

Nyheter/Nyheder

Innovationer för hållbar växtodling

2018-11-20

Projektet på Agromek

SEGES arrangerar guidade turer på tema digitalisering samt framtidens teknologi och vi ställer ut i Monter 3330, hall D. Naturbruksförvaltningen visar en av simulatorerna som används i undervisningen och vi samordnar nordiska nätverk för precisionsodlingsintresserade rådgivare och för naturbruksgymnasier. För mer info: <https://projektsitet.seges.dk/fond/promilleafgiftsfonden/aar/2018/projekt/haalbar>

[veaxtodling-4184](#)



Ugrasrobot for frilandsgrønnsaker

Trygve Utstumo disputerte i høst ved NTNU (Trondheim) for sin PhD-avhandling "Asterix: robotic weed control in row crops". Utstumo utførte utviklingsarbeidet i Adigo AS. Han samarbeidet også med NIBIO og NLR i Norge. Roboten har såkalt drop-on-demand teknologi hvor enkeltdråper av ugrasmiddel avsettes på ugras som står i planteraden.

Les mer:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S016816991830276X?via%3Dihub>



Ugressroboten bekjemper ugress i planteraden med såkalt drop-on-demand teknologi. Foto: Øyvind Overskeid

Projektet medfinansieras av:

Precisionsodlingskurs på Uddetorp

Torsdagen den 18 oktober hölls kursdag två av precisionsodlingskursen på Uddetorp. Under förmiddagen presenterade Lena Engström vid SLU cropsat.se, markdata.se och de andra applikationerna på precisionsskolans verktygsportal. Jerker Anerös vid Dataväxt visade sedan de olika funktionaliteterna i applikationerna genom att använda sina egna fält som exempel. Därefter gavs deltagarna tid att använda applikationerna med sina egna fältdata och samtidigt få stöd från Lena och Jerker. Innan och efter lunch tog Per Erik Larsson, Naturbruksförvaltningen och Knud Nissen, Yara gruppen utomhus och deltagarna fick flyga drönare och läsa in styrfil i traktorterminal.

Lars Pettersson från MarkVäxt05 berättade om precisionsodling ur ett företagsekonomiskt perspektiv och hur mycket det kostar att odla med precision utifrån olika tekniska lösningar. Per Erik Larsson visade bilderna från drönarflygningen över ett av Uddetorps rapsfält, hur man kan hantera bilderna och vilka funktioner som finns. Tomas Johansson vid RISE berättade om resultaten från den mekaniska ogräsbekämpningen som ingår i projektet och delade också med sig av framtidsspaning av jordbruksrobotar, huvudsakligen inom ogräsbekämpning.



Projektet medfinansieras av: