

## **Lantmännens Från jord till bord-stipendium till uppsats om innovativ sensorteknik**

**Från jord till bord-stipendiet är en del av Lantmännens långsiktiga samarbete med studenterna vid Sveriges lantbruksuniversitet (SLU) och Ultuna Studentkår. Stipendiet, som delas ut årligen, syftar till att uppmärksamma och premiera studenter och alumner för arbeten som bidrar till att utveckla svenska lantbruksföretag – med fokus på både lönsamhet och hållbarhet.**

Årets stipendium tilldelas Johanna Forss för hennes examensarbete "Estimation of Ley Quality with the Arable Mark 3 – A Commercial Field Spectrometer".

– Vi är väldigt glada över att tilldela årets Från jord till bord-stipendium till Johanna. Hennes arbete är både nytänkande och jordnära – i dubbel bemärkelse. Det visar på hur digitala verktyg kan göra verklig skillnad i praktiken, både för förbättrad produktion, ökad effektivitet och minskad klimatpåverkan, säger Patrik Myrelid, strategichef på Lantmännen.

Lantmännen är starkt engagerade i frågan om hur teknik och innovation kan hjälpa lantbruket att utvecklas hållbart – och Från jord till bord-stipendiet är en del av det engagemanget.

– För oss är det viktigt att stötta unga talanger som vågar tänka nytt inom områden där potentialen är stor men verktygen saknas. Johanna visar hur vetenskap, innovation och jordnära tillämpning kan mötas. Det är precis det vårt stipendium vill uppmuntra, säger Patrik Myrelid.

### **Från teori till praktisk nytta i fält**

I examensarbetet undersöker stipendiaten om sensorteknik, i form av spektrometern Arable Mark 3, kan användas för att estimerar vallens näringsinnehåll direkt i fält. På så sätt kan lantbrukare slå vallen vid rätt tidpunkt.

– Vallen är Sveriges största gröda och vi ser stora möjligheter för tillväxt i svensk animalieproduktion. Vi har god djurhållning, rent vatten, starka miljömässiga förutsättningar och mycket kompetenta lantbruksföretag. Ett arbete som detta är både aktuellt och viktigt – det belyser hur vi med hjälp av teknik kan stärka en redan stark gren av svenskt lantbruk, säger Peter Annas, vd på Lantmännen Maskin.

### **Ökad lönsamhet, produktivitet och hållbarhet genom sensorteknik och datadrivna beslut**

I sitt arbete konstaterar Johanna att skördetidpunkten i vallodlingen är avgörande. Det gäller att hitta en god balans mellan avkastning och kvalitet. Genom sensorteknik som mäter näringsinnehållet i realtid kan beslut om när vallen ska skördas baseras på fältspecifik data inför varje skörd i stället för traditionella uppskattningar.

– På kort sikt skulle ett sådant verktyg kunna leda till förbättrad vallkvalitet med ett förbättrat fodervärde. Lönsamhet och produktivitet på gård ökar samtidigt som klimatpåverkan minskar. På längre sikt stärker det vallens ekonomiska värde i växtföljden, vilket även förbättrar jordhälsa och skördenivåer, säger Johanna Forss.

## Mer information

### Motiveringen

“Årets uppsats befinner sig bokstavligen nära jorden – och tar sig an en av svensk växtodlings största och mest komplexa grödor med både teknisk höjd och praktisk skärpa. Arbetet är nytänkande och stipendiaten visar på ett exceptionellt sätt hur digitala verktyg kan stödja beslut i vallodling, vilka leder till möjligheterna att höja både kvaliteten, hållbarheten och ekonomin i svensk vallodling.

Arbetet är både vetenskapligt gediget och praktiskt tillämpbart och bidrar till att utveckla idéer och kunskap som skapar ökat värde och hållbarhet i värdekedjan från jord till bord och som ger förutsättningar till lönsamma svenska lantbruksföretag, en insats som Från jord till bord-stipendiet vill uppmuntra.”

### Stipendiekommittén

Följande ingår: ULS ordförande, ULS sekreterare, ULS inspektor och ULS näringslivsansvarig samt två representanter från Lantmännen.

### Uppsatsen

Johanna Forss masteruppsats kan laddas ner [här](#).

### Foton

Bildsamling hittas i Lantmännens [bildbank](#).

## För mer information, kontakta gärna:

Lantmännens presstjänst

Tel: 010 556 88 00

E-post: [press@lantmannen.com](mailto:press@lantmannen.com)

### Om Lantmännen

Lantmännen är ett lantbrukskooperativ och norra Europas ledande aktör inom lantbruk, maskin, bioenergi och livsmedel. Företaget ägs av 17 000 svenska lantbrukare, har 12 000 anställda, verksamheter i ett tjugotal länder och omsätter 70 miljarder SEK på årsbasis. Med basen i spannmål förädlas åkermarkens resurser för ett livskraftigt lantbruk. Några av Lantmännens mest kända varumärken inom livsmedel är AXA, Kungsörnen, Scan, Korvbrödsbagarn, GoGreen, FINN CRISP och Bonjour. Företaget är grundat på kunskap och värderingar som har funnits i generationer hos ägarna. Genom forskning, utveckling och verksamhet i hela värdekedjan tar Lantmännen ansvar från jord till bord. Läs gärna mer på [www.lantmannen.se](http://www.lantmannen.se)