



Gröda: Havre

Jordbruksomr: 12b

- A. Rakt skärande organ "Askling", tidigt 1)
B. Rakt skärande organ "Askling", sent 2)
C. Gåsfot, tidigt 1)
D. Gåsfot, sent 2)
E. Dubbla vinkelskär, tidigt 1)
F. Dubbla vinkelskär, sent 2)

RADAVSTÅND: 24 CM

BRUTTORUTA: 6 M X CA 30 M

LÄS PM !

- 1) Så tidigt som tisteln är uppe och spannmålen inte skadas av hackningen.
2) Ca 2-3 veckor efter den tidiga hackningen. I ett stadium då tisteln är grövre och det fortfarande går att hacka utan att skada grödan allt för mycket. En viss skada får accepteras.

Rutfördelning i fält

I II
xABDFCE DCEBAFx

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:

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

UTSÄDESMÄNGD	SÅDATUM
--------------	---------

GÖDSLING:	MEDEL	KG/HA	MÅN-DAG
-----------	-------	-------	---------

NÄRMASTE VÄDERSTN (SMHI):

HACKNINGAR:

BLINDHARVNING:

Graderingar och bestämningar enl PM:

TIST FÖRE HACKN [CIRSS.TB]	MÅN-DAG	RUTVIS
----------------------------	---------	--------

MEKANISKA SKADOR PÅ GRÖDAN	MÅN-DAG	RUTVIS
----------------------------	---------	--------

TIST EFTER HACKN [CIRSS.TA]	MÅN-DAG	RUTVIS
-----------------------------	---------	--------

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

TISTEL VID SKÖRD [CIRSS.SH]	MÅN-DAG	RUTVIS
-----------------------------	---------	--------

OGRÄSBESTÅND, SKÖRD [WE.SH]	MÅN-DAG	RUTVIS
-----------------------------	---------	--------

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

OGRÄSRÄKNINGAR ENL PM	MÅN-DAG	RUTVIS
-----------------------	---------	--------

Utförarens ansvarig: Namn och telefon: _____
Kontaktperson: Per Ståhl 013-355310, 0708-290824

PM**Försöksserie L5-114****Utvärdering av olika hackorgans effekt på åkertistel**

Beställare: Per Ståhl, Hushållningssällskapet Östergötland

Syfte: Radhackning används som en effektiv åtgärd för ogräsbekämpning i många radodlade grödor som sockerbetor och grönsaksgrödor. Användningen i spannmåls- och baljväxtodlingen är mer begränsad. Genom att använda ett skärande organ i grödan kan man störa tisteln vid flera tillfällen. I försöket jämförs olika hackorgans effekt på åkertistelns skott vid olika tidpunkter.

Antal försök och liggtid: Ett försök genomförs under 2005 i Östergötland på Tegneby gård hos Lars Askling.

Försöksplan:

A. Rakt skärande organ "Askling", tidigt

B. Rakt skärande organ "Askling", sent

C. Gåsfot, tidigt

D. Gåsfot sent

E. Dubbla vinkelskär, tidigt

F. Dubbla vinkelskär, sent

Fältplan: 2 block, bruttoparcell, 6 m x ca 30 m

Förutsättningar: Försöket läggs ut i havre sått med 24 cm radavstånd. En yta med så jämn tistelförekomst som möjligt eftersträvas.

Målet är att med de två tidpunkterna få tistelskott i olika stadier. Vid den tidiga mindre och vid den sena kraftigare skott.

Försöksarbetets omfattning i detalj för varje försöksled under 2005

Tidpunkter

A.	Rakt skärande organ "Askling", tidigt	Hackning utföres så tidigt som tisteln är uppe och spannmålen inte skadas av hackningen
B.	Rakt skärande organ "Askling", sent	Hackning utföres ca 2-3 veckor efter den tidiga hackningen. I ett stadium då tisteln är grövre och det fortfarande går att hacka utan att skada grödan allt för mycket. En viss skada får accepteras.
C.	Gåsfot, tidigt	Hackning utföres så tidigt som tisteln är uppe och spannmålen inte skadas av hackningen
D.	Gåsfot, sent	Hackning utföres ca 2-3 veckor efter den tidiga hackningen. I ett stadium då tisteln är grövre och det fortfarande går att hacka utan att skada grödan allt för mycket. En viss skada får accepteras.
E.	Dubbla vinkelskär, tidigt	Hackning utföres så tidigt som tisteln är uppe och spannmålen inte skadas av hackningen
F.	Dubbla vinkelskär, sent	Hackning utföres ca 2-3 veckor efter den tidiga hackningen. I ett stadium då tisteln är grövre och det fortfarande går att hacka utan att skada grödan allt för mycket. En viss skada får accepteras.

Grödval: Som fältet i övrigt.

Blindharvning: I samliga led görs en blindharvning om betingelserna är de rätta för det.

Räkning och vägning av tistel och övriga ogräs Före hackningen slumpas 10 platser per led ut där 50 * 100 cm (2 radmellanrum, mitt i rad 1 till mitt i rad 3) graderas. Alla tistelskott räknas och genomsnittshöjd och tjocklek noteras. Fotografier på representativa ytor tas.
Direkt efter hackningen graderas samma ytor igen och nu räknas antal avskurna skott, skadade skott och hela skott.
Samma förfarande används vid båda tidpunkterna.

Nederbörds-mätning: Nederbörd från april till oktober antecknas på protokoll.

Skörd: Rutvis skörd av kärna, ledvisa prov, invägda 1000 g. Nettoruta i pacellerna där spårskadorna av hackningen blir lika i jämförbara led.

Jordprovtagning: Generalprov om 10-15 stick från försöksplatsen vid utläggning.

Analyser: Jord: Generalprov vid utläggning, jordart, mullhalt, pH, P-, K-, Mg och Ca-Al.
Kärna: Renv., rymdv., tkv.

Kontaktperson: Per Ståhl, HS-E, tel. 013-35 53 10, 0708-29 08 24