

PM Majs. Sort- utsädesmängd. L6-720. År 2011.

2011-04-17

Syfte

Försöket ska visa på lämplig utsädesmängd för att få en optimal ts-avkastning och kvalitet hos ensilagemajssorter med olika tidighet och för platser med lång resp. kort odlingssäsong och torka resp. god vattentillgång.

Platser och läge

4 platser. Försöket ska pröva dels skillnader mellan torr lokal och fuktigare lokal dels mellan lång och kort odlingssäsong.

Skåne. Torr (men jämn) lokal. Lång odlingssäsong.

Öland. Torr (men jämn) lokal. Lång odlingssäsong.

Halland/Västergötland. Kort odlingssäsong. Ej kustnära.

Östergötland. Kort odlingssäsong.

Försöksplan

8 led och 4 upprepningar. Försöken upprepas under 3 år.

A. Sen sort (Saludo SL)

B. Tidig sort (Artist Lim)

1. 50000 plantor/ha

2. 75000 plantor/ha

3. 90000 plantor/ha

4. 110000 plantor/ha

Försöksplats

Försöket läggs på jord lämplig för majsodling (lätt och uppgödslad jord) och helst med majs som förfrukt.

Växtskydd

Ogräsbekämpning görs enligt behov. Fritflugbekämpning görs om fältet har ett skyddat läge.

Mangan tillsätts vid andra ogräsbekämpningen.

Gödsling

Försöksplatsen gödslas med 40 ton nötflytgödsel eller motsvarande PK-giva, samt startgiva på ca 100 kg MAP och totalt 150 kg kväve.

Jordprov

Före sådd uttas ett generalprov som skickas för analys av mullhalt, lerhalt, jordart, pH, P-AL, K-AL, Mg-AL, Ca-AL, K-HCl, Cu-HCl till Eurofins, Estrids Väg 1, 291 65 Kristianstad.

Graderingar. Samtliga rutvis.

- *Planträkning.* Rutvis. Antal plantor i två mittenrader. Om antalet plantor varierar eller dålig etablering räknas även de andra raderna. Ange radens längd.
- *Bestockning.* Rutvis. Antal bestockade platser räknas i två mittenrader. Ange radens längd. Ange antal bestockade plantor för varje räknad rad.
- *Vid skörd: Höjd.* Rutvis.
- *Vid skörd: Antal kolvar* i rad 2. Rutvis. Räkna även småkolvar men bara de som börjat matas (minst 25% av kolven matad). Om oklart vilka kolvar som ska räknas gör en notering ang. hur bedömningen gjorts. Ange antal kolvar i hela raden.

- *Vid skörd: Mät på 10 av huvudkolvarna i rad 2. Rutvis. Skala bort endel av bladen runt kolven och mät intill kärnorna. Kolven ska sitta kvar på plantan så den kommer med i skörden.*
 - 1) Mät kolvens omkrets mitt på (cm)
 - 2) Mät kolvens längd (cm) från kolvbas till topp (oavsett om toppen är matad eller ej)
 - 3) Mät på längden i kolvens topp, längd (cm) på ev. område med ej matade kärnor

Skörd

Mät mängd grönmassa (kg/ha). Rutvis.

Majsen ska skördas vid ts-halt 30-35%. Det är en tidig och en sen sort så det blir två skördetidpunkter, en för varje sort.

Stubbhöjden ska vara ca 30 cm. Det viktigaste är att alla plantor skördas med så lika stubbhöjd som möjligt.

Analys

Rutvis prov för torrsubstanshalt uttas och analyseras vid skörd.

Rutvis prov för stärkelse, råprotein, iNDF och NDF med NIR-analys uttas vid skörd och torkas i temp < 60 °C. Prov från tre block skickas till Eurofins, Box 905, 531 19 Lidköping. Resterande 8 prov sparas för ev. senare analys.

Samtliga resultat skickas till

Linda af Geijersstam, linda.af.geijersstam@hush.se, tfn 0706-15 67 70. Hushållningssällskapet Flottiljvägen 18, 392 41 Kalmar.

Och

Staffan Larsson, SLU,

Fältdata: olja@slu.se

Kontakt: staffan.larsson@slu.se

Kontaktperson

Linda af Geijersstam, linda.af.geijersstam@hush.se, tfn 0706-15 67 70.