



Tegneby Gård, Borensberg
Gröda: Vårvete

Jordbruksomr: 12b

A. Rakt skärande organ "Askling", tidigt 1)	RADAVSTÅND: 24 CM
B. Rakt skärande organ "Askling", sent 2)	
C. Gåsfot, tidigt 1)	BRUTTORUTA: 6 M X CA 30 M
D. Gåsfot, sent 2)	
E. Dubbla vinkelskär, tidigt 1)	LÄS PM !
F. Dubbla vinkelskär, sent 2)	

- 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
xFCBDAE EBAFCDx

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		SÖRT

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

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

NÄRMASTE VÄDERSTN (SMHI):

HACKNINGAR:

BLINDHARVNING:

Graderingar och bestämningar enl PM:

TISTEL FÖRE HACKNING	MÅN-DAG	RUTVIS
----------------------	---------	--------

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

TISTEL EFTER HACKNING	MÅN-DAG	RUTVIS
-----------------------	---------	--------

STRÅSTYRKA VID SKÖRD	MÅN-DAG	RUTVIS
----------------------	---------	--------

TISTELBESTÅND VID SKÖRD	MÅN-DAG	RUTVIS
-------------------------	---------	--------

OGRÄSBESTÅND VID SKÖRD	MÅN-DAG	RUTVIS
------------------------	---------	--------

RÅSKÖRD, KG/RUTA	MÅN-DAG	RUTVIS
------------------	---------	--------

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

Utföraransvarig: 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 2004 i Östergötland på Tegneby gård.

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 vårvete 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 2003

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 till Provcentralen.

Kärna: Renv., rymdv., tkv. Skicka till Provcentralen

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