

Svampbehandling, skördetidpunkt och skördespill i oljeväxter

- L9-8450 Svampbekämpning i höstrapsens blomning, inverkan på skördetidpunkt och avkastning
- Skördetidpunkter i vårraps och spillreducering med Podstik

Årets försök 2014

L9 8450

		Skördetid		Frö 9%	Merskörd av tidig skörd	Merskörd av sen skörd
1	Obehandlat	2014-07-25	1	2882		
2	0,5 Cantus	2014-07-25	2	2942	60	
3	0,7 Proline	2014-07-25	3	2771	-111	
4	1,0 Acanto	2014-07-25	4	2834	-48	
5	1,0 Amistar	2014-07-25	5	3219	337	
1	Obehandlat	+ 8 dagar	1	3728		846
2	0,5 Cantus	+ 8 dagar	2	3878	150	936
3	0,7 Proline	+ 8 dagar	3	4063	335	1292
4	1,0 Acanto	+ 8 dagar	4	4223	495	1389
5	1,0 Amistar	+ 8 dagar	5	4083	355	864
	Medel tidp 1 av behandlat			2940		
	Medel tidp 2 av behandlat			4060		
	Skördeökning			1120		
	Skördeökning per dygn			140		

- Går detta att verifiera med fler försök?
- Varifrån kommer eller försvinner skördeskillnaderna?
- Danska försök förkastade svenska argument för senare skörd men använde Reglone som avdödning och forcerade mognaden
- Beställarna med flera befarar att fungicidförsök i raps skördas för tidig

M-564/15 Alnarps Egendom

V295OL

0 Bomullsmögel

Skörd T+10

Behandling	Frö 9%	Merskörd		Olja%ts
		T1	T2	
Obehandlat	5451			51,2
1 l Acanto	5394	-57		51
1 l Amistar	5596	145		51,3
0,5 kg Cantus	5604	153		51,1
0,25 kg Cantus	5524	73		51,3
0,7 l Proline 250 EC	5242	-209		51,5
Obehandlat	4945		-506	51,4
1 l Acanto	4676	-269	-718	51,5
1 l Amistar	4593	-352	-1003	51,6
0,5 kg Cantus	4861	-84	-743	51,7
0,25 kg Cantus	4736	-209	-788	51,5
0,7 l Proline 250 EC	4653	-292	-589	51,5

LM-236/15 Sandby gård

Festivo 7 Bomullsmögelindex

Skörd T+10

Behandling	Frö 9%	Merskörd		Olja%ts	B. Index
		T1	T2		
Obehandlat	3207			52,4	7
1 l Acanto	3513	306		52,6	4
1 l Amistar	3603	396		52,5	4
0,5 kg Cantus	3770	563		52	3
0,25 kg Cantus	3762	555		52	2
0,7 l Proline 250 EC	3962	755		52,8	2
Obehandlat	3872		665	53,1	5
1 l Acanto	4106	234	593	53,4	3,5
1 l Amistar	3789	-83	186	53	4
0,5 kg Cantus	3822	-50	52	53,1	2,5
0,25 kg Cantus	4120	248	358	53,1	2
0,7 l Proline 250 EC	4022	150	60	53,4	2



•	Drösning1	D2	Trösk1	T2	
•	Alla A7	44,38	27,66	609,28	547,93
•	Alla B7	26,58	59,38	522,07	421,55
•	Alla B4	143,75	264,28	372,70	242,80

R936/2015 Larv

Compass

0 Bomullsmögel

Skörd T+9

Behandling	Frö 9%	Merskörd		Olja%ts
		T1	T2	
Obehandlat	3855			51,9
1 l Acanto	3853	-2		52
1 l Amistar	3821	-34		52,3
0,5 kg Cantus	4048	193		52,1
0,25 kg Cantus	3882	27		52,1
0,7 l Proline 250 EC	4249	394		52,4
Obehandlat	3245		-610	51,9
1 l Acanto	3227	-18	-626	52,5
1 l Amistar	3330	85	-491	52,1
0,5 kg Cantus	3177	-68	-871	52,3
0,25 kg Cantus	3108	-137	-774	52,3
0,7 l Proline 250 EC	3274	29	-975	52,6

