



Skörde försök år 2014 inom Vårraps 3000,  
preliminära resultat

Sveaförsökens Växtodlingskonferens, Brunnby Gård 14 januari 2015  
Gunnar Lundin



# Fältförsök: Olika skördetidpunkter

## Bakgrund

Tyska försök i höstraps där skörden senarelades med 4 veckor :

- Drösningen i regel ringa
- Tillväxten var i regel större än drösningen
- Kvaliteten tenderade att stiga

## Frågeställningar

- 1) Finns liknande pluseffekter även i vårraps?
- 2) Kan klisterpreparat öka utbytet?

# Försöksled

Skördetidpunkt	Behandling (preparat)
T1 (lantbrukarens skörd)	Obehandlat
	1,25 Spodnam
	1 Podstik
T2 (T1 + 1 vecka)	Obehandlat
	1,25 Spodnam
	1 Podstik
T3 (T1 + 2 veckor)	Obehandlat
	1,25 Spodnam
	1 Podstik

## Försökets utförande

- Försöksvärd: Hasse Eriksson Västeräng, Ransta
- 4 upprepningar
- Sort: Majong
- Behandlingar (Spodnam & Podstik): 16 augusti
- Skördetröskning: 4, 12 & 19 september



Skörd 4 september





Skörd 4 september





Skörd 4 september





3 spillrännor per kördrag  
6 spillrännor per parcell

Skörd 4 september





Skörd 4 september



Skörd 12 september







Skörd 12 september





Skörd 12 september





Skörd 19 september



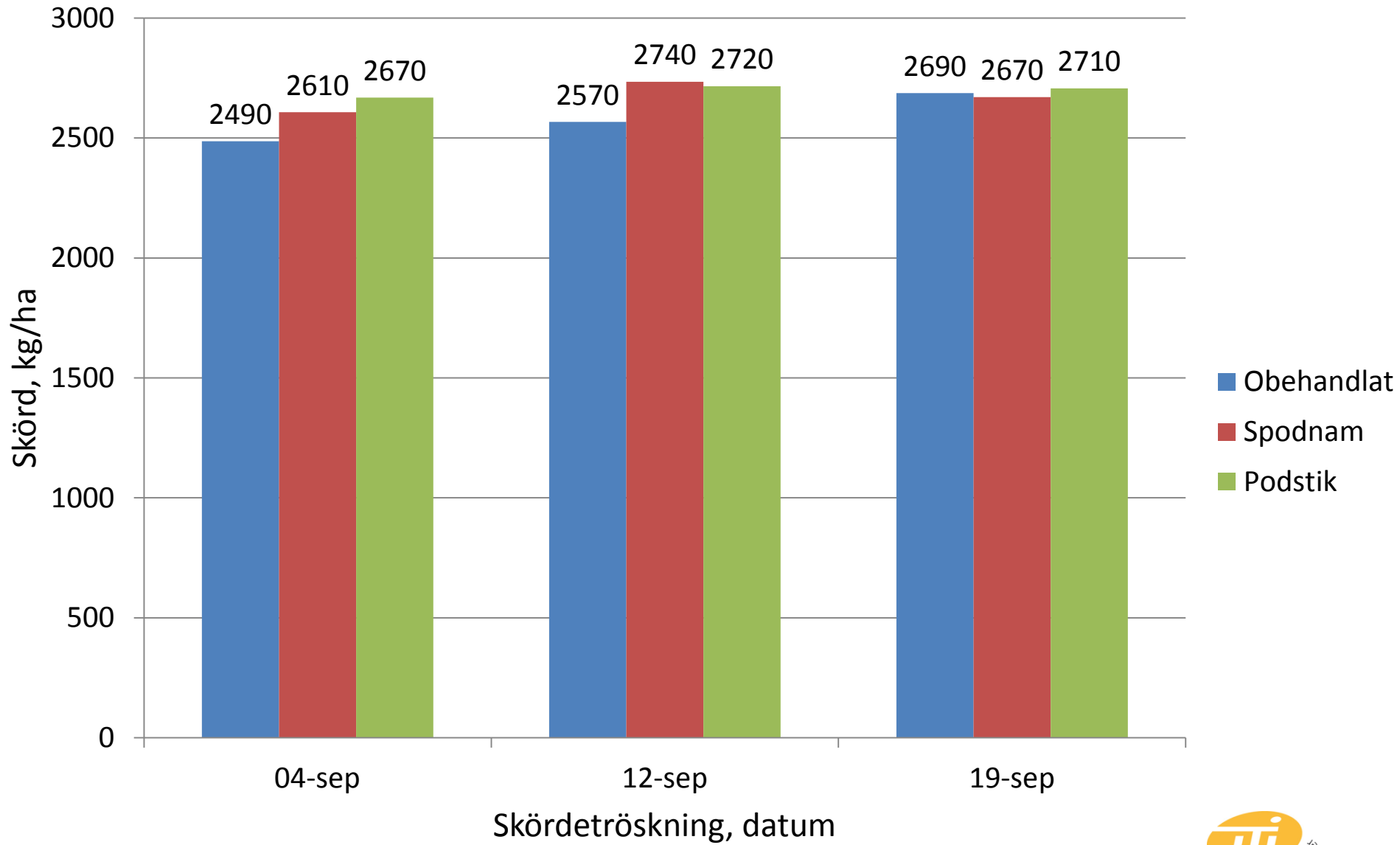




Skörd 19 september



# Avkastning



## Avkastning i förhållande till skördetidpunkt

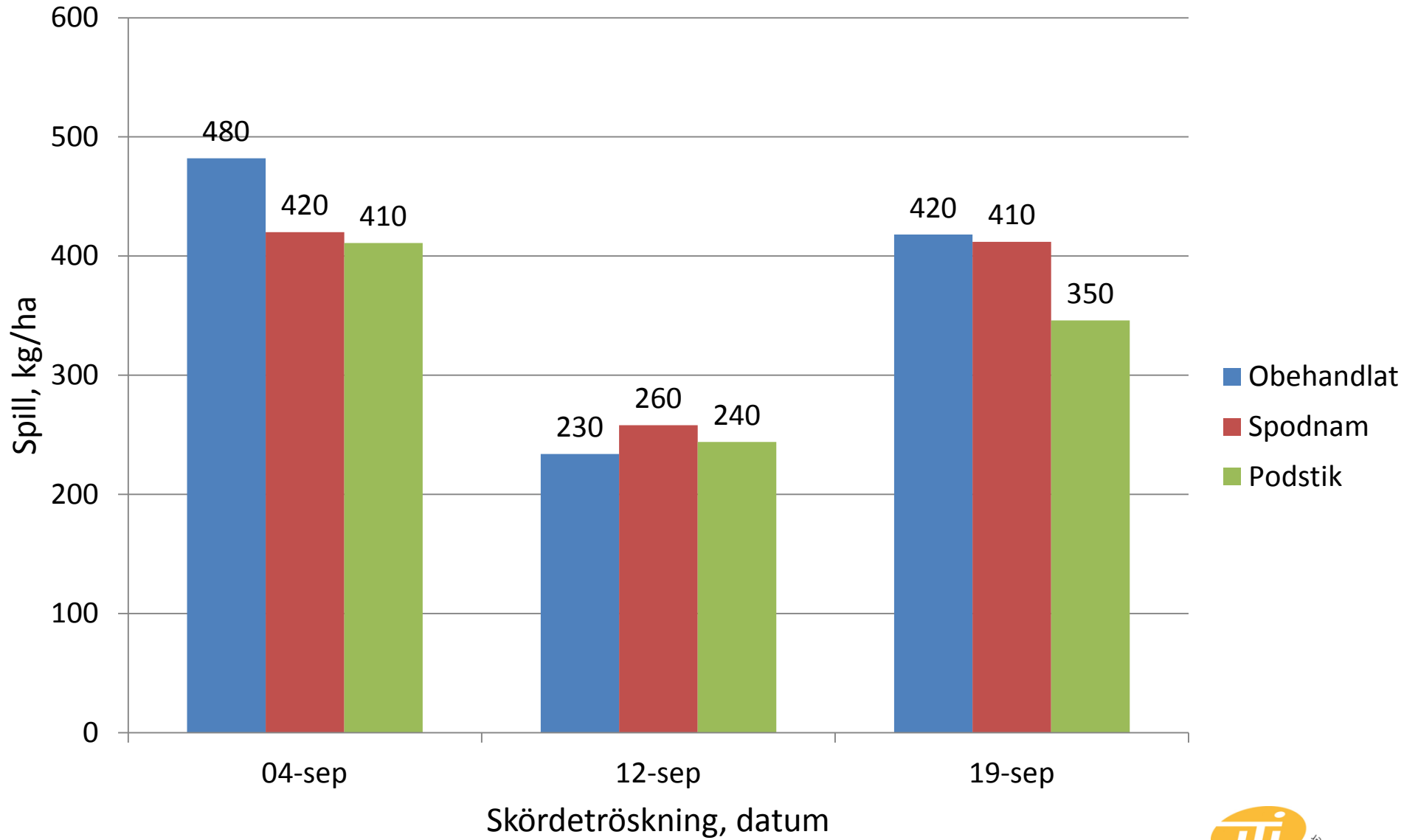
Skörd, datum	Avkastning	
	kg/ha	relativtal
4 sep	2590	100
12 sep	2670	103
19 sep	2690	104

