

Fungizidversuch Winterweizen -- Einfachbehandlung --



Vorfrucht: Winterweizen

Sorte: Asano TKG: 52,2 KF: 97 %

Saatstärke: 250 Körner/m² = 135 kg/ha Ernte: 10.8.11

Aussaat: 11.10.10 Auflauf: 31.10.10

Var.	Behandlung	kg /Ltr. je ha	Entwickl.- stad. EC	Erträge dt/ha	rel. %
1.	Unbehandelt			87,5	100
2.	Adexar	2,0	47	89,9	103
3.	InputXPro	1,3	47	90,9	104
4.	Cirkon + Bravo	1,2 + 1,5	47	87,2	100
5.	Amistar Opti + Gladio	1,8 + 0,6	47	88,8	101
6.	Flamenco FS + Amistar Opti	1,5 + 1,5	47	88,5	101
7.	Stratego + Dithane Neo-Tec	0,8 + 1,5	47	87,2	100
8.	AviatorXPro+Fandango	0,75 + 0,75	47	89,7	103
9.	Champion + Diamant	0,9 + 0,9	47	87,3	100
10.	Sportak + Juwel	0,8 + 0,6	47	86,5	99
11.	Matador + Bravo	1,0 + 1,0	47	87,2	100
12.	SkywayXPro	1,3	47	88,3	101
13.	AviatorXPro+Fandango	0,5 + 0,5	47	88,8	101
14.	Adexar	1,5	47	89,8	103
15.	Credo + Flamenco FS	1,5 + 1,5	47	87,4	100
GD.: 5 %= 4,3 dt		Keine Krankheiten aufgetreten			kel/flv

Fungizidversuch Winterweizen

-- Einfachbehandlung 2 --



Vorfrucht: Winterweizen

Sorte: Asano TKG: 52,2 KF: 97 %

Saatstärke: 250 Körner/m² = 135 kg/ha

Aussaat: 11.10.10 Auflauf: 31.10.10 Ernte: 10.8.11

Var.	Behandlung	kg /Ltr. je ha	Entwickl.- stadium EC	Erträge dt/ha	rel. %
0.	unbehandelt			84,2	100
1.	Prosaro	1,0	65	89,2	106
2.	Osiris	2,5	65	86,3	102
3.	Cirkon + Input + Bravo	1,0+0,7+1,0	65	86,2	102
4.	Input + Folicur	0,6 + 0,6	65	85,0	101
5.	AviatorXPro+Fandango	0,5 + 0,5	65	85,2	101
6.	Prüfmittel	1,5	65	86,3	102
7.	Adexar	1,3	65	87,2	104
8.	Matador	1,0	65	87,4	104

Behandlung: 4.6.11

GD.: 5 % = 4,1 dt Keine Krankheiten zu bonitieren!! kel/flv

Fungizidversuch Wintergerste 2011

--Spritzfolge--



Vorfrucht: Winterweizen

Sorte: Ketos TKG: 43,5 KF: 98 %

Saatstärke: 220 Körner/m² = 98 kg/ha

Aussaat: 26.09.10

Auflauf: 04.10.10

Ernte: 4.7.11

Var. Behandlung	kg /Ltr. je ha	Entwickl.- stadium EC	Ertrag dt/ha	rel. %
1. ohne Fungizide			71,9	100
2. Fandango	0,8	37	74,30	103
u. AviatorXPro	0,80	61		
3. InputXPro	0,8	37	72,40	101
u. Aviator + Fandango	0,5 + 0,5	61		
4. Capalo	1,2	37	74,80	104
u. Champion + Diamant	0,8 + 0,8	61		
5. Gladio	0,6	37	72,60	101
u. Amist.Opti + Gladio	1,8 + 0,6	61		
6. Cirkon	1,2	37	72,90	101
u. Fandango	1,0	61		
7. AviatorXPro	0,8	37	75,00	104
u. AviatorXPro	0,8	61		
8. Adexar	1,0	37	74,70	104
u. Adexar	1,0	61		
9. Bontima	1,0	37	72,60	101
u. Amistar Opti	1,5	61		
10. Stratego + Input	0,6 + 0,6	37	71,40	99
u. Capitan + Credo	0,6 + 1,5	61		
GD.: 5%=6,2 dt Keine Krankheiten!!				
Wachstumsregler:				
Medax Top, 0,5 l/ha + 0,5 kg/ha Turbo in EC 37				kel/flv