E-89/2015 Boberg Västergård

Avatar

0,4 Bomullsmögelindex

Skörd T+12

Behandling	Frö 9%	Merskörd		Olja%ts	B. Index	Spill
		T1	T2			
Obehandlat	5210			51,7	0,4	
1 l Acanto	5162	-48		51,5	0	
1 l Amistar	5319	109		52,5	0	
0,5 kg Cantus	5229	19		51,8	0	
0,25 kg Cantus	5307	97		52,2	0	
0,7 l Proline 250 EC	5302	92		51,9	0	
Obehandlat	3665		-1545	50,7	0,8	730
1 l Acanto	3662	-3	-1500	51,1	0	558
1 l Amistar	4179	514	-1140	51,2	0	238
0,5 kg Cantus	3813	148	-1416	51,3	0	272
0,25 kg Cantus	3780	115	-1527	51,8	0	366
0,7 l Proline 250 EC	3720	55	-1582	51,2	0	547

Resultat svampbehandling på traditionellt vis L9-8450-2015 n=4

Obehandlat	4430		100
1 l Acanto	4480	+50	101
1 l Amistar	4590	+150	103
0,5 kg Cantus	4660	+230	105
0,25 kg Cantus	4620	+190	104
0,7 l Proline 250 EC	4690	+260	106

Obehandlat	3930		100
1 l Acanto	3920	-10	100
1 l Amistar	3970	+40	101
0,5 kg Cantus	3920	-10	100
0,25 kg Cantus	3940	+10	100
0,7 l Proline 250 EC	3920	-10	100

