

Snabbkoll för kvalitetskontroll

Peter Pålsson gör ett snabbtest av råg med GrainSense. Mätningen tar totalt trettio sekunder med laddning och resultatet åker rakt in i mobiltelefonen.



GrainSense presenterades förra året som ett handburet laboratorium för mätning av spannmålskvalitet och nu har den finska uppfinningen fått bekänna färg hos ett hundratal lantbrukare i Norden och Baltikum. Lantbrukets Affärer har talat med några av de svenska användarna.

Av Elin Laxmar

I april i år köpte Å.R.E HB på Rydsgård gods utanför Skurup in en GrainSense och den har alltså använts under årets korta skördeäsong. Peter Pålsson är ansvarig för spannmålshanteringen på företaget. Gården har en torkningskapacitet på 20 000 ton fördelat på nio silor varav hälften används till egen spannmål och

lika mycket till legotorkning.

”Vi använder GrainSense först och främst för mätning av spannmål som kommer in till vår anläggning, men även innan skörd i fält för att på så sätt kunna prioritera de fält som har den bästa kvaliteten”, säger Peter Pålsson och menar att det bästa med den nya investeringen är att den är bärbar, enkel och snabb, vilket också borgar för snabbt beslutsfattande.

KOMPLEMENT

På gården finns förutom GrainSense också stationära analysinstrument, bland annat ett Foss NIT-instrument. På så sätt har de också kunnat testa tillförlitligheten hos det bärbara instrumentet. I nuläget används det till att mäta korn, vete och raps. Önskemålet är att i framtiden kunna mäta exempelvis foder- och sojabönor och kanske protein i foderblandningar.

”GrainSense stämmer inte helt hundra alla gånger i jämförelse med vår FOSS, men ger en mycket bra fingervisning av kvaliteten. Det är ju ett ganska litet prov som tas så det skulle vara bra om det gick att spara kanske fyra delprov och sedan göra ett genomsnitt på dem direkt”, menar Peter Pålsson.

SNABBCALLRING

I och med den korta skördeäsongen har inte GrainSense använts så mycket under den gångna sommaren, men den har ändå gjort sitt jobb.

”Först och främst har fördelen varit att den är portabel och gör att vi kan snabbgalla spannmålen direkt vid vägen. Det är ju mycket för ens egen skull, så att olika partier inte blandas i onödan”, säger Johan Karlzén, inspektör på Rydsgård och Å.R.E HB.

Några direkta ekonomiska fördelar ser de inte ännu rent konkret, men de hoppas på att investeringskostnaden ska

tjänas in i och med tidsbesparing och effektivare beslutsfattande.

”För den lantbrukare som har egen lagring så kan en GrainSense förmodligen öppna nya möjligheter till bättre affärer då det går att kvalitetssortera redan vid skörd och på det viset undvika onödiga nedklassning”, säger Johan Karlzén.

FODEROPTIMERING

Daniel Juhl är gårdsmästare på Pugerup & Böketofta och han har använt GrainSense sedan i våras. Han lånade ett instrument av en kollega innan de bestämde sig för att investera. Främst använder han den för att kontrollera protein i det egenproducerade grisfodret och kan på så sätt styra andelen soja som behövs för att optimera blandningen.

”Jag kan spara på sojainköpet och kan också kontrollera om jag eventuellt köper in spannmål så att det är rätt proteinvärde jag betalar för”, säger han.

Daniel berättar att de i början var fundersamma på om mätinstrumentet skulle fungera tillräckligt bra, men efter att ha kontrollerat samma prover på lab är han övertygad.

”Den går absolut att lita på. Ännu bättre vore det om det gick att ta större prov eller fler prov i rad snabbare för ett bättre genomsnitt.”

SNABBA BESLUT

Ett direkt exempel där information från GrainSense låg till grund för ett större beslut var när årets kornskörd kunde jämföras direkt mot det som tröskades ifjol.

”Vi kände på oss att skörden inte skulle bli så bra denna säsong och valde därför att lagra förra årets korn. Eftersom vi snabbt och enkelt kunde kontrollera kvaliteten på den nya och gamla skörden och bestämma vilket som skulle säljas och vilket som skulle gå till foder.” Daniel Juhl menar också att ny teknik

Daniel Juhl arbetar med GrainSense för att optimera proteinhalten i grisfodret genom att blanda in spannmål med rätt protein.



Varje lass som tippas i tippgropan på Ruuthsbo snabbtestas med GrainSense. Edvard Krogius, VD på GrainSense och Gustav Hagemann diskuterar funktionerna.

"Den som har den bästa produkten får sälja, men fram tills nu har vi varit beroende av spannmålshandlarnas analys"

GUSTAV HAGEMANN, RUUTHSBO GODS

som denna gör hans jobb lättare eftersom han kan ta snabbare beslut.

"Och förhoppningsvis är det också rätt beslut," tillägger han.

MAKTFÖRFLYTTNING

Gustav Hagemann på Ruuthsbo gods är mycket intresserad av ny teknik och dess tillämpning i lantbruket.

"Jag tycker om teknik och kvalitet! Därför vaknade jag till när jag läste om GrainSense och tänkte att här har vi någonting. Jag klippte till direkt i montern på Borgeby."

På Ruuthsbo odlas vete, malkorn, havre, raps, gräsför och sockerbetor. En hel del av det säljs som kvalitetsprodukter som vorkavete, whiskymalt samt havre till glutenfri müsli. Varje gång en vagn tippas tas ett prov och ett medelvärde kan sedan slås för hela partiet.

"Den som har den bästa produkten får sälja, men fram tills nu har vi varit beroende av spannmålshandlarnas analys. Nu kan vi provta varje lass som kommer in till anläggningen, lyfta luren och tala om för

spannmålsfirmorna vad vi har att erbjuda dem. Vi har förflyttat makten från köpare till producent. Det är ju strålande!"

UTVECKLINGSPOTENTIAL

Liksom de andra användarna har Gustav Hagemann testat vad GrainSense går för gentemot stationära analysinstrument.

"Vi blev väldigt förvånade över att det stämde så bra", säger han och menar att det är en professionell maskin till ett relativt överkomligt pris.

I framtiden hoppas han på att instrumentet ska utvecklas genom att kunna mäta fler variabler för att som producent kunna veta ännu mer om vad de har att erbjuda gentemot handeln, samt en del tekniska förbättringar som stationär laddning och att instrumentet inte ska vara beroende av en telefon för att spara mätningarna.

"Det ger jordbrukarna möjligheten att själva veta vad de sysslar med och ett tillförlitligt mätinstrument är viktigt för att kunna stå för sin produkt." ■



"Tillförlitlighet är A och O när det gäller analysinstrument och att backup och uppdateringar fungerar", säger Johan Karlzén.

GrainSense

GrainSense mäter proteinhalt, vattenhalt, oljehalt och kolhydrater i råg, vete, korn, havre och raps. Provmängden omfattar ungefär 60 kärnor. Resultaten samlas i en app samt i en molntjänst. Snart kommer även en dashboard för datorer att lanseras vilket kommer att underlätta datahantering då det blir möjligt att importera data till exempelvis Excel. GrainSense har inköpspriset 40 560 kronor i Sverige, exklusive abonnemangskostnad.