## Avkastning i förhållande till typ av behandling (preparat)

Behandling (preparat)	Avkastning	
	kg/ha	relativtal
Obehandlat	2580	100
Spodnam	2670	104
Podstik	2700	105



# Skärbordsförluster



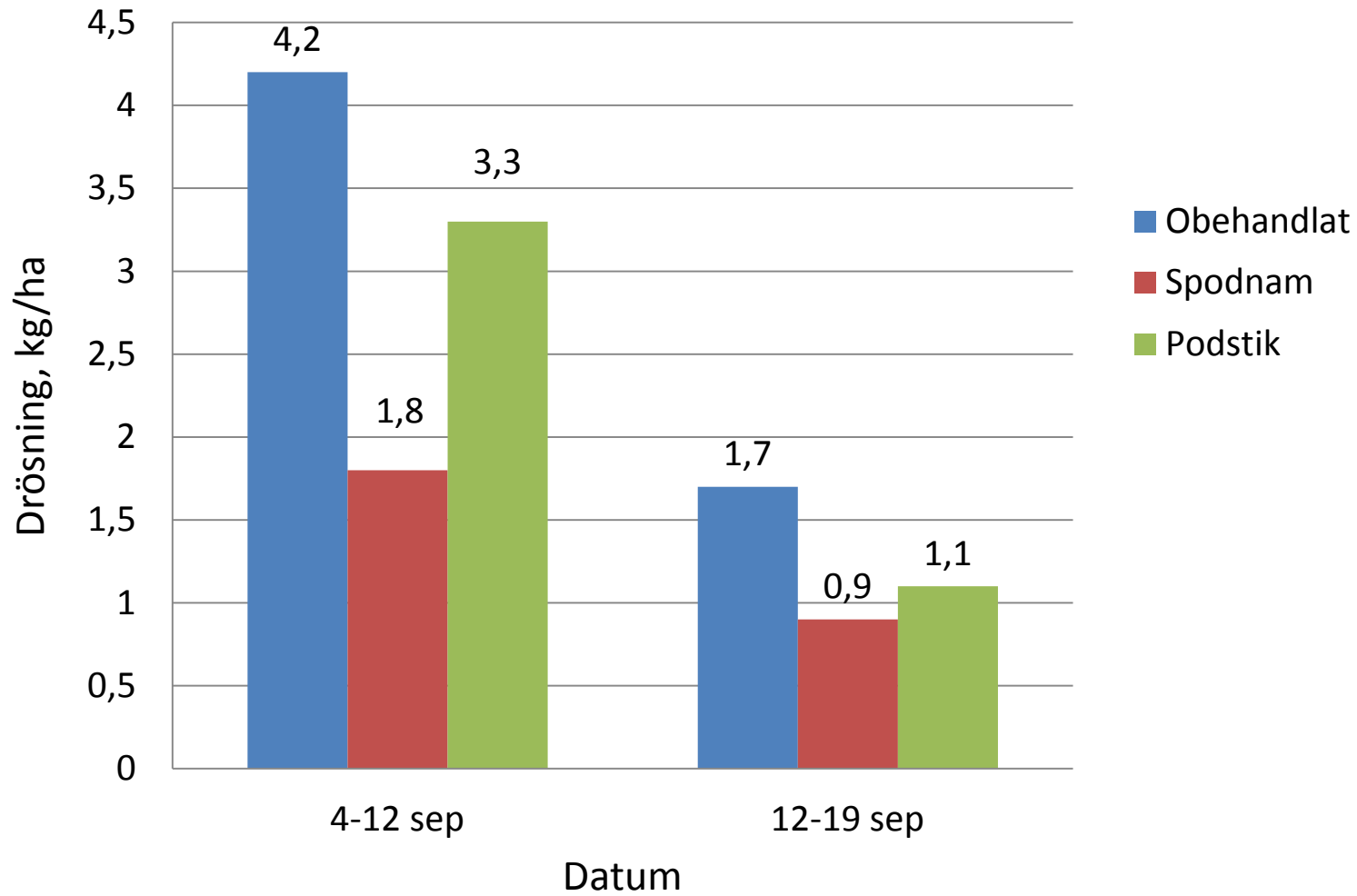
## Skärbordsförluster i förhållande till skördetidpunkt

