

## Winterraps - Sortenversuch 2009

Sorten/Kleinparzellen

BASF/RWZ Versuchsstandort Gudensberg

Vorfrucht: Wintergerste

Aussaat: 28.08.2008

Düngung: 40 (Herbst) 90 (+ 45 S) + 90 = 220 kg N/ha

Unkrautbekämpfung: Nimbus CS 2,5 l/ha

Fungizid- u.

NAH - 10.10.2008 Caramba 0,7 l/ha + Karate 0,05 l/ha

Insektizideinsatz:

NAF- 9.04.2009 Caramba 0,7 l/ha + Biscaya 0,3 l/ha

NAF - 25.04.2009 Cantus Gold 0,5 l/ha + Fastac 0,1 l/ha

Ernte: 29.07.2009

Nr.	Sorte		Züchter	Unbehandelt dt/ha	rel. zu Mittelw. Unbehandelt	Behandelt dt/ha	rel. zu Mittelw. Behandelt	Mehrertrag dt/ha
1	Vision	L	BayWa	51,9	102	54,2	99	2,3
2	Canti	L	Caussade	49,7	97	58,9	107	9,2
3	Kadore	L	KWS Lochow	48,7	95	55,6	101	6,9
4	Excalibur	H	Monsanto	50,7	99	54,1	99	3,4
5	Casoar	L	Monsanto	48,2	94	52,7	96	4,5
6	Cooper	L	LG	48,6	95	53,6	98	5,0
7	Alessio HR	H	LG	50,0	98	54,7	100	4,7
8	PR 46W31	H	Pioneer	47,3	93	54,0	98	6,7
9	PR 44D06	H	Pioneer	53,9	106	57,4	105	3,5
10	Horus	H	Rapool	53,0	104	54,3	99	1,3
11	Dimension	H	Rapool	52,9	104	56,4	103	3,5
12	Favorite	L	Rapool	47,9	94	48,4	88	0,5
13	Exocet	H	Rapool	54,6	107	55,8	102	1,2
14	Lilian	L	Rapool	51,9	102	51,7	94	-0,2
15	Goya	L	SW Seed	53,3	104	58,4	106	5,1
16	NK Petrol	H	Syngenta	50,5	99	56,3	103	5,8
17	NK Rapster	L	Syngenta	54,1	106	57,8	105	3,7
	<b>Mittelwert</b>			<b>51,0</b>	<b>100</b>	<b>55,0</b>	<b>100</b>	<b>4,0</b>

### Ertragsvergleich Liniensorte zu Hybride

	Unbehandelt dt/ha	rel.	Behandelt dt/ha	rel. zu Unbeh.	Mehrertrag dt/ha
<b>Mittelwert Linie</b>	<b>50,5</b>	<b>100</b>	<b>54,6</b>	<b>108</b>	<b>4,1</b>
<b>Mittelwert Hybride</b>	<b>51,7</b>	<b>100</b>	<b>55,4</b>	<b>108</b>	<b>3,7</b>

## Versuch zu Winterraps 2009

### Sorte/ Behandlung

Versuchsstandort Gudensberg, Hessen

**Aussaat:** 28.08.2008

**Düngung:** 40 + 90 + 90 = 220 kg N/ ha

**Unkrautbekämpfung:** Nimbus CS 2,5 l/ ha

**Ernte:** 29.07.2009

Sorte	Unbehandelt		Behandelt		Mehrertrag dt/ ha	% Mehrertrag behandelt zu unbehandelt
	dt/ ha	rel. zu Mittelw. Unbehandelt	dt/ ha	rel. zu Mittelw. Behandelt		
<b>NK Fair</b>	51,0	97	51,2	92	0,2	0
<b>Galileo</b>	55,3	105	56,2	101	0,9	2
<b>Visby</b>	55,2	105	56,4	101	1,2	2
<b>Lorenz</b>	55,7	106	57,5	103	1,9	3
<b>Hammer</b>	49,2	94	53,0	95	3,8	8
<b>PR45D03</b>	55,7	106	61,2	110	5,5	10
<b>Ladoga</b>	52,6	100	53,2	95	0,5	1
<b>Adriana</b>	50,6	97	60,9	109	10,2	20
<b>Fangio</b>	46,5	89	52,7	94	6,1	13
<i>Mittelwert</i>	<b>52,4</b>	<b>100</b>	<b>55,8</b>	<b>100</b>	<b>3,4</b>	<b>7</b>
	<b>Mittelwert Unbehandelt</b>		<b>Mittelwert Behandelt</b>			

