

PM - Sortförsök ensilagemajs. L6-703. År 2013

(Senast uppdaterad av 2013-03-21 Klas Eriksson)

Syfte

Jämförande provning av sorter av ensilagemajs med avseende på avkastning (ts och stärkelse), mognadstid, sjukdomar, stråstyrka, växtsätt (längd, sidoskott, kolvar).

Platser och läge

6 platser.

- Skåne (2 platser med olika klimat, varm respektive kallare lokal)
- Öland.
- Gotland
- Halland
- Jönköping (endast sorter anpassade för kall lokal)

Försöket läggs på jord lämplig för majsodling (lätt och uppgödslad jord) och helst med majs som förfrukt. På grund av risk för fågelskador ska omgivande gröda vara majs. OBS! 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 150 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.

Utsädesmängd: 85 000 frön/ha.

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. Planträkning Kod PL.X. Rutvis. Antal plantor i två mittenrader. Om antalet plantor varierar eller dålig etablering räknas även de andra raderna. Ange radernas längd.
- Nära skörd men före frost;: Bladfläcksjuka Kod: DRECSP Vid förekomst: Gradera angrepp av bladfläcksjuka som % av bladytan på de två bladen över översta kolven respektive de två bladen under översta kolven.
- Nära skörd men före frost : Majsögonfläcksjuka. Kod. KABAZE. Vid förekomst: Gradera angrepp som % av bladytan på de två bladen över översta kolven respektive de två bladen under översta kolven.
- Vid skörd: Antal plantor med sidoskott Kod PL-SHO.X. Antal plantor som har sidoskott överhuvudtaget. Antalet sidoskott behöver ej anges.
- Vid skörd: Kolvbrytning. Kod CB.BR Räkna antalet kolvar som böjt sig och hänger ned längs stjälken.
- Vidskörd: Andel av kolvarna som ej är helt täckta/omslutna av blad. Nakna kolvar Kod CBN. Andel %.
- Vid skörd: Stjälklängd, cm. Kod ST.CM.
- Vid skörd: Stråstyrka. Kod STS.SH. 0-100 .
- Vid skörd: Ogrästäckning andel av parcellens yta. Kod WE.
- Vid skörd: Majssot Kod USTIMA.X.. Vid förekomst: Antal kolvar med majssot i en rad. Rutvis.
- Vid skörd: Skador. KOD DA. T.ex. vilt, torka

Skörd

Mät mängd grönmassa (kg/ha). Rutvis. De två mittenraderna vägs/mäts.

Majsen ska skördas vid ts-halt 30-35% för så många sorter som möjligt. Stubbhöjden ska vara 30 cm. Det är viktigt att alla plantor skördas med så lika stubbhöjd som möjligt.

Analyser

Rutvisa prov för torrsubstanshalt uttas och analyseras vid skörd.

Ledvisa prov för stärkelse % av ts, protein % av ts, NDF % av ts, INDF % av NDF, aska % av ts, växttråd % av ts.

Samtliga resultat skickas till

SLU, Magnus Halling, 018-67 14 29

Fältdata: vall@slu.se

Kontakt: magnus.halling@slu.se

Kontaktperson

Mattias Zetterstrand, Hushållningssällskapet Kristianstad, 044-22 99 02, 0708-94 53 52

mattias.zetterstrand@hushallningssallskapet.se