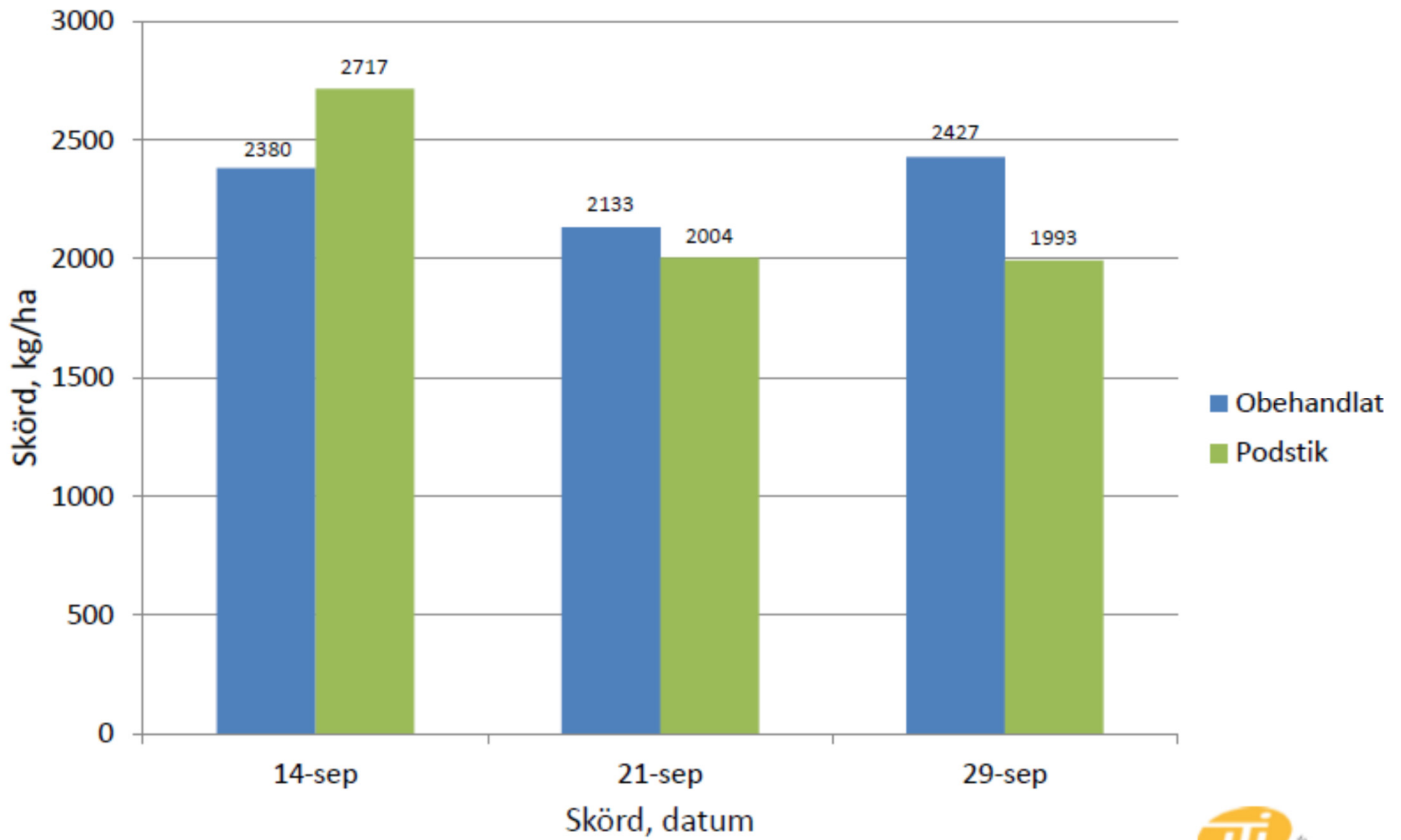
Slutsatser del 1

- Flera patruller skriver i protokollet ungefär att "T2 innebar en mycket spröd och mogen gröda som orsakade en del spill"
- Vissa patruller mätte drösning mellan T1 & T2 Drösningen var 0 och upp till 240 kg/ha
- Skördespillet var stort vid T2, mellan 200 och 700 kg – minst!
- När tröskade försöksvärden – när blev försöket tillgängligt
 - Kanske att vi redan efter 2014 lärde odlarkåren att skörda senare.
- Låga svampangrepp trots regn – troligen en följd av den kyliga sommaren
- Senarelagd skörd 2015 sänkte skörden i 3 av 4 försök.
 - Höjde med 32 kg/dygn i ett försök
 - Sänkte med 97 kg/dygn i tre försök
 - Sänkte med i medeltal 65 kg/dygn i alla 4 försök