Skörd, datum	Spill	
	kg/ha	relativtal
4 sep	440	100
12 sep	240	54
19 sep	390	89

## Skärbordsförluster i förhållande till typ av behandling (preparat)

Behandling (preparat)	Avkastning	
	kg/ha	relativtal
Obehandlat	380	100
Spodnam	360	95
Podstik	330	87

## Drösning





## Analyser, resultat per skördetillfälle

Parameter	Datum skördetrösning		
	4 sep	12 sep	19 sep
Vattenhalt frö, %	10,2	12,0	12,9
Vattenhalt halm, %	23	26	22
Oljehalt vid 9 % vattenhalt, %	46,9	46,6	46,7
Tusenkor nvikt, g	4,0	4,0	4,0



**R E S U L T A T B L A N K E T T 2014**

HS Konsult  
 PLAN: OS4-2014  
 ADB-NR: HC0839

Försök med trösktidpunkter i vårraps 2014.  
 LÄN-FNR:U--2014

ANSVARIG:

GRÖDA: Vårraps

SIDA 1

GÖDSLING

DATUM

MÄNGD

SORT:  
 SÅTT DEN: KG/HA:  
 FÖRFRUKT:  
 JORDART:  
 PH-VÄRDE:

VÄXTSKYDD

**R E S U L T A T:**

			Skörd vh 9%	Skörde ökning	Rel tal	Rel tal	Olja %	Vh i fält	Av- rens	Spill kg/ha	Tk- vikt	
			Kg/ha	Kg/ha	Fak 1	Fak 2	09-23	09-23	% 09-23		g 09-23	
<b>F Ö R S Ö K S L E D:</b>												
Obehandlat	T1	Lantbrukarens skörd	2487	0	100	100	51,5	10,1	8,59	482	3,9	
1,25 Spodnam	T1	Lantbrukarens skörd	2608	0	100	105	51,6	10,4	9,42	420	4,0	
1 Podstik	T1	Lantbrukarens skörd	2669	0	100	107	51,5	10,0	7,72	411	4,0	
Obehandlat	T2	T1 + 7 dagar	2567	79	103	100	51,1	12,1	4,61	234	3,9	
1,25 Spodnam	T2	T1 + 7 dagar	2735	127	105	107	51,2	11,8	4,07	258	3,9	
1 Podstik	T2	T1 + 7 dagar	2716	47	102	106	51,3	12,2	4,24	244	4,0	
Obehandlat	T3	T1 + 14 dagar	2687	200	108	100	51,1	12,8	6,76	418	3,9	
1,25 Spodnam	T3	T1 + 14 dagar	2671	63	102	99	51,1	13,0	6,16	412	4,0	
1 Podstik	T3	T1 + 14 dagar	2707	38	101	101	51,7	12,9	4,70	346	4,1	
Obehandlat			2580			100	51,2	11,7	6,65	378	3,9	
1,25 Spodnam			2671			104	51,3	11,7	6,55	363	4,0	
1 Podstik			2697			105	51,5	11,7	5,55	334	4,0	
	T1	Lantbrukarens skörd	2588	0	100		51,5	10,2	8,58	438	4,0	
	T2	T1 + 7 dagar	2673	85	103		51,2	12,0	4,31	245	4,0	
	T3	T1 + 14 dagar	2688	100	104		51,3	12,9	5,87	392	4,0	
-X-			2650				51,3	11,7	6,25	358	4,0	
CV%			4,7				0,9	5,1	18,9	19,6	3,5	
OBS			34				36	36	36	36	36	
Prob. BLOCK			-				-	-	-	-	-	
Prob. F1			*				-	*	*	*	-	
Prob. F2			-				-	-	-	-	-	
Prob. F1*F2			-				-	-	-	-	-	
Prob. BLOCK*F1			-				-	-	-	-	-	
LSD F1			128				1,1	1,6	2,53	134	0,2	
LSD F2			109				0,4	0,5	1,03	61	0,1	
LSD F1*F2			156				0,6	0,7	1,47	88	0,2	

ANM-

Oljehalten är här angiven i % av torrs substans



# Fältförsök: Olika avdödningstidpunkter

## Bakgrund

Idag används rekommendationer för höstraps även till vårraps, vid bestämning av tidpunkt för avdödning.

