



Inst för ekologi och växtproduktionslära, avd för ogräsbiologi
Försöksserie: Utsädesmängd för två sorters lupin
Försöksvärd: _____

Gröda: Lupin/Ärt Jordbruksomr: 9

A. Lupin Bora, 177 kg/ha	HELA FÖRSÖKET BLINDHARVAS OCH OGRÄSHARVAS
B. Lupin Bora, 130 kg/ha	1 GÅNG ELLER VID BEHOV 2 GÅNGER
C. Lupin Bora, 80 kg/ha	
D. Lupin Rose, 260 kg/ha	RADAVSTÅND: 12.5 CM
E. Lupin Rose, 190 kg/ha	RUTSTORLEK: CA 60 KVM
F. Lupin Rose, 120 kg/ha	
G. Ärt Celine, 250 kg/ha	LÄS PM

Rutfördelning i fält

Block IV : XCFEABDGX
Block III: XGDFECBAX
Block II : XFADBGCEX
Block I : XCBGAFEDX

Karta över försöksfältet

Försöket ligger ca m i riktning från Norrpil 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 MÅN-DAG 3 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, LED B,D,F & H 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 två sorters 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:** Mellan 3-4 cm, inte djupare än 4 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 två sorterna samt för ärt.
- Ogräs:** Ca tre-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 och F görs provtagningar av hela lupin plantor vid 3 tillfällen: 5 veckor efter sådd, vid begynnande blomning (de första blommorna utslagna) samt när de första baljorna är fyllda. Från tre av blocken (alltid samma block) klipps 15 lupinplantor av vid marken. Plantorna läggs i märkta plastpåsar med så mycket luft i påsen som möjligt och skickas till Ullalena Boström, Ulls väg 16, 751 56 Uppsala. Det blir alltså 12 plastpåsar per provtagningstillfälle.

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 uppluckas 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 och för ogräs. För lupin används "Utvecklingsstadier och EPPO-koder 1996" (Leuchovius och Stureson). Höjden vid skörd anges.

Fältanteckningar: Gör fullständiga anteckningar under hela försöksperioden.

Provtagning: *Lupinplantor*: 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, Ulls väg 16, 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, Ulls väg 16, 75 651 Uppsala.