

PM - Sortförsök kärnmajs. L6-701. År 2016.

2016-04-22 Magnus Halling
Fältkort och resultat i NFTS

Syfte

Jämförande provning av sorter av kärnmajs med avseende på avkastning, mognadstid och stråstyrka.

Platser och läge

4 platser.

- Skåne (3 platser med olika klimat, varm respektive kallare lokal)
- Öland

Försöket läggs på jord lämplig för majsodling (lätt och uppgödslad jord) och helst med majs som förfrukt. **OBS! På grund av risk för fågelskador ska omgivande gröda vara kärnmajs.** Platsen bör vara fri från roto gräs som kvickrot och tistel.

Försöksplan

3 upprepningar. Lämplig rutstorlek; 4 rader (minst) (3 m) x 12 m brutto. Försöket ska gränsas i god tid innan plantorna blir för stora. Gör tillräckligt breda gränser för bekväm inspektion och gradering när plantorna är fullvuxna (ca 1m kan vara lämpligt).

Gödsling

Gödslingen anpassas till platsen. Försöksvärdens grundgödsling kan användas om den bedöms lämplig. Stallgödsel kan användas men spridningen bör diskuteras med försöksvärden i god tid så att spridningen blir jämn över försöksytan. **Inga start-stopp med spridare inne i försöket!** Se även upp med körriktningen med tanke på markpackning i spåren.

N: Som i fältet men bör begränsas till totalt ca 120-130 kg/ha

P och K: Behovsanpassat enligt markkarta och hög förväntad skördenivå

Startgiva ska alltid tillföras genom radmyllning vid sådden: 100 kg/ha NP 12-23 MAP eller motsvarande.

Sådd

Sådden utförs med precisionssåmaskin så tidigt som möjligt med tanke på jordtemperatur och frostrisk. (Slutet av april som riktlinje).

Utsädesmängd: 85 000 frön/ha.

Sådjup: Sådjupet anpassas efter förhållandena på platsen avseende fukt, struktur, jordart, temperatur etc. Så inte djupare eller grundare än att en jämn och säker groning åstadkoms. Ett riktvärde är ca 5 cm.

Försöket läggs med raderna 90 grader i förhållande till övriga fältets huvudsakliga sårriktning.

Växtskydd

Ogräsbekämpning görs enligt behov och beprövad praxis/rekommendationer. Fritflugbekämpning görs om fältet har ett skyddat läge. Mangan tillsätts vid andra ogräsbekämpningen.

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.

Graderingar. Samtliga rutvis.

- *Före skörd men tidigast när majsens har 5 blad. **Planträkning Kod PL.X.*** Rutvis. Antal plantor i två mittenrader (skördeytan). Om antalet plantor varierar eller dålig etablering räknas även de andra raderna. Ange radernas längd, ex. 2 x 10 m.
- Vid skörd: **Höjd (längd) på plantorna, cm. Kod ST.CM.** Mät i de två mittenraderna (skördeytan).
- Vid skörd: **Stråstyrka. Kod STS.SH.** 0-100 .
- Vid skörd: **Ogrästäckning andel av parcellens yta. Kod WE.**
- Vid skörd: **Skador. KOD DA.** T.ex. vilt, torka

Koder i det gamla systemet.

Skörd

Majsen tröskas rutvis och vikten registreras. De två mittenraderna vägs/mäts.

Majsen ska skördas vid lämplig ts-halt för så många sorter som möjligt. Ofta kan vattenhalten vara 30 – 40 %. I praktiken skördas försöket när fältet skördas om inga extrema situationer uppstår. **Låt inte försöket stå kvar ensamt efter det att fältet skördats på grund av risk för fågel och stormskador!**

Stubbhöjden anpassas så att inga kolvar missas. Kolvar som eventuellt faller till marken ska också med i tröskan.

Analyser

Rutvisa prov ca 1000 g för **vattenhalt, avrens, sönderslagna kärnor** uttas och analyseras vid skörd. Labbet analyserar 200 g torkade kärnor fraktionerna hela kärnor, sönderslagna kärnor och avrens. Procent sönderslagen kärna (%) beräknas genom att dra bort hela kärnor och avrens som sedan läggs in i NFTS. Procent renhet (% råvara) beräknas genom att dra bort avrens från hela provmängden (200 g). Skicka analysresultat från lab till ansvarig försöksledare enligt nedan.

Samtliga resultat läggs in i NFTS

Ansvarig försöksledare: Magnus Halling, 018-67 14 29

Kontakt: magnus.halling@slu.se

Kontaktperson

Ola Sixtensson, Hushållningssällskapet Skåne, 046-71 36 42
ola.sixtensson@hushallningssallskapet.se