

# Sorten Wintergerste 2014

Versuchsfeld Ober-Erlenbach



Vorfrucht: Winterweizen

**Aussaat:** 25.9.13

**Auflauf:** 2.10.13

**Ernte:** 24.6.14

**Saatstärke:** Mehrzeilige(mz) = 200 Körner/m<sup>2</sup>, Zweizeilige(zz) = 230 Körner/m<sup>2</sup>

**Düngung:**

N-min: 0-90 cm 1am 10.10.13: 35/35/7= 77 kgN/ha

N-min: 0-90 cm am 15.02.14: 4/2/3 = 9 kgN/ha

N 1 : 11.3.14 55 kg N/ha HS

**Herbizide:**

30.10.13 Herold 0,5l/ha+Arelon Top 1,5l/ha+Biscaya 0,3lha

16.04.14 Tomigan 0,5l/ha + U46 M 1,25 l/ha

**Fungizide und Wachstumsregler:**

4.4.14 1,0 l/ha Medax Top + 1,0kg/ha Turbo bei mz. und 0,5l/ha+0,5kg/ha bei zz.  
Gerste in EC 31-32

16.4.14 Adexar 1,8 l/ha + 0,3 l/ha Cerone

Gerste in EC 39/47

Lfd. Nr.	Sorte		Erträge dt/ha				Erträge 2013 mit Fungizid
			ohne Fungizid	% rel. zum VD.	mit Fungizid	% rel. zum VD.	
	Wiederholungen:		4-fach		4-fach		
1.	Henriette	mz	83,9	94	93,1	95	100,7
2.	Pelican	mz	82,4	93	91,2	94	100,3
3.	Antonella	mz	89,3	100	95,6	98	99,6
4.	KWS Tonic	mz	93,7	105	102,2	105	102,9
5.	Galation-H-	mz	98,8	111	102,3	105	105,2
6.	KWSTenor	mz	86,7	98	91,8	94	98,3
7.	Tamina	mz	81,9	92	92,7	95	neu
8.	Meridian	mz	89,4	101	102,6	105	99,8
9.	Quadriga	mz	88,7	100	101,9	105	neu
10.	Anja	mz	93,9	106	101,3	104	102,5
	<b>Sorten-Durchschnitt</b>		<b>88,9</b>	<b>100</b>	<b>97,5</b>	<b>110</b>	

GD 5 % = 6,9 dt

1.	California	zz	86,6	104	93,2	104	101,9
2.	Glacier	zz	88,4	106	95,8	107	101,8
3.	Sandra	zz	80,5	97	88,9	99	101,7
4.	Calvin, n.z.	zz	82,6	99	86,7	97	neu
5.	Liga (Brau)	zz	81,6	98	86,2	96	92,1
6.	Hickory	zz	83,4	100	92,7	103	neu
7.	Tepee(Brau)	zz	86,1	104	92,6	103	97,1
8.	Caribic	zz	81,2	98	86,4	96	neu
9.	Albertine	zz	73,0	88	80,8	90	95,1
10.	Colonia	zz	87,3	105	94,1	105	neu
	<b>Sorten-Durchschnitt</b>		<b>83,1</b>	<b>100</b>	<b>89,7</b>	<b>108</b>	

GD 5 % = 5,1 dt

# Saatstärkenversuche in Wintergerste

Frankfurter Landwirtschaftlicher Verein

Aussaat: 25.09.13      Auflauf: 2.10.13

**Vorfrucht: Weizen**

Lfd. Nr.	Sorte	Körner m <sup>2</sup>	Saatstärke kg/ha	Ertrag dt/ha	rel.% 3=rel.100
1.	Galation	125	55	98,7	100
2.	mehrzeilig	150	66	98,5	100
3.	(Hybrid)	175	77	98,9	100
4.		200	88	95,7	97
5.		225	99	97,9	99
GD.: 5 % = 2,9 dt					
1.	Chalup	150	98	90,5	97
2.	zweizeilig	200	131	96,4	103
3.		250	164	93,2	100
4.		300	200	95,2	102

GD.: 5 % = 2,4 dt

**Düngung, Wachstumsregler und Fungizide wie im Sortenversuch**

KEL

# Fungizidversuch Wintergerste

--Spritzfolge--

Vorfrucht: Winterweizen

Sorte: Henriette

TKG: 56,1

KF: 96 %

Saatstärke: 220 Körner/m<sup>2</sup> = 129 kg/ha

Aussaat: 25.09.13

Auflauf: 2.10.13

Ernte: 25.6.14

Var.	Behandlung	kg /Ltr. je ha	Entwickl.- stadium EC	Ertrag dt/ha	rel. %
1.	ohne Fungizide			85,2	100
2.	Gladio	0,6	32	91,8	108
u.	Bontima+Amist.Opti	1,5+1,5	51		
3.	Input Xpro	0,65	32	97,3	114
u.	Aviator Xpro	0,65	51		
4.	Capalo	1,2	32	98,5	116
u.	Adexar+Diamant	1,1 + 1,1	51		
5.	Gladio	0,6	32	90,8	107
u.	Seguris Opti	1,0 + 1,5	51		
6.	Cirkon	1,0	32	90,5	106
u.	Aviator XproDuo	0,65+0,65	51		
7.	Fandango	0,65	32	91,3	107
u.	Aviator Xpro	0,65	51		
8.	Kantik + Bravo	2,0 + 1,0	32	92,5	109
u.	Proline + Vegas	0,8 + 0,2	51		
9.	Input classic + Bravo	0,8 + 1,0	32	96,6	113
u.	Proline + Orius	0,6 + 0,5	51		
10.	Adexar	1,5	32	90,3	106
u.	Credo	1,5	51		
11.	Aviator Xpro Duo	0,65 + 0,65	47	91,2	107
12.	Ceralo + Bravo	1,0 + 1,0	32		
u.	Amistar Opti + Ceralo	1,5 + 0,8	51	95,5	112
	GD.: 5 % = 5,9 dt				KEL