Fungizidversuch Wintergerste 2011

--Einfachbehandlung--

Vorfrucht: Winterweizen

Sorte: Ketos TKG: 43,5 KF: 98 %

Saatstärke: 220 Körner/m² = 98 kg/ha

Aussaat: 26.09.10

Auflauf: 4.10.10

Ernte: 4.7.11



Var. Behandlung	kg /Ltr. je ha	Entwickl.- stadium EC	Ertrag dt/ha	rel.%
1. ohne Fungizide			71,4	100
2. Champion + Diamant	0,8 0,80	47	73,9	104
3. Aviator Xpro + Fandango	0,65 0,65	47	75,2	105
4. Amistar Opti + Bontima	1,5 1,5	47	74,3	104
5. Input Xpro	1,3	47	75,4	106
6. Adexar	1,8	47		
7. Cirkon + Amistar Opti	1 1,8	47	74,9	105
8. Input + Credo	0,75 1,5	47	72,6	102
9. Input Xpro + Credo	0,75 1,5	47	75,1	105
10. AviatorXpro + Fandango	0,50 0,5	47	73,9	104
11. Bontima	2	47	73,3	103

GD.: 5% = 5,4 dt

Keine Krankheiten

kel/flv

Fungizidversuch Wintergerste 2011

--Einfachbehandlung--

Vorfrucht: Winterweizen

Sorte: Ketos

TKG: 43,5

KF: 98 %



Saatstärke: 220 Körner/m² = 98 kg/ha

Aussaat: 26.09.10

Auflauf: 4.10.10

Ernte: 4.7.11

Var. Behandlung	kg /Ltr. je ha	Entwickl.- stadium EC	Ertrag dt/ha	rel.%
1. ohne Fungizide			71,4	100
2. Champion + Diamant	0,8 0,80	47	73,9	104
3. Aviator Xpro + Fandango	0,65 0,65	47	75,2	105
4. Amistar Opti + Bontima	1,5 1,5	47	74,3	104
5. Input Xpro	1,3	47	75,4	106
6. Adexar	1,8	47		
7. Cirkon + Amistar Opti	1 1,8	47	74,9	105
8. Input + Credo	0,75 1,5	47	72,6	102
9. Input Xpro + Credo	0,75 1,5	47	75,1	105
10. AviatorXpro + Fandango	0,50 0,5	47	73,9	104
11. Bontima	2	47	73,3	103

GD.: 5% = 5,4 dt

Keine Krankheiten

kel/flv

| Prüfung von Beizmitteln in Winterweizen gegen Schwarzbeinigkeit



Vorfrucht: Winterweizen

Sorte: Asano TKG: 52,2 KF: 97 %

Saatstärke: 200 Körner/m² = 108 kg/ha Ernte: 11.8.11

Aussaat: 11.10.10 Auflauf: 31.10.10

Behandlung	ml/g je 100 kg Saatgut	Ertrag dt/ha	rel. %
1. ungebeizt		83,6	100
2. Efa	160	89,6	107
3. Galmano	450	87,5	105
4. Efa + Latitude	160 + 200	91,6	110
5. Efa + Prüfmittel	160 + 300	88,5	106
6. Efa + Kupferquesturan	160 + 50 g	91,3	110
7. Prüfmittel	200	89,3	107

kel/flv

Prüfung von Wachstumsreglern in Winterweizen

Frankfurter Landwirtschaftlicher Verein



Vorfrucht: Winterweizen

Saatstärke: 300 Körner/m²

Ernte: 11.8.11

Aussaat: 11.10.10

Auflauf: 31.10.10

A: Sorte Akratos: TKG: 50,0 KF: 99 (lang)
152 kg /ha

Var.	Behandlung	kg /Ltr. je ha	Entwickl.- stad. EC	Termin	Ertrag dt/ha	rel. %
1.	CCC	1,5	29	11.4.	81,7	100
2.	CCC	1,0	29	11.4.	80,6	99
u.	Medax Top	0,8	32	2.5.		
3.	CCC	1,0	29	11.4.	79,8	98
u.	Moddus	0,4	32	2.5.		
4.	CCC plus Moddus	0,5 0,3	32	2.5.	80,8	99
5.	Medax Top	1,0	32	2.5.	77,8	95
6.	CCC + Prüfm.FCS	0,5 + 0,3	32	2.5.	82,4	101
7.	Moddus + Camposan GD.: 5 % 3,3 dt	0,3 + 0,3 Kein Lager!!	32	2.5.	79,8	98