## Frågeställningar

- 1) Hur påverkar alternativa tidpunkter för avdödning skördeutfall och frökvalitet?
- 2) Kan klisterpreparat öka utbytet?



# Försöksled

Tidpunkt behandling	Behandling (preparat)
-	Obehandlat
T1 (normal)	3 Roundup Flex
	3 Roundup Flex + 0,75 Spodnam
	3 Roundup Flex + 1 Podstik
T2	3 Roundup Flex
	3 Roundup Flex + 0,75 Spodnam
	3 Roundup Flex + 1 Podstik
T3	3 Roundup Flex
	3 Roundup Flex + 0,75 Spodnam
	3 Roundup Flex + 1 Podstik

## Försökets utförande

- Försöksvärd: Stefan Sjödin, Nötmarken, Västerfärnebo
- 4 upprepningar
- Sort: Ability
- Behandlingar (Roundup Flex, Spodnam & Podstik): 3, 9 & 15 september
- Skördetröskning: 1 oktober



Skörd 1 oktober





Skörd 1 oktober





Skörd 1 oktober







Tömning av spillrännor 1 oktober

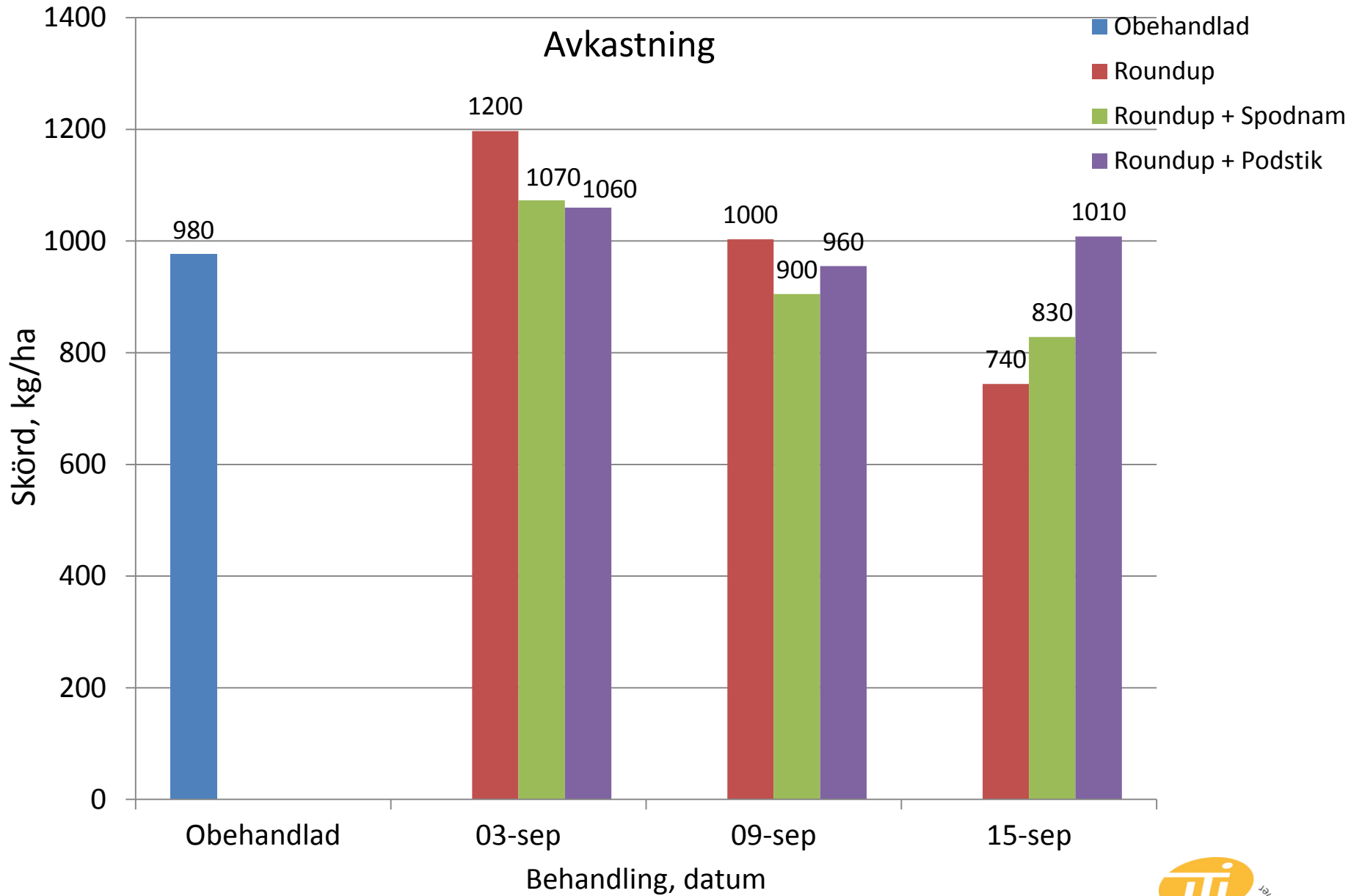




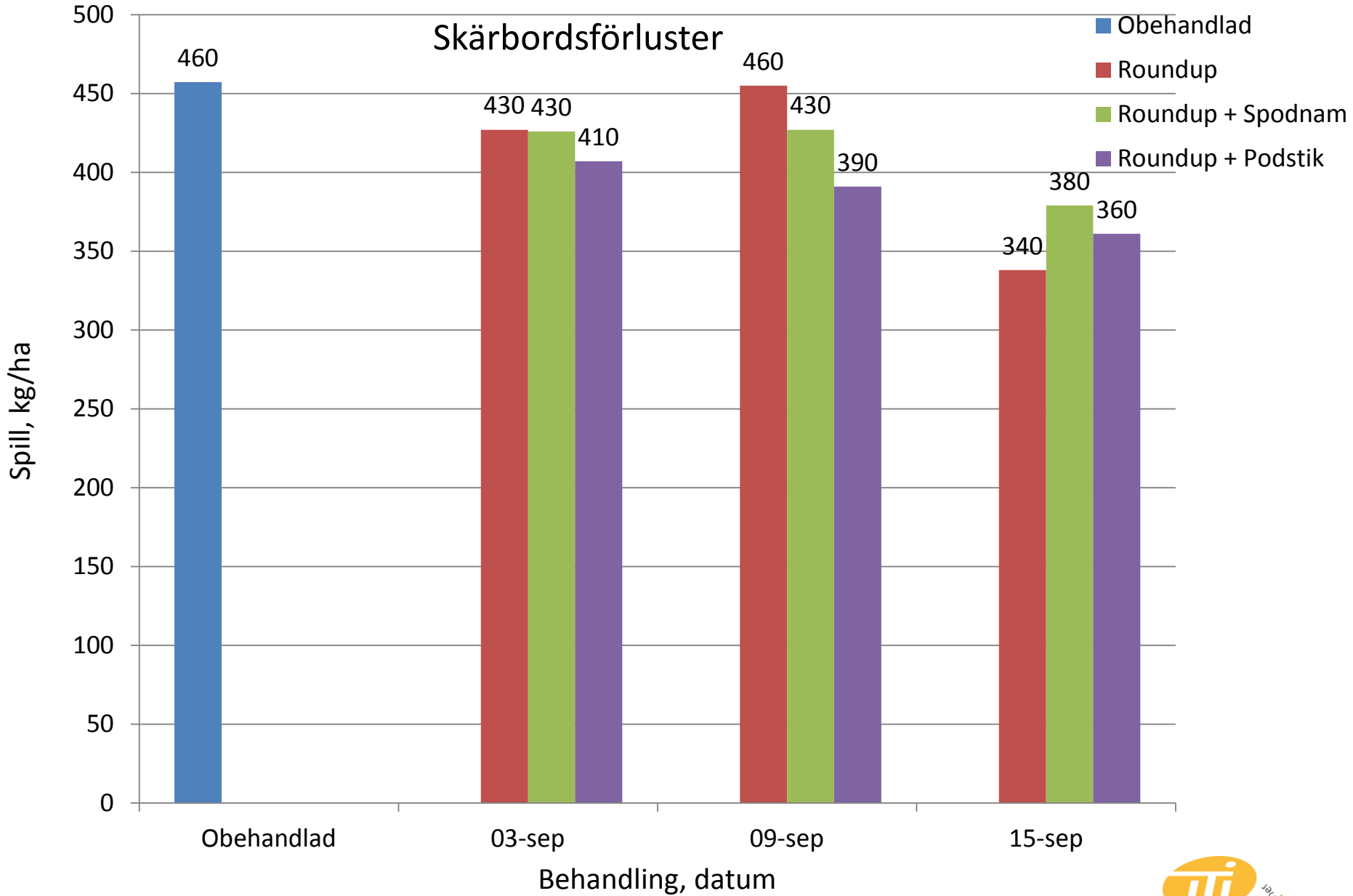


Rensning av spillprover

# Avkastning



# Skärbordsförluster





## Analyser, resultat per behandlingstillfälle

Parameter	Datum behandling			
	Obehandlad	03-sep	09-sep	15-sep
Skördevattenhalt frö, %	10,9	10,7	10,6	10,7
Skördevattenhalt halm, %	23			
