

N-Formen-und Verteilungsversuch

in Winterweizen 2012

Vorfrucht: Winterweizen N-min:12/7/13 =32 kg N/ha

Sorte: Asano TKG: 53,7 KF: 98%

Saatstärke: 250 Körner/m² = 137 kg/ha

Aussaat: 5.10.11 Auflauf: 18.10.11 Ernte: 25.7.12

Var.	Behandlung	N 1	N 2	N 3	Erträge	rel.%	Protein	Fall-
		kg N/ha	kg N/ha	kg N/ha		zumVD		
	Termin:	9.3.12	12.4.12	21.5.12		2-15		
1.	ohne Stickstoff				61,8		10,8	309
2.	Harnstoff	80	60		84,3	100	13,8	278
	KAS			60				
3.	Harnstoff	60	80		84,1	100	13,8	236
u.	KAS			60				
4.	KAS	60	60	60	83,6	99	14,0	250
5.	Harnstoff	60	60	60	82,1	98	13,5	294
6.	KAS	80	60	60	83,6	99	14,1	262
7.	Harnstoff	100	40	60	84,3	100	13,7	243
8.	Harnstoff	60	80	60	83,2	99	13,9	337
9.	KAS	60	80	60	86,6	103	14,0	253
10.	SSA	60			87,5	104	14,3	283
u.	KAS		80	60				
11.	Alzon (40 N, 5,0 S)	120	80(10.5.)	0	83,2	99	13,8	262
12.	KAS	80	80	60	86,3	102	14,1	246
13.	KAS	50	70	40	82,9	98	14,1	281
14.	Harnstoff	50	70	40	83,2	99	13,6	251
15.	NPK (23/12/12+5,5 S)	80			85,8	102	14,3	232
u.	KAS		60	60				
	GD.: 5 % = 3,6		Mittelwert:		84,2 dt			

Düngeversuch in W.Weizen

Cultanverfahren

Vorfrucht: Winterrraps

Sorte: PRIMUS TKG: 47,3 KF: 95 %

Saatstärke: 250 Körner/m² = 125 kg/ha

Aussaat: 15.10.11 Auflauf: 09.11.2011 Ernte: 12.08.2012

Herbizide: 16.4.12 Axial 1,2 l/ha + Biathlon 70 g/ha + Tomigan 0,5 l/ha

Fungizide u. Wachstumsregler: 18.4.12 0,75l/ha CCC

12.5.12 Moddus 0,2l+Camposan 0,2l/ha+Capalo 1,0l/ha

5.6.12 Orius 1,0l/ha+DONQ 1,0kg/ha

Var.	Behandlung	kg /N	Entwickl.-	Termin	Erträge	rel.zu VD	Protein
		je ha	stadium EC		dt/ha		
1	N 1 : Volldünger 23/12/12+S5,5	120	23	13.3.	97,7	103%	11,6
	N 2: KAS	60	39	21.5.			
2	N 1: "AS-Lösung" Schleppschl.	160	25/27	28.3.	90,3	96%	12,1
	N 1: Volldünger 23/12/12+S5,5	160	23	13.3.	98,4	104%	10,6
4	N 1: "AS-Lösung" injeziert	160	25	23.3.	93,6	99%	11,3
5	N 1: KAS	60	23	13.3.	88,2	93%	12,2
	N 2: KAS	60	30	16.4.			
	N 3: KAS	60	39	21.5.			
6	N 1: "AS-Lösung" Schleppschl.	120	25/27	28.3.	92,7	98%	11,6
	N 2: KAS	60	39	21.5.			
7	N 1: "AS-Lösung" injeziert	120	25	23.3.	96,9	103%	12
	N 2: KAS	60	39	21.5.			
8	N 1: Harnstoff	60	23	13.3.	98,2	104%	12,1
	N 2: Harnstoff	60	30	16.4.			
	N 3: Harnstoff	60	39	21.5.			
VD					94,5	100%	

N im Volldünger stabilisiert!!

Sortenversuch Winterraps 2012

Aussaat : 29.8.11 **Auflauf:** 6.9.11
Ernte: 25.07.2012

Linienarten: 50 keimfähige Körner je m²

Hybridsorten: 35 keimfähige Körner je m²

Herbizide: 02.09.2011 Quantum 2,0l/ha+Echelon 0,2 kg/ha

27.09.2011 Panarex 1,2 l/ha

N-min: 25.02.2012 7/3/9 = 19 kg N/ha

Düngung: 04.03.2012 104 kg N/ha als ASS
16.03.2012 80 kg N/ha als HS

Fungizide und Wachstumsregler:

30.09.2011 Carax 0,5l/ha + Folicur 0,5 l/ha + Bulldock 0,3 l/ha

17.03.2012 Trebon 0,2 l/ha

06.04.2012 Tilmor 1,0l/ha + Biscaya 0,3 l/ha + Bor 1,5 l/ha

25.04.2012 **Blütenbehandlung:**

1. Ohne Blütenbehandlung

2. Proline 0,7 l/ha + Mospilan 0,2 kg/ha

3. Cantus Gold 0,5 l/ha + Mospilan 0,2 kg/ha

4. Ortiva 1,0 l/ha + " "

5. Mirage 1,5
plus Proline 0,4 + " "

Geprüfte Wachstumsregler:

