



FÄLT KORT

2007 R5-1406

T- 5 -2007

05A848

Inst för växtproduktionsökologi, ogräsreglering

Försöksserie: Utsädesmängd och radavstånd i ekologisk odling av våräd

Försöksvärd: M. EulbertssonGröda: HayreJordbruksomr: Järnsund

A. 12 cm radavstånd, 100 % utsädesmängd, utan ogräsreglering	SORT: SANG
B. 12 cm radavstånd, 100 % utsädesmängd, ogräsharving	
C. 24 cm radavstånd, 50 % utsädesmängd, radhackning	LÅS PM
D. 24 cm radavstånd, 75 % utsädesmängd, radhackning	
E. 24 cm radavstånd, 100 % utsädesmängd, radhackning	
F. 24 cm radavstånd, 75 % utsädesmängd, utan ogräsreglering	
G. 36 cm radavstånd, 33 % utsädesmängd, radhackning	
H. 36 cm radavstånd, 50 % utsädesmängd, radhackning	
I. 36 cm radavstånd, 66 % utsädesmängd, radhackning	
J. 36 cm radavstånd, 50 % utsädesmängd, utan ogräsreglering	
K. 48 cm radavstånd, 25 % utsädesmängd, radhackning	
L. 48 cm radavstånd, 37.5 % utsädesmängd, radhackning	
M. 48 cm radavstånd, 50 % utsädesmängd, radhackning	
N. 48 cm radavstånd, 37.5 % utsädesmängd, utan ogräsreglering	

Ogräsreglering: Hela försöket blindharvas. Ogräsharvning resp radhackning enl plan utförs 2 gånger; vid grödans stadium DC 21 samt grödans stadium DC 30.

Utsädesmängd: Normal utsädesmängd (100 %) motsvarar 525 grobara kärnor / 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: XCGIFNLEKJDHEMAX

Block II: XECMJINDFKBAGHLX

Block I: XNBGLADJHEIMCKFX

Karta över försöksfältet på bilaga

Försöket ligger ca 1 km i riktning från grödans allé

Norrpi ← Plöjn.rikt. o
km.

Allmänna uppgifter/anvisningar:

BRUTTOYTA: 12 x 3 = 36 M2SKÖRDEYTA: X = M2

GRÖDA SORT FÖRFRUKT

HAYRESÄDATUM: 04/18

RADAVSTÅND: 1) 2) 3) 4)

GÖDSLING: MEDEL KG/HA MÅN-DAG

BLINDHARVNING:

OGRÄSREGLERINGAR: 1) 2)

GRÖDANS UTV.STAD:

OGRÄSENS UTV.ST:

MARKYTANS "HÄRDHET":

VÄDERLEK:

Graderingar och bestämmingar enl PM:

MEKANISKA SKADOR PÅ GRÖDAN MÅN-DAG RUTVIS

ANTAL SKOTT / M [SHO.XM] MÅN-DAG RUTVIS

ANTAL AX / M [EP.XM] MÅN-DAG RUTVIS

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

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

SJUKDOMAR [DIS] MÅN-DAG RUTVIS

INSEKTSANGREPP [INS] MÅN-DAG RUTVIS

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

KÄRNPROV MÅN-DAG LEDVIS

OGRÄSRÄKNING ENL PM MÅN-DAG RUTVIS

NOTERA NEDERBÖRD FRÅN SÄDD TILL SKÖRD

Ulf Engman
070-329 17 85

Utförarens ansvarig:
Kontaktperson:

Namn och telefon:

Ann-Charlotte Wallenhammar 019-6032718, 070-3291781

Plan R5-1406

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

Syfte: Pröva radhackning som odlingsteknik i havre och vårvete 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. 24 cm radavstånd, 50% utsädesmängd, radhackning
- D. 24 cm radavstånd, 75% utsädesmängd, radhackning
- E. 24 cm radavstånd, 100% utsädesmängd, radhackning
- F. 24 cm radavstånd, 75% utsädesmängd, utan ogräsreglering

- G. 36 cm radavstånd, 33% utsädesmängd, radhackning
- H. 36 cm radavstånd, 50% utsädesmängd, radhackning
- I. 36 cm radavstånd, 66% utsädesmängd, radhackning
- J. 36 cm radavstånd, 50% utsädesmängd, utan ogräsreglering

- K. 48 cm radavstånd, 25% utsädesmängd, radhackning
- L. 48 cm radavstånd, 37,5% utsädesmängd, radhackning
- M. 48 cm radavstånd, 50% utsädesmängd, radhackning
- N. 48 cm radavstånd, 37,5% utsädesmängd, utan ogräsreglering

Fältplan: Randomiserat blockförsök. 14 led x 3 block = 42 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: Tillhandahålls av beställaren. Sort; Sang resp. Dacke

Utsädesmängd: Havre; normal utsädesmängd (100%) motsvarar 525 grobara kärnor/ m².
Vårvete; normal utsädesmängd (100%) motsvarar 600 grobara kärnor/ m².

Radavstånd: Exakta radavstånden antecknas.

- Ogräsreglering:** Hela försöket blindharvas.
Ogräsharvning resp. radhackning enl. plan utförs två ggr; vid stadium DC21 samt stadium DC30. Datum samt uppgifter om rådande väderlek och markytans ”hårdhet” noteras på fältkortet. Vid varje behandlingstillfälle anges utvecklingsstadium för gröda och ogräs.
- Skotträkning:** I slutet av bestockningsfasen, räknas rutvis längs 2 x 1 sträckmeter. Sträckorna fastläggs.
- Bestämning av ogräsbiomassa och antal:** Rutvis bestämning av ogräsens biomassa omkring 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.
- Axräkning:** Rutvis räkning längs fastlagda, tidigare skotträknade sträckor.
- Nederbörd:** Nederbörden från sådd till skörd noteras på protokoll.
- Gradering:** Rutvis gradering av mognad samt stråstyrka vid skörd.
Förekommande sjukdomar och insektsangrepp graderas/bestäms rutvis.
- Skörd:** Rutvis skörd av kärna.
- 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 AnalyCen Nordic AB,
Estrids Väg 1, Box 9024, 291 09 Kristianstad.

Kärna: **Rutvisa** exakt invägda prov. Skickas till regionalt lab.
- Analyser:** Jord: Matjord - jordart, mullhalt, pH, P-AL, K-AL, K-HCl,

Profil - NO₃-N, NH₄-N

Kärna: Renvikt, rymdvikt, tkv, N-halt.
- Fältkort, resultat:** Fältkort, data och begärda protokoll sänds till Ann-Charlotte Wallenhammar, HS Konsult AB, Box 271, 701 45 Örebro
(ac.wallenhammar@hush.se).
- Kontaktperson:** Ann-Charlotte Wallenhammar, tel 019- 603 27 18, 070- 329 17 81