Thorkild Birkmose, SEGES

Yderligere oplysninger

Projektleder Frank Oudshoorn, Specialkonsulent, Cand.Agro, Ph.d., SEGES Økologi, telefon 87405513, mobil 20938700, mail FRWO@seges.dk



Projektet udføres i et samarbejde mellem SEGES, Aarhus Universitet, Københavns Universitet, Frank Poulsen Engineering, Agro Intelligence, Nordic Beet Research samt to økologiske landbrug.