1. Toprex mit 0,5l/ha von Syngenta

2. Carax mit 1,0l/ha von BASF

Sortenversuch Winterraps 2012

Aussaat: 29.08.2011
 Auflauf: 06.09.2011
 Ernte: 25.07.2012



Lfd. Nr.	Sorte	TKG	KF	Körner m ²	kg/ha	Erträge dt/ha	rel. % zumVD.	Ölgehalt %	Ölertrag dt/ha
1.	NK Technic H	5,3	95	35	2,0	54,6	117	43,1	24,4
2.	NK Diamond L	5,3	99	50	2,7	51,6	111	45,2	23,7
3.	Traviata H	5,0	99	35	1,8	50,3	108	43,9	20,8
4.	Amilla L	4,6	93	50	2,5	51,4	110	44,2	20,7
5.	Sherpa H	7,7	88	35	3,1	52,7	113	45,0	21,1
6.	Canti L	5,2	94	50	2,8	51,3	110	45,2	23,5
7.	Visby H	9,0	91	35	3,5	51,2	110	45,7	22,7
8.	ES Alegria L	4,5	93	50	2,4	43,2	93	44,1	24,2
9.	PR45D04 H	5,2	95	35	1,9	49,9	107	43,5	23,2
10.	Totem L	4,4	97	50	2,3	51,2	110	46	20,8
11.	Müller W24 H	4,1	97	35	1,5	47,5	102	45,8	20,1
12.	NK Vitara L	5,4	98	50	2,8	46,1	99	44,8	16,5
13.	Compass H	6,4	96	35	2,3	43,2	93	44,9	24,1
14.	Adriana L	5,5	99	50	2,8	46,1	99	45,9	24,5
15.	Avatar H	4,8	92	35	1,8	44,8	96	43,3	23,0
16.	DK Camelot L	4,5	94	50	2,4	39,4	85	45,2	20,3
17.	Treffler H	6,0	97	35	2,2	44,9	96	44,6	23,8
18.	Marquis L	6,6	61	50	5,4	36,7	79	46,4	22,3
19.	NK Linus H	4,6	96	35	1,7	45,6	98	46,2	22,3
20.	PR46W20 H	4,5	98	35	1,6	42,1	90	45,4	18,7
21.	Primus H	5,5	92	35	2,1	35,4	77	44,8	17,1

Versuchsmittel:	46,6
-----------------	------

Sortenversuch Winterraps 2012

Aussaat : 29.8.11 **Auflauf:** 6.9.11
Ernte: 25.07.2012

Linienarten: 50 keimfähige Körner je m²

Hybridsorten: 35 keimfähige Körner je m²

Herbizide: 02.09.2011 Quantum 2,0l/ha+Echelon 0,2 kg/ha

27.09.2011 Panarex 1,2 l/ha

N-min: 25.02.2012 7/3/9 = 19 kg N/ha

Düngung: 04.03.2012 104 kg N/ha als ASS
16.03.2012 80 kg N/ha als HS

Fungizide und Wachstumsregler:

30.09.2011 Carax 0,5l/ha + Folicur 0,5 l/ha + Bulldock 0,3 l/ha

17.03.2012 Trebon 0,2 l/ha

06.04.2012 Tilmor 1,0l/ha + Biscaya 0,3 l/ha + Bor 1,5 l/ha

25.04.2012 **Blütenbehandlung:**

1. Ohne Blütenbehandlung

2. Proline 0,7 l/ha + Mospilan 0,2 kg/ha

3. Cantus Gold 0,5 l/ha + Mospilan 0,2 kg/ha

4. Ortiva 1,0 l/ha + " "

5. Mirage 1,5
plus Proline 0,4 + " "

Geprüfte Wachstumsregler:

1. Toprex mit 0,5l/ha von Syngenta

2. Carax mit 1,0l/ha von BASF

Sortenversuch Winterraps 2012

Aussaat: 29.08.2011
 Auflauf: 06.09.2011
 Ernte: 25.07.2012

Vormerken: Ausspracheabend:
 22.08.2012, 19.00 Uhr Wiederholung



Lfd. Nr.	Sorte	TKG	KF	Körner m2	kg/ha	Erträge dt/ha	rel.% zumVD.
1.	NK Technic H	5,3	95	35	2,0	54,6	117
2.	NK Diamond L	5,3	99	50	2,7	51,6	111
3.	Traviata H	5,0	99	35	1,8	50,3	108
4.	Amillia L	4,6	93	50	2,5	51,4	110
5.	Sherpa H	7,7	88	35	3,1	52,7	113
6.	Canti L	5,2	94	50	2,8	51,3	110
7.	Visby H	9,0	91	35	3,5	51,2	110
8.	ES Alegria L	4,5	93	50	2,4	43,2	93
9.	PR45D04 H	5,2	95	35	1,9	49,9	107
10.	Totem L	4,4	97	50	2,3	51,2	110
11.	Müller W24 H	4,1	97	35	1,5	47,5	102
12.	NK Vitara L	5,4	98	50	2,8	46,1	99
13.	Compass H	6,4	96	35	2,3	43,2	93
14.	Adriana L	5,5	99	50	2,8	46,1	99
15.	Avatar H	4,8	92	35	1,8	44,8	96
16.	DK Camelot L	4,5	94	50	2,4	39,4	85
17.	Treffer H	6,0	97	35	2,2	44,9	96
18.	Marquis L	6,6	61	50	5,4	36,7	79
19.	NK Linus H	4,6	96	35	1,7	45,6	98
20.	PR46W20 H	4,5	98	35	1,6	42,1	90
21.	Primus H	5,5	92	35	2,1	35,4	77

Versuchsmittel: 46,6

Winterweizen - Sortenversuche

Frankfurter Landwirtschaftlicher Verein

Düngung und Pflanzenschutz

Aussaat: 5./6.10.2011 250 Körner/m² Auflauf: 20.10.11

Düngung: N-min Stoppelweizen: 0- 90 cm 12/7/13 = 32 kg/ha N
 N-min Maisweizen 0- 90 cm 22/25/26 = 73 kg/ha N

	Vorfrucht:	Weizen	Mais
N 1	9.3.12	60 N/ha KAS	60N/ha KAS
N 2	12.4.12	70 N/ha KAS	50N/ha KAS
N 3	21.5.12	60 N/ha KAS	60N/ha KAS
	Summe:	190 kgN/ha	170 kgN/ha

Herbizide und Wachstumsregler:

14.4.12		Atlantis OD	0,7 l/ha	EC 27-29
	plus	Husar OD	55 ml/ha	
	plus	Aniten Super	1,0 l/ha	
	plus	CCC	0,75 l/ha	
03.05.12		Moddus	0,2 l/ha	EC 32-33
	plus	CCC	0,4 l/ha	

Fungizide und Insektizide:

Blattbehandlung:

Stoppel-und Maisweizen	03.05.12		AviatorXPro	0,6 l/ha	EC 32-33
		plus	Fandango	0,6 l/ha	

Ährenbehandlung:

Stoppel-und Maisweizen	31.5.12		Skyway	1,0l/ha	EC 55-61
	2.6.12		Biscaya	0,3l/ha	
			plus Fastac	50 ml/ha	