### Fungizid Behandlung:

Carax: 1,0 l/ha am 10.10.08 (EC 14 / 16)

Carax: 1,0 l/ha am 02.04.09 (EC 32)

Cantus Gold: 0,5 l/ ha am 25.04.08 (EC 62)

## Winterraps - Sortenversuch 2009 (Ölgehalt/Ölertrag)

### Sorten/Kleinparzellen

BASF/RWZ Versuchsstandort Gudensberg

Vorfrucht: Wintergerste

Aussaat: 28.08.2008

Düngung: 40 (Herbst) 90 (+ 45 S) + 90 = 220 kg N/ha

Unkrautbekämpfung:

Nimbus CS 2,5 l/ha

Fungizid- u.

NAH - 10.10.2008 Caramba 0,7 l/ha + Karate 0,05 l/ha

Insektizideinsatz:

NAF - 9.04.2009 Caramba 0,7 l/ha + Biscaya 0,3 l/ha

NAF - 25.04.2009 Cantus Gold 0,5 l/ha + Fastac 0,1 l/ha

Ernte: 29.07.2009

Nr.	Sorte		Züchter	Unbehandelt dt/ha	Ölgehalt %	Ölertrag dt/ha	Behandelt dt/ha	Ölgehalt %	Ölertrag dt/ha	Diff. Behandelt - Unbehandelt
1	Vision	L	BayWa	51,9	45,9	23,8	54,2	45,5	24,7	0,8
2	Canti	L	Caussade	49,7	45,3	22,5	58,9	45,6	26,9	4,3
3	Kadore	L	KWS Lochow	48,7	42,7	20,8	55,6	44,1	24,5	3,7
4	Excalibur	H	Monsanto	50,7	45,4	23,0	54,1	45,2	24,5	1,4
5	Casoar	L	Monsanto	48,2	44,4	21,4	52,7	44,0	23,2	1,8
6	Cooper	L	LG	48,6	44,9	21,8	53,6	44,7	23,9	2,1
7	Alessio HR	H	LG	50,0	45,2	22,6	54,7	46,4	25,4	2,8
8	PR 46W31	H	Pioneer	47,3	44,3	21,0	54,0	44,6	24,1	3,1
9	PR 44D06	H	Pioneer	53,9	45,9	24,7	57,4	45,6	26,2	1,4
10	Horus	H	Rapool	53,0	45,0	23,9	54,3	45,6	24,8	0,9
11	Dimension	H	Rapool	52,9	46,5	24,6	56,4	47,3	26,7	2,1
12	Favorite	L	Rapool	47,9	43,2	20,7	48,4	46,4	22,5	1,8
13	Exocet	H	Rapool	54,6	44,9	24,5	55,8	45,2	25,2	0,7
14	Lilian	L	Rapool	51,9	47,5	24,7	51,7	47,6	24,6	0,0
15	Goya	L	SW Seed	53,3	46,0	24,5	58,4	45,1	26,3	1,8
16	NK Petrol	H	Syngenta	50,5	44,6	22,5	56,3	44,7	25,2	2,6
17	NK Rapster	L	Syngenta	54,1	47,6	25,8	57,8	47,3	27,3	1,6
<b>Mittelwert</b>				<b>51,0</b>	<b>45,3</b>	<b>23,1</b>	<b>55,0</b>	<b>45,6</b>	<b>25,0</b>	<b>1,9</b>

### Vergleich Hybride zu Liniensorte

Mittelwert Linie	Unbeh. Ölgehalt %	Unbeh. Ölertrag dt/ha	rel.	Beh. Ölgehalt %	Beh. Ölertrag dt/ha	rel.	Mehrertrag dt/ha
Mittelwert Linie	45,3	22,9	100	45,7	24,9	109	2,0
Mittelwert Hybride	45,2	23,3	100	45,6	25,2	101	1,9
Vergleich Hybride zu Linie	-0,1	0,4		-0,1	0,3		