Oljehalt vid 9 % vattenhalt, %	45,6	45,8	46,0	46,0
Tusenkorntvikt, g	3,7	4,2	4,3	4,1



R E S U L T A T B L A N K E T T2014

HS Konsult

PLAN: OS5-2014

ADB-NR: HC0838

Försök med avdödningstidpunter i vårraps.

LÅN-FNR:BC--2014

ANSVARIG:

GRÖDA: Vårraps

SIDA 1

SORT: Ability  
SÅTT DEN:2014-05-20 KG/HA:  
FÖRFRUKT:  
JORDART:  
PH-VÄRDE:

GÖDSLING		DATUM	MÄNGD
NPK 24.4.5		2014-05-20	420
Mn		2014-06-14	1
VÄXTSKYDD			
Fastac		2014-06-14	0,25
Auvant		2014-06-22	0,17

R E S U L T A T:

F Ö R S Ö K S L E D:	Skörd vh 9%	Skörde ökning	Rel tal Fak 1	Olja %	Vh i fält %	Av- rens %	Strå styr- ka %	Spill kg/ha	Drösnin Reltal	Tk- vikt g
	10-01	10-01	10-01	10-02	10-02	10-02	10-01		10-01	10-02
Obehandlat	976	0	100	50,1	10,9	4,28	83	457	18	3,7
3 Roundup Flex T1	1197	221	123	50,4	10,6	3,52	63	427	19	3,7
3 Roundup Flex T2	1003	26	103	50,6	10,6	5,02	78	455	20	4,6
3 Roundup Flex T3	744	-232	76	50,3	10,8	4,13	80	338	20	4,3
3 Roundup Flex + 0,75 Spodnap	1073	97	110	50,1	10,7	4,30	73	426	18	4,4
3 Roundup Flex + 0,75 Spodnap	905	-71	93	50,5	10,5	4,21	85	427	28	4,2
