



FÄLTKORT 2008 R5-1720 L-____-2008 05A913
Inst för växtproduktionssekologi, ogräsreglering
Försöksserie: Utsädesmängd och radavstånd i ekologisk odling av åkerböna
Försöksvärd: _____

Gröda: Åkerböna Jordbruksomr: _____

A. 12 cm radavstånd, 100 % utsädesmängd, utan ogräsreglering	SORT: COLUMBO
B. 12 cm radavstånd, 100 % utsädesmängd, ogräsharving	
C. 36 cm radavstånd, 50 % utsädesmängd, radhackning	LÄS PM
D. 36 cm radavstånd, 66 % utsädesmängd, radhackning	
E. 36 cm radavstånd, 83 % utsädesmängd, radhackning	
F. 36 cm radavstånd, 100 % utsädesmängd, radhackning	
G. 36 cm radavstånd, 66 % utsädesmängd, utan ogräsreglering	
H. 48 cm radavstånd, 37.5 % utsädesmängd, radhackning	
I. 48 cm radavstånd, 50 % utsädesmängd, radhackning	
J. 48 cm radavstånd, 62.5 % utsädesmängd, radhackning	
K. 48 cm radavstånd, 75 % utsädesmängd, radhackning	
L. 48 cm radavstånd, 50 % utsädesmängd, utan ogräsreglering	

Ogräsregl: Hela försöket blindharvas. Ogräsharvn enl plan 2 gånger; vid bönor "2 örtbl" samt "4 örtbl". Radhackn enl plan 2 ggr; vid bönor "2 örtbl" samt "4-6 örtbl".
Utsädesmängd: Normal utsädesmängd (100 %) motsvarar 60 grobara bönor / kvm.
RUTSTORLEK: 40 KVM, ANPASSAS EFTER MASKINUTRUSTNING I SAMRÅD MED BESTÄLLARE.
EXTRA RUTOR FÖR INSTÄLLNING AV HACKA SKALL FINNAS FÖR VARJE RADAVSTÅND.

Rutfördelning i fält

Block III: XCEGKLAIFBJHDX
Block II : XIJEBDCAFKLGHX
Block I : XLIHACGJBDFEKK

Karta över försöksfältet på bilaga

Försöket ligger ca m i riktning från Norrpil o Plöjn.riktn. o
Koordinater för kartvisning: N: _____ km ; Ö: _____ km.

Allmänna uppgifter/anvisningar:

BRUTTOYTA: X = M2
SKÖRDEYTA: X = M2
GRÖDA SORT FÖRFRUKT

SÅDATUM:

RADAVSTÅND: 1) 2) 3)

GÖDSLING: MEDEL KG/HA MÅN-DAG

BLINDHARVNING:

OGRÄSHARVNINGAR: 1) 2)

RADHACKNINGAR: 1) 2)

GRÖDANS UTV.STAD:

OGRÄSENS UTV.ST:

MARKYTANS "HÅRDHET":

VÄDERLEK:

Graderingar och bestämmningar enl PM:

GRÖDANS UPPKOMST [EME] MÅN-DAG RUTVIS

MEKANISKA SKADOR PÅ GRÖDAN MÅN-DAG RUTVIS

ANTAL PLANTOR / M [PL.XM] MÅN-DAG RUTVIS

MOGNAD VID SKÖRD [R.SH] MÅN-DAG RUTVIS

STJÄLKSTYRK, SKÖRD [STS.SH] MÅN-DAG RUTVIS

SJUKDOMAR [DIS] MÅN-DAG RUTVIS

INSEKTSANGREPP [INS] MÅN-DAG RUTVIS

PLANTHÖJD, SKÖRD, CM [H.SH] MÅN-DAG RUTVIS

RÅSKÖRD, KG/RUTA [Y.KG] MÅN-DAG RUTVIS

FRÖPROV MÅN-DAG RUTVIS

DRÖSNING OCH SPILL [DRO.G] MÅN-DAG RUTVIS

OGRÄSRÄKNING ENL PM MÅN-DAG RUTVIS

NOTERA NEDERBÖRD FRÅN SÅDD TILL SKÖRD

Utföraransvarig: Namn och telefon: _____
Kontaktperson: Ullalena Boström 018-671449, 070-3443944

Plan R5-1720B 2008

Ettårigt försök med utsädesmängd och radavstånd i ekologisk odling av åkerböna.

