

# Sortförsök i majs

Inom Skåneförsöken och Animaliebältet låg fem försök med majs i år, ett i Kristianstadsområdet, ett på Österlen, ett i Halland, ett i Kalmar och ett på Gotland. Samma gällde 2008, 2009 och 2010 men 2008 och 2010 blev ett av försöken kasserade. Försöken var placerade på Naturbruksgymnasiet i Önnestad, Bollerups Lantbruksinstitut i Tomelilla, Nyström/Petersson, Lilla Hulte, Visby, Mats Sjögren, Mörbylånga på Öland och hos Joakim Olsson, Torstorp, Falkenberg.

Intresset för att prova majssorter under 2012 var fortfarande mycket stort – totalt 44 sorter anmäldes till provning mot 36 st 2011. Nytt från 2008 är att alla sorter ingick i samma försök. En fördel med detta är en bättre och säkrare jämförelse mellan sorterna. Nackdelen är att vi kan få ojämnheter i försöken när de är så stora. Denna nackdel klarar vi av genom lattice design av rutfördelningen som ger möjligheter att kompensera de sorter som råkar illa ut och hamnar på sämre avkastande områden.

Resultat från de enskilda försöken från Skåne finns på Skåneförsökens hemsida och de tre från Animaliebältet finns på [www.ffe.slu.se](http://www.ffe.slu.se).

Vi övergick till en ny bättre sammanställningsmodell under 2008 varför det är svårt att göra en femårssammanställning. Sorterna omsätts mycket snabbt. Det är därför endast ett fåtal av sorterna som deltog i försöken före 2008. Åtta sorter har varit med i fyra år, fyra sorter i tre år, tio i två år och femton har provats första året i år.

Nytt från 2009 är att sorternas FAO-tal finns med. Detta är i första hand en tysk gradering, enklast förklarad som en tidighetsgradering. Överensstämmelsen med våra förhållanden kan man kontrollera genom att jämföra med ts-halterna. Ett lågt FAO-tal ska då motsvaras av en hög ts-halt. Normalt siktar vi på att skörda vid ts-halt 32-33 %, vilket anses vara det optimala. Tidiga och sena sorter kommer alltid att missgynnas mer eller mindre i dessa försök.

Nytt för 2007 var att NIR-analysen ansågs kunna ge tillförlitliga kvalitetsanalyser. Dessa är betydligt billigare än de som kunnat användas tidigare år. Vi får nu vattenhalt, proteinhalt, stärkelsehalt, NDF-värden och iNDF-värde till överkomliga kostnader. NDF-värdet är fiberinnehållet i provet och iNDF-värdet är andelen ej nedbrytbara fibrer t.ex. lignin. Ts-halt vid skörd kan ge en uppfattning om tidigheten hos sorterna. Vidare har majsens höjd mätts.

Totalt provades 44 sorter och antalet företag som deltog i provningen var sju. SL står för Svenska Lantmännen, SSd för Scandinavian Seed, LIM för Limagrain (ett franskt företag som tagit över Advanta ADV i Danmark), Syn för Syngenta, DUP för Pioneer, KWS, och HLAB för Hyllela Lantbruks AB som provar tjeckiska majssorter.

Tyvärr fick vi inte analysrapporterna i tid, och måste därför hänvisa till Fältforsks hemsida [www.ffe.slu.se](http://www.ffe.slu.se). Gå in på resultat, försöksserier.