

R5-1146 Samodling av lupin och havre

- Syfte:** Att undersöka effekten av samodlad havre på ogräs och avkastning i två typer av lupin.
- Plats:** Försöket läggs ut på omställd mark utan förekomst av fleråriga ogräs. Ingen extra tillförsel av gödsel görs.
- Stängsling:** Om det finns risk för viltskador ska försöket stängslas.
- Ympning:** Lupin ympas enligt anvisning på förpackningen.
- Utsädesmängd:** Se fältkort
- Utsäde:** Skicka utsädesprov till *Ulla Boström, VPE/SLU, Ulls väg 16, 756 51 Uppsala*. 2 kg av vardera lupinsort.
- Sådjup:** Mellan 3 och 4 cm, inte djupare än 4 cm.
- Uppkomst:** Datum för uppkomst registreras.
- Blindharvning:** Före grödans uppkomst utan att riskera skador på groddarna.
- Ogräsharvning:** *Den första ogräsharvningen efter grödans uppkomst ska göras i ogräsens hjärtbladsstadium om inte någon av grödorna samtidigt befinner sej i sitt mest känsliga stadium. I så fall bör man vänta. Vid extremt stor ogräsförekomst eller särskilt besvärliga ogräs, såsom åkersenap, bör ogräsharvningen utföras trots att stråsäden är i ett känsligt stadium. Lupin är mest känslig under etableringsfasen, fram till ca 2 örtblad. Stråsäden är mest känslig vid 1.5-bladsstadiet. Ogräsharvning ska göras vid torr väderlek.*
- Vid behov, eller om ingen blindharvning gjorts, görs en andra ogräsharvning 7-10 dagar senare.*
- Vid tveksamheter kontakta försöksansvarig.*
- Utvecklingsstadier** Vid varje behandlingstillfälle (blindharvning, ogräsharvning nr 1 och 2) anges utvecklingsstadium och höjd för lupin, havre och för ogräs.
- Planträkning:** Efter etablering räknas antal uppkomna plantor av lupin och havre rutvis. En vecka efter sista ogräsharvningen räknas igen antal plantor av lupin och havre rutvis.

Ogräsräkning och vägning per art: Rutvis bestämning av ogräsen biomassa och antal ca 4 veckor efter sista ogräsharvningen. Ogräsen räknas och vägs **artvis** i 4 provrutor om 0,25 m² per försöksruta. Vid extremt stor ogräsförekomst tas kontakt med försöksansvarig så kan annan överenskommelse göras.

Provrutorna placeras så att de så väl som möjligt representerar det genomsnittliga ogräsbeståndet i försöksrutan.

Plant-provtagning: När lupinens första baljorna är fyllda: På 0.25 m² i leden **A, B, C, D** och **G** klipps plantorna av havre och lupin vid markytan i block I och II. Plantorna läggs i märkta plastpåsar med så mycket luft i påsen som möjligt och skickas till Ulla Boström, SLU, Ulls väg 16, 756 51 Uppsala. Meddela att prover är på väg. Det blir alltså 10 plastpåsar per provtagningstillfälle. Provtä och skicka proverna i början av veckan.

Gradering: Rutvis gradering av axgång för havre och blomning för lupin. Rutvis gradering av mognad samt stjälkstyrka vid skörd. Förekommande *sjukdomar och insektsangrepp* graderas/bestäms rutvis under säsongen.

Planthöjd: Planthöjden av lupin och havre vid skörd bestäms rutvis.

Skörd: Försöksmässig, rutvis, skörd.

Drösning och spill: Omedelbart efter försökets skörd bestäms drösning och spill på 0.25 m² i mitten av den borte änden av rutan, ca 2 m in i rutan. På 0.25 m² upplöckas alla fallna frö av lupin och ärt. Dessa vägs och vikten i gram antecknas rutvis. Fröet ska inte räknas, bara vägas.

Provtagning: Jord: Generalprov av matjord vid anläggningen.

Profilprov general 0-30, 30-60 cm före sådd.
24 stick i skikt 0-30, 12 stick i skikt 30-60. Fryses!

Samtliga jordprover skickas till Agrilab AB
Ulls väg 33
756 51 Uppsala.

Kärna: **Rutvisa** prover uttas och vägs in enligt Agrilabs anvisningar.

Analyser: Jord: Matjord - jordart, mullhalt, pH, P-AL, K-AL, K-HCl,
Profil - NO₃-N, NH₄-N

Kärna: Havre+lupin: Vattenhalt, renhet, proportioner
Havre: Vattenhalt, renhet, rymdvikt, tkv, protein.
Lupin: Vattenhalt, renhet, rymdvikt, tkv, (proteinhalt enligt överenskommelse)

Fältanteckningar: Gör fullständiga anteckningar under hela försöksperioden.

Fältkort, resultat: Fältkort, data och begärda protokoll sänds till Ulla Boström, SLU, Box 7043 750 07 Uppsala (Ullalena.Bostrom@vpe.slu.se).

Kontaktperson: Ulla Boström, tel. 018 – 67 1449, 070 – 344 39 44 eller 018 – 36 38 58.