



FÄLTKORT

2008 R5-1406

T-27-2008

05A911

Inst för växtproduktionsökologi, ogräsreglering

Försöksserie: Utsädesmängd och radavstånd i ekologisk odling av vårsäd

Försöksvärd: Märten Wittvång

Viträngs gård

Gröda: Vårve

Jordbruksomr:

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

SORT: DACKE

LÄS PM

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 600 grobara kärnor / kvm.
 RUTSTORLEK: 40 KVM, ANPASSAS EFTER MASKINUTRUSTNING I SAMRÅD MED BESTÄLLARE.
 EXTRA RUTOR FÖR INSTÄLLNING AV HACKA SKALL FINNAS FÖR VARJE RADA VSTÅND.

Rutfördelning i fält

Block III: XNFHAKELIBMDCGJX
 Block II : XKNDMCHGBLJEFAIX
 Block I : XIGLJFBMCEAHDNKX

Karta över försöksfältet på bilaga

Försöket ligger ca 200 m i N riktning från gården
 Koordinater för kartvisning: N: 65°48'25" km; Ö: 51°03'33" km.

Allmänna uppgifter/anvisningar:

BRUTTOYTA: 12 x 3 = 36 M2
 SKÖRDEYTA: x = M2
 GRÖDA Vårve SORT DACKE FÖRFRUKT

SÅDATUM: 0426

RADA VSTÅND: 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 bestämningar 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

Utförarens varig:

Namn och telefon:

Kontaktperson:

Ann-Charlotte Wallenhammar 019-6032718, 070-3291781

Ulf Engman

Sven Sjökvist

070-329 17 85

070-329 17 87

Plan R5-1406 2008

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 m ² 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 <u>artvis</u> .
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:	<u>Jord:</u> 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 Eurofins Food/Agro Sweden AB, Estrids Väg 1, Box 9024, 291 09 Kristianstad. <u>Kärna:</u> <u>Rutvisa</u> exakt invägda prov. Skickas Agrilab, Uppsala.
Analyser:	<u>Jord:</u> Matjord - jordart, mullhalt, pH, P-AL, K-AL, K-HCl, Profil - NO ₃ -N, NH ₄ -N <u>Kärna:</u> 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