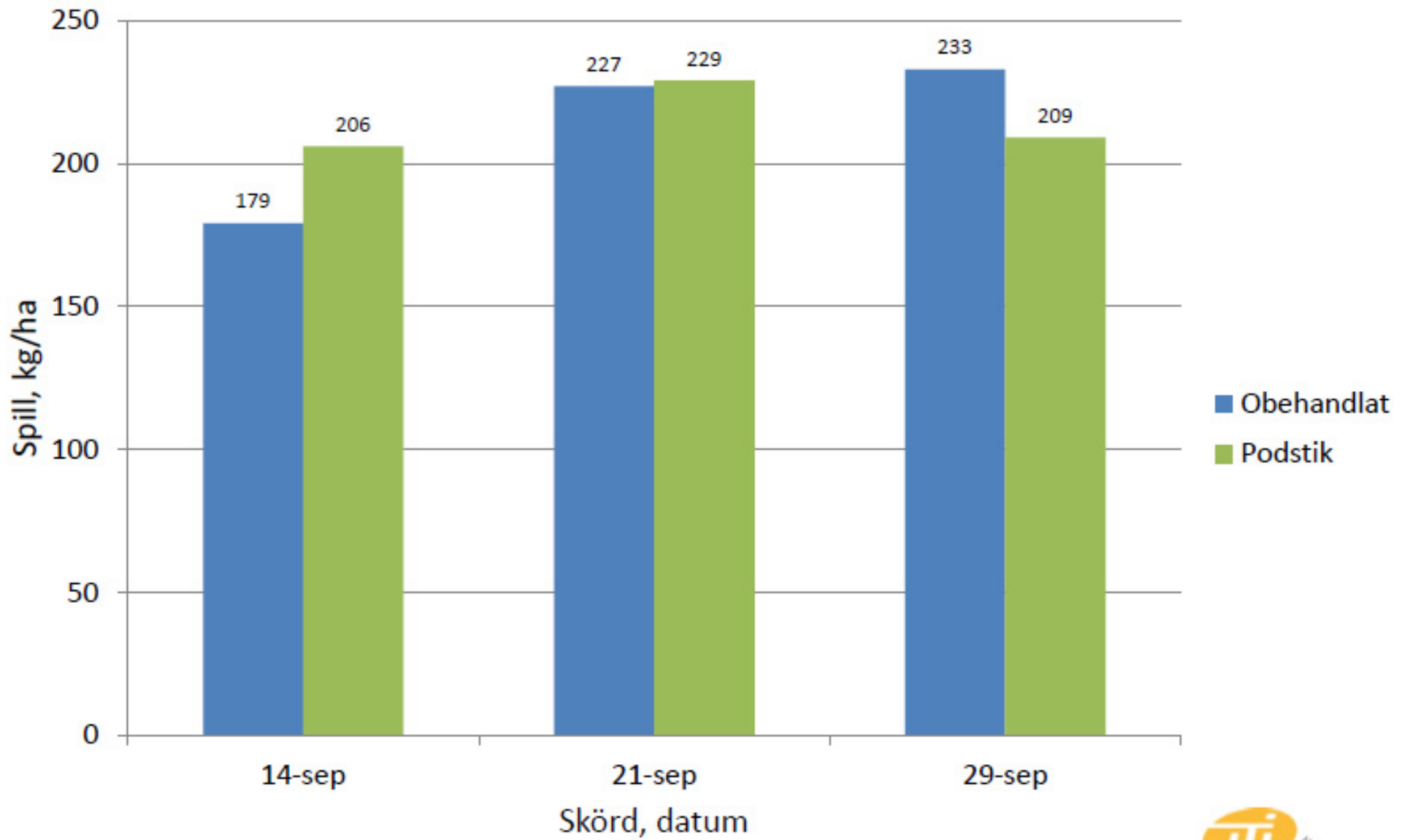
Vårraps 3000 – Skördetid och Podstikbehandling

- Omfattande skördeteknikstudier i vårraps utförda tillsammans med JTI

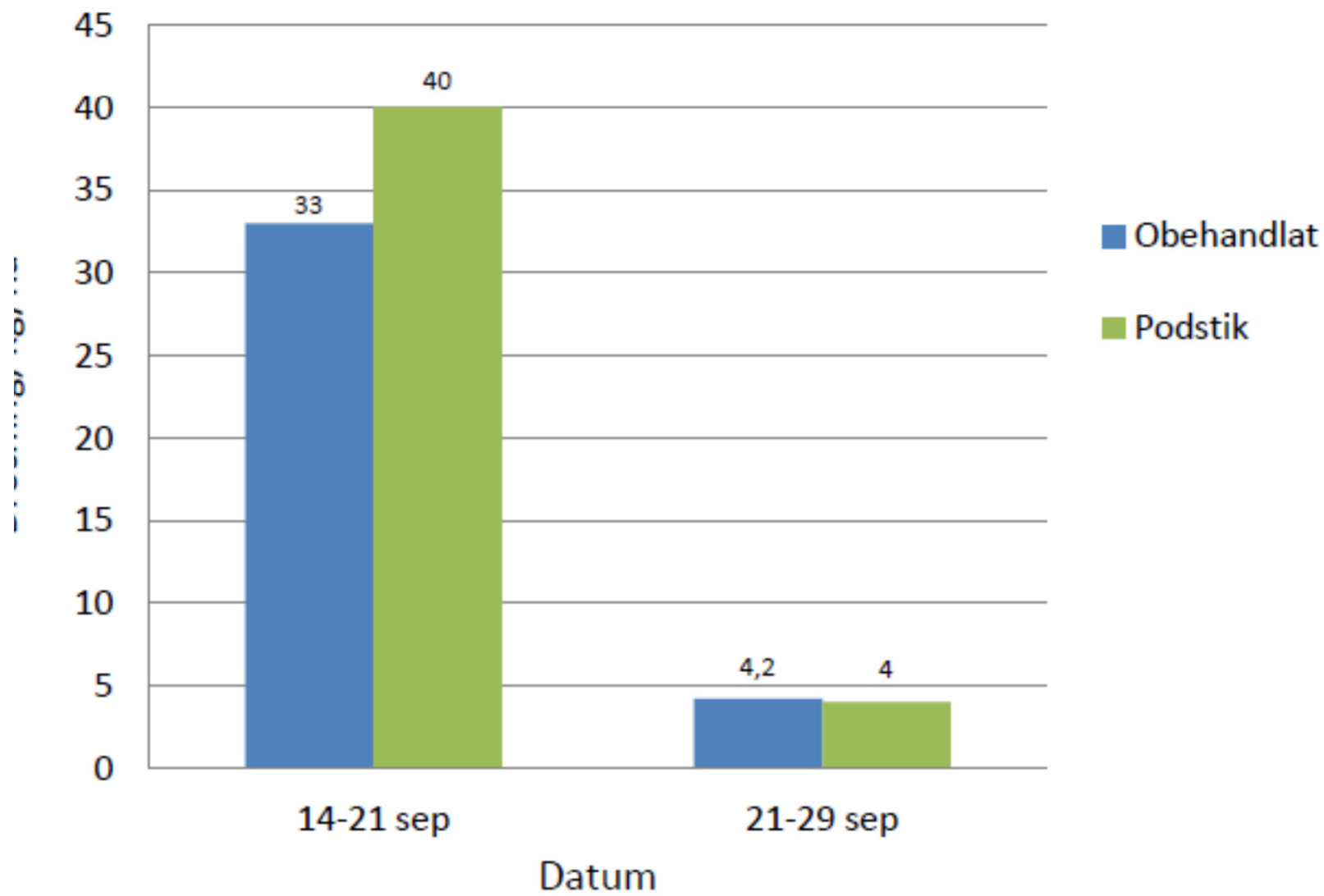
Avkastning



Skärbordsförluster



Drösning



Analyser

Parameter	Datum skördetröskning & typ av behandling					
	14 sep		21 sep		29 sep	
	Obeh	Podstik	Obeh	Podstik	Obeh	Podstik
Vattenhalt frö, %	12,8	13,1	14,8	15,5	12,5	12,6
Vattenhalt halm, %	50		48		24	
Oljehalt vid 9 % vh, %	48,5	48,0	47,8	47,7	47,9	47,9
Tusenkorntvikt, g						

Slutsatser del 2

- Vi behöver förbättra metoden att bedöma när rapsen är mogen
- Dröfastheten är sortbunden och förädlingsbar
- Skördeförluster finns både i form av drösning i grödan, spill på skärborde, på såll och skakare – alla är påverkbara faktorer
- För att förklara skördeförlusterna i höstrapsförsöken behöver man mäta allt spill, drösning och skärbordsspill.
- Tröskgodsets vattenhalt är avgörande för tröskspillet – inte skördevattenhalt