B: Sorte Kredo: TKG: 45,5 KF: 96 (kurz)
142 kg/ha

					Ertrag dt/ha	rel. %
1.	ohne				86,6	100
2.	CCC	1,0	29	11.4.	85,8	99
3.	CCC	1,0	29	11.4.	84,0	97
u.	Medax Top	0,5	32	2.5.		
4.	Medax Top	0,75	32	2.5.	85,2	98
5.	CCC + Moddus	0,5 + 0,3	32	2.5.	86,7	100
6.	CCC + Prüfmittel FCS	0,5 + 0,3	32	2.5.	85,0	98
7.	Medax Top GD.: 5 % 2,9 dt	0,5 Kein Lager!!	32	28.4.	85,6	99

KEL/FLV

Prüfung von Wachstumsreglern in Wintergerste



Vorfrucht: Winterweizen

Sorte: Lomerit TKG: 52,2 KF:95 %

Saatstärke: 200 Körner/m² = 110 kg/ha

Aussaat: 26.9.10 Auflauf: 4.10.10 Ernte: 4.7.11

Var.	Behandlung	kg /Ltr. je ha	Entw. stad.EC	Erträge dt/ha	rel.% zu 1.	Pflanzen- länge in % rel.
1.	Unbehandelt			85,8	100	100
2.	Medax Top + Turbo u. Camposan	1,25 + 1,25 0,4	32 47	90,1	105	90
3.	Moddus u. Medax Top+Campos.	0,5 0,75 + 0,2	32 47	87,9	102	83
4.	Prüfmittel u. Medax Top+Campos.	2,0 0,75 + 0,2	32 47	79,8	93	78
5.	Medax Top + Turbo u. Medax Top + Turbo	1,0 + 1,0 0,5	32 47	85,0	99	83
6.	Prüfmittel FCS u. Camposan	0,8 0,4	37 47	81,8	95	78
7.	Moddus u. Camposan	0,8 0,4	37 47	83,5	97	85
8.	Medax Top+Turbo u. Medax Top+Campos.	1,0 + 1,0 0,5 + 0,3	32 47	89,9	105	78
9.	Prüfmittel FCS u. Medax Top+Campos.	0,5 0,75 + 0,2	32 47	86,1	100	86
10.	Moddus+Medax Top u. Camposan	0,2 + 0,5 0,4	32 47	87,1	102	73

GD.: 5 % = 3,9 dt Lager im Versuch
Düngung und Fungizide wie im Sortenversuch

Behandlungen: EC 32=11.4., EC 37= 19.4., EC 47= 27.4.

kel/flv

Sortenversuch Zuckerrüben 2011

Frankfurter Landwirtschaftlicher Verein



Vorfrucht: Winterweizen

Düngung: N-min:14/11/16=41kg/ha, 8.3.: 120kg/N als HS

Aussaat : 27.03.11 Auflauf: 9.4.11 Ernte: 22.9.11

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+Kontakt320 0,8l/ha+Ethosat 500 0,4l/ha+Oleo 1,0

