

Kvalitetsmätare under lupp

Vi har tidigare rapporterat om den finska innovationen GrainSense, som nu funnits på svenska marknaden i ungefär ett och ett halvt år. Men är den så bra som den verkar? Lantbrukets Affärer har i sommar testat verket i skarpt läge.

Av Elin Laxmar

I ett par artiklar kommer vi att utvärdera GrainSense-mätaren och hur den står sig när det gäller exempelvis vattenhalt, protein och oljehalt. Men ni får ge er till tåls med analyserna – vi väntar med spänning på kompletta analysvar från leveranser för att kunna jämföra med våra egna mätningar.

Först tar vi och pratar med en som kvalitetstestat GrainSense i sitt arbete som rådgivare på Västgötsläppen. Fredrik Tidström på Växtab fick sin mätare i augusti lagom till rapströsket. Sedan dess har han använt den i stort sett dagligen i de flesta grödor.

”Till en början var det för att ha möjligheten att hålla på med försök. Vad har högst oljehalt – toppskottet eller sidoskottet på rapsen? Gav det där extra kvävet i blom någon skörd eller vad hände? Då är GrainSense perfekt för att kunna göra en snabb jämförelse”, berättar Fredrik.

Plus och minus med GrainSense

- + Otroligt smidig att ha med sig
- + Ger en bra bild av vad vi har för vara
- + Ger GPS-punkt för mätningen
- + Enkel att hantera
- Ingen batteriindikator
- Kalibreringar för ärt, bönor och rågvet saknas
- Svårt att få rätt provmängd på enkelt sätt



Fredrik Tidström, Växtab, är nöjd med sin investering och tycker att GrainSense är ett bra och smidigt verktyg för att ungefärligt kunna säga vilken kvalitet en vara har. Foto: Fredrik Tidström

TILL STOR NYTTA

Eftersom Fredrik ville kunna mäta falltalet investerade han i en falltalsmätare och använde då GrainSense-mätaren för att mäta en exakt vattenhalt.

”Det måste vara på decimalen rätt.”

Efter att falltalen dök på många fält så ville flera av hans kunder mäta proteinhalten. Fredrik gjorde slag i saken och köpte en Minibatt, eller en så kallad handtröska och använde sin GrainSense för att kontrollera proteinet.

”Jag har haft en jättestor nytta av min GrainSense”, säger han men erkänner att han var skeptisk till mätarens duglighet från början. ”Många varnade om svajiga provresultat och att det inte skulle gå att lita på en sån liten provmängd. Men jag har inte upplevt några problem.”

PROTEINET SVAJAR NÅGOT

Det enda han kan tycka, och som även vi upplevt i våra tester, är att proteinvärdet kan variera lite grann och tenderar till att hamna lite högt.

Fredrik tycker dock att man kan vänta sig en del felkällor och menar att proteinhalten kan slå på 1,5 procent bara inom ett ax.

”Däremot har oljehalt i raps och vattenhalt över lag stämt klockrent”, säger han.



En svårighet kan vara att få till rätt provmängd. Blir provet för stort eller för litet måste mätaren tömmas och kalibrering och mätning göras om på nytt. Foto: Fredrik Tidström

Även om det finns förbättringspotential som batteriindikator, möjlighet till mätningar i exempelvis bönor, ärt och rågvet, samt kunna få till rätt provmängd på lätt sätt har GrainSense blivit ovärderlig i Fredriks arbete.

”Jag skulle inte vilja vara utan den idag”, avslutar han. ■