

# Det bästa ur Lantmännens strategiförsök växtskydd 2021



# Lantmännens strategiförsök 2021

- Odlingstekniskt försök i höstvet, 4 försök
- Växtskyddsstrategier i höstvet, 4 försök
- Växtskyddsstrategier i malkorn, 4 försök
- Växtskyddsstrategier i havre, 4 försök
- PK stege i höstvet, 2 försök
- Eko-gödning till vårvete, 3 försök
- Kvävestege i höstvet, 4 försök
- Etablering av höstraps , 1 försök
- Helsädesensilage, 3 försök
- Ogräs i majs, 3 försök
- Mangan till vall, 2 försök
- Calciprill till vall, 1 försök

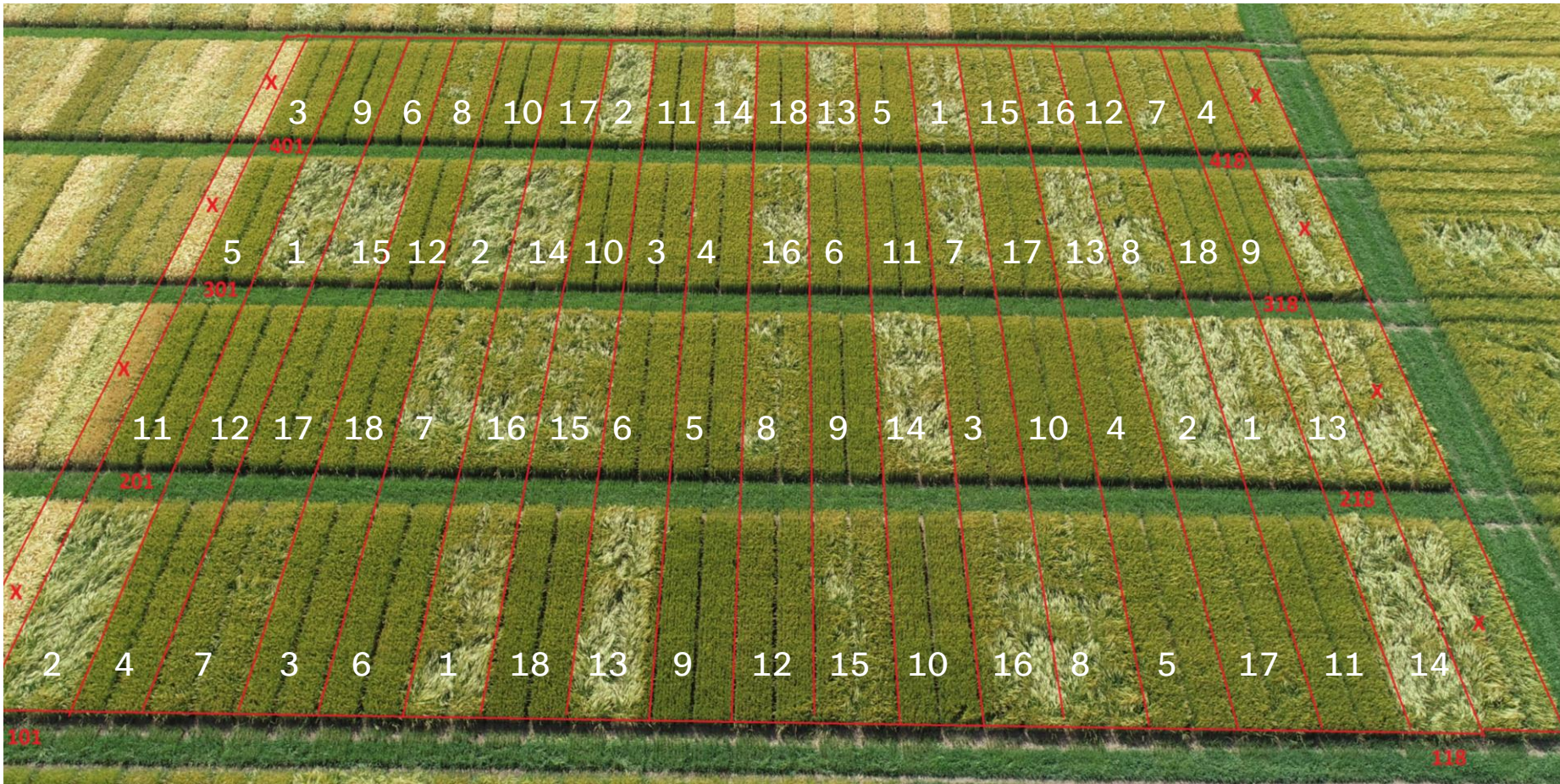


Rapporten kommer finnas på våra säljkontor och på LM2 den 22 december. Då går det också att beställa rapporten i broschyrtoget.

[www.lantmannenlantbrukmaskin.se/om-oss/vara-tjanster/broschyrtoget/](http://www.lantmannenlantbrukmaskin.se/om-oss/vara-tjanster/broschyrtoget/)



# Strategier med växtskydd i korn på Kölbäck



1. 0-ruta, bara ogräsbeh.
2. 0,75 l Priaxor T2
3. 0,75 l Priaxor +0,5 l Terpal i T2
4. 0,75 l Priaxor +0,5 l Terpal i T2
5. 0,75 l Priaxor +0,5 l Terpal i T2
6. 0,75 l Priaxor +0,5 l Terpal i T2

Led 9-12 och 17-18 har behandlats med 0,5 l Terpal i T2.

Led 7-18 är:

- Test av nya produkter i strategi
- Test av alternativa strategier
- Test av mikronäringsprodukter
- Test av biologiska produkter