Sortenversuch Winterweizen 2011/2012

-Ergänzungssortiment-

Vorfrucht: Mais

Aussaat: 26.10.2011

Auflauf: 20.10.11

Ernte: 02.08.2012

Saatstärke : 250 Körner / m²

Wiederholungen:		4-fach	4-fach	Mit Fungiziden				
Lfd.	Sorte	Quali	Erträge dt/ha	rel. %	rel.zum	Protein	Fallzahl	
Nr.		tät	ohne Fu.	mit Fu.	zu ohn	VD.	%	
1	Asano	A		90,6		102%	13,1	309
2	Patras	A		95,6		108%	13,3	364
3	Meister	A		83,4		94%	13,8	336
4	Kerubino	E/A		95,1		107%	13,2	362
5	Euclide	A		86,1		97%	13	323
6	Joker	A		97,9		111%	12,9	332
7	Potential	A		82,9		94%	13,3	329
8	Pioneer	A		95,3		108%	13,7	338
9	Ambello	A		95,1		107%	13,2	368
10	Sokal	B		87,3		99%	12,6	314
11	Edgar	B		90,6		102%	13	319
12	Premio	B		78,6		89%	13,5	276
13	Primus	B		95,7		108%	12,3	344
14	Jagger	B		64,6		73%	16,5	297
Mittelwert:				88,5		100%	13,4	

Sortenversuch Winterweizen 2011/2012

Vorfrucht: Mais

Aussaat: 06.10.2011

Auflauf: 20.10.11

Ernte:

1.8.12

Saatstärke : 250 Körner / m²

Wiederholungen:			4-fach	4-fach		Mit Fungiziden		Fallzahl
Lfd. Nr.	Sorte	Qualität	Erträge dt/ha ohne Fu.	mit Fu.	rel. % zu ohne	rel.zum VD.	Protein %	
1	Akteur	E	79,1	94,7	120%	102%	16,4	371
2	Kerubino	E	90,4	99,3	110%	107%	13,6	295
3	Patras	A	96,6	107,1	111%	116%	13,3	408
4	Asano	A	77,6	95,5	123%	103%	13,5	364
5	Joker	A	92,2	98,6	107%	106%	12,4	369
6	Euclide	A	88,2	96,1	109%	104%	12,8	241
7	Arezzo	A	76,2	88,3	116%	95%	13,5	379
8	Potenzial	A	70,3	85,6	122%	92%	13,7	344
9	Kommedus	A	81,2	89,7	110%	97%	14,3	366
10	Meister	A	67,3	78,2	116%	84%	14,8	337
11	Pamier	A	93,6	102,7	110%	111%	13,4	387
12	Julius	A	93,1	105,7	114%	114%	13,9	371
13	Atomic	A	62,2	70,4	113%	76%	13,9	324
14	Opal	A	96,9	114,3	118%	123%	14,1	404
15	Global	B	60,1	66,6	111%	72%	13	225
16	Orcas	B	71,8	82,8	115%	89%	13,4	342
17	Edgar	B	81,9	89,4	109%	96%	13,1	323
18	Primus	B	81,1	95,4	118%	103%	12,9	355
19	Kredo	B	88,6	103,6	117%	112%	13,5	341
20	Mercato	B	60,7	69,1	114%	75%	13,2	305
21	Premio	B	67,4	74,5	111%	80%	13,7	340
22	Mulan	B	88,9	99,5	112%	107%	13	295
23	Tobak	B	99,8	109,3	110%	118%	12,4	336
24	Barok	B	93,8	102,2	109%	110%	13,5	393
25	Oxal	B	85,8	100,1	117%	108%	13,2	288
VD			81,8	92,7	114%			

Mittelwert:	E	84,8	97	114%
Mittelwert:	A	83	94,4	114%
Mittelwert:	B	80	90,2	113%
Mittelwert 1-25:		81,8	92,7	114%

KEL-FLV

Sortenversuch Winterweizen 2011/2012

-Ergänzungssortiment-

Vorfrucht: Weizen

Aussaat: 05.10.2011

Auflauf: 20.10.2012

Ernte: 25.07.2012

Saatstärke : 250 Körner / m²

Wiederholungen:			4-fach	4-fach	Mit Fungiziden			
Lfd.	Sorte	Quali	Erträge dt/ha		rel. %	rel.zum	Protein	Fallzahl
Nr.		tät	ohne Fu.	mit Fu.	zu ohne	VD.	%	
1.	Brillant	A	70,3	90,4	129%	106%	13,8	336
2.	Cubus	A	75,2	91,8	122%	108%	12,9	392
3.	Ambello	A	79,5	87,4	110%	103%	14,2	285
4.	Capone	A	62,5	67,6	108%	79%	14,1	302
5.	Matrix	B	88,9	101,5	114%	119%	12,8	352
6.	Manager	B	76,2	87,6	115%	103%	12,5	322
7.	St.Elixer	B/C	90,6	97,7	108%	115%	12,7	267
8.	Colonia	B	84,1	88,9	106%	104%	13,2	319
9.	Dacanto	B	75,8	87,9	116%	103%	12,6	347
10.	Dali	B	75,2	78,7	105%	92%	14,6	219
11.	Jagger	B	56,3	61,9	110%	73%	15,9	270
12.	Moskwitch	B	74,1	77,4	104%	91%	14,4	183
13.	Krasnodar	B	78,9	86,2	109%	101%	14,5	257

Mittelwert:	75,9	85,1	112%
-------------	------	------	------

Sortenversuch Winterweizen 2011/2012

Vorfrucht: Weizen

Aussaat: 5.10.2011

Auflauf: 20.10.11

Ernte: 25.7.12

Saatstärke : 250 Körner / m²

Wiederholungen:			4-fach	4-fach		Mit Fungiziden		Fallzahl
Lfd.	Sorte	Quali	Erträge dt/ha		rel. %	rel.zum	Protein	
Nr.		tät	ohne Fu.	mit Fu.	zu ohne	VD.	%	
1.	Akteur	E	72,6	89,1	123%	101%	15,0	358
2.	Kerubino	E	83,9	92,4	110%	105%	13,9	360
3.	Patras	A	87,9	94,6	108%	107%	13,7	309
4.	Asano	A	77,4	89,4	116%	101%	13,8	309
5.	Joker	A	82,4	90,8	110%	103%	13,2	290
6.	Euclide	A	77,6	82,1	106%	93%	13,3	175
7.	Arezzo	A	71,4	84,7	119%	96%	14,0	358
8.	Potenzial	A	70,4	84,9	121%	96%	13,5	372
9.	Kometus	A	76,7	89,5	117%	101%	13,9	361
10.	Meister	A	67,6	81,2	120%	92%	13,8	377
11.	Pamier	A	82,8	89,8	108%	102%	13,7	354
12.	Julius	A	83,2	96,1	116%	109%	14,2	380
13.	Atomic	A	64,8	70,3	108%	80%	13,6	404
14.	Opal	A	84,2	99,5	118%	113%	14,4	395
15.	Global	B	61,1	72,3	118%	82%	13,2	296
16.	Orcas	B	71,7	78,9	110%	89%	13,7	272
17.	Edgar	B	81,0	87,7	108%	99%	13,7	360
18.	Primus	B	77,5	90,1	116%	102%	13,1	368
19.	Kredo	B	80,9	97,1	120%	110%	14,0	292
20.	Mercato	B	61,1	72,5	119%	82%	13,5	346
21.	Premio	B	61,3	74,9	122%	85%	14,1	329
22.	Mulan	B	80,8	93,3	115%	106%	12,8	287
23.	Tobak	B	92,1	103,3	112%	117%	12,6	339
24.	Barok	B	83,1	90,7	109%	103%	13,1	328
25.	Oxal	B	73,7	86,2	117%	98%	13,7	332

Mittelwert:	A	77,2	87,7	114%	99%
Mittelwert:	B	74,9	86,1	115%	98%
Mittelwert:	E	78,3	90,8	116%	103%
Mittelwert:	1-25	76,8	88,2	115%	100%

KEL-FLV

Sortenversuch Wintergerste 2012



Vorfrucht: Winterweizen

Aussaat: 23.9.11

Auflauf: 29.9..11

Saatstärke: Mehrzeilige(mz) = 200 Körner/m², Zweizeilige(zz) = 230 Körner/m²

Düngung: N-min: 0-90 cm 14/6/12= 32 kgN/ha
 N 1 : 9.3.12 50 kg N/ha KAS
 N 2 : 28.4.12 50 kg N/ha KAS

Herbizide: 18.10.11

Herold 0,4 l/ha plus 1,5 l/ha Arelon Top + Biscaya 0,3 l/ha

Fungizide und Wachstumsregler:

14.4.12 0,5 l/ha Medax Top + 0,5kg/ha Turbo bei mz. und zz. Gerste in EC 32
 3.5.12 AviatorXpro Duo 0,65 + 0,65 Ltr./ha Gerste in EC 39/47

Lfd. Nr.	Sorte		Erträge dt/ha				Erträge
			ohne Fungizid	% rel. zum VD.	mit Fungizid	% rel. zum VD.	
	Wiederholungen:		4-fach		4-fach		
1.	Henriette	mz	91,4	102	97,2	102	84,9
2.	Pelican	mz	81,7	91	92,4	97	86,4
3.	Antonella	mz	94,1	105	99,9	104	neu
4.	Avantgard	mz	88,6	99	94,8	99	neu
5.	Tenor	mz	95,4	106	98,3	103	83,4
6.	Medina	mz	95,5	106	98,2	103	neu
7.	Souleyca	mz	80,9	90	86,4	90	94,1
8.	Meridian	mz	92,5	103	101,1	106	88,4
9.	Otto	mz	81,7	91	90,1	94	neu
10.	Amelie	mz	94,1	105	97,4	102	neu
	Sorten-Durchschnitt:		89,6	100%	95,6	107%	
	GD 5 %= 4,1		Kein Lager!!				
1.	California	zz	84,8	100	88,9	100	neu
2.	Ariane	zz	78,9	93	82,9	93	neu
3.	Sandra	zz	86,1	102	90,4	102	80,3
4.	Cassia	zz	85,4	101	88,9	100	82,1
5.	Scala	zz	82,6	98	86,1	97	neu
6.	Chalup	zz	86,7	103	92,9	105	neu
7.	Xenon	zz	86,3	102	88,1	99	neu
8.	Vireni	zz	86,3	102	91,7	103	neu
9.	Canberra	zz	87,5	104	91,9	103	76,1
10.	Augusta	zz	79,6	94	86,2	97	neu
	Sorten-Durchschnitt:		84,4	100%	88,8	105%	
	GD 5 %= 3,7 dt		Kein Lager!!				

Prüfung von Wachstumsreglern in Wintergerste

Vorfrucht: Winterweizen

Sorte: Lomerit TKG: 60,0 KF:92 %

Saatstärke: 230 Körner/m² = 150 kg/ha

Aussaat: 23.9.11 Auflauf: 30.09.11 Ernte: 09.07.2012

Var.	Behandlung	kg /Ltr. je ha	Entw. stad.EC	Erträge dt/ha	rel.% zu 1.	Lager in % vor Ernte
1.	Unbehandelt			103,2	100	15
2.	Medax Top + Turbo	1,25 + 1,25	31/32	105,1	102	0
3.	Moddus	0,8	31/32	103,1	100	0
u.	Camposan	0,4	47			
4.	Calma	0,8	31/32	104,6	101	0
u.	Camposan	0,4	47			
5.	Moddus+Prüfmittel	0,3 + 0,5	31/32	103,9	101	0
u.	Camposan	0,4	47			
6.	Medax Top + Turbo	1,0 + 1,0	31/32	103,2	100	0
u.	Medax Top	0,5	47			
7.	Moddus + Medax Tc	0,2 + 0,5	31/32	103,8	101	0
u.	Camposan	0,4	47			
8.	Calma + Prüfmittel	0,3 + 0,5	31/32	104,3	101	0
u.	Camposan	0,4	47			
9.	Prüfmittel	2,0	31/32	104,8	102	0
u.	Camposan	0,4	47			
10.	Calma	0,5	31/32	104,0	101	0
u.	Camposan	0,4	47			

Düngung und Fungizide wie im Sortenversuch

GD. 5 % = 2,2 dt

KEL/FLV

Fungizidversuch Wintergerste

--Einfachbehandlung--

Vorfrucht: Winterweizen

Sorte: Ketos TKG: 46,7 KF: 98 %

Saatstärke: 230 Körner/m² = 110 kg/ha

Aussaat: 23.09.11

Auflauf: 30.9.11

Ernte:9.7.12

Var. Behandlung	kg /Ltr. je ha	Entwickl.- stadium EC	Ertrag dt/ha	rel. %
1. ohne Fungizide			76,3	100
2. AviatorXpro +Fandango	0,65 0,65	47	83,3	109
3. Adexar	1,80	47	80,6	106
4. Amistar Opti + Gladio	1,8 0,6	47	81,5	107
5. Champion+Diamant	0,8+0,8	47	83,1	109
6. Cirkon+Amistar Opti	1,25+1,8	47	81,1	106
7. AviatorXpro	1,25	47	80,7	106
8. Bontima	2,0	47	78,8	103
9. AviatorXpro +Fandango	0,5 0,5	47	78,7	103
10. AviatorXpro +Bayfidan	0,75 0,5	47	79,1	104
11. Stratego+AviatorXpro	0,6+0,6	47	81,4	107
12. Cirkon+AviatorXpro	1,0+1,0	47	80,8	106

