



FÄLTKORT 2008 R5-1306 L-\_\_\_\_-2007 05A886

Inst för växtproduktionssekologi, ogräsreglering

Försöksserie: Utsädesmängd och radavstånd i ekologisk odling av höstvete

Försöksvärd: \_\_\_\_\_

Gröda: Höstvete Jordbruksomr: \_\_\_\_\_

|                                                               |             |
|---------------------------------------------------------------|-------------|
| A. 12 cm radavstånd, 100 % utsädesmängd, utan ogräsreglering  | SORT: STAVA |
| B. 12 cm radavstånd, 100 % utsädesmängd, ogräsharving         |             |
| C. 24 cm radavstånd, 50 % utsädesmängd, radhackning           | LÄS 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. Ogräsharvn resp radhackn enl plan utförs 2 gånger; höst vid grödans stadium DC 21 samt vår grödans stad DC 22-30.

Utsädesmängd: Normal utsädesmängd (100 %) motsvarar 400 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

Karta över försöksfältet på bilaga

Block IV : XIHJANKLEBFDMGCX

Block III: XMABFNJCCKGILEHX

Block II : XGMFJLHINCBKDEX

Block I : XJEGBHIKCLNMFDA

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) 4)

GÖDSLING: MEDEL KG/HA MÅN-DAG

BLINDHARVNING:

OGRÄSREGLERINGAR: 1) 2)

GRÖDANS UTV.STAD:

OGRÄSENS UTV.ST:

MARKYTANS "HÅRDHET":

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 SÅDD TILL SKÖRD

Utförarens ansvarig: Namn och telefon: \_\_\_\_\_

Kontaktperson: Ann-Charlotte Wallenhammar 019-6032718, 070-3291781

## **Plan R5-1306**

### **Ettårigt försök med utsädesmängd och radavstånd i ekologisk odling av höstvete.**

**Syfte:** Pröva radhackning som odlingsteknik i höstvete 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 = 56 parceller.  
Rutstorlek, riktvärde 40 m<sup>2</sup>, 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 Stava.

**Utsädesmängd:** Normal utsädesmängd (100%) motsvarar 400 grobara kärnor/ m<sup>2</sup>.

**Radavstånd:** Exakta radavstånden antecknas.

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ogräsreglering:</b>                        | Hela försöket blindharvas.<br>Ogräsharvning resp. radhackning enl. plan utförs två ggr; höst vid stadium DC21 samt vår stadium DC22-30. Datum samt uppgifter om rådande väderlek och markytans "hårdhet" noteras på fältkortet. Vid varje behandlingstillfälle anges utvecklingsstadium för gröda och ogräs.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Skotträkning:</b>                          | På våren i slutet av bestockningsfasen, räknas rutvis längs 2 x 1 sträckmeter. Sträckorna fastläggs.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Bestämning av ogräsbiomassa och antal:</b> | Rutvis bestämning av ogräsen biomassa omkring 5 veckor efter sista ogräsharvningen hackningen. Ogräset insamlas i 4 provrutor om 0,25 m <sup>2</sup> per försöksruta. Vid extremt hög ogräsförekomst tas kontakt med försöksansvarig så kan annan överenskommelse göras.<br>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> . |
| <b>Axräkning:</b>                             | Rutvis räkning längs fastlagda, tidigare skotträknade sträckor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Nederbörd:</b>                             | Nederbörden från sådd till skörd noteras på protokoll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Gradering:</b>                             | Rutvis gradering av mognad samt stråstyrka vid skörd.<br>Förekommande sjukdomar och insektsangrepp graderas/bestäms rutvis.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Skörd:</b>                                 | Rutvis skörd av kärna.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Provtagning:</b>                           | <u>Jord:</u> Generalprov av matjord vid anläggningen.<br><br>Profilprov general 0-30, 30-60 cm före sådd.<br>24 stick i skikt 0-30, 12 stick i skikt 30-60. Fryses!<br><br>Samtliga jordprover skickas till AnalyCen Nordic AB,<br>Estrids Väg 1, Box 9024, 291 09 Kristianstad.<br><br><u>Kärna:</u> <b><u>Rutvisa</u></b> exakt invägda prov. Skickas till regionalt lab.                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Analyser:</b>                              | <u>Jord:</u> Matjord - jordart, mullhalt, pH, P-AL, K-AL, K-HCl,<br><br>Profil - NO <sub>3</sub> -N, NH <sub>4</sub> -N<br><br><u>Kärna:</u> Renvikt, rymdvikt, tkv, N-halt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Fältkort, resultat:</b>                    | Fältkort, data och begärda protokoll sänds till Ann-Charlotte Wallenhammar, HS Konsult AB, Box 271, 701 45 Örebro<br>( <a href="mailto:ac.wallenhammar@hush.se">ac.wallenhammar@hush.se</a> ).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Kontaktperson:</b>                         | Ann-Charlotte Wallenhammar, tel 019- 603 27 18, 070- 329 17 81                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |