

Bearbetningssystem i praktiken

Från plöjt till direktsådd

Hacksta gård
Mats Engquist



Intresserade lantbrukare

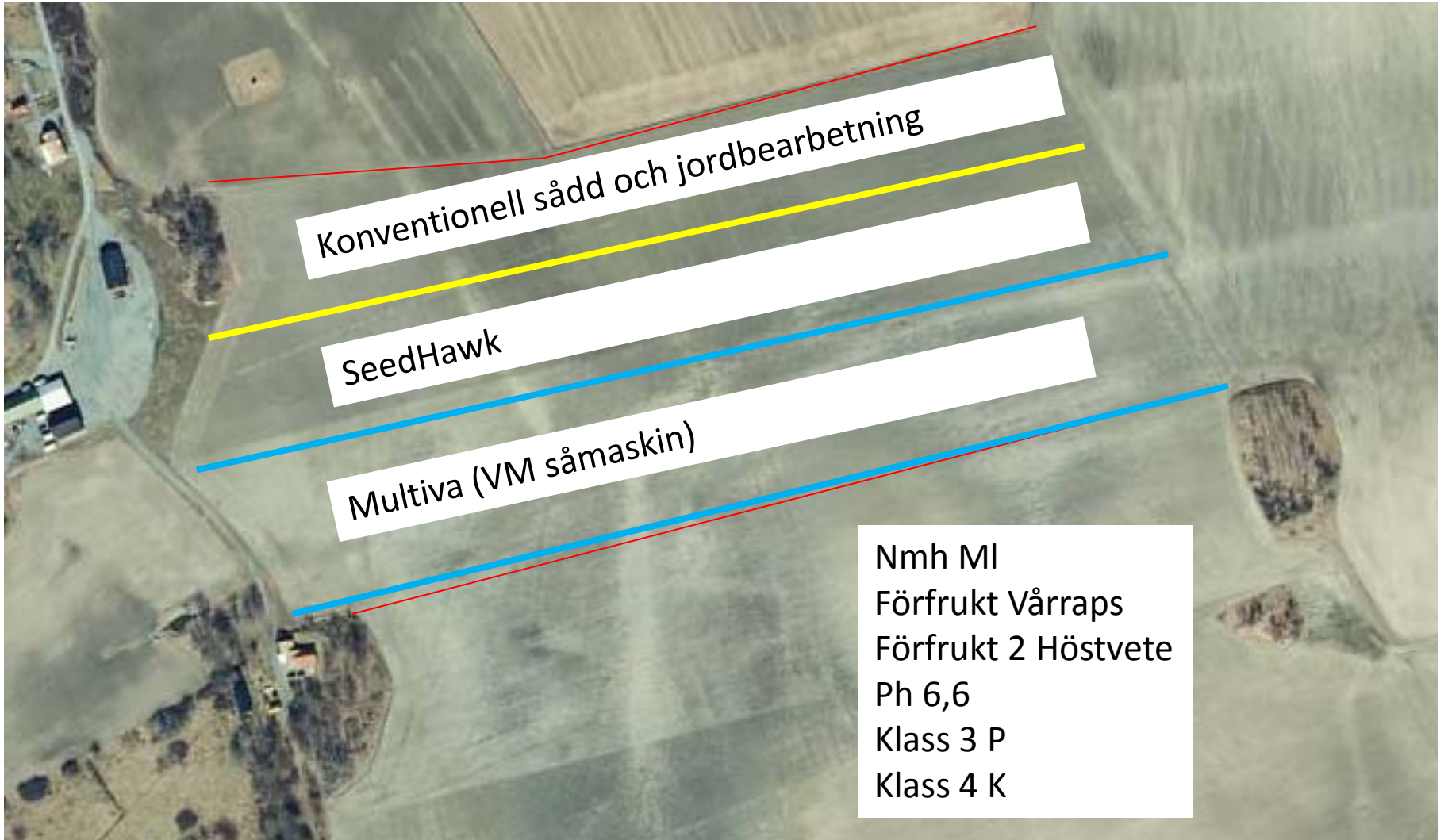
- Anders Karlsson
- Mats Pettersson
- Mats Engquist

Med stöd av:

- Anders Fällman
- Jordbruksverket



Fältet (ca 3 hektar per maskin)



Konventionell sådd och jordbearbetning

SeedHawk

Multiva (VM såmaskin)

Nmh Ml
Förfrukt Våraps
Förfrukt 2 Höstvete
Ph 6,6
Klass 3 P
Klass 4 K

Sådd 20 september

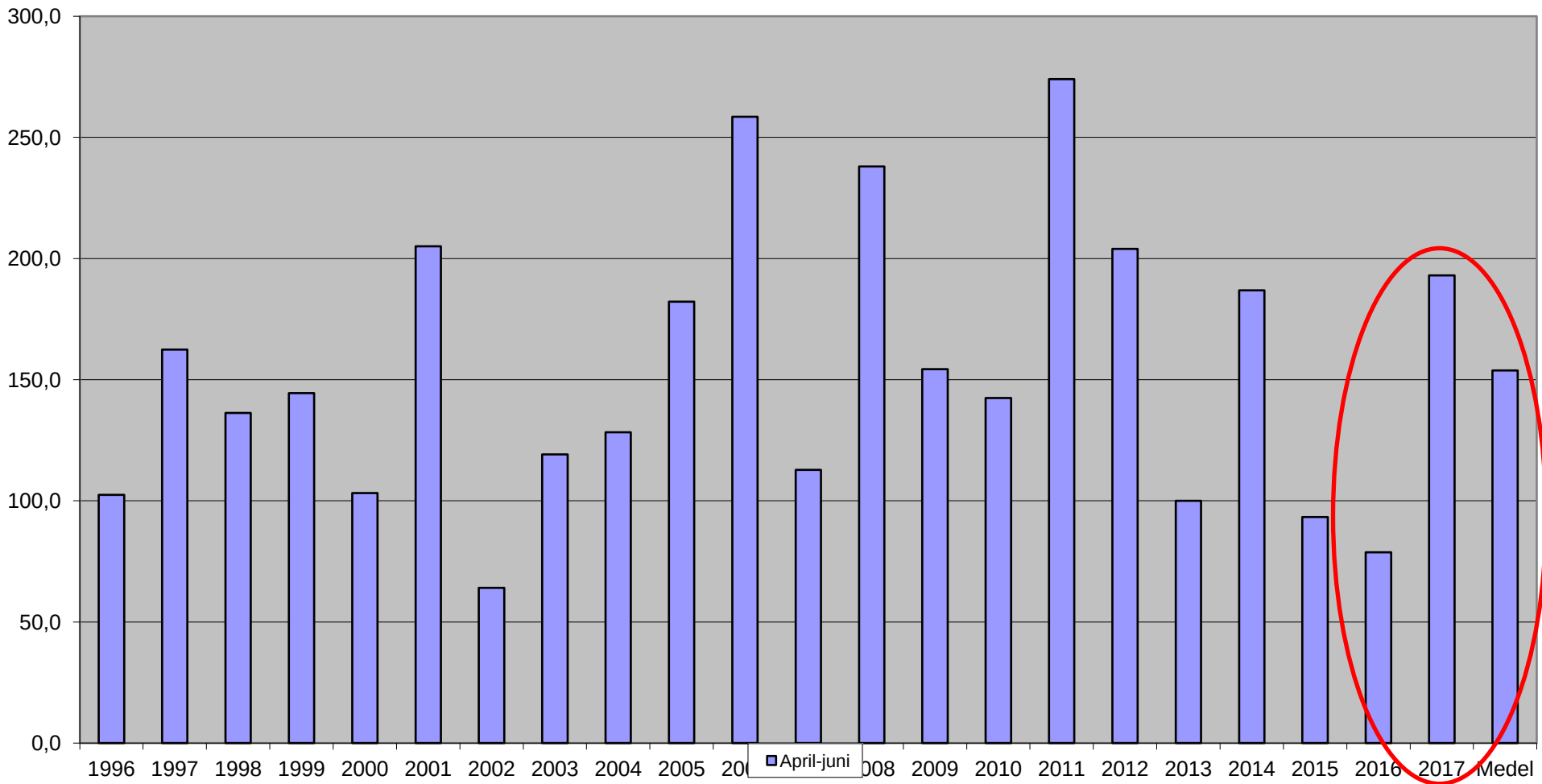


2016 våren
Plöjt
Direktsått
Vårraps

2016 Hösten
2 ggr Carrier
Direktsått
Roundup
Höstvete



Augusti-Oktober 1996-2017



Uppkomst 14 oktober



- Snabbast uppkomst i SeedHawk
- Långsamt i konventionellt
- Ojämn i Multiva

Noterat



Spillsäd (oljeväxter)



Ojämn uppkomst vid
mycket halm





Bestånden 24 april 2017

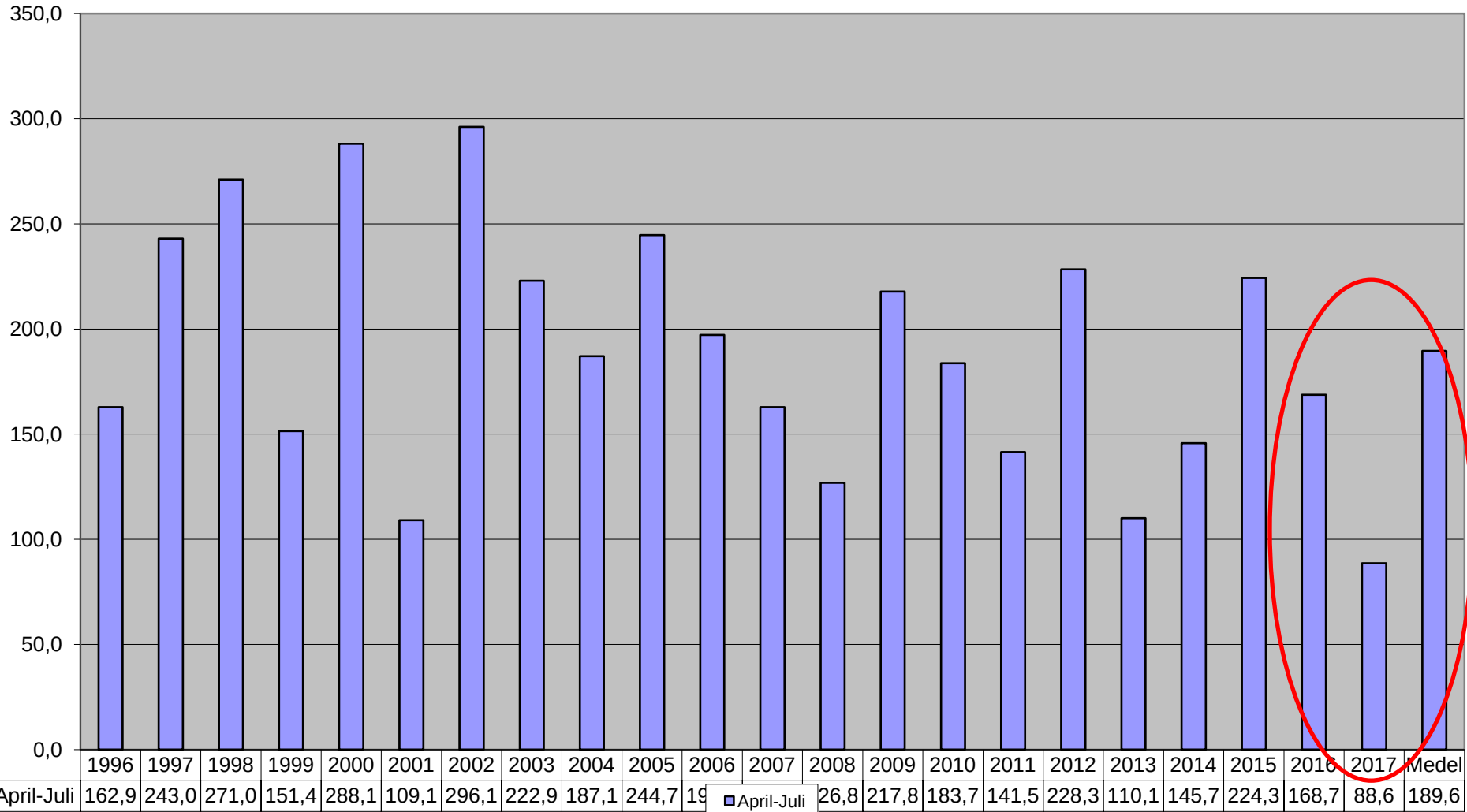


- Rapid 720 skott /m²
- SeedHawk 390 skott/m²
- Multiva 650 skott/m²

Spillraps i direktsådd 24 april

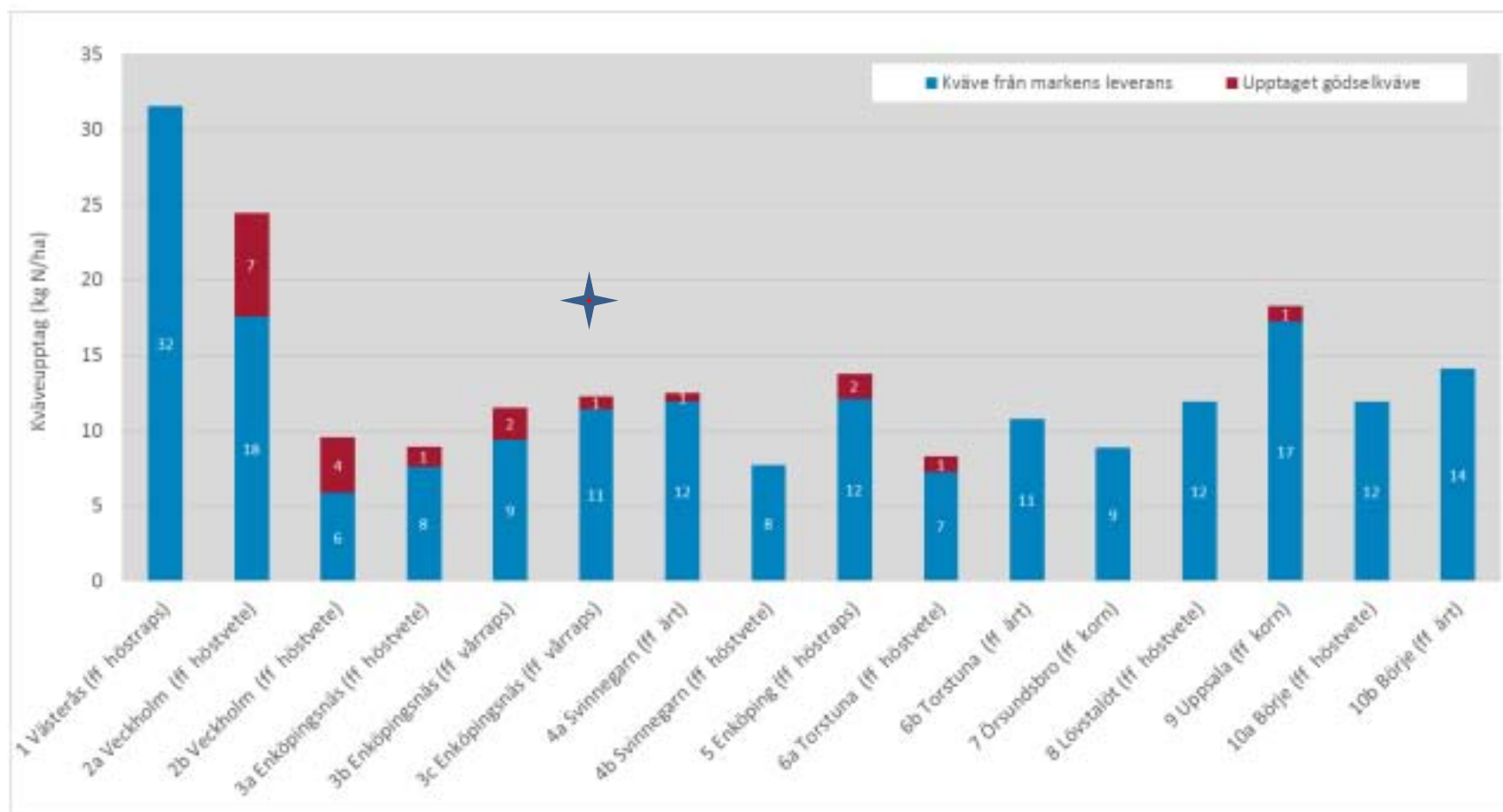


April-Juli 1996-2017

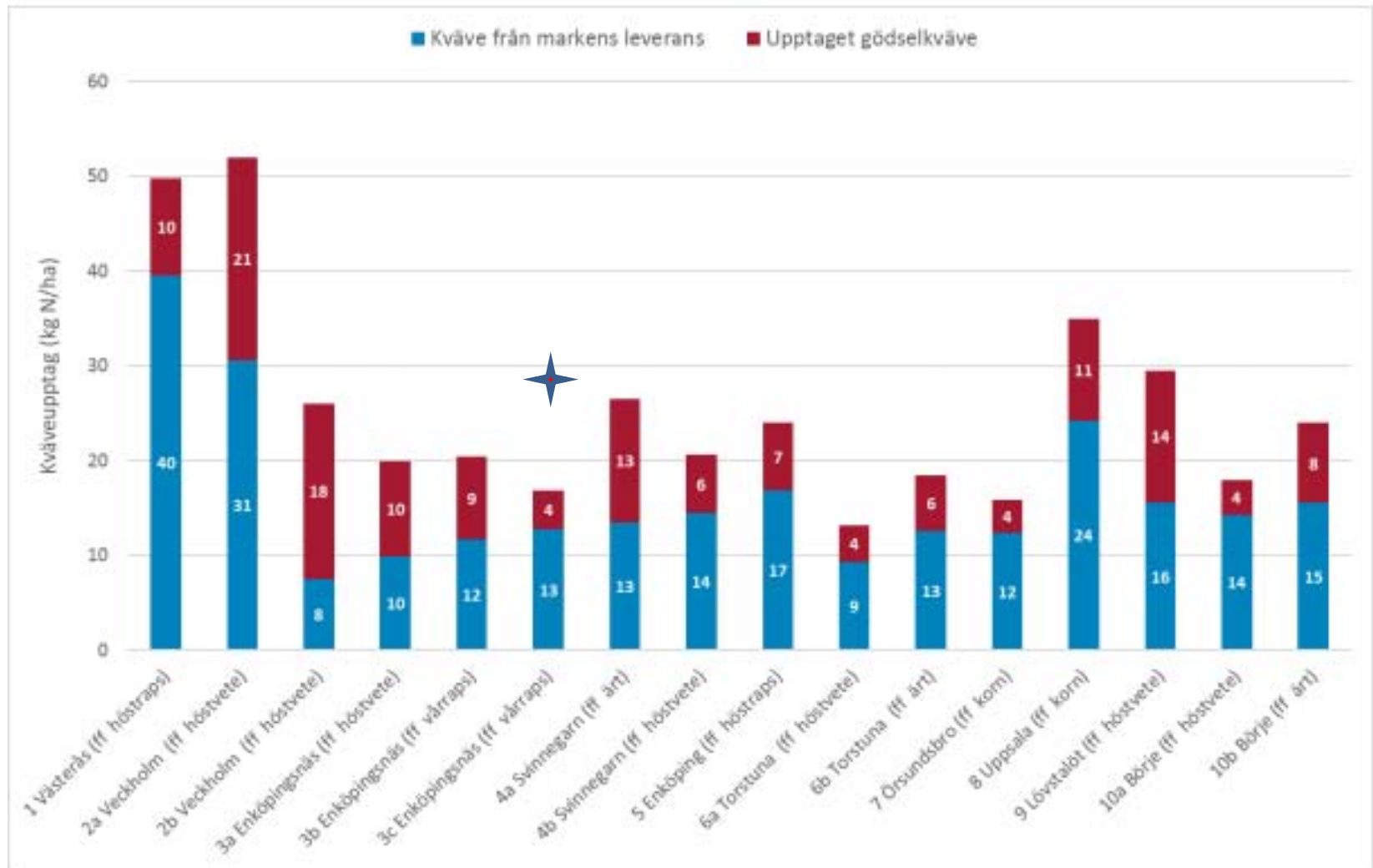


■ April-Juli	162,9	243,0	271,0	151,4	288,1	109,1	296,1	222,9	187,1	244,7	195,0	163,0	126,8	217,8	183,7	141,5	228,3	110,1	145,7	224,3	168,7	88,6	189,6
--------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	------	-------

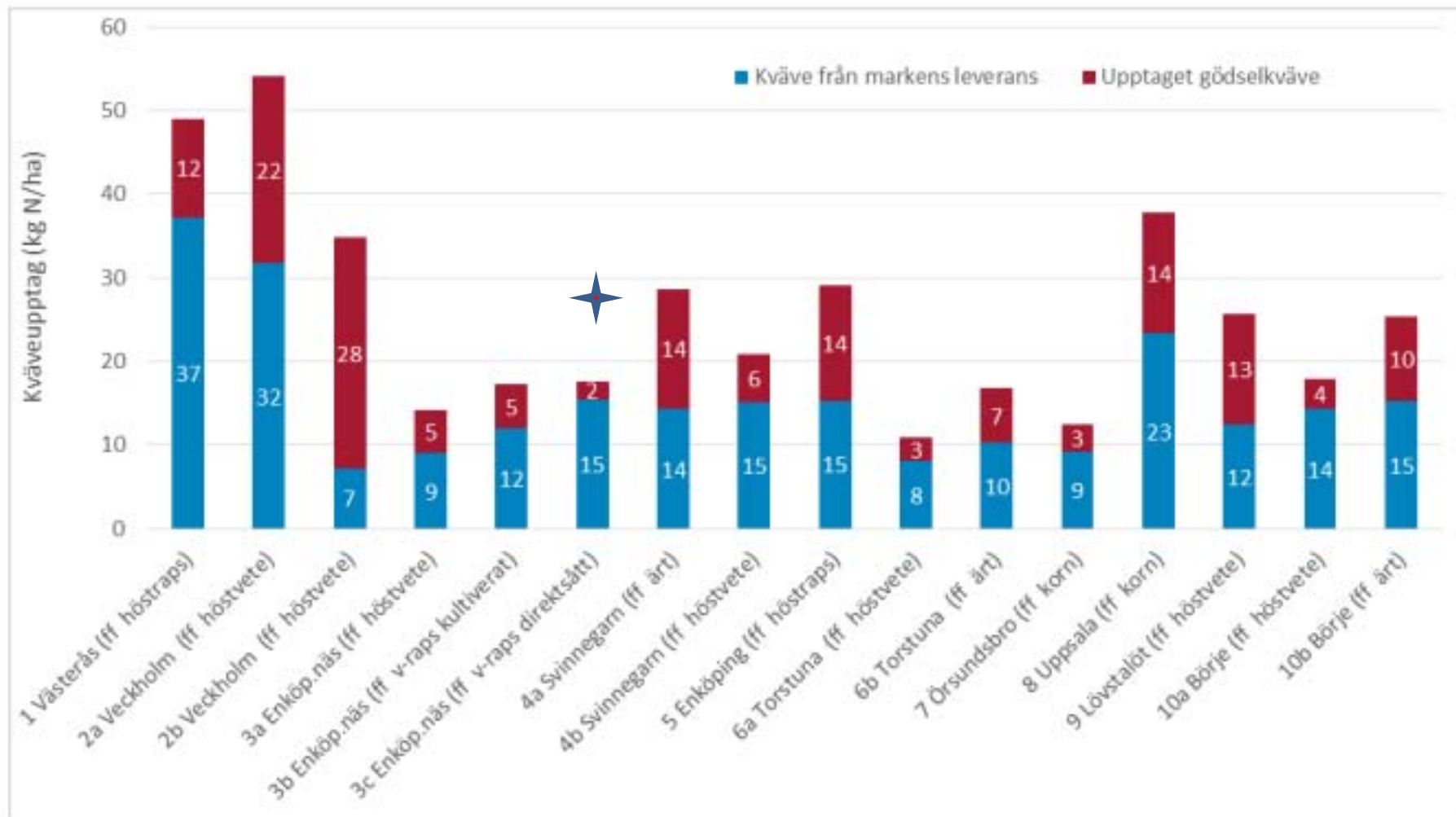
Första mätningen 25 april



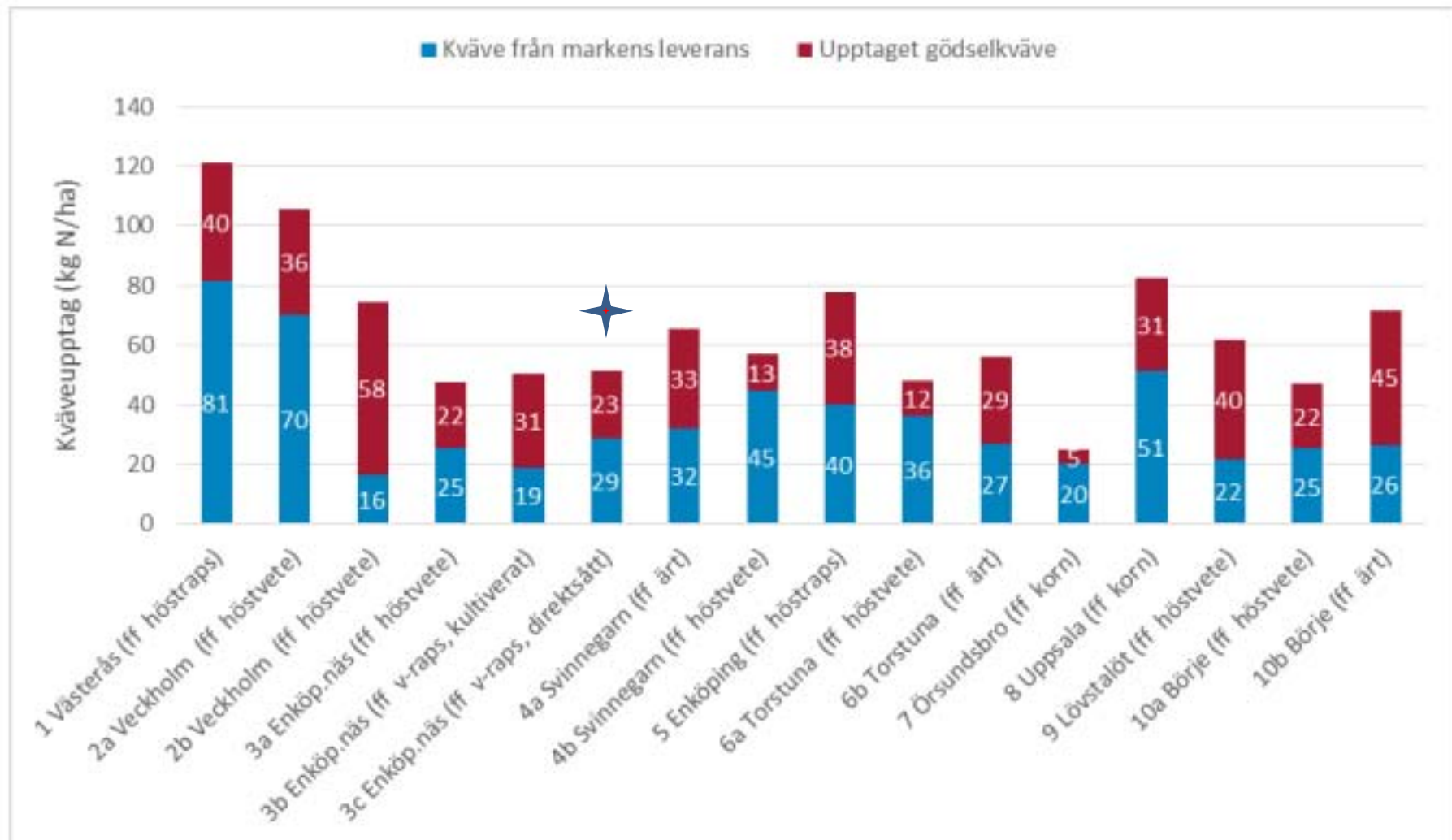
Mätning 8 maj



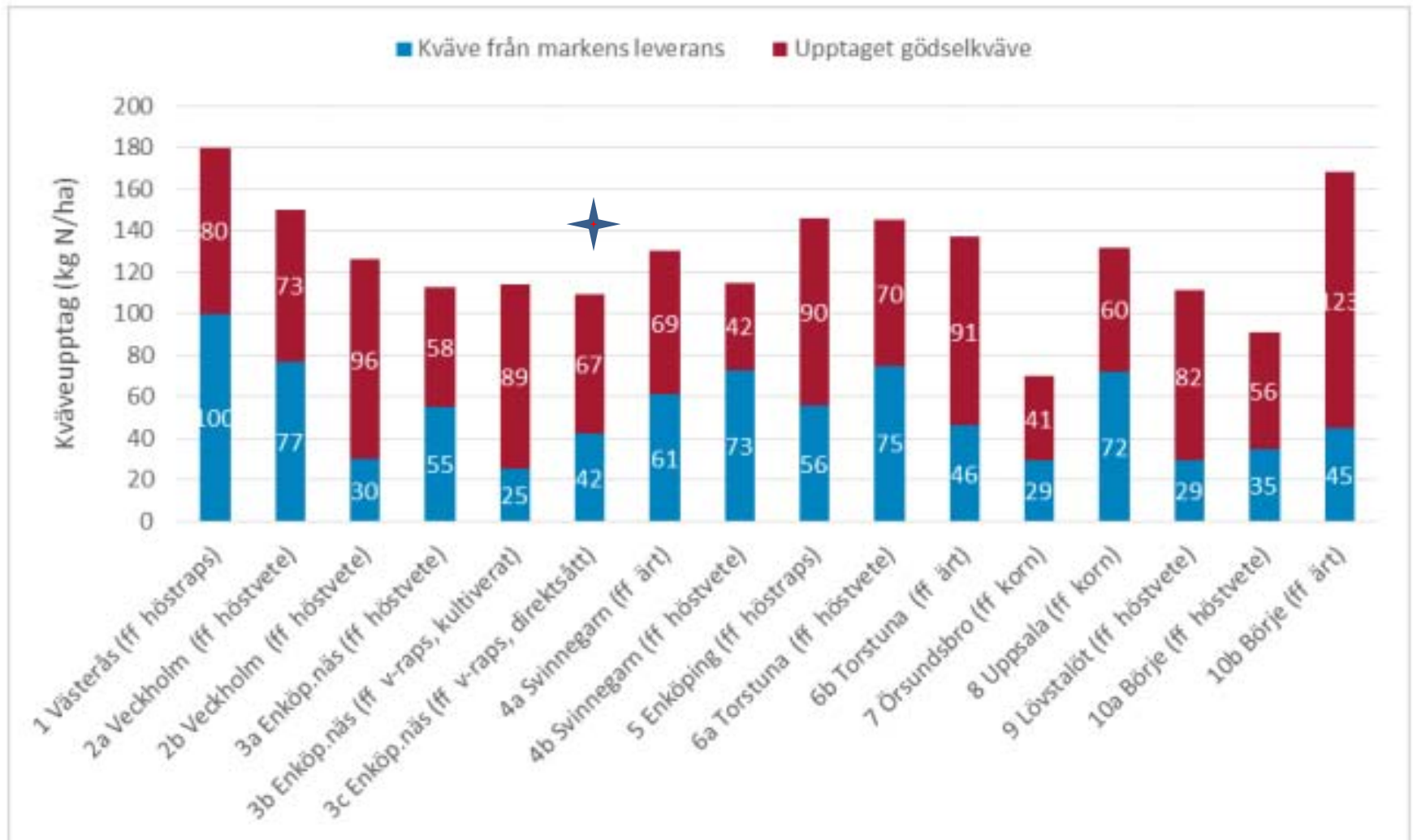
Mätning 15 maj



Mätning 29 maj



Sista mätningen 19 juni



Gödsling

- Jordtemperaturen är lägre - mellan 2-3°C
 - Kommer igång senare
 - Kanske annan strategi för N
-
- I år gödslade vi:
 - 28 mars - 80 kg N
 - 10 maj – 80 kg N
 - 14 juni – 30 kg N

8 maj



- Börjar se effekten av frosten
- Värst i direktsådden
- 2-3 grader kallare i jorden



12 juni



21 juni



8 augusti



Ogräs



- 8 augusti



4 november

Skörd och vattenhalt 2017

	Rapid	Vh		SeedHawl	Vh		Multiva	Vh
1	10,21	17,05		11,09	18,74		9,76	20,48
2	10,04	16,71		9,74	17,89		10,02	20,93
3	9,86	16,63		10,26	19,06		10,18	20,95
Medel	10,04	16,80		10,36	18,56		9,99	20,79
Rel tal	100			103,25			99,50	

Tack för i år



Fältet skördeområden



Omgivande fält på Bärby



Försöks tröskning

	Rapid	Seed Hawk	VM
	6,35	5,5	4,9
	6,4	4,6	5,05
	5,95	5,15	4,95
Medel	6,23	5,08	4,97
Rel tal	100	82	80

lantmannen.xls

E20

	A	B	C	D
1	Planr	lantmannen		ADB
2	Yta m2	20		
3	Utv.st			
4	Datum	09 15		
5		Skörd kg	Stråstyrka %	
6	1	6.35	100	hsk 234
7	2	6.4		
8	3	5.95		
9	4	5.5		
10	5	4.6		
11	6	5.15		
12	7	5.55		
13	8	4.85		
14	9	5.40		
15	10	5.7		
16	11	5.3		
17	12	5.0		
18	13	4.9		
19	14	5.05		
20	15	4.95		
21	16			
22	17			
23	18			
24	19			
25	20			
26	21			
27	22			
28	23			
29	24			
30	25			
31	26			

Rapidsådd konventionell bearbetning	Seed Hawk	Halv utsädes mängd seed Hawk	Seed Hawk	VM maskin Tredje Maskinen ?
1-3	4-6	7-9	10-12	13-15

10 m

SW försök

gårdspan

Ta tre tröskdrag i varje ruta om möjligt

Skörd med tröska

	Rapid	Seed Hawk	VM
	4,24	4,05	3,37
	4,38	4,43	3,68
	4,25	4,13	4,06
Medeltal	4,29	4,20	3,70
Rel tal	100	98	86

03.07.2003
13:15:11

Raps/Ryps

Minne

Nr.	8	Arbetstid	0.15 h
Namn		Hacktimmar	0.15 h
Fält		Areal	0.321 ha
Gröda		Hackad areal	0.321 ha
Förare		Körsträcka	0.447 Km
Start	03.07.2003 13:05:21	Körsträcka på väg	0.000 Km
Stopp		Skördenängd	1.30 t
Status	Startat	Torkad mängd	1.25 t
		Vattenhalt	13.40 %
Genomsnitt		Bränsleförbrukning	0.0 l
0.000 l/h	2.14 ha/h	Bränsleförbrukn.på fält	0.0 l
0.000 l/ha	0.60 t/h	Bränsleförbrukn.på väg	0.0 l
0.000 l/t	4.05 t/ha		

Planerade uppdrag Start/Stopp Färdiga uppdrag Daysackumulering

Totalackumulering Grödeackumulering Kopiera datakort