Var.	Sorte	Züchter	Erträge dt/ha	Polaris %	Zucker- ertr. Ber. dt/ha	% rel. zumVD.
1.	Debora	KWS	748	17,6	117,8	97
2.	Emilia	KWS	751	17,6	118,2	97
3.	Adriana	KWS	792	17,0	120,4	99
4.	Isabella	KWS	756	17,3	117,4	97
5.	Kristallina	KWS	893	16,7	132,4	109
6.	Lukas	Strube	793	17,1	121,5	100
7.	Schubert	Strube	781	17,8	125,2	103
8.	Kühn	Strube	762	17,8	122,2	100
9.	Benno	Strube	854	16,3	123,8	102
10.	Kepler	Strube	880	16,2	127,0	104
11.	Arnold	Strube	864	16,5	126,8	104
12.	Julius	Syngenta	749	17,5	118,3	97
13.	Securita	Syngenta	752	16,9	113,7	90
14.	Britta	Syngenta	785	16,7	116,5	96
15.	Belana	Syngenta	846	16,6	124,6	102

Sortenversuch Mais 2011

Prüfsortiment für Biogasanlagen



Vorfrucht: Winterweizen

Aussaat : 19.04.11 **Auflauf:** 1.05.11 **Ernte:** 20.9.11

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

N-min: 12/14/15=41kg N/ha **Düngung:** 16.04.2011 160kg/haN als KAS

Herbizide: 20.5.11 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.	Susann	Saaten Union	280	60,7	33,4	20,3	100
2.	Alduna	Saaten Union	250	56,9	33,7	19,2	95
3.	PR 38Y34	Pioneer	270	67,1	30,4	20,4	100
4.	PR 39F58	Pioneer	260	59,4	31,1	18,5	92
5.	Gigantic	Syngenta	330	93,6	25,1	23,5	116
6.	32.16	LG	260	59,4	33,1	19,7	98
7.	Cassilas	KWS	260	60,4	38,4	23,2	115
8.	Grosso	KWS	260	58,4	33,7	19,7	98
9.	Camavaro	KWS	310	73,1	29,3	21,4	106
10.	Ronaldinio	KWS	240	55,0	34,4	18,9	94
11.	GL Titan	IG	230	49,6	38,0	18,9	94
12.	Sciren	IG	270	65,8	28,7	18,9	94
13.	ES Cargo	Euralis	260	60,0	32,8	19,7	98
14.	DKC 3507	Dekalb	250	56,1	34,4	19,3	96
15.	DKC 3409	Dekalb	250	58,6	34,3	20,1	100
16.	Herculi	Caussade	280	71,6	29,7	21,3	105
17.	Busti CS	Caussade	260	61,3	33,8	20,7	102

kel/flv

Düngeversuch in W.Weizen 2011

--Cultanverfahren--

Vorfrucht: Winterweizen

Sorte: PRIMUS TKG: 45,2 KF: 96 %

Saatstärke: 250 Körner/m² = 118 kg/ha

Aussaat: 22.10.10 Auflauf: 10.11.10

Ernte: 18.08.11



Herbizide: 8.4.11 Axial 1,2 l/ha + Biathlon 70 g/ha + Tomigan 0,5 l/ha

Wachstumsregler: 8.4.11 CCC 1,0 l/ha

Var.	Behandlung	kg /N je ha	Entwickl.- stadium	Termin EC	Erträge dt/ha	Erträge rel. %	Protein	Fallzahl
1.	N 1 : Harnstoff N 2: Harnstoff	90 90	21 30/31	8.3. 29.4.	73,0	118%	13,1	290
2.	N 1:" AS-Lösung" Schleppschl. N 2: KAS	120 60	25/27 37/39	8.4. 11.5.	55,4	90%	14,7	299
3.	N 1: "AS-Lösung" injiziert N2: KAS	120 60	23-25 37/39	25.3. 11.5.	65,3	106%	13,6	256
4.	N 1: KAS N 2: KAS N 3: KAS	60 60 60	21 29 37/39	8.3. 14.4. 11.5.	61,7	100%	13,5	333
5.	Schleppschl.	160	25/27	8.4.	46,2	75%	14,2	266
6.	injiziert	160	23/25	25.3.	68,6	111%	12,4	290
Versuchsdurchschnitt					61,7	100%		

Saatstärkenversuch in Winterweizen

Aussaat: 11.10.10
Auflauf: 31.10.10
Ernte: 9.8.11



Düngung und Pflanzenschutz wie im Sortenversuch

Vorfrucht: Winterweizen

Sorte: Asanao(A), TKG 52,2, KF: 97%

Lfd. Nr.	Körner m ²	Saatstärke kg/ha	Erträge dt/ha	Erträge rel.zu Variante 3
1.	150	81	85,4	93%
2.	200	108	88,0	95%
3.	250	135	92,9	100
4.	300	161	93,3	101%
5.	350	188	92,2	100%

Sorte: Matrix (B) TKG 47,8, KF: 92 %

Lfd. Nr.	Körner m ²	Saatstärke kg/ha	Erträge dt/ha	Erträge rel.zu Variante 3
1.	150	78	80,2	92%
2.	200	104	84,9	97%
3.	250	130	87,5	100
4.	300	156	86,5	99%
5.	350	182	87,8	100%

Sortenversuch Winterraps 2010/2011

--pfluglose Bestellung--

Frankfurter Landwirtschaftlicher Verein

Aussaat : 05.09.10 Auflauf: 15.9.10

Liniensorten: 50 keimfähige Körner je m²

Hybridsorten: 35 keimfähige Körner je m²

Herbizide: 06.09.2010 Quantum 2,0l/ha+Echelon 0,2 kg/ha(Teilfläche)
 24.09.2010 Butisan Top 2,0 l/ha + 1,0 l/ha Oleo
 06.10.2010 Panarex 1,2 l/ha

N-min: 21.02.2011 5/2/8 = 15 kg/N/ha

Düngung: 22.02.2011 85 kg N/ha als ASS
 23.03.2011 100 kg N/ha als HS

Fungizide und Wachstumsregler:

13.10.2010 Folicur 0,7l/ha + Fastac SC + 0,1 l/ha, Raps 4- 6 Blätter
21.03.2011 Trebon 0,2 l/ha
03.04.2011 Caramba 0,75l/ha + Biscaya 0,3 l/ha + Bor 1,5 l/ha

23.04.2011 Blütenbehandlung:

1. Ohne Blütenbehandlung
2. Proline 0,7 l/ha + Mospilan 0,2 kg/ha
3. Cantus Golc 0,5 l/ha + Mospilan 0,2 kg/ha

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

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

Geprüfte neue Wachstumsregler:

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

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

Sortenversuch Winterraps 2010/2011

--pfluglose Bestellung--

Frankfurter Landwirtschaftlicher Verein

Vorfrucht: Winterweizen

Aussaat: 5.9.10

Ernte: 01.08.11

Düngung und Pflanzenschutz unter: www.flv-frankfurt.de/versuchsfeld

Lfd. Nr.	Sorte	Typ	Vertrieb	Körner m2	Erträge dt/ha mit Blüten behandlung	rel.% zumVD.	Ölgehalt	Ölertrag dt/ha
							%	
					bei 9 %			
1.	Traviata	H	KWS	35	59,1	99	45,7	27,0
2.	Alonso	H	Baywa	35	55,2	93	44,4	24,5
3.	NK Linus	H	Syngenta	35	63,0	106	43,9	27,7
4.	Treffer	H	Rapool	35	59,3	100	45,2	26,8
5.	NK Petrol	H	Syngenta	35	60,5	102	43,3	26,2
6.	PR44D06	H	Pioneer	35	59,6	100	45,1	26,9
7.	Neptun	H	Euralis	35	60,6	102	43,2	26,2
8.	NK Technik	H	Syngenta	35	61,6	104	44,4	27,4
9.	Visby	H	Rapool	35	60,7	102	45,1	27,4
10.	Hammer	H	Rapool	35	58,6	98	47,0	27,5
11.	Genie	H	Rapool	35	57,1	96	47,3	27,0
12.	Sherpa	H	Rapool	35	63,6	107	45,1	28,7
13.	PR46W20	H	Pioneer	35	58,6	98	46,7	27,4
14.	Compass	H	Rapool	35	61,3	103	47,5	29,1
15.	Primus	H	Rapool	35	52,7	89	46,0	24,2
16.	DK Exquisit	H	Monsanto	35	59,4	100	45,6	27,1
17.	Dimension	H	Rapool	35	55,0	92	46,5	25,6
18.	Rendevous	L	KWS	50	61,9	104	44,5	27,5
19.	Kadore	L	KWS	50	58,3	98	44,2	25,8
20.	Amillia	L	LG	50	61,2	103	47,4	29,1
21.	Fashion	L	SW Seed	50	59,7	100	46,5	27,8
22.	Totem	L	Caussade	50	61,4	103	45,5	27,9
23.	Sherlock	L	KWS	50	59,1	99	45,8	27,1
24.	Adriana	L	LG	50	59,8	101	47,5	28,4
25.	Vision	L	Baywa	50	59,2	99	45,7	27,1