GD.: 5 % = 3,6 dt

KEL/FLV

Fungizidversuch Wintergerste

--Spritzfolge--

Vorfrucht: Winterweizen

Sorte: Ketos TKG: 46,7 KF: 98 %

Saatstärke: 230 Körner/m² = 110 kg/ha

Aussaat: 23.09.11

Auflauf: 30.9.11

Ernte:9.7.12

Var. Behandlung	kg /Ltr. je ha	Entwickl.- stadium EC	Ertrag dt/ha	rel. %
1. ohne Fungizide			77,6	100
2. Capalo	1,2	33	86,9	112
u. Adexar	1,80	55		
3. AviatorXPro	1,0	33	86,5	111
u. Aviator + Fandango	0,65+0,65	55		
4. Adexar	1,3	33	84,4	109
u. Credo	1,80	55		
5. Fandango	1,0	33	86,7	112
u. AviatorXPro Duo	0,65+0,65	55		
6. AviatorXPro	0,5	33	86,4	111
u. AviarorXPro	1,0	55		
7. Rubric+Bayfidan	0,8+0,5	33	84,1	108
u. Bayfidan+AviatorXPro	0,5+1,0	55		
8. Cirkon	1,3	33	81,8	105
u. Amistar Opti+Cirkon	1,8+1,0	55		
9. Gladio	0,6	33	81,1	105
u. Amistar Opti+Gladio	1,8+0,6	55		
10. Capitan+Input	0,6 + 0,4	33	83,7	108
u. Stratego+AviatorXPro	0,6+0,6	55		

GD.: 5 % = 4,4 dt

Wachstumsregler:

Medax Top, 0,5 l/ha + 0,5 kg/ha Turbo in EC 37

KEL/FLV

Fungizidversuch Wintergerste

--Einfachbehandlung--

Vorfrucht: Winterweizen

Sorte: Ketos TKG: 46,7 KF: 98 %

Saatstärke: 230 Körner/m² = 110 kg/ha

Aussaat: 23.09.11

Auflauf: 30.9.11

Ernte:9.7.12

Var. Behandlung	kg /Ltr. je ha	Entwickl.- stadium EC	Ertrag dt/ha	rel. %
1. ohne Fungizide			76,3	100
2. AviatorXpro +Fandango	0,65 0,65	47	83,3	109
3. Adexar	1,80	47	80,6	106
4. Amistar Opti + Gladio	1,8 0,6	47	81,5	107
5. Champion+Diamant	0,8+0,8	47	83,1	109
6. Cirkon+Amistar Opti	1,25+1,8	47	81,1	106
7. AviatorXpro	1,25	47	80,7	106
8. Bontima	2,0	47	78,8	103
9. AviatorXpro +Fandango	0,5 0,5	47	78,7	103
10. AviatorXpro +Bayfidan	0,75 0,5	47	79,1	104
11. Stratego+AviatorXpro	0,6+0,6	47	81,4	107
12. Cirkon+AviatorXpro	1,0+1,0	47	80,8	106

GD.: 5 % = 3,6 dt

KELFLV

Fungizidversuch Wintergerste

--Spritzzfolge--

Vorfrucht: Winterweizen

Sorte: Ketos TKG: 46,7 KF: 98 %

Saatstärke: 230 Körner/m² = 110 kg/ha

Aussaat: 23.09.11

Auflauf: 30.9.11

Ernte: 9.7.12

Var. Behandlung	kg /Ltr. je ha	Entwickl.- stadium EC	Ertrag dt/ha	rel. %
1. ohne Fungizide			77,6	100
2. Capalo	1,2	33	86,9	112
u. Adexar	1,80	55		
3. AviatorXPro	1,0	33	86,5	111
u. Aviator + Fandango	0,65+0,65	55		
4. Adexar	1,3	33	84,4	109
u. Credo	1,80	55		
5. Fandango	1,0	33	86,7	112
u. AviatorXPro Duo	0,65+0,65	55		
6. AviatorXPro	0,5	33	86,4	111
u. AviarorXPro	1,0	55		
7. Rubric+Bayfidan	0,8+0,5	33	84,1	108
u. Bayfidan+AviatorXPro	0,5+1,0	55		
8. Cirkon	1,3	33	81,8	105
u. Amistar Opti+Cirkon	1,8+1,0	55		
9. Gladio	0,6	33	81,1	105
u. Amistar Opti+Gladio	1,8+0,6	55		
10. Capitan+Input	0,6 + 0,4	33	83,7	108
u. Stratego+AviatorXPro	0,6+0,6	55		

GD.: 5 % = 4,4 dt

Wachstumsregler:

Medax Top, 0,5 l/ha + 0,5 kg/ha Turbo in EC 37

Saatstärkenversuche in Wintergerste

Frankfurter Landwirtschaftlicher Verein

Betrieb: Georg Kopp, Ober- Erlenbach

Aussaat: 23.09.11

Auflauf: 30.9.11

Ernte:

9.7.12

Vorfrucht: Weizen

Lfd.	Sorte	Körner	TKG	KF	Saatstärke	Ertrag	rel.%
Nr.		m ²	g	%	kg/ha	dt /ha	
1.	Leibnitz	150	53,5	98	82	97,7	97
2.	mehrzeilig	200			109	100,1	100
3.		250			136	101,3	101
4.		300			164	102,4	102
GD.:	5 % = 2,9		Mittelwert:			100,4	100

1.	Malwinta	200	52,7	95	111	78,3	98
2.	zweizeilig	250			139	79,7	100
3.		300			166	80,7	101
4.		350			194	80,6	101
GD.:	5 % = 2,6		Mittelwert:			79,8	100

Düngung und Pflanzenschutz wie im Sortenversuch

KEL/FLV

Sortenversuch Winterroggen

Aussaat: 23.9.11

Auflauf: 30.9..11

Ernte: 1.8.12

Vorfrucht: Weizen

4 -fache Wiederholung

Lfd.	Sorte	Körner	TKG	KF	Saatstärke	Ertrag	rel.%
Nr.		m2	g	%	kg/ha	dt/ha	zumVD
1.	Palazzo	180	33,7	86	71	98,9	100
2.	Brasetto	180	35,4	95	67	100,9	102
3.	Guttino	180	37,4	89	76	96,2	97

D.: 5 % | 2,8 Mittelwert: 98,7 100

Düngung N-min: 14/6/12= 32kg/ha
 N 1 9.3.12 50kgN/ha KAS
 N 2 28.4.12 60kgN/ha KAS

Wachstumsregler und Fungizide:

15.04.2012 Medax Top 0,9l/ha
 plus Turbo 0,9l/ha
 plus Capalo 1,2l/ha
 03.05.2012 AviatorXprc 0,65l/ha
 plus Fandango 0,65l/ha

Saatstärkenversuch in Winterweizen

Betrieb: Georg Kopp, Ober- Erlenbach

Aussaat: 5.10.11

Auflauf: 20.10.11

Ernte: 25.7.12

Düngung und Pflanzenschutz wie im Sortenversuch

Vorfrucht: Winterweizen

Sorte: Asanao(A), TKG 53,7, KF: 98%

Lfd. Nr.	Körner m ²	Saatstärke kg/ha	Erträge dt/ha	Erträge rel.zu Variante 3
1.	150	82	76,2	91%
2.	200	110	78,6	95%
3.	250	137	83,3	100
4.	300	164	80,4	97%
5.	350	192	81,6	98%
GD.: 5 % = 3,7				

Sorte:	Premio (B) TKG 49,4, KF: 96 %			
1.	150	77	74,8	94%
2.	200	103	79,5	100%
3.	250	129	79,4	100
4.	300	154	83,9	106%
5.	350	180	80,5	101%
GD.: 5 % = 4,6				

Sortenversuch Winterweizen

Streifenversuch nach Körnerraps

Aussaat: 15.10.11

Auflauf: 9.11.11

Ernte: 12.8.12

Düngung: N-min: 12/9/15= 36kgN/ha

N 1: 13.3. 60kg/ha HS

N 2: 16.4. 60kg/ha HS

N 3: 21.5. 60kg/ha HS

Herbizide und Wachstumsregler:

16.4.12 Atlantis OD 0,7 l/ha+55ml/ha Husar OD+Biathlon 60g
plus CCC 0,75l/ha

12.5.12 Moddus 0,2l/ha plus Camposan 0,2l/ha
plus Amistar Opti 1,5l/ha+Flamenco 1,0l/ha

5.6.12 Orius 1,0l/ha+ DONQ 1,0 kg/ha

Lfd. Nr.	Sorte	Qualität	TKG g	KF in %	Saatstärke Kö/m ²	Ertrag kg/ha	Ertrag dt/ha	rel. % zu VD	Protein
1.	Kerubino	E	54	99	250	136	97,7	108	12,6
2.	Asano	A	59,3	99	250	150	90,4	100	13,1
3.	Patras	A	53	98	250	135	96,8	107	13,1
4.	Meister	A	54,6	99	250	138	80,5	89	13,1
5.	Potenzial	A	46,2	96	250	120	90,6	100	12,7
6.	Primus	B	48,5	99	250	123	84,8	94	11,3
7.	Orcas	B	53,9	98	250	138	86,9	96	12,7
8.	Colonia	B	48,1	99	250	122	94,5	104	12,6
9.	Edgar	B	53,7	98	250	137	93,3	103	12,3

Mittelwert: dt/ha

90,6

100

Fungizide Winterweizen

-- Versuch 3 --

Vorfrucht: Winterweizen

Sorte: Asano TKG: 53,7 KF: 98 %

Saatstärke: 250 Körner/m² = 137 kg/ha

Aussaat: 5.10.11 Auflauf: 20.10.11

Var.	Behandlung	kg /Ltr. je ha	Entwickl.- stadium EC	Erträge dt/ha	rel. %
1.	Unbehandelt			75,9	100
2.	Adexar	2,0	37/39	88,4	116
u.	Osiris	2,5	61		
3.	Aviator XproDuo	0,75+0,75	37/39	89,7	118
u.	Skyway	1,0	61		
4.	Skyway	1,2	37/39	90,1	119
u.	Prosaro	1,0	61		
5.	Adexar	2,0	37/39	89,1	117
6.	Skyway	1,2	37/39	88,8	117
7.	Aviator XproDuo	0,75+0,75	37/39	89,7	118
8.	Prüfmittel	1,6	37/39	87,9	116

GD.: 5 % = 2,3 dt

Fungizide Winterweizen -- Spritzfolge 1 --

Vorfrucht: Winterweizen

Sorte: Asano TKG: 53,7 KF: 98 %

Saatstärke: 250 Körner/m² = 137 kg/ha

Aussaat: 5.10.11 Auflauf: 20.10.11 Ernte: 26.7.12

Var.	Behandlung	kg /Ltr. je ha	Entwickl.- stadium EC	Erträge dt/ha	rel. %
1.	Unbehandelt			74,5	100
2.	Capalo	1,2	33	83,1	112
u.	Adexar	1,5	55/61		
3.	Input Xpro	1,2	33	85,0	114
u.	Skyway	1,0	55/61		
4.	Aviator XproDuo	0,75+0,75	33	85,8	115
u.	Skyway	1,0	55/61		
5.	Adexar	1,5	33	82,5	111
u.	Osiris	2,5	55/61		
6.	Champion+Diamant	0,9+0,9	33	83,5	112
u.	Osiris	2,5	55/61		
7.	Aviator XproDuo	0,5+0,5	33	86,4	116
u.	Skyway	1,0	55/61		
8.	Flamenco+Amistar Opti	1,5+1,5	33	86,1	116
u.	Skyway	1,00	55/61		
9.	Imprex Star	1,5+0,75	33	83,4	112
u.	Osiris	2,5	55/61		
10.	Stratego+Input	0,6+0,6	33	84,6	114
u.	Skyway	1,0	55/61		

GD.: 5 % = 3,1 dt

Fungizide Winterweizen -- Spritzfolge 2 --

Vorfrucht: Winterweizen

Sorte: Asano TKG: 53,7 KF: 98 %

Saatstärke: 250 Körner/m² = 137 kg/ha

Aussaat: 5.10.11 Auflauf: 20.10.11 Ernte: 26.7.12

Var.	Behandlung	kg /Ltr. je ha	Entwickl.- stadium EC	Erträge dt/ha	rel. %
1.	Unbehandelt			75,4	100
2.	Amistar Opti+Matador u. Taspas+Folicur	1,8+0,8 0,5+0,5	37 61	87,3	116
3.	Skyway u. Prosaro	1,2 1,0	37 61	88,2	117
4.	Aviator XproDuo u. Prosaro	0,6+0,6 1,0	37 61	89,7	119
5.	Cirkon+EpoXion u. Orius+Proline	1,0+0,5 0,7+0,5	37 61	87,4	116
6.	Input Xpro u. Skyway	1,2 1,0	37 61	88,9	118
7.	Flamenco+Input Xpro u. Skyway+Folicur	0,8+0,8 0,6+0,6	37 61	88,8	118

