

PM

Sortprovning spannmål 2012, R8-10 och R8-11 Norra Sverige

Anläggning Försöken anläggs med rutstorlek om 7*1,5 m. Uppvägt utsäde till 9*1,5 m.

Gödsling: 80 kg kväve per ha. P och K enligt rekommendation i Norrländskväxtodling.

Utsäde

- Under 2012 sås alla spannmålsförsök med två olika utsädesmängder
- Led 1 korn sås med 4,0 milj grobara kärnor per ha, och Led 1 havre sås 5,2 miljoner grobara kärnor per ha.
- Led 2 korn sås med 5,2 och Led 2 havre sås med 6,7 miljoner grobara kärnor per ha.

Skötsel och skörd

- Kemisk ogräsbehandling skall utföras enligt rekommendationerna i "Norrländskväxtodling"

Graderingar

- Uppkomst
- Beståndsgradering
- Axbrytning/Vippgång, minst två tillfällen
- Gulmognad utföres ej (endast i ekologiska försök)
- Stråstyrka vid 35 % vattenhalt
- Bladfläck/sköldfläck sjukdomar samt rödsot för havre, vid två tillfällen varav ett av tillfällena tillsammans med personal från SLU.

Gradering vid skörd

- Drösning
- Stråbrytning
- Axbrytning
- Liggsäd
- Ogräsförekomst

Skörd och förfarande vid rutvis bestämning av skördeväkt och uttag av prov för analyser.

- Skörden bör torkas till 80 procent TS före skördeviktsbestämning och uttag av analysprov.
- De uttagna analysproverna eftertorkas i provkärlen till minst 15% TS.
- Skördevikten för varje ruta skall bestämas i samband med uttagningen av provet som skall gå vidare för analys. Samtidigt med uttagning av analysprovet registreras vikten för provet, därefter kan provet eftertorkas.

Mognadsanalyser

Förfarande vid mognadsanalyser

Avsikten är att jämföra tidigheten och mognaden hos de olika sorterna på ett objektivt vis. För detta krävs minst fyra provtagningar innan mognad, dvs vattenhalt under 30 procent. Första provtagningen vid gulmognad sedan minst tre provtagningar till. Väderleken skall vara likartad som för en tröskdag och tidpunkten bör vara på eftermiddagen och samma tidpunkt vid varje provtagning. Kärnorna vägs in efter de har tröskas, därefter torkas proverna i 105 C i 24 timmar, vägs och TS halten räknas fram.

Halmprover

För varje mognadsprov som tröskas skall halmen TS bestämmas. Proven torkas i 60 C i 24 timmar och TS bestämmas. Kvoten kärna halm bestäms sedan.

Planthöjden bestäms i mognadsrutorna i samband med uttagning av mognadsprov. 10 strån per ruta.