Durchschnitt 1 - 25		59,5	100		
Durchschnitt:	Linien	60,0	101	45,9	27,6
Durchschnitt:	Hybriden	59,1	100	45,4	26,9

Sortenversuch Winterweizen

Streifenversuch nach Winterweizen

Aussaat: 21.10.10

Auflauf: 12.11.10

Ernte: 18.08.11

N-min: 15/10/15 = 40 kg/N/ha

Düngung: N 1 7.3.11 60 kg/ha N HS
N 2 20.4.11 80 kg/ha N HS
N 3 23.5.11 50 kg/ha N HS

Herbizide: 8.4.11 Atlantis OD 0,7 l/ha
+55ml/ha Husar OD+60g/ha Biathlon
u. Wachstu.regler CCC 1,0 l/ha

Fungizide und Insektizide:

31.5.11 Capalo 0,75 l/ha + 1,5 l/ha Amistar Opti

Lfd. Nr.	Sorte	Qualität	Erträge dt/ha	Rel. zu VD	Protein	Fallzahl
1.	Kerubino	E	76,9	102%	13,5	313
2.	Profilus	A	74,1	99%	13,2	250
3.	Meister	A	72,8	97%	14,3	295
4.	Asano	A	73,1	97%	14,3	314
5.	Potenzial	A	73,4	98%	12,8	330
6.	KWS	A	71,6	95%	12,8	270
7.	Inspiration	B	81,2	108%	13,0	289
8.	Mulan	B	76,0	101%	13,4	278
9.	Manager	B	76,7	102%	13,4	187
10.	Primus	B	74,9	100%	13,1	180

Mittelwert:	75,1	100%
-------------	------	------

Sortenversuch Winterweizen 2010/2011

Stoppelweizen



Aussaat: 11.10.2010

Auflauf: 31.10.10

Ernte: 11.08.11

Saatstärke : 250 Körner / m²

Vorfrucht: Weizen

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	83,1	83,4	100%	99%	14,4	342
2.	Event	E	80,6	80,7	100%	96%	14,1	342
3.	Kerubino	E	83,0	84,9	102%	101%	13,5	312
4.	Asano	A	85,4	85,7	100%	102%	13,5	320
5.	Pius	A	82,1	83,1	101%	99%	13,4	304
6.	Cubus	A	79,5	84,5	106%	100%	13,1	309
7.	Profilus	A	79,1	86,3	109%	102%	12,5	308
8.	Potenzial	A	81,9	85,2	104%	101%	12,5	298
9.	Türkis	A	82,0	86,3	105%	102%	13,7	288
10.	Meister	A	78,9	82,6	105%	98%	13,2	224
11.	Pamier	A	79,4	80,3	101%	95%	13,6	360
12.	Premio	B	83,7	83,9	100%	100%	13,6	346
13.	Mercato	B	84,2	85,5	102%	102%	12,8	232
14.	Edgar	B	90,5	91,1	101%	108%	13,1	346
15.	Global	B	86,5	88,7	103%	105%	12,5	262
16.	Orcas	B	76,9	81,6	106%	97%	13,1	332
17.	Julius	B	76,7	77,2	101%	92%	14,1	316
18.	Primus	B	91,0	92,7	102%	110%	12,4	290
19.	Credo	B	85,1	85,2	100%	101%	13,5	259
20.	Linus	B	77,9	82,4	106%	98%	13,7	63
21.	Matrix	B	83,6	85,9	103%	102%	13,0	124
22.	Mulan	B	83,1	81,5	98%	97%	12,9	247
23.	Manager	B	82,0	84,6	103%	100%	12,7	279
24.	Lukullus	B	75,0	80,4	107%	95%	14,0	310
25.	Sophytra	B	79,7	81,7	103%	97%	13,5	337

Mittelwert:	E	82,2	83,0	101%	99%	14,0
Mittelwert:	A	81,0	84,3	104%	100%	13,2
Mittelwert:	B	82,6	84,5	102%	100%	
Mittelwert:	1-25	82,0	84,2	103%	100%	

KEL-FLV

Sortenversuch Winterweizen 2010/2011

Rapsweizen



Aussaat: 11.10.2010

Auflauf: 31.10.10

Ernte: 10.08.11

Saatstärke : 250 Körner / m²

Vorfrucht: Raps

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	83,8	85,1	102%	96%	15,5	365
2.	Event	E	82,6	87,5	106%	99%	13,8	365
3.	Kerubino	E	86,8	91,8	106%	103%	13,7	221
4.	Asano	A	88,3	94,2	107%	106%	13,1	308
5.	Pius	A	80,8	83,1	103%	94%	13,3	316
6.	Cubus	A	79,7	85,2	107%	96%	13,1	235
7.	Profilus	A	80,2	86,1	107%	97%	12,7	265
8.	Potenzial	A	82,5	89,0	108%	100%	12,6	342
9.	Türkis	A	78,9	82,8	105%	93%	14,0	292
10.	Meister	A	76,4	82,2	108%	93%	13,9	220
11.	Pamier	A	79,6	88,0	111%	99%	13,3	353
12.	Premio	B	78,0	81,7	105%	92%	13,0	304
13.	Mercato	B	81,9	85,0	104%	96%	11,5	142
14.	Edgar	B	89,5	92,3	103%	104%	12,8	333
15.	Global	B	87,9	94,0	107%	106%	11,8	214
16.	Orcas	B	86,7	90,0	104%	101%	12,2	288
17.	Julius	B	87,4	88,5	101%	100%	13,7	364
18.	Primus	B	95,2	97,6	103%	110%	12,0	257
19.	Credo	B	95,1	96,2	101%	108%	12,8	192
20.	Linus	B	84,2	91,3	108%	103%	13,0	62
21.	Matrix	B	90,3	92,1	102%	104%	12,7	82
22.	Mulan	B	85,3	90,4	106%	102%	12,0	224
23.	Manager	B	87,7	92,9	106%	105%	12,1	254
24.	Lukullus	B	79,3	83,6	105%	94%	14,2	331
25.	Sophytra	B	86,1	87,5	102%	99%	13,5	231

Mittelwert:	E	84,4	88,1	104%	99%	14,3
Mittelwert:	A	80,8	86,3	107%	97%	13,3
Mittelwert:	B	86,8	90,2	104%	102%	
Mittelwert:	1-25	84,6	88,7	105%	100%	

KEL-FLV

Sortenversuch Winterweizen 2010/2011

-Ergänzungssortiment-



Aussaat: 11.10.2010

Auflauf: 31.10.10

Ernte: 10.08.11

Saatstärke : 250 Körner / m²

Vorfrucht: Raps

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.	Adler	E	74,3	78,2	105%	96%	15,1	347
2.	Norin	E	76,6	82,5	108%	101%	13,1	190
3.	Florian	E	73,6	76,4	104%	94%	14,5	338
4.	Schamane	A	80,4	82,8	103%	102%	14,4	353
5.	Impression	A	80,2	83,5	104%	102%	13,1	311
6.	Brilliant	A	85,5	86,0	101%	106%	13,3	375
7.	Barok	B	84,3	87,2	103%	107%	12,2	297
8.	Patras	B	83,8	88,0	105%	108%	13,1	380
9.	Colonia	B	78,7	87,9	112%	108%	13,0	288
10.	Oxebo	B	84,4	84,7	100%	104%	12,5	274
11.	Dali	B	65,2	67,2	103%	82%	12,9	68
12.	Moskwitch	B	66,7	73,2	110%	90%	13,0	150

Mittelwert:	77,8	81,5	105%	100%	13,4
-------------	------	------	------	------	------