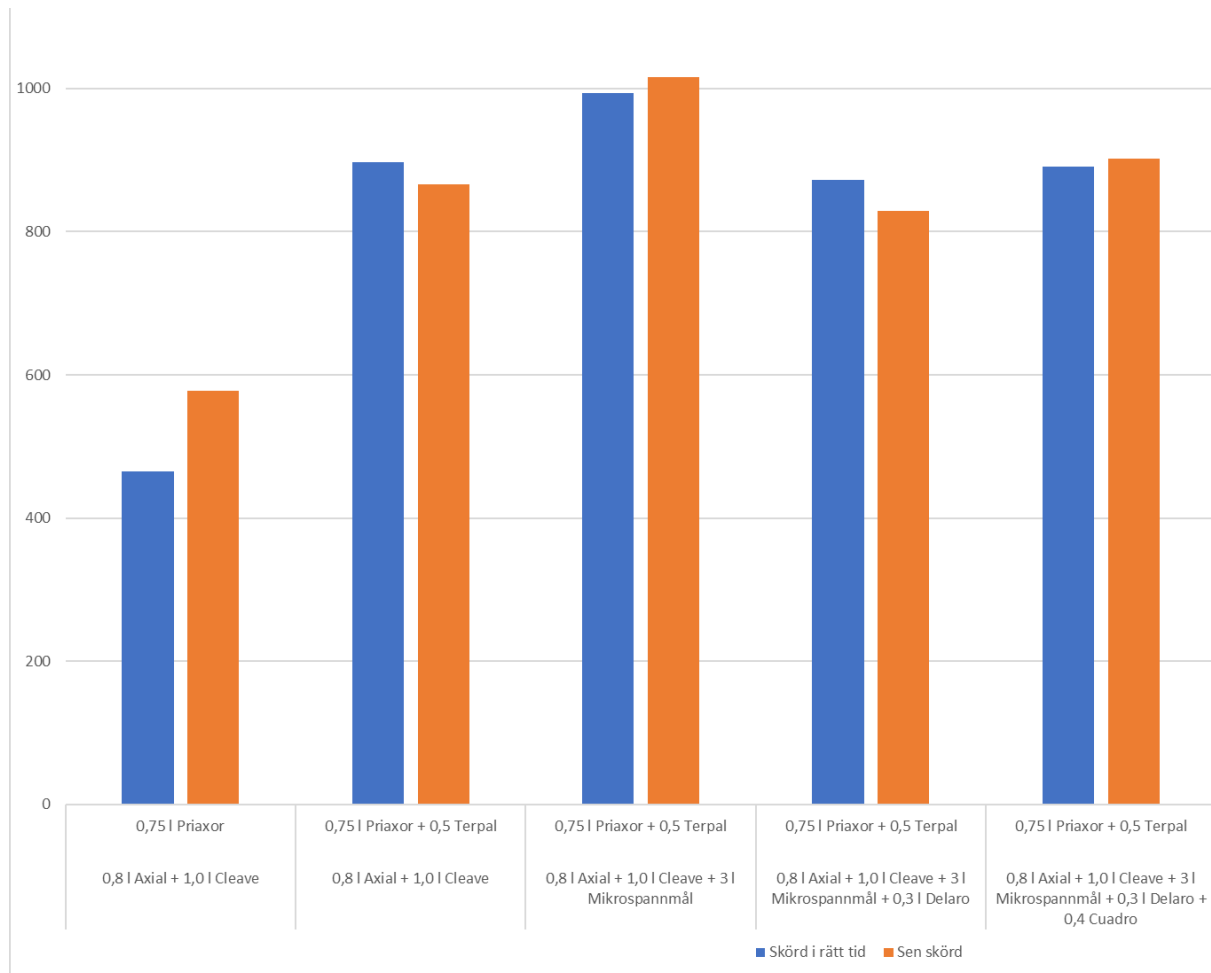


# Intensitetshöjande strategier i korn

Korn	0-ruta	2	3	4	5	6
<b>T1</b> 30-32 (beror på reg Delaro)	0,8   Axial 1,0   Cleave	0,8   Axial 1,0   Cleave	0,8   Axial 1,0   Cleave	0,8   Axial 1,0   Cleave 3   Mikrospannmål	0,8   Axial 1,0   Cleave 3   Mikrospannmål 0,3 Delaro	0,8   Axial 1,0   Cleave 3   Mikrospannmål 0,3 Delaro 0,4   Cuadro
<b>T2</b> 39-45		0,75 Priaxor	0,75 Priaxor 0,5   Terpal	0,75 Priaxor 0,5   Terpal	0,75 Priaxor 0,5   Terpal	0,75 Priaxor 0,5   Terpal



# Resultat för Kölbäck – merskördar i korn



Två skördetidpunkter i kornförsöket

Blå stapel visar skördeökningen jämfört mot noll-rutan vid skörd när kornet är moget

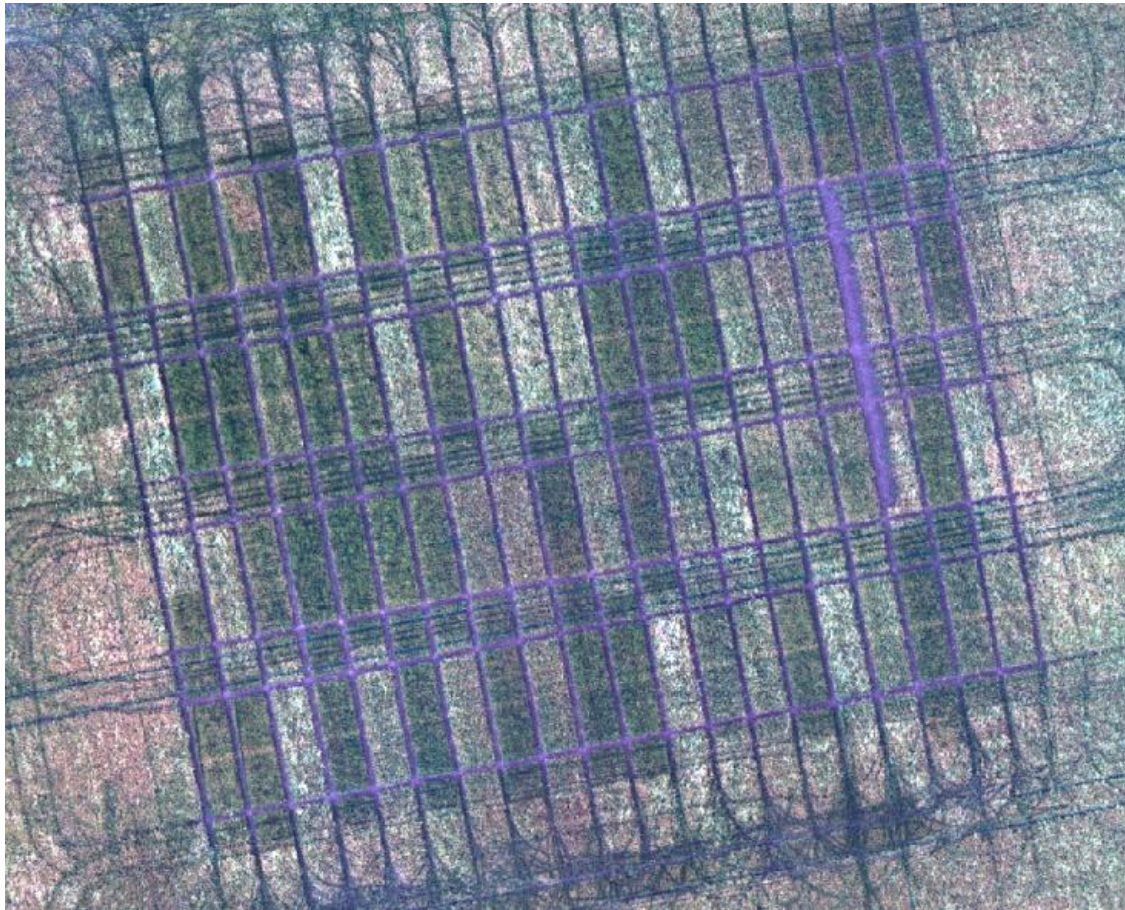
Orange stapel visar skördeökning mot nollruta när kornet tröskas två veckor senare.

	Kölbäck	
	Skörde-tidpunkt 1	Skörde-tidpunkt 2
LSD (kg/ha)	176	344
CV (%)	1.74	2.38
Grundskörd (kg/ha)	7811	4917

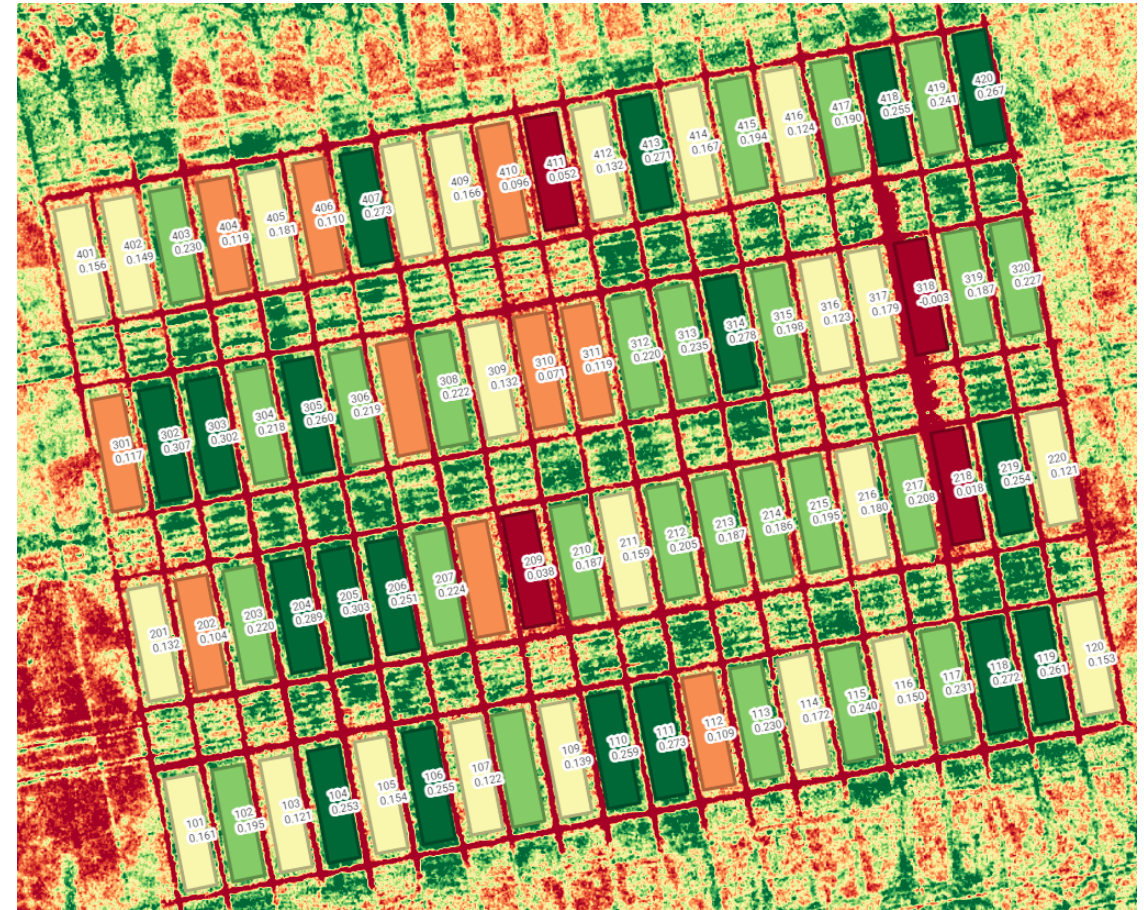
Skördetappet mellan skörd i rätt tid och sent är 2894 kg



# Kornförsöket i Svalöv

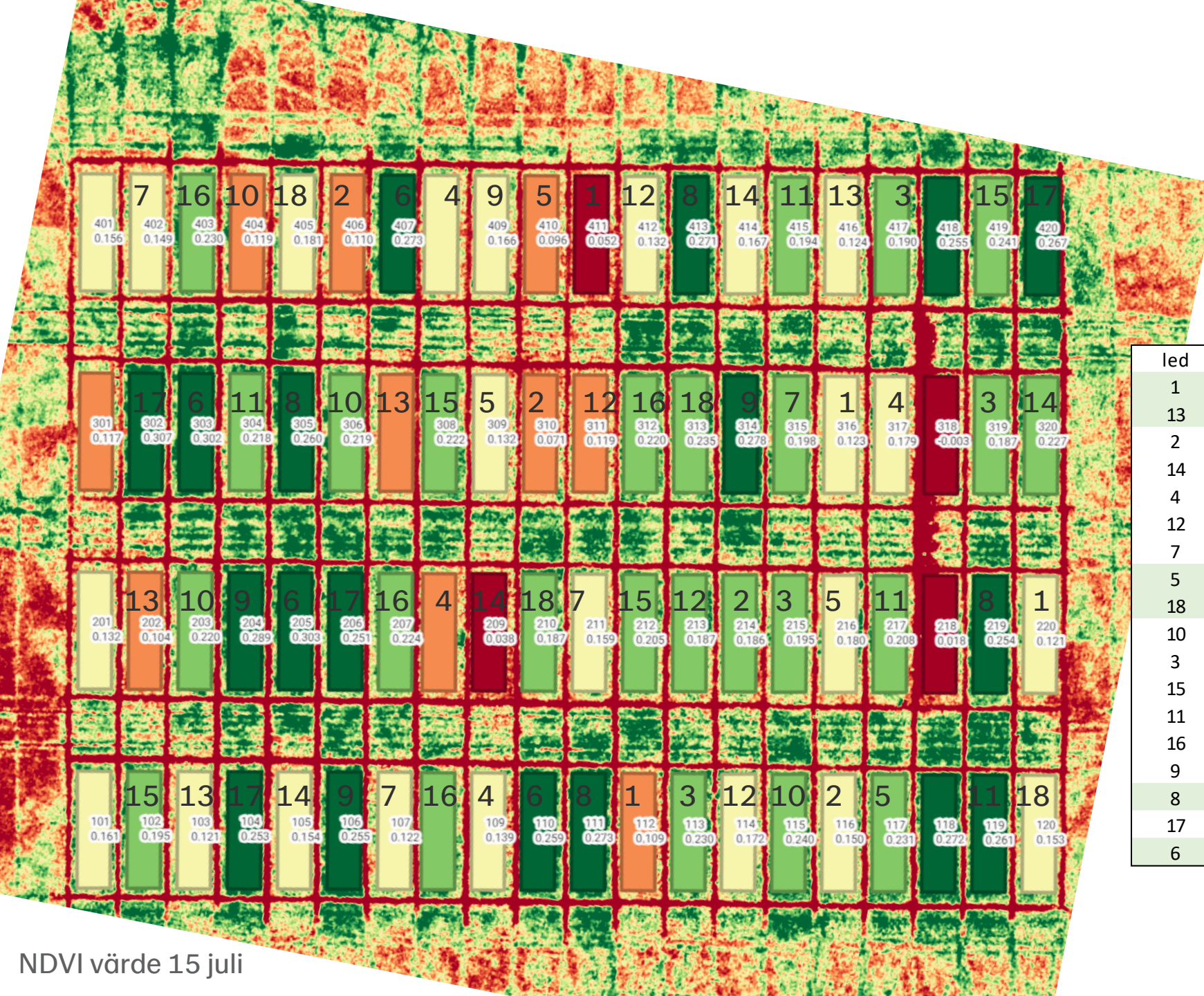


15 juli



NDVI värde 15 juli





1. 0-ruta, bara ogräsbeh.
2. 0,75 l Priaxor T2
3. 0,75 l Priaxor +0,5 l Terpal i T2
4. 0,75 l Priaxor +0,5 l Terpal i T2
5. 0,75 l Priaxor +0,5 l Terpal i T2
6. 0,75 l Priaxor +0,5 l Terpal i T2

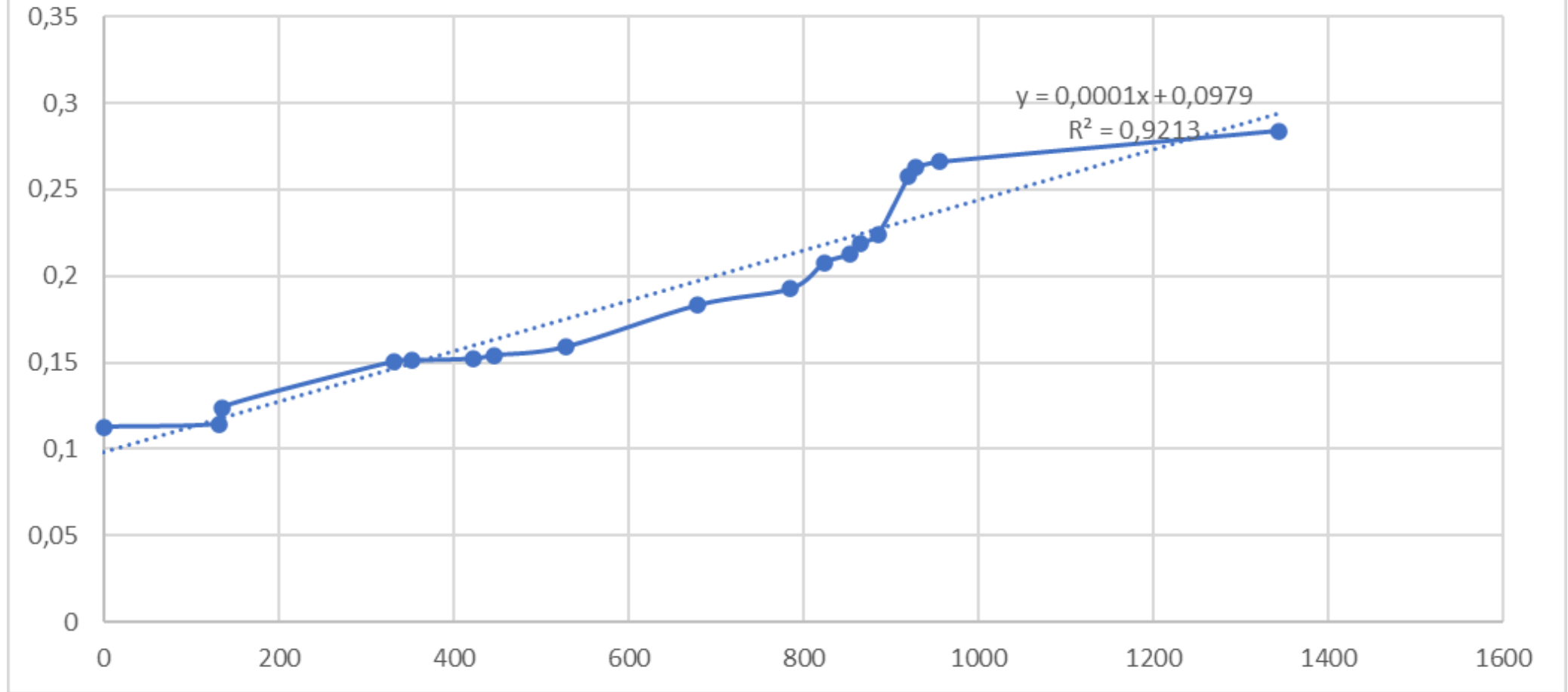
Led 9-12 och 17-18 har behandlats med 0,5 l Terpal i T2.

led	ndvi total	led	merskörd	led	NDVI median
1	0,395	1	0	1	0,1125
13	0,45	13	132	13	0,1145
2	0,496	3	135	3	0,124
14	0,583	4	332	12	0,1505
4	0,604	18	353	7	0,151
12	0,605	14	422	5	0,152
7	0,614	12	447	4	0,154
5	0,625	5	529	14	0,159
18	0,751	15	679	18	0,183
10	0,785	2	785	2	0,1925
3	0,796	9	824	11	0,2075
15	0,859	10	853	15	0,2125
11	0,871	7	865	10	0,219
16	0,899	11	885	16	0,224
9	0,986	17	920	17	0,2575
8	1,056	8	929	8	0,263
17	1,073	16	956	9	0,266
6	1,133	6	1344	6	0,284

NDVI värde 15 juli



Medianvärde för NDVI vs merskörd





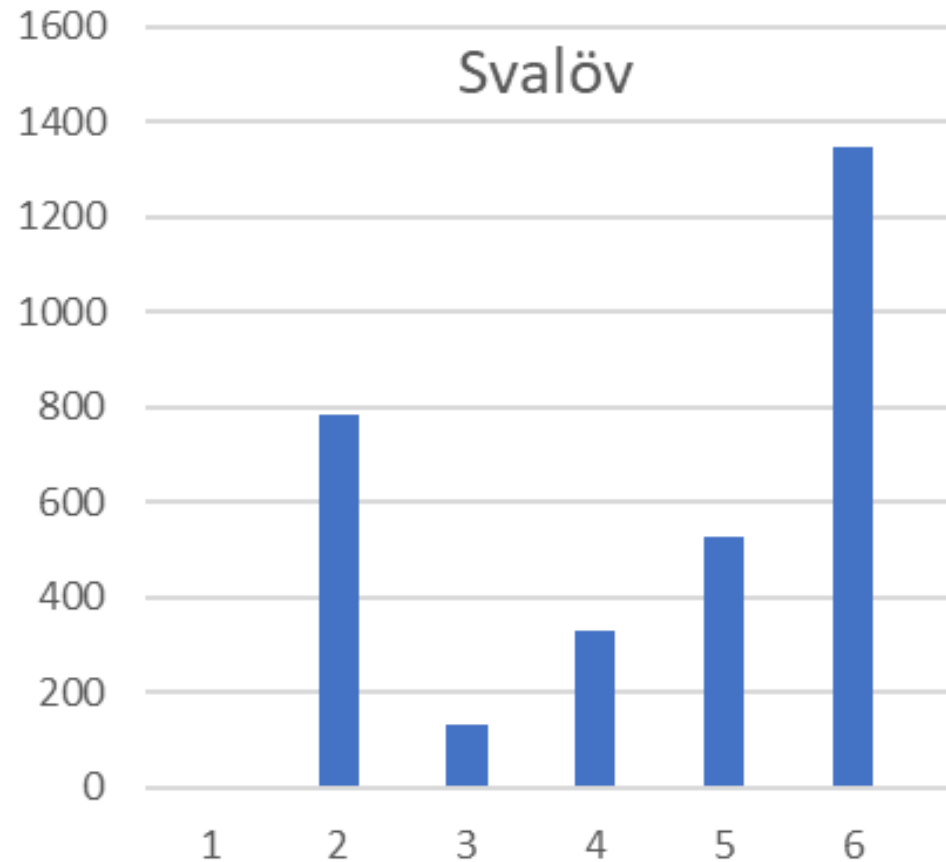
# Angrepp av svamp 15 juli



Kornrost och kornets bladfläcksjuka finns på blad två och tre i noll-rutan. Till höger är led 6.



# Merskörd i Svalöv för 2:a skördetillfället i korn



Korn	0-ruta	2	3	4	5	6
<b>T1</b> 30-32 (beror på reg Delaro)	0,8   Axial 1,0   Cleave	0,8   Axial 1,0   Cleave	0,8   Axial 1,0   Cleave	0,8   Axial 1,0   Cleave 3   Mikrospannmål	0,8   Axial 1,0   Cleave 3   Mikrospannmål 0,3 Delaro	0,8   Axial 1,0   Cleave 3   Mikrospannmål 0,3 Delaro 0,4   Cuadro
<b>T2</b> 39-45		0,75 Priaxor	0,75 Priaxor 0,5   Terpal	0,75 Priaxor 0,5   Terpal	0,75 Priaxor 0,5   Terpal	0,75 Priaxor 0,5   Terpal

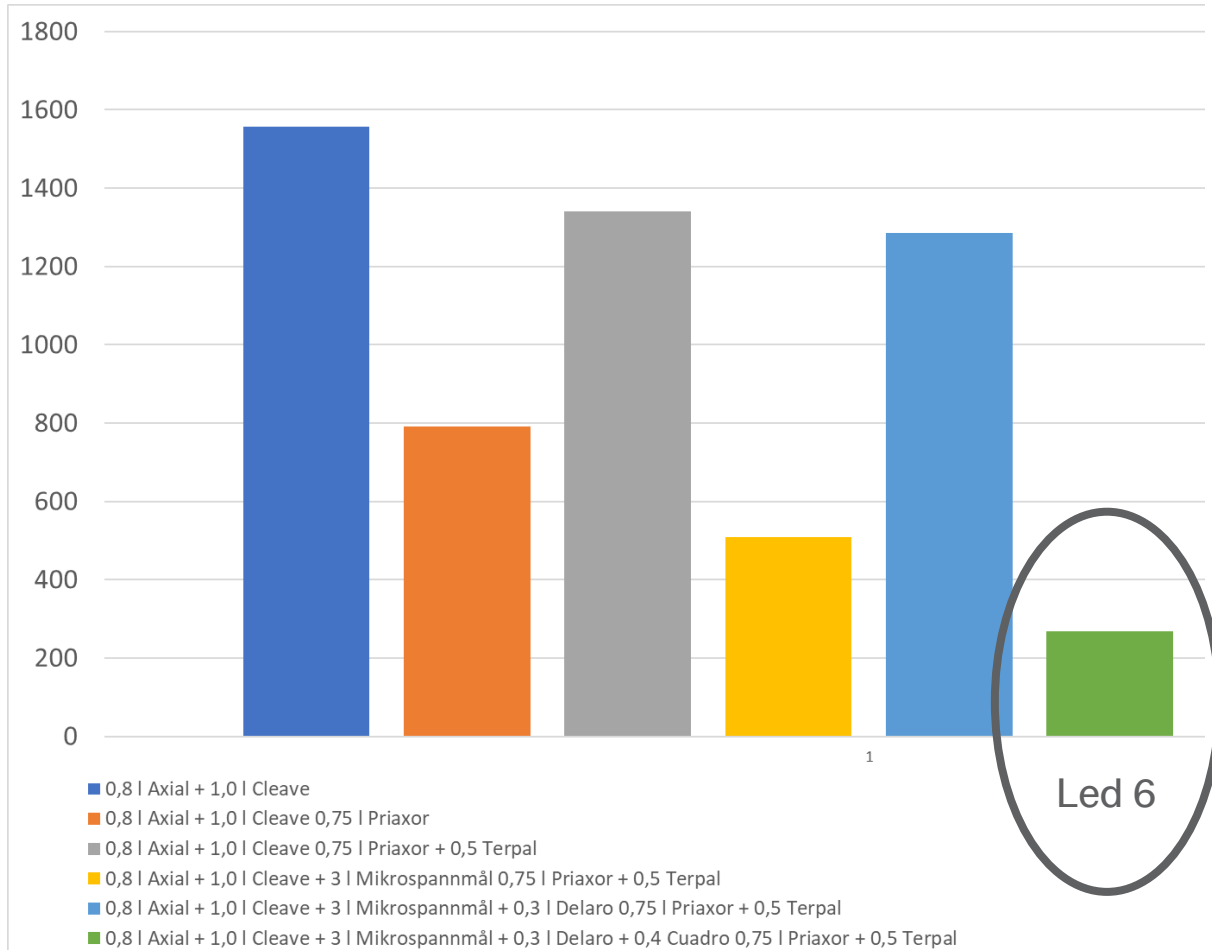
	Svalöv	
	Skörde- tidpunkt 1	Skörde- tidpunkt 2
LSD (kg/ha)	796	979
CV (%)	4.85	6.69
Grundskörd (kg/ha)	6624	5068

Sent sått korn i Svalöv.  
Mindre effekt på grund av torkan.

Största merskördens finns i skörd två.



# Skördetapp mellan första och andra skördetidpunkten



765 kg mindre skördetapp vid sen skörd med svampbehandling. Den orangea stapeln.

765 kg \* 1,75 kr/kg = 1338 kr.  
Kostnad för en körning med 0,75 l Priaxor är 476 kr. Netta på 862 kr/ha

Kostnad för den gröna stapeln är 1024 kr. Ökad intäkt är 1288 kr.

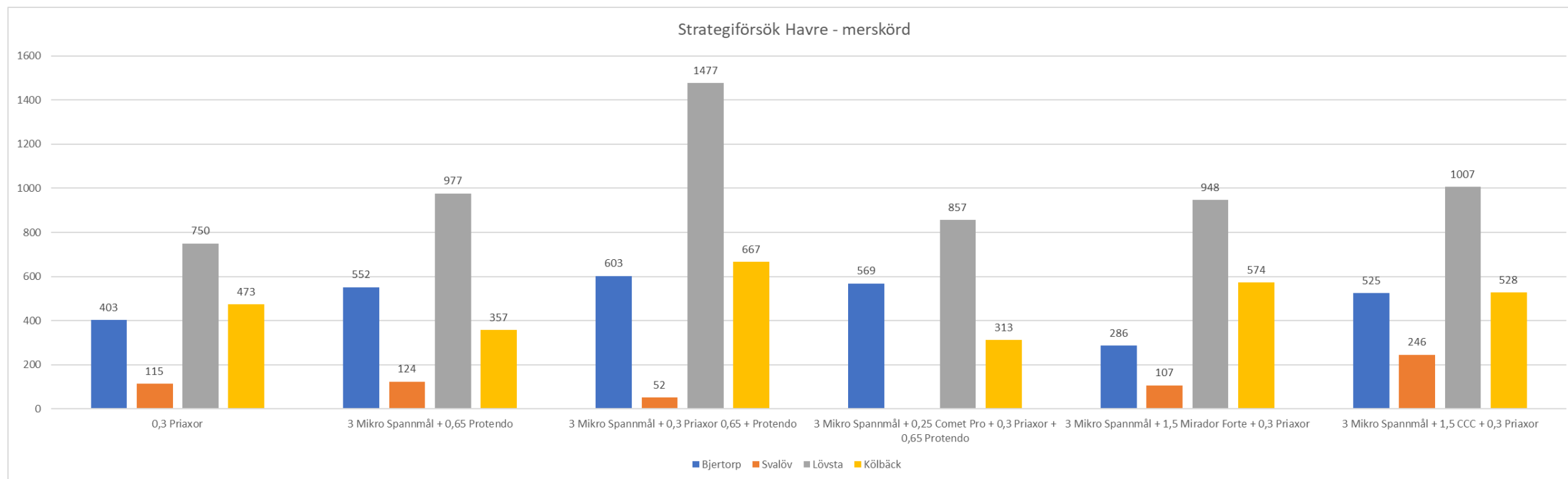


# Växtskyddsstrategier i havre

Havre	0-ruta	2	3	4	5	N + led 6 hög dos Mirrdor F.	7 tillväxtreglering
<b>T1</b> 30-32	1,7 Kinvara	1,7 Kinvara	1,7 Kinvara 3 l Mikrospannmål	1,7 Kinvara 3 l Mikrospannmål	1,7 Kinvara 3 l Mikrospannmål 0,25 l Comet Pro	1,7 Kinvara 3 l Mikrospannmål 1,5 l Mirrador forte	1,7 Kinvara 3 l Mikrospannmål 1,5 l CCC
<b>T2</b> 37-39		0,3 Priaxor		0,3 Priaxor	0,3 Priaxor	0,3 Priaxor	0,3 Priaxor
<b>T3</b> 65			0,65 l Protendo	0,65 l Protendo	0,65 l Protendo		



# LM strategiförsök i havre på fyra försöksplatser



Bjertorp och Kölbäck har bäst signifikans och höga skördar. Det är ingen fara att svampbehandla havren både en, två och tre gånger.

Lövsta är ett ojämna försök med låg grundskörd. Däremot är skördenettet för behandling det högsta.

I Svalöv fanns det ingen svamp som gick på havren.



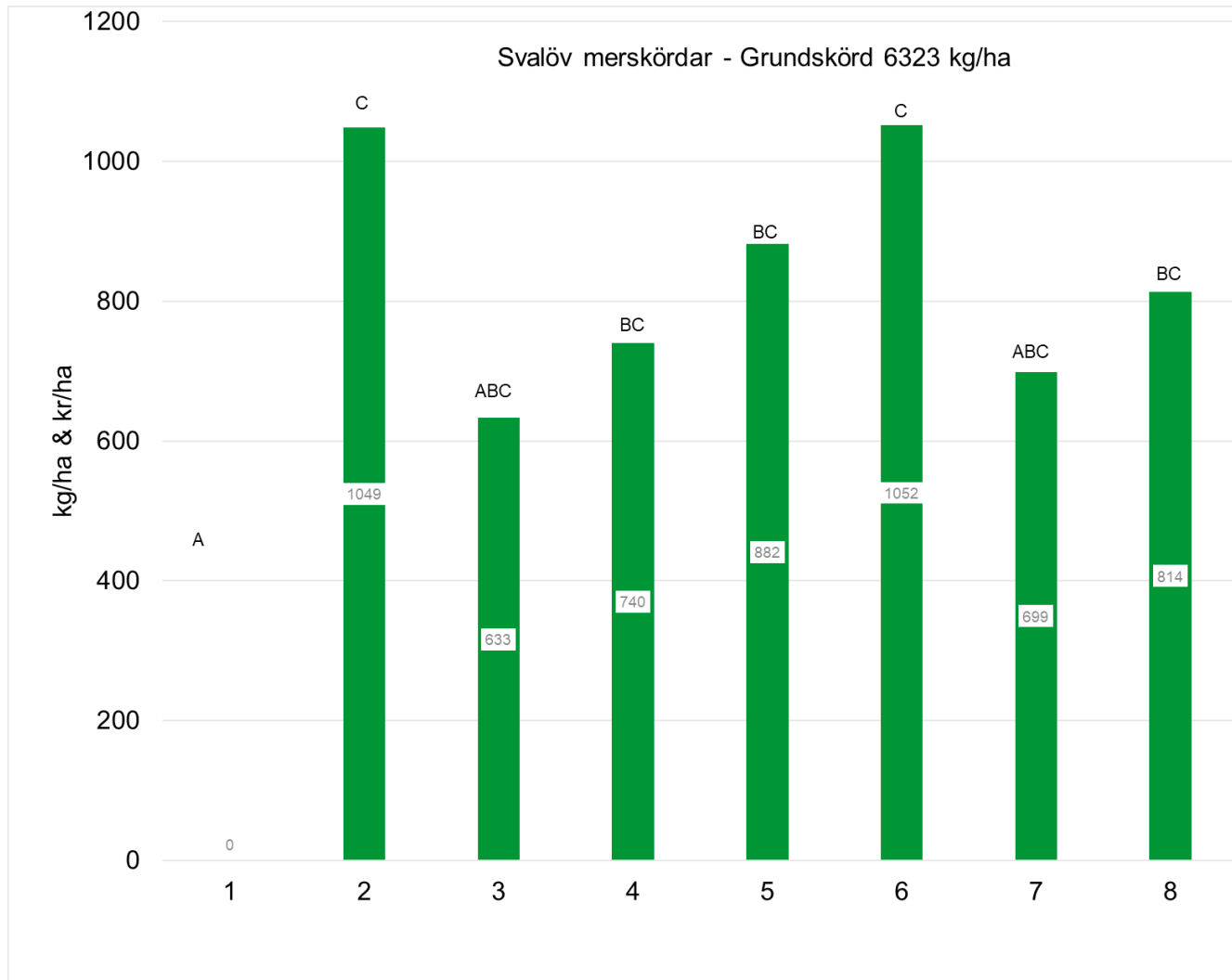
# Växtskyddsstrategier höstvetete

## intensitetshöjning

Höstvete	0-ruta	Intensitetsdel						
		2 0-ruta mikronäring	3 mälardalen grund	4 utvärdering Mikrospannmål Gotland grund	5	6 Dubbel mikronäring	7 Skåne grund	8 Hög skörd
T1 DC 30	54 g Attribut SG 0,45 l Sekator Plus OD 0,45 l Meroolja	54 g Attribut SG 0,45 l Sekator Plus OD 0,45 l Meroolja	54 g Attribut SG 0,45 l Sekator Plus OD	54 g Attribut SG 0,45 l Sekator Plus OD 0,45 l Meroolja	54 g Attribut SG 0,45 l Sekator Plus OD	54 g Attribut SG 0,45 l Sekator Plus OD	54 g Attribut SG 0,45 l Sekator Plus OD	54 g Attribut SG 0,45 l Sekator Plus OD
			1,5 l CCC	3 l MikroSpannmål	1,5 l CCC 3 l MikroSpannmål	1,5 l CCC 3 l MikroSpannmål	0,3 Folicur Xpert 1,5 l CCC 3 l MikroSpannmål	0,3 Folicur Xpert 1,5 l CCC 3 l MikroSpannmål
T2 DC39-45		0,75 Revystar XL	0,75 Revystar XL	0,75 Revystar XL	0,75 Revystar XL	0,75 Revystar XL 3 l Mikrospannmål	0,75 Revystar XL 3 l Mikrospannmål	0,75 Revystar XL 3 l Mikrospannmål
T3 DC 55								0,5 l Folicur Xpert



# Merskördar för behandlingar i Svalöv



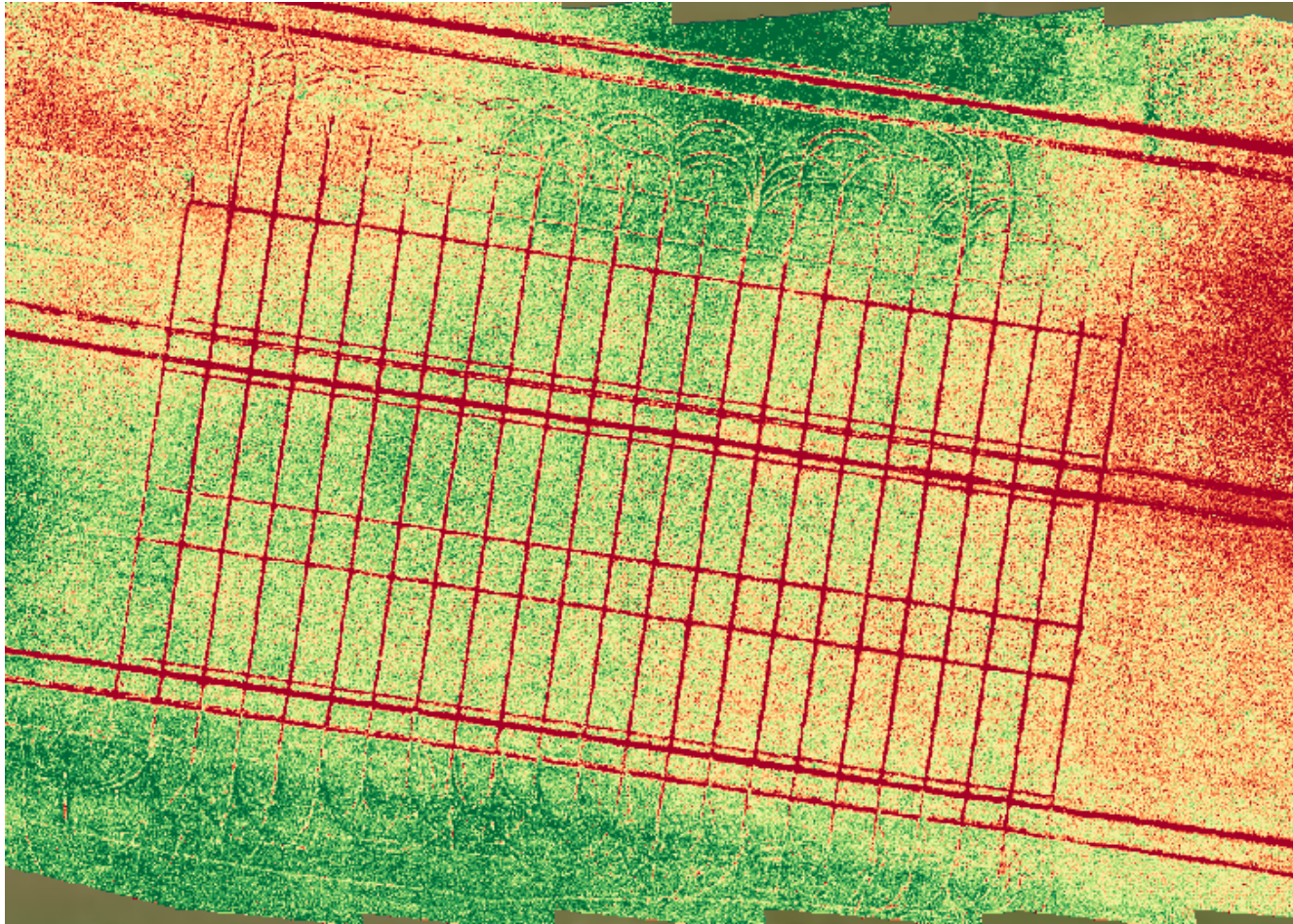
Statistiska värden för Svalöv		
LSD	735	kg/ha
CV	5,28	%

Ingen signifikans mellan behandlingarna.

Svampbehandling har gett minst 600 kg i merskörd och som mest drygt ett ton högre skörd.



# Drönarbild som visar NDVI-värdet för Svalöv 1 juni



Bilden är från juni månad. Ju grönare, desto mer biomassa. Alla rutorna i led två ligger i grönt område. De andra leden har en parcell som avkastar betydligt lägre.

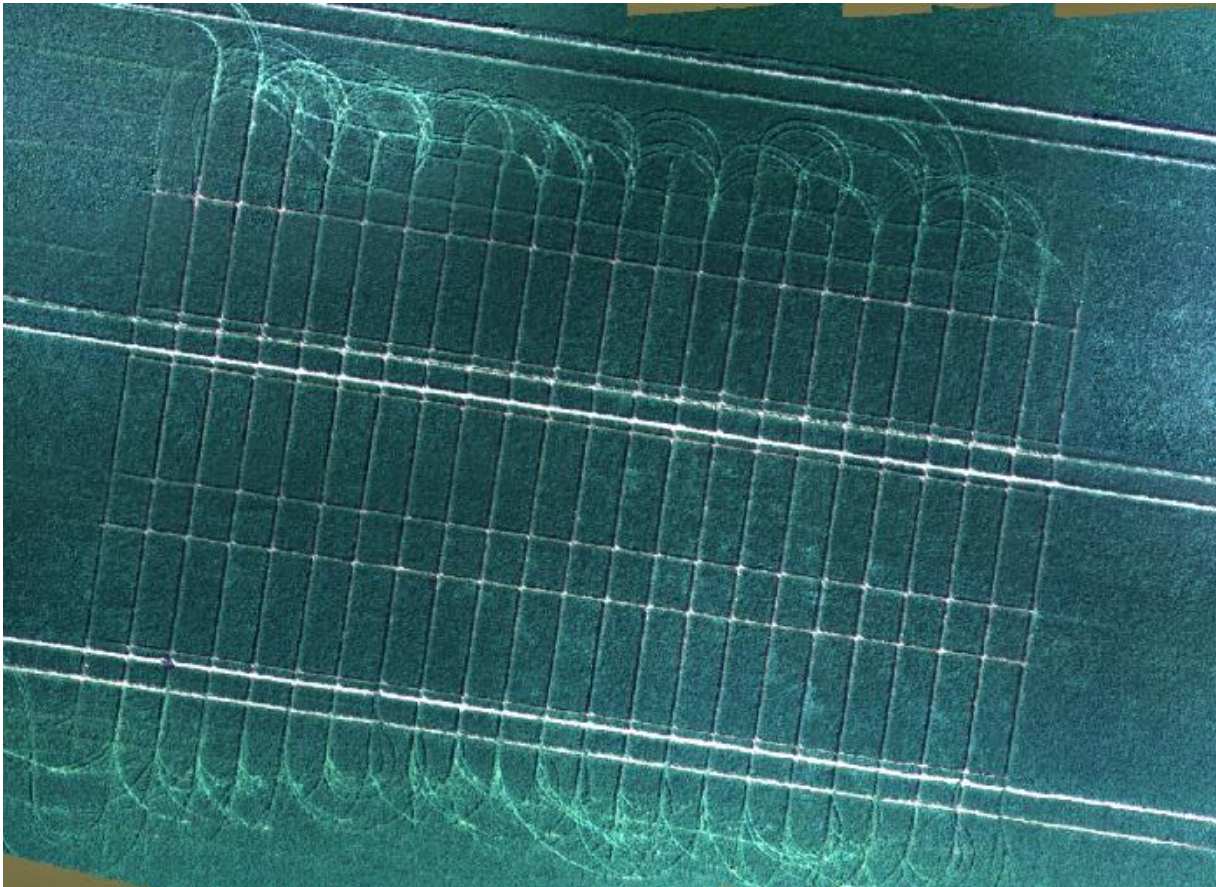
Statistikprogrammet agro-base tar bort en del av skillnaderna. Men här är skillnaderna för stora för att agro-base ska kunna kompensera.

Resultatet kan visa att det är intressant att köra växtskydd och mikronäring utifrån styrfil. Ju högre biomassa desto högre dos.





# Drönarbild över försöket 1 juli



Försöket har sett jämnt ut under sommaren. I Cropsat syns inga skillnader för försöksplatsen.

Lantmännen kommer utveckla försöksupplägget till 2022 för att få lägre CV värden och försök som är enklare att tolka.

Slutsatsen är i alla fall att svampbehandling i höstveten i T2 har gett minst 600 kg i merskörd.

Detta försök stod upp vid skörd.

