

Odlargenererad kunskap allt viktigare

Robert Olsson och Rebecka Svensson, NBR Nordic Beet Research Foundation



Odlargenererad kunskap blir ännu viktigare i framtiden. Det menade representanter för Europas sockerbetsinstitut då de var samlade i mars. NBR delar den uppfattningen och startade nu i vår ett nytt spännande projekt.

Namnet är långt och komplicerat men säger en hel del om vad projektet handlar om.

Odlargenererade kunskapssystem och lärgemenskaper – ett sätt att identifiera och nå outnyttjade potentialer. Data ska hämtas från odlaren, ställas samman och föras tillbaka. Allt på ett sätt som gör att odlaren upplever att insatsen väl betalas av nyttan av det man får tillbaka. Datorn och ny teknik ska utnyttjas men kommu-

nikationsforskare verkar vara eniga om en sak: Bästa sättet att förmedla och lära är inte alltid från ensam dator till ensam person. Det är här ordet lärgemenskaper kommer in.

Målet är enkelt. Fler odlare ska nå upp till sin fulla potential. Självklart utvecklar vi konceptet för betodling men principerna är tillämpliga även för andra grödor.



FOTO: ROBERT OLSSON

En förstudie

En inledande förstudie har beviljats medel från SLF, Stiftelsen Lantbruksforskning. Förstudien engagerar åtminstone fyra medarbetare vid NBR. Direkt drivande och operativa i fält är Otto Nielsen och Rebecka Svensson. Dessa båda har direktkontakten med de åtta betodlare, fem i Sverige och tre i Danmark, som ställer upp som testpiloter, pionjärer och utvecklare av konceptet.

Konceptet bygger enkelt uttryckt på att odlardata i form av förutsättningar och åtgärder kopplas samman med bettillväxt och slutskörd. Det nya är sättet på vilket information samlas in, hanteras, returneras och används som direkt tillämpbar kunskap.

Kommunikation är komplicerat. Till projektet har därför NBR knutit kommunikationsforskare Magnus Ljung vid SLU i Skara.

Vad gör NBR?

NBR kommer under säsongen att följa betornas tillväxt och relatera deras utveckling till odlarnas insats samt de odlingsmässiga förutsättningarna (jordtyp, klimat, skadegörare m.m.). Dokumentation kommer att ske med hjälp av foto, tillväxtmätningar samt mätning av reflektans. Vi måste helt

enkelt ta reda på hur vi så enkelt som möjligt – med minsta möjliga odlarinsats – tar fram data som tillräckligt bra kan representera indataområdena *förutsättningar* och *åtgärder* liksom utdataområdena *tillväxt* och *slutskörd*. Omgående startar också funderingarna kring hur all information ska presenteras på nätet. En speciell hemsida ska till att börja med göras tillgänglig för deltagare i projektet.

Förstudiens fortsättning

Till hösten kommer en ny ansökan att lämnas in till SLF och vår förhoppning är att den ska resultera i att vi beviljas pengar till att starta upp projektet i full skala våren 2011. Detta projekt kommer då att löpa mellan åren 2011–2013. Till huvudprojektet kommer vi att behöva flera intresserade odlare som är spridda runt om i betodlingsområdet. Känner du redan nu att detta låter intressant är du välkommen att höra av dig till oss!

Efter projektet

Vid projektperiodens slut ska underlag finnas för att ta beslut om införande av ett kunskapsutvecklingssystem som bygger på en webbaserad odlargenererad kunskapsbas med någon form av lärgemenskaper.