N-Formen- und Verteilungsversuch in Winterweizen 2011



Vorfrucht: Winterweizen N-min:12/14/18 =44 kg N/ha

Sorte: Asano TKG :KF 97 %

Saatstärke: 250 Körner/m² = 135 kg/ha

Aussaat: 11.10.10

Auflauf: 31.10.10

Var.	Behandlung	N 1	N 2	N 3	Erträge	Erträge	Protein
		kg N/ha	kg N/ha	kg N/ha	dt/ha	rel. %	
	Termin:	8.3.11	13.4.11	11.5.11			
1.	ohne Stickstoff				46,8		9,0
2.	Harnstoff	80	60		85,0	99%	12,8
	KAS			60			
3.	Harnstoff	60	80		88,2	103%	12,9
u.	KAS			60			
4.	KAS	60	60	50	88,5	103%	12,8
5.	Harnstoff	60	80	60	88,5	103%	12,7
6.	KAS	80	60	60	87,4	102%	12,7
7.	Harnstoff	100	40	60	90,0	105%	12,7
8.	Harnstoff	60	60	60	81,6	95%	12,7
9.	KAS	60	80	60	86,6	101%	13,4
10.	SSA	80			79,3	92%	14,0
u.	KAS		60	60			
11.	Alzon (37 N, 8,5 S)	100	100	0	78,9	92%	13,1
12.	KAS	80	80	60	94,6	110%	12,9
13.	KAS	50	70	60	88,2	103%	12,7
14.	Harnstoff	50	70	60	79,8	93%	12,5
15.	Alzon(37 N,8,5 S)	120			85,1	99%	12,9
u.	KAS			60			
Versuchsdurchschnitt					85,8	100%	
Fallzahl 330							

Sortenversuch Wintergerste 2011

Versuchsfeldergebnisse im Internet:
www.flv-frankfurt.de

Vorfrucht: Winterweizen

Aussaat: 26.9.10

Auflauf: 4.10.10

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

Düngung:

N-min: 0-90 cm 8/4/10= 22 kgN/ha

N 1 : 8.3.11 60 kg N/ha KAS

N 2 : 28.4.11 50 kg N/ha KAS

Herbizide:

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

Fungizide und Wachstumsregler:

19.4.: 1,0 l/ha Medax Top + 1,0kg/ha Turbo bei mz. und 0,5 l/ha Medax Top + 0,5 kg/ha Turbo bei zz. Gerste in EC 37-39

02.5.: Champion + Diamant 0,8l/ha + 0,8l/ha

Lfd. Nr.	Sorte		Erträge dt/ha				Erträge
			ohne Fungizid	% rel. zum VD.	mit Fungizid	% rel. zum VD.	
	Wiederholungen:		4-fach		4-fach		2010 mit Fungizid
1.	Henriette	mz	79,1	98	84,9	101	neu
2.	Pelican	mz	80,6	100	86,4	103	99,6
3.	Christelle	mz	75,2	94	76,4	91	95,1
4.	Lomerit	mz	79,8	99	82,3	98	105,7
5.	Kathleen	mz	74,1	92	75,7	90	neu
6.	Leibniz	mz	73,4	91	80,1	95	106,1
7.	Souleyca	mz	86,2	107	94,1	112	100,4
8.	Meridian	mz	89,5	111	88,4	105	neu
9.	Stamm 2901	mz	78,1	97	83,4	99	neu
10.	Saturn	mz	88,1	110	88,5	105	neu
	Sorten-Durchschnitt:		80,4 dt	100	84,1 dt	105	
	GD 5 %= 7,1						
11.	Caspari	zz	76,7	102	79,3	101	neu
12.	Firenzza	zz	73,6	98	80,7	103	93,9
13.	Sandra	zz	79,1	105	80,3	103	97,2
14.	Cassia	zz	79,2	105	82,1	105	neu
15.	Metaxa	zz	69,1	92	72,7	93	neu
16.	Malwinta	zz	69,2	92	71,2	91	83,5
17.	Wintmalt	zz	74,8	99	78,1	100	97,2
18.	Jade	zz	81,2	108	83,2	106	95,5
19.	Canberra	zz	75,5	100	76,1	97	96,6
	Sorten-Durchschnitt:		75,3 dt	100%	78,2 dt	104%	
	GD 5 %= 6,2 dt						