Syfte: Pröva radhackning som odlingsteknik i åkerböna med fokus på beståndsuppbyggnadens betydelse för avkastning och ogräskontroll.

Försöksplan:

- A. 12 cm radavstånd, 100% utsädesmängd, utan ogräsreglering
- B. 12 cm radavstånd, 100% utsädesmängd, ogräsharvning

- C. 36 cm radavstånd, 50% utsädesmängd, radhackning
- D. 36 cm radavstånd, 66% utsädesmängd, radhackning
- E. 36 cm radavstånd, 83% utsädesmängd, radhackning
- F. 36 cm radavstånd, 100% utsädesmängd, radhackning
- G. 36 cm radavstånd, 66% utsädesmängd, utan ogräsreglering

- H. 48 cm radavstånd, 37,5% utsädesmängd, radhackning
- I. 48 cm radavstånd, 50% utsädesmängd, radhackning
- J. 48 cm radavstånd, 62,5% utsädesmängd, radhackning
- K. 48 cm radavstånd, 75% utsädesmängd, radhackning
- L. 48 cm radavstånd, 50% utsädesmängd, utan ogräsreglering

Fältplan: Randomiserat blockförsök. 12 led x 3 block = 36 parceller.
Rutstorlek, riktvärde 40 m², anpassas efter maskinutrustning i samråd med beställare.
Extra rutor för inställning av hacka skall finnas för varje radavstånd.

Försöksplats: Fastmarksjord fri från rotogräs.

Utsäde: Sort; Columbo. Tillhandahålls av beställaren.

Utsädesmängd: Normal utsädesmängd (100%) motsvarar 60 grobara bönor/ m².

Radavstånd: Exakta radavstånden antecknas

Uppkomst: Datum för uppkomst registreras

Ogräsreglering:	Hela försöket blindharvas. Ogräsharvning enl. plan utförs två ggr; vid stadium "2 örtblad" samt stadium "4 örtblad". Radhackning enl. plan görs två ggr; vid stadium "2 örtblad" samt stadium "4-6 örtblad" Datum samt uppgifter om rådande väderlek och markytans "hårdhet" noteras på fältkortet. Vid varje behandlingstillfälle anges utvecklingsstadium för böna och ogräs. För böna anges även planthöjd.
Planträkning:	En vecka efter sista ogräsharvningen/hackningen räknas rutvis längs 2 x 1 sträckmeter.
Bestämning av ogräsbiomassa och antal:	Rutvis bestämning av ogräsens biomassa och antal ca 5 veckor efter sista ogräsharvningen/hackningen. Ogräset insamlas i 4 provrutor om 0,25 m² per försöksruta. Vid hög 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. Placera symmetriskt från radmellanrum till radmellanrum. I led med 36 resp 48 cm radavstånd görs provrutor med bredden= radavståndet. Rutorna blir då 70 resp. 50 cm långa. Räkningar och vägningar görs artvis.
Nederbörd:	Nederbörden från sådd till skörd noteras på protokoll.
Gradering:	Rutvis gradering av mognad samt stjälkstyrka vid skörd. Förekommande sjukdomar och insektsangrepp graderas/bestäms rutvis.
Planthöjd:	Planthöjden vid skörd bestäms rutvis
Skörd:	Rutvis skörd av böna.
Drösning och spill:	Omedelbart efter försökets skörd bestäms drösning och spill på 0,25 m² i mitten av den bortre änden av rutan, ca 2 m in i rutan. På 0,25 m² upplockas alla fallna frö av åkerböna. Dessa vägs och vikten i gram antecknas rutvis. Fröet ska inte räknas, bara vägas.
Provtagning:	<u>Jord:</u> Generalprov av matjord vid anläggningen. Skickas till Eurofins Food/Agro Sweden AB, Estrids Väg 1, Box 9024, 291 09 Kristianstad. <u>Böna:</u> Rutvisa exakt invägda prov. Skickas till Agrilab, Uppsala.
Analyser:	<u>Jord:</u> Jordart, mullhalt, pH, P-AL, K-AL, K-HCl, <u>Böna:</u> Rutvis renhet, TS1, tkv. Ledvis efter sammanslagning TS2, rymdvikt, N-halt.

Fältanteckningar: Gör fullständiga anteckningar under hela försöksperioden.

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

Kontaktperson: Ullalena Boström, tel 018- 67 14 49, 070- 344 39 44.