GD.: 5 % = 2,7 dt

Fungizide Winterweizen -- Spritzfolge 1 --

Vorfrucht: Winterweizen

Sorte: Asano TKG: 53,7 KF: 98 %

Saatstärke: 250 Körner/m² = 137 kg/ha

Aussaat: 5.10.11 Auflauf: 20.10.11 Ernte: 26.7.12

Var.	Behandlung	kg /Ltr. je ha	Entwickl.- stadium EC	Erträge dt/ha	rel. %
1.	Unbehandelt			74,5	100
2.	Capalo	1,2	33	83,1	112
u.	Adexar	1,5	55/61		
3.	Input Xpro	1,2	33	85,0	114
u.	Skyway	1,0	55/61		
4.	Aviator XproDuo	0,75+0,75	33	85,8	115
u.	Skyway	1,0	55/61		
5.	Adexar	1,5	33	82,5	111
u.	Osiris	2,5	55/61		
6.	Champion+Diamant	0,9+0,9	33	83,5	112
u.	Osiris	2,5	55/61		
7.	Aviator XproDuo	0,5+0,5	33	86,4	116
u.	Skyway	1,0	55/61		
8.	Flamenco+Amistar Opti	1,5+1,5	33	86,1	116
u.	Skyway	1,00	55/61		
9.	Imprex Star	1,5+0,75	33	83,4	112
u.	Osiris	2,5	55/61		
10.	Stratego+Input	0,6+0,6	33	84,6	114
u.	Skyway	1,0	55/61		

GD.: 5 % = 3,1 dt

Fungizide Winterweizen -- Spritzfolge 2 --

Vorfrucht: Winterweizen

Sorte: Asano TKG: 53,7 KF: 98 %

Saatstärke: 250 Körner/m² = 137 kg/ha

Aussaat: 5.10.11 Auflauf: 20.10.11 Ernte: 26.7.12

Var.	Behandlung	kg /Ltr. je ha	Entwickl.- stadium EC	Erträge dt/ha	rel. %
1.	Unbehandelt			75,4	100
2.	Amistar Opti+Matador u. Taspas+Folicur	1,8+0,8 0,5+0,5	37 61	87,3	116
3.	Skyway u. Prosaro	1,2 1,0	37 61	88,2	117
4.	Aviator XproDuo u. Prosaro	0,6+0,6 1,0	37 61	89,7	119
5.	Cirkon+EpoXion u. Orius+Proline	1,0+0,5 0,7+0,5	37 61	87,4	116
6.	Input Xpro u. Skyway	1,2 1,0	37 61	88,9	118
7.	Flamenco+Input Xpro u. Skyway+Folicur	0,8+0,8 0,6+0,6	37 61	88,8	118

GD.: 5 % = 2,7 dt

Fungizide Winterweizen

-- Versuch 3 --

Vorfrucht: Winterweizen

Sorte: Asano TKG: 53,7 KF: 98 %

Saatstärke: 250 Körner/m² = 137 kg/ha

Aussaat: 5.10.11 Auflauf: 20.10.11

Var.	Behandlung	kg /Ltr. je ha	Entwickl.- stadium EC	Erträge dt/ha	rel. %
1.	Unbehandelt			75,9	100
2.	Adexar	2,0	37/39	88,4	116
u.	Osiris	2,5	61		
3.	Aviator XproDuo	0,75+0,75	37/39	89,7	118
u.	Skyway	1,0	61		
4.	Skyway	1,2	37/39	90,1	119
u.	Prosaro	1,0	61		
5.	Adexar	2,0	37/39	89,1	117
6.	Skyway	1,2	37/39	88,8	117
7.	Aviator XproDuo	0,75+0,75	37/39	89,7	118
8.	Prüfmittel	1,6	37/39	87,9	116

GD.: 5 % = 2,3 dt

Saatstärken in Winterweizen

Frankfurter Landwirtschaftlicher Verein

-- 2 Saattermine --
nach Silomais

Düngung und Pflanzenschutz wie im Sortenversuch

Vorfrucht: Silomais

Lfd. Nr.	Sorte	Körner m ²	Saatstärke kg/ha	Ertrag dt/ha	rel.% Var.3=100
Aussaat: 06.10.2011					
	Mercato (B)	TKG:50,0g	KF: 95%		
1.		150	79	66,1	91
2.		200	105	69,3	95
3.		250	132	72,6	100
4.		300	158	75,9	115
5.		350	184	75,6	114
GD.: 5 %	4,6 dt				

Aussaat: 26.10.2011					
1.	Mercato (B)	200	105	67,8	86
2.		250	132	78,3	100
3.		300	158	78,4	100
4.		350	184	81,0	103
5		400	210	83,3	106
GD.: 5 %	4,4 dt				

Saatstärken in Winterweizen

Frankfurter Landwirtschaftlicher Verein

Aussaat: 5.10.11

Auflauf: 20.10.11

Düngung und Pflanzenschutz wie im Sortenversuch

Ernte: 25.07.2012

Vorfrucht: Winterweizen

Lfd. Nr.	Sorte	Körner m ²	Saatstärke kg/ha	Ertrag dt/ha	rel.% Var.3=100
	Asano (A)	TKG: 53,7g	KF: 98%		
1.		150	82	76,2	91
2.		200	110	78,6	94
3.		250	137	83,3	100
4.		300	164	80,4	97
5.		350	192	81,6	98

GD.: 5 % = 3,7 dt

	Premio (B)	TKG:49,4g	KF: 96%		
1.		150	77	74,8	94
2.		200	103	79,5	100
3.		250	129	79,4	100
4.		300	154	83,9	106
5		350	180	80,5	101

GD.: 5 % = 4,6 dt

Prüfung von Wachstumsreglern in Winterweizen

Frankfurter Landwirtschaftlicher Verein

Vorfrucht: Winterweizen

Saatstärke: 300 Körner/m²

Aussaat: 5.10.11 Auflauf: 18.10.11 Ernte: 26.07.2012

Var. Behandlung	kg /Ltr. je ha	Entwickl.- stadium EC	Termin	Ertrag dt/ha	rel. %
-----------------	-------------------	--------------------------	--------	-----------------	-----------

A: Sorte Lukullus: TKG: 49,8 KF: 95 (lang)

1. ohne				81,3	100
2. CCC	1,5	29	14.4.	80,4	99
u. CCC	0,5	31/32	30.4.		
3. CCC	1,0	29	14.4.	80,5	99
u. Medax Top	1,0	31/32	30.4.		
4. CCC	1,0	29	14.4.	80,1	99
u. Medax Top	0,75	31/32	30.4.		
5. Moddus + CCC	0,3 + 0,5	31/32	30.4.	80,7	99
6. Calma + CCC	0,3 + 0,5	31/32	30.4.	80,1	99
7. Medax Top	1,0	31/32	30.4.	79,3	98
GD.: 5 % = 2,9 dt		Kein Lager!!			

