

# Rapsförsöken 2021

## Växjö 2021-12-07



# Värdet av att välja rätt sort i Södra Sverige A-B

Rel. Råfett	Sort	kg frö/ha	Olja % t.s	3,25 kr	4,00 kr	5,00 kr	6,00 kr	3,25 kr	4,00 kr	5,00 kr	6,00 kr
112 ***	DK Exsteel	5201	49,9	3,51 kr 18 275 kr	4,32 kr 22 492 kr	5,41 kr 28 115 kr	6,49 kr 33 738 kr	0,26 kr	0,32 kr	0,41 kr	0,49 kr
112 ***	Darling H	5120	50,9	3,56 kr 18 217 kr	4,38 kr 22 421 kr	5,47 kr 28 026 kr	6,57 kr 33 632 kr	0,31 kr	0,38 kr	0,47 kr	0,57 kr
112 **	Dynamic	5050	51	3,56 kr 17 991 kr	4,38 kr 22 142 kr	5,48 kr 27 678 kr	6,58 kr 33 213 kr	0,31 kr	0,38 kr	0,48 kr	0,58 kr
109 **	Azurite	5065	50	3,52 kr 17 819 kr	4,33 kr 21 931 kr	5,41 kr 27 414 kr	6,50 kr 32 897 kr	0,27 kr	0,33 kr	0,41 kr	0,50 kr
108 *	DK Expat	5132	48,9	3,47 kr 17 805 kr	4,27 kr 21 913 kr	5,34 kr 27 392 kr	6,40 kr 32 870 kr	0,22 kr	0,27 kr	0,34 kr	0,40 kr
108	Ambassador	5111	48,9	3,47 kr 17 732 kr	4,27 kr 21 824 kr	5,34 kr 27 280 kr	6,40 kr 32 735 kr	0,22 kr	0,27 kr	0,34 kr	0,40 kr
108 *	Hambre	5073	49,1	3,48 kr 17 645 kr	4,28 kr 21 717 kr	5,35 kr 27 146 kr	6,42 kr 32 575 kr	0,23 kr	0,28 kr	0,35 kr	0,42 kr
106	Dariot	4911	49,7	3,50 kr 17 212 kr	4,31 kr 21 184 kr	5,39 kr 26 480 kr	6,47 kr 31 776 kr	0,25 kr	0,31 kr	0,39 kr	0,47 kr
105	Aspect	4923	49,3	3,49 kr 17 167 kr	4,29 kr 21 128 kr	5,36 kr 26 411 kr	6,44 kr 31 693 kr	0,24 kr	0,29 kr	0,36 kr	0,44 kr
104	SY Blossom	4931	49,1	3,48 kr 17 151 kr	4,28 kr 21 109 kr	5,35 kr 26 386 kr	6,42 kr 31 663 kr	0,23 kr	0,28 kr	0,35 kr	0,42 kr
105	DK Expansion	4894	49,5	3,50 kr 17 109 kr	4,30 kr 21 057 kr	5,38 kr 26 322 kr	6,45 kr 31 586 kr	0,25 kr	0,30 kr	0,38 kr	0,45 kr
103	DK Exception	4926	48,6	3,46 kr 17 024 kr	4,25 kr 20 953 kr	5,32 kr 26 191 kr	6,38 kr 31 430 kr	0,21 kr	0,25 kr	0,32 kr	0,38 kr

58 kr/ha

106 kr/ha

1066 kr/ha

1968kr/ha

DK Exception, DK Explicit, Dazzler, DK Extremus och Parcours har alla väldigt lika skörd

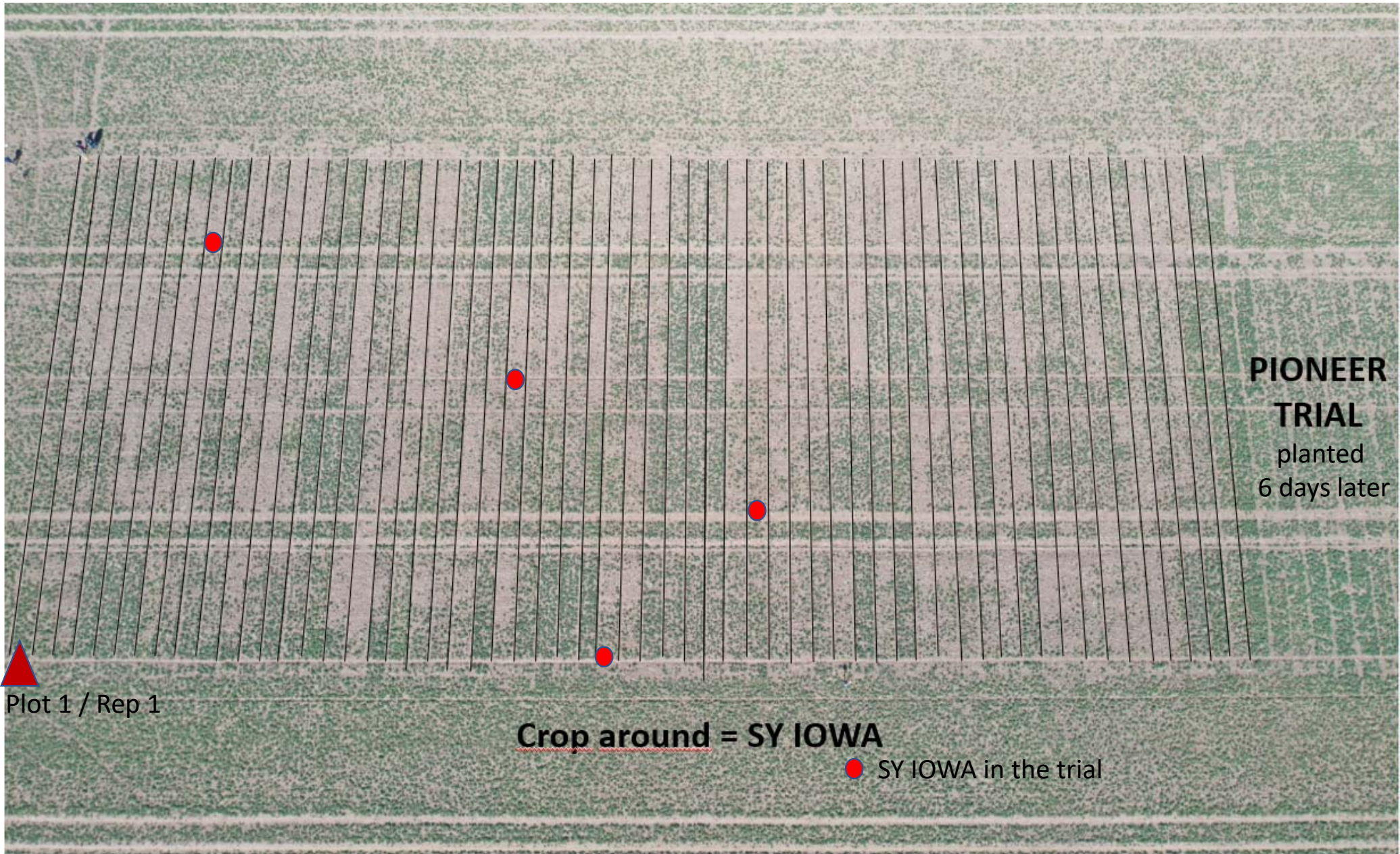
5414 kr/ha i medelskillnad mellan 4,00 kr resp 5,00 kr i grundpris



OS 27 009 2020-2021 Vadstena

▲ Plot 1 / Rep 1

k



**PIONEER  
TRIAL**  
planted  
6 days later

Plot 1 / Rep 1

Crop around = SY IOWA

● SY IOWA in the trial

	Rep1	Rep1	Rep2	Rep2	Rep2	Rep3	Rep3	Rep4	Rep4
1	border		border			border			border
2	Atora	5	border			Tempo		V3160L	5
3	DK Exsteel	6	PX131		5	border		border	
4	border		border			Django		PX131	4
5	PR44D06	0	DK Exsteel	8		border		border	
6	border		Tempo	5		Dazzler		Crotora	4
7	Crotora	4	Cristiano KWS	5		Azurite		SY Florian	6
8	border		Dynamic	7		SY Blossom		SY Iowa	7
9	DK Severnyi	0	DK Expansion	2		Crotora		DK Explicit	5
10	border		V3160L	3		RGT Guzzi		Cristiano KWS	7
11	Helegant	7	Helegant	7		Parcours		Dazzler	6
12	border		Melodie	8		Darling		Architect	8
13	PX128	0	Aspect	5		border		Aspect	7
14	border		border			DK Severnyi		DK Explicit	3
15	Mercedes	2	DK Sequel	0		border		Parcours	2
16	Tempo	7	border			Phantom		Azurite	6
17	Melodie	8	RGT Guzzi	6		V3160L		DK Expat	3
18	DK Exstorm	4	Ambassador	8		DK Exception		Mercedes	2
19	Parcours	3	Azurite	6		DK Exsteel		SY Jack	8
20	border		Atora	3		George		DK Exsteel	8
21	Django	3	DK Explicit	3		border		DK Exception	3
22	border		Phantom	8		PX128		border	
23	DK Explicit	0	George	6		border		DK Sequel	0
24	Darlot	7	DK Expat	3		SY Iowa		border	
25	Akilah	2	<b>Sortbländning</b>	2		Smaragd		DK Expansion	4
26	border		Akilah	3		Architect		<b>Sortbländning</b>	4
27	DK Sequel	0	Smaragd	3		DK Explicit		border	
28	border		Parcours	2		Ambassador		Django	6
29	SY Iowa	4	Crotora	4		DK Exstorm		border	
30	Ambassador	7	Artemis	6		DK Expansion		George	6
31	DK Exception	1	DK Exstorm	1		Artemis		Melodie	8
32	PT275	2	border			border		border	
33	border		PR44D06	0		DK Sequel		DK Severnyi	4
34	PX131	1	border			border		border	
35	border		SY Jack	5		Hambre		DK Extremus	9
36	<b>Sortbländning</b>	2	SY Iowa	5		Helegant		DK Exstorm	5
37	Dazzler	3	DK Extremus	7		Cristiano KWS		Smaragd	5
38	Amazonzite	5	Darling	4		Darlot		PT275	5
39	Cristiano KWS	4	Dazzler	3		SY Jack		RGT Guzzi	6
40	George	7	border			<b>Sortbländning</b>		Atora	4
41	DK Explicit	1	DK Severnyi	1		Melodie		Hambre	6
42	RGT Guzzi	5	border			border		Tempo	6
43	DK Expat	0	Mercedes	2		PR44D06		Phantom	8
44	Darling	6	SY Blossom	8		border		Artemis	8
45	Architect	5	PT275	4		Dynamic		Amazonzite	8
46	Artemis	5	Architect	7		DK Expat		border	
47	Azurite	5	DK Explicit	2		DK Explicit		PR44D06	0
48	Hambre	7	Darlot	7		PT275		border	
49	V3160L	3	Amazonzite	6		SY Florian		Darlot	8
50	DK Extremus	8	DK Exception	2		Skydd		Dynamic	8
51	Dynamic	6	border			PX131		Helegant	5
52	Aspect	7	PX128	1		border		border	
53	Phantom	7	border			Amazonzite		PX128	3
54	SY Jack	6	SY Florian	4		Atora		border	
55	SY Blossom	8	Hambre	6		Aspect		Akilah	3
56	SY Florian	5	border			Akilah		SY Blossom	8
57	Smaragd	3	Django	5		DK Extremus		Darling	7
58	DK Expansion	0	border			Mercedes		Ambassador	7
59	border		border			border		border	

# Resultat

Område	D	D
Försöksvärd	<a href="#">Broby Gård Vadstena</a>	<a href="#">Fylla Norrgården Vadstena</a>
Kommentar	Länk till information om	
Publicerat	12-aug	10-aug
Kommentar	uppdat 13 aug	
<b>Resultat matare. Sortblandning</b>		
Fröskörd	5868	4314
Skörd olja	2648	1903
<b>Relativt oljeskörd</b>		
Sortblandning	<b>100</b>	100
DK Explicit, obetad	93	<b>119</b>
Crotora	95	<b>118</b>
Atora	<b>107</b>	<b>118</b>
DK Expat	95	<b>117</b>
Cristiano	<b>101</b>	<b>117</b>
Parcours	<b>101</b>	<b>116</b>
Dazzler	95	<b>115</b>
DK Explicit	95	<b>113</b>
PX131	90	<b>111</b>
DK Exception	93	<b>111</b>
Mercedes	<b>101</b>	109
SY Florian	99	107
Azurite	<b>99</b>	107
Hambre	89	106
DK Expansion	94	106
Darling	85	104
Smaragd	<b>100</b>	103
DK Sequel	91	103
DK Exsteel	90	103
Aspect	85	102
DK Severnyi	86	101
Akilah	91	99
DK Exstorm	85	98
Artemis	81	97
Guzzi	89	95
Dynamic	87	95
Phantom	93	94
V3160L	90	93
SY Blossom	<b>99</b>	93
SY Iowa	92	92
PX128	82	92
PT275	84	92
DK Extremus	91	92
PR44D06	84	91
George	<b>101</b>	91

# Rapsodling med höga kvävepriser

- Kvävevågen är kontrollräknad
  - Optimum rör sig väldigt lite när kvävepris och avsalupris går åt samma håll
- Rapsen är värd att satsa på
- Inte fler behandlingar som blir lönsamma. Redan lönsamma åtgärder blir ännu mer lönsamma
- Låg försäkringspremie med fungicider
- Köper man kväve nu skall man säkra priset på raps!

# Sammanställning av kvävevägen

	Skördeförväntning		N-behov	Andel tillv.regl	Antal	
	Vikt i kg	N-min	kg/ha	kg/ha	fält	slagningar
<b>2015</b>	1,55	30,79	4241	122		1500
<b>2016</b>	1,75	29,64	4115	105		900
<b>2017</b>						
<b>2018</b>	2,24	28,85	4205	73	30%	3782
<b>2019</b>	1,63	31,26	4087	108	18%	2165
<b>2020</b>	2,03	28,83	4336	90	14%	3309
<b>2021</b>	1,95	29,70	4044	87	29%	3725





Obehandlat

0,425 Orius

0,7 Caryx

Orius+Caryx

Tillväxtreglering L5-8150 2021

Västerås oktober 2021

# L5-8150 Tillväxtreglering

Skörd 2019

	Klockrike						Vara				Landskorna		
	Vinterskada	Sign	Skörd 9%	Rel	Diff	Sign	Skörd 9%	Rel.	Sign	Skörd 9%	Rel	Diff	
Obehandlat	10	a	4811	100	0	b	4094	100	0	6326	100	0	
Folicur 0,5	5	b	4923	102	112	ab	4032	98	-62	6189	98	-137	
Caryx 0,7	5	b	5041	105	230	a	4193	102	99	6247	99	-79	
Caryx 0,7 + Caryx 0,7	4	b	4891	102	80	b	4135	101	41	6095	96	-231	

Skörd 2020

	Landskrona				Vreta Kloster			
	Tvp	Beståndshöjd	kg/ha frö 9 %	Rel	Tvp	Beståndshöjd	kg/ha frö 9 %	Rel
Obehandlat	0,7	18 a	6719	100	6,8	34,7	3955	100 c
1,5 l Architect & 0,75 Ammonsulfat	0,7	14 b	6626	99	4	29,2	4202	106 b
1,5 l Architect & 0,75 Ammonsulfat	0,6	16 ab	7081	105	5,5	27,2	4268	108 b
0,75 Folicur Xpert	0,7	15 b	6653	99	7	34,2	4390	111 a

Skörd 2021

	Linköping							Uppsala							Kumla						
	Tvp	Höjd	Bestånds höjd	cn	Vinterskad	Skörd	Rel	Tvp	Höjd	Bestånds höjd	cn	Vinterskad	Skörd	Rel	Tvp	Höjd	Bestånds höjd	cn	Vinterskad	Skörd	Rel
Obehandlat	4,1	a	28	a	12	2918	100	4,2	a	47	a	6	4842	100	5,8	a	50	a	86	3265	100
0,425 Orius + 0,25 Gondor	3,6	b	22	b	13	2854	98	3,0	b	43	b	3	4878	101	5,1	ab	45	b	37	3858	118
0,7 Caryx	3,9	ab	21	b	13	2904	100	2,8	b	38	c	2	5048	104	4,0	b	40	c	17	4059	124
0,7 Caryx & 0,425 Orius + 0,25	3,6	b	22	b	11	2861	98	2,6	b	30	d	2	5043	104	4,2	b	40	c	14	4073	125

# L9-8450 Svampbekämpning i rapsens blomning

				Trelleborg		Borrby		Väderstad		Grästorps		Glanshammar			
				Hambre		Butterfly		George		DK Explicit		DK Explicit			
				Bomullsm <sub>1</sub> kg frö/ha		Bomullsm <sub>1</sub> kg frö/ha		Bomullsm <sub>1</sub> kg frö/ha		Bomullsm <sub>1</sub> kg frö/ha		Bomullsm <sub>1</sub> Svartfläck kg frö/ha			
			index	9%	index	9%	index	9%	index	9%	index	% täckning	9%		
			Merskörd		Merskörd		Merskörd		Merskörd				Merskörd		
1	Obehandlat														
2	1 l Pictor Active	Boscalid, Pyraclostrobin	65	BASF	2,4	3956	6,5	3140	0,06	4630 c	0,9	2790	0	3,5	4718
3	1 l Propulse SE 250	Fluopyram, Protiokonazol	65	Bayer	0,4	305	2,8	196	0,3	578 ab	0,4	277	0	3	19
	0,4 l Protendo	Protiokonazol			2,1	315	0,1	154	0,06	537 ab	0,2	82	0	3,5	15
4	0,5 l Zaftra AZT 250 SC +	Azoxystrobin	65	NA	0,4	537	0,8	17	0,3	619 ab	0	319	0	3,5	-60
	0,4 l Zenby	Isofetamid			0,4	-57	0,7	147	0,3	547 ab	0	467	0	2,8	-201
5	0,4 l Protendo	Protiokonazol	65	NA									0		
6	1,5 l Mirador Forte	Tebuconazol Azoxystrobin	65	ADAMA	0,5	107	4,6	368	0,7	425 b	0,06	336	0	4	-89
7	0,75 l Pictor Active & 0,75 l Propulse SE 250	Boscalid, Pyraclostrobin Fluopyram, Protiokonazol	63	SFO	0,4	585	0,2	313	0,06	666 a	0,4	778	0	2,8	-27
8	0,5 l Propulse SE 250	Fluopyram, Protiokonazol	65	SFO Lokalföreningar och SFR Österlen	0,6	252	1,8	16	0,3	607 ab	0,06	306	0	3,2	-113
9	1 l Propulse SE 250	Fluopyram, Protiokonazol	69	SFO Lokalföreningar och SFR Österlen	1	232	1,3	-63	0,3	497 ab	0	391	0	2,8	-127

# L9-8450 2021 medel av 4 försök

	Bomullsmögel, Index Tidp 1	Skörd, kg/ha frö 9 % Merskörd	Skörd, kg/ha frö 9 % - Relativtal (%)	Olja, % av TS
1 Obehandlat	2,24 a	4111 b	100 a	50,21 a
2 1 l Pictor Active	0,88 a	275 ab	107 a	50,31 a
3 1 l Propulse SE 250	0,58 a	255 ab	106 a	50,45 a
4 0,4 l Protendo + 0,5 l Zaftra AZT 250 SC	0,38 a	278 ab	107 a	50,43 a
5 0,4 l Zenby + 0,4 l Protendo	0,34 a	109 ab	103 a	50,48 a
6 1,5 l Mirador Forte	1,45 a	203 ab	106 a	50,06 a
7 0,75 l Pictor Active & 0,75 l Propulse SE 250	0,17 a	384 a	110 a	50,33 a
8 0,5 l Propulse SE 250	0,67 a	191 ab	105 a	50,37 a
9 1 l Propulse SE 250	0,65 a	135 ab	103 a	50,44 a
LSD P=.05		213,3		
Standard Deviation		146,16		
CV		3,39		

# Effekt av betning med rapsjordloppor i höstraps

- I OS 27 finns en betad respektive obetad Explicit
- 7 försök 2020 + 7 % för betning med Lumiposa
- 8 försök 2021 +1 % för betning med Buteo Start

# Låga oljehalter i raps 2021

- Återigen blev oljehalter en fråga - varför blev oljehalten så låg?
- Rapsen oljeinnehåll och oljesyrasammansättning påverkas förutom av sorten även av vädret
- Stark värme före blomning sänker oljehalten
- Stark värme efter blomning påverkar oljesyrasammansättningen.

Det svarar inte på varför oljehalten i många fält var 2-3 %-enheter lägre än förväntat

Men mycket stark värme under frösättningen kan orsaka fröabortering. Om plantan aborterar ett par tre frö per skida så blir dom till döda frön.

2-3 döda frön per skida påverkar oljehalten vilket studier har påvisat. Kanske var det detta som hände sommaren 2021 och kan förklara de låga oljehalterna.

Mer information kommer under vintern