3 Roundup Flex + 0,75 Spodnap	828	-148	85	50,5	10,5	3,94	85	379	15	4,1
3 Roundup Flex + 1 Podstik T1	1060	84	109	50,5	10,7	4,73	63	407	16	4,4
3 Roundup Flex + 1 Podstik T2	955	-22	98	50,4	10,6	5,09	85	391	23	4,1
3 Roundup Flex + 1 Podstik T3	1008	31	103	50,7	10,7	3,82	78	361	20	3,9
-X-	975			50,4	10,7	4,30		407		4,1
CV%	19,6			0,7	3,3	18		22,8		14,5
OBS	40			40	40	40		40		40
Prob. BLOCK	-			-	*	-		-		-
Prob. F1	-			-	-	-		-		-
LSD F1	279			0,5	0,5	1,13		135		0,9

ANM:

Oljehalten är här angiven i % av torrsustans



## Slutsatser olika skördetidpunkter

- Senareläggning av skörden ökade avkastningen med cirka 100 kg/ha.
- Användningen av klisterpreparat ökade avkastningen med cirka 100 kg/ha.
- Endast ringa skillnader i frökvalitet mellan försöksleden.
- Skärbordsförlusterna påverkades mer av fuktighetsförhållandena i grödan än av klisterpreparaten.
- Dröningen var genomgående försumbar.



## Slutsatser olika avdöningstidpunkter

- Ostadigt väder under slutet av växtodlingssäsongen reducerade väsentligt skörden.
- Stora skördevariationer inom försöksleden gör det ej möjligt att dra några säkra slutsatser från försöket.