

PM Kaliumgödsling till ensilagemajs. L6-730. År 2012.

2012-04-20

Syfte

Försöket ska visa på lämplig kaliumgiva framför allt på jordar med liten tillgång på kalium.

Platser och läge

5 platser.

- Skåne
- Öland. En plats med mycket låg kaliumstatus (klass I) och en med något högre (klass II)
- Två platser Västergötland/Halland

Försöket ska pröva en viss variation av kaliumstatus i jordar men inriktningen är lågt K-AL och K-HCl. Försöket läggs på jord lämplig för majsodling (lätt och uppgödslad jord) och helst med majs som förfrukt. Omgivande gröda ska vara majs i första hand.

Försöksplan

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

Kaliumgödsling i sex steg; 0, 75, 100, 150, 225 och 275 kg K/ha.

Gödsling

INGEN STALLGÖDSEL.

Om gödningen harvas ner kör längs med rutorna för att undvika inblandning i intilliggande ruta. K: 0, 75, 100, 150, 225 och 275 kg K/ha i form av kalisalt.

N: totalt 150 kg/ha. Komplettera övriga gödselmedel med NS27-4.

P: Behovsanpassat enligt markkarta P-AL och kg P/ha: II:50, III:45, IVa: 35, IVb: 20, V: 20

Startgiva 100-150 kg NP12-23 MAP eller motsvarande. Startgivan kan anpassas inom detta spann efter men ska vara samma i alla led.

Gödslingsförslag kg/ha vid olika P-AL-klass:

LED	K50	N27	NP 12-23	P-AI IV	P-AI III	P-AI II
				P20	P20	P20
1	0	490	150	0	50	75
2	150	490	150	0	50	75
3	200	490	150	0	50	75
4	300	490	150	0	50	75
5	450	490	150	0	50	75
6	550	490	150	0	50	75

Sådd

85 000 frön/ha. Beethoven.

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

Växtskydd

Ogräsbekämpning görs enligt behov. 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 till Eurofins, Estrids Väg 1, 291 65 Kristianstad.

Graderingar. Samtliga rutvis.

- **Kod PL.X** Planträkning. Rutvis. Antal plantor i två mittenrader. Om antalet plantor varierar eller dålig etablering räknas även de andra raderna. Ange radens längd.
- 6-8 veckor efter sådd & vid skörd: **Kod K.SGE**. Kaliumbrist. **Kod DAD**. Torkpåverkan. Rutvis. Skala % 1-100 där 0 är ingen påverkan av kaliumbrist resp. torka och 100 är stark påverkan av kaliumbrist resp. torka. Dokumentera gärna brister/påverkan med foto.
- Vid skörd: **Kod H.SH**. Höjd. Rutvis.
- Vid skörd: **Kod STS.SH**. Stråstyrka. 0-100 Rutvis.
- Vid skörd: **Kod USTIMA.X** Majssot. Antal kolvar med majssot i en rad. Rutvis.

Skörd

Mät mängd grönmassa (kg/ha). Rutvis.

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

Analyser

Rutvis prov för **torrsubstanshalt** uttas och analyseras vid skörd.

Rutvis prov för **Kaliumanalys** uttas vid skörd och torkas i temp < 60 °C.

Prov **skickas till Eurofins**, Box 905, 531 19 Lidköping

På följesedeln skrivs:

Beställare: Kundnummer **80612** Linda af Geijersstam Fakturaskanning Flottiljväg 18 392 41 Kalmar

Kopiemottagare: ni själva och olja@slu.se

Paket: HS_MAJ_S_K om ni själva gör ts-analys eller HS_MA_TS_K om ni inte gör ts-analys.

Rutvis extraprov uttas vid skörd och torkas i temp < 60 °C (eller förmedlas på sätt enl. ök). Prov **skickas till Linda** af Geijersstam Flottiljvägen 18, 392 41 Kalmar att användas för ev. ytterligare analyser.

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.