



Gröda: Lupin/ärt

Jordbruksomr: _____

A. Lupin Bora, 150 kg/ha	HELA FÖRSÖKET BLINDHARVAS OCH OGRÄSHARVAS
B. Lupin Bora, 109 kg/ha	1 GÅNG ELLER VID BEHOV 2 GÅNGER
C. Lupin Bora, 68 kg/ha	
D. Lupin Rose, 232 kg/ha	RADAVSTÅND: 12.5 CM
E. Lupin Rose, 169 kg/ha	
F. Lupin Rose, 105 kg/ha	RUTSTORLEK: CA 60 KVM
G. Lupin Prima, 241 kg/ha	
H. Ärt Celine, 242 kg/ha	LÄS PM

SÅDD AV LUPIN RUNT FÖRSÖKET FÖR ATT MINSKA RISKEN FÖR VILTSKADOR

Rutfördelning i fält

Block IV : XEHGCBAFDX
Block III: XHCDEAFGBX
Block II : XBGADECHFX
Block I : XBEFCGHDAX

Karta över försöksfältet

Försöket ligger ca m i riktning från

Norripil o Plöjn.riktn. o

Koordinater för kartvisning: N: _____ km ; Ö: _____ km.

Allmänna uppgifter/anvisningar:	Graderingar och bestämningar enl PM:
BRUTTOYTA: X = M2	GRÖDANS UPPKOMST [EME] MÅN-DAG RUTVIS
SKÖRDEYTA: X = M2	
FÖRFRUKT:	MEKANISKA SKADOR PÅ GRÖDAN MÅN-DAG RUTVIS
SÅDATUM:	PLANTPROV, LED A,C,D,F,G,H MÅN-DAG 2 BLOCK
GÖDSLING: MEDEL KG/HA MÅN-DAG	
	BESTÅNDSHÖJD SKÖRD, CM [H] MÅN-DAG RUTVIS
BLINDHARVNING:	RÅSKÖRD, KG/RUTA [Y.KG] MÅN-DAG RUTVIS
OGRÄSHARVNINGAR: 1) 2)	FRÖPROV MÅN-DAG LEDVIS
	FODERVÄRDE MÅN-DAG LEDVIS
	DRÖSNING OCH SPILL [DRO.G] MÅN-DAG RUTVIS
	OGRÄSRÄKNING ENL PM MÅN-DAG RUTVIS
	NOTERA UTVECKL.STAD & HÖJD VID VARJE BEH

Utföraransvarig: Namn och telefon: _____

Kontaktperson vid SLU: Ullalena Boström 018-671449, 070-3443944, 018-363858

PM till R5-1144. Utsädesmängd för lupin

- Plats:** Försöket läggs ut på omställd mark utan särskilda problem med fleråriga ogräs. Ingen extra tillförsel av gödsel görs.
- Ympning:** Lupin ympas enligt anvisning på förpackningen. Det är viktigt att utsädet inte torkar ut efter ympningen eftersom bakterierna då lätt dör.
- Utsädesmängd:** Se fältkort
- Sådjup:** *Lupin:* Mellan 3-4 cm, inte djupare än 4 cm. *Ärt:* 4-6 cm.
- Blindhärvning:** Före grödans uppkomst utan att riskera skador på groddarna.
- Ogräshärvning:** *Den första ogräshärvningen efter grödans uppkomst ska helst göras i ogräsens hjärtbladsstadium. Lupin är mest känslig under etableringsfasen, fram till ca 2 örtblad.*
Vid behov görs en andra ogräshärvning 7-10 dagar senare.
 Ogräshärvning ska göras vid torr väderlek. Vid tveksamheter kontakta försöksansvarig Ullalena Boström, tel. 018-67 14 49, 070-344 39 44 eller 018-36 38 58.
- Uppkomst:** Datum för uppkomst registreras. Antal uppkomna plantor av lupin räknas för de tre sorterna samt för ärt.
- Ogräs:** Ca fyra veckor efter den sista ogräshärvningen räknas och vägs ogräset.
Kontakta försöksansvarig Ullalena Boström inför ogräsräkningen så kan en särskild överenskommelse göras om hur ogräsräkningen ska utföras.
- Annars ska ogräsen skall räknas i 4 (eller 2) provrutor om minst 0,25 m² per försöksruta. Ange provrutornas storlek och antal. Provrutorna placeras så att de så väl som möjligt representerar det genomsnittliga ogräsbeståndet i försöksrutan. Antalet ogräsplantor sammanslås för de räknade provrutorna i varje försöksruta. Arter där plantantalet är färre än 20 på den sammanlagda räknade ytan i det obehandlade ledet men vikten är 50 g eller högre redovisas separat. Arter med mindre än 20 plantor och vikt lägre än 50 g på den sammanlagda räknade ytan i det obehandlade ledet sammanförs till någon av följande grupper: "övriga ettåriga örtogräs" eller "övriga fleråriga örtogräs" (t. ex. hästhov, knölsyska, åkertistel, åkermolke). Skadegräs redovisas separat liksom fräken. Kvikrot och andra skadegräs skall endast vägas, inte räknas.
- Plantprovtagning:** I leden A, C, D, F, G och H görs provtagningar av hela lupin/ärt-plantor vid 3 tillfällen: 5 veckor efter sådd, vid lupinens begynnande blomning (de första blommorna utslagna) samt när lupinens första baljorna är fyllda. Från två av blocken (alltid samma block) klipps 15 lupin/ärt-plantor av exakt vid markytan, *lämna ingen stubb!* Plantorna läggs i märkta plastpåsar med så mycket luft i påsen som möjligt och skickas till Ullalena Boström, VPE/SLU,

Ulls väg 22C, 756 51 Uppsala. Det blir alltså 12 plastpåsar per provtagningstillfälle. Meddela Ullalena Boström att prover är på väg (Ullalena.Bostrom@vpe.slu.se).

Skörd: Försökmässig, 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 upplockas alla fallna frö av lupin och ärt. Dessa vägs och vikten i gram antecknas rutvis. Fröet ska inte räknas, bara vägas.

Utvecklingsstadier och höjd: Vid varje behandlingstillfälle (blindharvning, ogräsharvning nr 1 och 2) anges utvecklingsstadium och höjd för blålupin, ärt och för ogräs. För lupin används "Utvecklingsstadier och EPP0-koder 1996" (Leuchovius och Stureson). Höjden vid skörd anges.

Fältanteckningar: Gör fullständiga anteckningar under hela försöksperioden.

Provtagning: *Lupin och ärtplantor*: se ovan.

Jordprov: Generalprov av matjord tas och insänds med tydliga beteckningar till Att. Ulla Boström, Ulls väg 16, 75 651 Uppsala.

Fröprov: Exakt 1000 g per **led** uppvägs och insänds efter förtorkning tillsammans med fodervärdesproverna till Att. Ulla Boström, VPE/SLU, Ulls väg 22C, 75 651 Uppsala. Används annan provvikt ska den anges.

Fodervärde: 500 g frö från alla led uppvägs och insänds efter förtorkning vid högst 60°C tillsammans med fröproverna till Att. Ulla Boström, VPE/SLU, Ulls väg 22C, 75 651 Uppsala.