



365 UTSTÄLLARE. Det fanns gott om möjligheter för teknikälskande att förkovra sig på årets Borgeby fältdagar där 356 utställare fanns på plats.

FOTO: LENNART PERLENHEM

Teknikfrågor i fokus

Experterna eniga: ökad precision i lantbruket är framtiden

BORGEBY (ATL)

Allt mer av avancerade beslutstödssystem för att i detalj kunna övervaka och styra sin verksamhet är framtidens lantbruk, om man får tro några experter på Borgeby fältdagar.

Det fanns stora möjligheter att grotta ned sig i olika tekniska lösningar för lantbruket på lantbruksmässan Borgeby fältdagar som hölls i veckan.

Beslutsstödssystem

Många av dem handlade om att få exakthet och styrning på allt man gör i sin växtodling. En ökad precision i jordbruket är framtiden, det verkade experter på mässan eniga om. Ett verktyg för att klara det är så kallade beslutstödssystem



Ola Rickardsson, ägare av Ax till limpa.



Per Frankelius, forskare på SLU

där stora mängder information om vad som händer i företaget eller odlingen samlas och bearbetas för att sedan hjälpa brukaren att fatta de rätta besluten.

– Vi får större och större enheter och vi måste ha mer stöd och support när vi gör saker och ting. Tidigare visste lantbrukaren precis hur fälten såg ut. Han visste var han hade en lerhörn, sandgrop eller en

backe. Om man har 1 000 hektar och lejer in tjänsterna, då kan du inte hålla rätt på det, säger Fredrik Hallefält, maskinrådgivare på Hir Malmöhus.

Noggrann kontroll

Beslutsstödsystemen innebär en möjlighet att ha noggrann kontroll på hela driften. Det är inget nytt och mycket teknik finns redan även för lantbruket. Men nu satsar fler jordbruksteknikföretag på allt mer avancerade system.

– Det är en ny typ av styrning av jordbruksföretagen. Det är kopplat till digitaliseringen, men också affärsstödsystem, det är något vi kommer att se mycket av i framtiden, säger Per Frankelius, forskare på SLU och koordinator för forsknings- och utvecklingsprojektet Grönovation.

En av mässbesökarna var Ola Rickardsson, ägare av företaget Ax till limpa. Han och hans bror Johan Rickardsson har fått finansiering från Vinnova för att ta fram ett system för optimering av avkastningen genom precisionsstyrning av insatsvaror. Det handlar om att utveckla ett datorprogram som lantbrukaren kan använda för att hantera en mängd växt- och markdata och styra sin odling med precision på kvadratmeternivå.

Surfplattan ska styra

Lantbrukaren ska kunna ladda ned en styrfil och använda sig av en surfplatta för att sty-

ra till exempel såmaskinen, sprutans eller gödselspridarens givor.

Ola Rickardsson tänker sig att informationen i systemet bland annat baseras på fjärranalys, till exempel satellit- och flygdata.

Det finns redan en prototyp som använts i fältförsök där en modifierad rapidsåmaskin kunnat styras med en iPad. Planen är att en färdig produkt ska lanseras 2015.

– Det handlar det om att få funktionella, praktiska lösningar som kan användas av lantbrukare som inte själva vill vara it-ingenjörer, säger Ola Rickardsson.



Tove Nilsson

040-601 64 55 • tove.nilsson@atl.nu

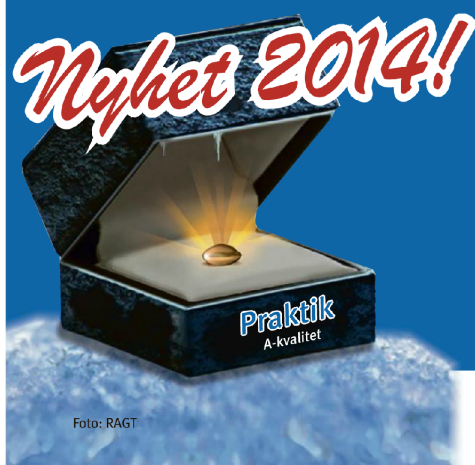


Foto: RAGT

Praktik sökes

Jag vill gärna utvecklas i höst och söker Praktik hos dig som är van vid Olivin. Jag är väldigt lik Olivin, men har lite bättre talanger, som ex högre falltal och högre skörd. Jag mögnar dessutom några dagar tidigare.

Se mig som en utmanare till Olivin och besök mig gärna i sommar!

www.scandinavianseed.se info@scandinavianseed.se