B: Sorte Smaragd: TKG: 49,2 KF: 93 = 159 kg/ha (kurz)

1. ohne				91,5	100
2. CCC	1,0	29	14.4.	91,9	100
3. CCC	1	29	14.4.	91,3	100
u. Medax Top	0,5	31/32	30.4.		
4. Medax Top	0,75	31/32	30.4.	90,9	99
5. Moddus + CCC	0,3 + 0,5	31/32	30.4.	90,5	99
6. Calma + CCC	0,3 + 0,5	31/32	30.4.	90,4	99
7. Medax Top	1,0	31/32	30.4.	90,1	98
GD.: 5 % = 2,7dt		Kein Lager!!			

Fungizide Winterweizen

--Fusariumversuch--

Frankfurter Landwirtschaftlicher Verein

Vorfrucht: Silomais

Sorte: Asano TKG: 53,7 KF: 98 %

Saatstärke: 250 Körner/m² = 137 kg/ha

Aussaat: 6.10.11

Auflauf: 22.10.11

Ernte: 01.08.2012

Var.	Behandlung	kg /Ltr. je ha	Entwickl.- stadium EC	Erträge dt/ha	rel. %
1.	Unbehandelt			58,5	100
2.	Prosaro	1,0	61/65	73,1	125
3.	Input + DON Q plus Silwet Gold	1,0 + 1,1 50 ml	61/65	71,4	122
4.	Skyway	1,2	61/65	74,9	128
5.	Osiris	3,0	61/65	75,8	130
6.	Input + Silwet Gold	1,0+50 ml	61/65	71,2	122
7.	Adexar	1,6	61/65	70,7	121
8.	Prüfmittel	2,0	61/65	77,5	132

GD.: 5 % = 2,9 dt

Versuch wurde künstlich infiziert

Sorten Mais 2012

Prüfsortiment für Biogasanlagen
Frankfurter Landwirtschaftlicher Verein

Vorfrucht: Winterweizen

Aussaat : 30.4.12 Auflauf: 11.5.12

Ernte: 18.9.12

Ablage: 75 x 14,5 cm = 91000 Pfl./ha

Düngung: N-min:10/11/15=36kg/ha 20.4.12 160kgN/ha Harnstoff

Herbizide: 30.5.12 2,0l/ha Laudis + 2,0l/ha Successor+0,4 Certrol B

Sorte	Züchter	FAO	Ertrag to/ha	TS. %	TS.in to/ha	TS.rel.% zum VD.
1. Alduna	Saaten Union	250	56,3	35,3	19,9	98
2. Cannavaro	KWS	310	76,8	29,4	22,6	111
3. LG 3216	Limagrain	260	58,4	34,0	19,9	98
4. P9578	Pioneer	280	60,6	32,3	19,6	97
5. Sciren	IG	270	64,6	30,7	19,8	98
6. DKC 4117	Dekalb	270	58,6	34,9	20,5	101
7. ESZ 0210	Euralis	270	61,3	32,9	20,2	100
8. Busti CS	Caussade	260	59,1	33,6	19,9	98
9. DKC 3409	Dekalb	250	54,6	32,9	18,0	89
10. Grosso	KWS	250	56,9	34,4	19,6	97
11. Susann	Saaten-Union	260	60,3	34,3	20,7	102
12. PR34B39	Pioneer	330	80,2	28,8	23,1	114
13. Simao	KWS	290	62,0	30,2	18,7	92
14. Alisson	Saaten-Union	280	58,4	32,4	18,9	93
15. Mikado	KWS	300	83,5	25,7	21,5	106
16. Herkuli CS	Caussade	310	66,6	29,6	19,7	97
17. P0746	Pioneer	320	74,2	28,5	21,1	104
18. DKC 5542	De Kalb	340	79,0	26,4	20,9	103
Mittelwert:			65,1	31,5	20,3	100

KEL/FLV

Sorten Zuckerrüben 2012

Vorfrucht: Winterweizen

Düngung: N-min:12/10/13=35kg/ha, 17.3.12:135kg/N als HS

Aussaat : 23.03.12 Auflauf: 3.4.12 Ernte: 19.11.2012

Ablage: 45 x 20 cm = 1,1 U/ha

Herbizide: kg/Ltr./ha

Vorsaat: Clinic 4,0 l/ha

NAK 1 Goltix Super 2,0l/ha+Kontakt 320 0,7l/ha+Oleo ,1,0l/ha

NAK 2 Goltix Super 2,0l/ha+Kontakt 320 0,8l/ha+Goltix1,0+Oleo 1,0l/ha

NAK 3 Goltix 1,5l/ha+Betanal MaxPro 1,25l/ha+Ethosat 0,4l/ha+Oleo 0,6

Var.	Sorte	Züchter	Erträge dt/ha	Polarisat. %	Bereinigt. Zuckerertr. dt/ha	% rel. zum VD.
1.	Sabrina	KWS	1062	17,6	169,1	125
2.	Belladonna	KWS	876	18,0	141,4	104
3.	Sandra	KWS	967	16,7	143,4	106
4.	Isabella	KWS	956	18,0	156,1	115
5.	Kristallina	KWS	913	18,3	152,1	112
6.	Lukas	Strube	930	17,9	149,8	110
7.	Schubert	Strube	908	18,1	148,6	110
8.	Brix	Strube	884	18,3	147,5	109
9.	Benno	Strube	941	17,8	151,3	112
10.	Kepler	Strube	782	16,7	115,3	85
11.	Artus	Strube	807	17,5	127,4	94
12.	Julius	Syngenta	827	18,4	139,1	103
13.	Securita	Syngenta	683	18,0	110,9	82
14.	Britta	Syngenta	685	16,7	100,1	74
15.	Belana	Syngenta	708	17,4	109,4	81
16.	Hella	Syngenta	689	17,6	107,2	79

Mittelwert:

851 dt/ha

17,7

135,6

100

KEL/PLV