# Fungizidversuch Wintergerste

--Einfachbehandlung--

Vorfrucht: Winterweizen

Sorte: Henriette                      TKG: 56,1                      KF: 96 %

Saatstärke: 220 Körner/m<sup>2</sup> = 129 kg/ha

Aussaat: 25.09.13                      Auflauf: 2.10.13                      Ernte: 25.6.14

Var.	Behandlung (17.4.14)	kg /Ltr. je ha	Entwickl.- stadium EC	Ertrag dt/ha	rel. %
1.	Ohne Fungizide			87,4	100
2.	Adexar + Diamant	1,1 + 1,1	39	92,6	106
3.	Aviator Xpro Duo	0,65 + 0,65	39	94,1	108
4.	Seguris Opti	1,0 + 1,5	39	91,3	104
5.	Proline + Orius	0,6 + 0,5	39	91,7	105
6.	Input classic + Credo	0,8 + 1,5	39	94,8	108
7.	Bontima+Amistar Opti	1,5 + 1,5	39	92,1	105
8.	Proline + Vegas	0,8 + 0,2	39	93,1	107
9.	Aviator Xpro	1,0	39	91,6	105
	GD.: 5 % = 4,9 dt				KEL

# Prüfung von Wachstumsreglern in Wintergerste

**Vorfrucht:** Winterweizen

Sorte: Lomerit                      TKG: 53,2    KF:98 %

**Saatstärke:** 200 Körner/m<sup>2</sup> = 109 kg/ha

**Aussaat:** 25.9.13                      **Auflauf:** 2.10.13

Var.	Behandlung	kg /Ltr. je ha	Entw.- stad.EC	Erträge dt/ha	rel.% zu Var. 1	Lager% vor Ernte
1.	Cerone	0,5		87,3		20
2.	Medax Top + Turbo	1,25 + 1,25	31/32	92,7	106	0
u.	Cerone	0,3	39/47			
3.	Moddus Evo	0,5	31/32	91,6	105	0
u.	Moddus + Cerone	0,5 + 0,3	39/47			
4.	ModEvo+Med.To.+Turb	0,5+0,5+0,5	31/32	87,6	100	0
u.	Cerone	0,3	39/47			
5.	Moddus Evo	0,5	31/32	89,8	103	0
u.	Moddus + Cerone	0,3+0,6	39/47			
6.	Medax Top + Turbo	1,0 + 1,0	31/32	87,6	100	0
u.	Terpal	1,2	39/47			
7.	Calma	0,8	31/32	92,1	105	0
u.	Camposan	0,5	39/47			
8.	Countdown	0,8	31/32	90,3	103	0
u.	Camposan	0,5	39/47			
9.	Countdown + Cerone	0,6+0,3	31/32	91,9	105	0
u.	Camposan	0,5	39/47			
10.	Countdown + SSA	0,8+0,8	31/32	90,4	104	0
u.	Camposan	0,5	39/47			

**GD.: 5 % = 5,3 dt**

**Düngung und Fungizide wie im Sortenversuch**

# Sortenversuch Winterraps 2013/2014

Frankfurter Landwirtschaftlicher Verein

KORREKTUR

Nicht vergessen: Ausspracheabend:  
20. August, 19.00 Uhr Niederursel

Aussaat : 31.8.13

Auflauf: 10.9.13

Ernte: 16.7.14

Lfd. Nr.	Sorte	Typ	Vertrieb	Körner m2	Erträge dt/ha bei 9%	rel.% zumVD	Ölgeh. %	Ölertrag dt/ha	Ölertrag re.% zum VD
1.	Alister	H	Syngenta	35	53,8	103	44,0	23,7	99
2.	Sherlock	L	KWS	50	53,3	102	44,6	23,8	100
3.	Midas	H	Rapool	35	56,8	109	45,9	26,1	109
4.	Patron	L	Baywa	50	56,6	108	44,8	25,4	106
5.	Sherpa	H	Rapool	35	52,4	100	44,6	23,4	98
6.	Adriana	L	LG	50	53,9	103	44,4	23,9	100
7.	Visby	H	Rapool	35	52,8	101	43,7	23,1	97
8.	Letitia	L	Bayer	50	49,3	94	44,9	22,1	92
9.	PR46W20	H	Pioneer	35	51,3	98	47,4	24,3	102
10.	Vision	L	Baywa	50	55,5	106	44,8	24,9	104
11.	Basalti CS	H	Caussade	35	59,0	113	45,8	27,0	113
12.	Müller 24	H	Baywa	35	49,9	95	46,7	23,3	97
13.	DK Eximus	H	Monsanto	35	56,3	108	47,3	26,6	111
14.	PT 206	H	Pioneer	35	51,8	99	47,7	24,7	103
15.	Avatar	H	Rapool	35	53,6	102	47,2	25,3	106
16.	Raptor	H	KWS	35	48,2	92	47,7	23,0	96
17.	Vesuvio	H	Syngenta	35	51,3	98	46,2	23,7	99
18.	Hybrirock	H	KWS	35	56,0	107	45,2	25,3	106
19.	CSZ 1262	H	Caussade	35	51,6	99	45,9	23,7	99
20.	PX 108	H	Pioneer	35	49,3	94	45,3	22,3	93
21.	Saveo	H	Syngenta	35	50,4	96	45,6	23,0	96
22.	Genie	H	Rapool	35	46,7	89	45,7	21,3	89
23.	DKExstorm	H	Monsanto	35	48,9	93	45,8	22,4	94
24.	NK Linus	H	Syngenta	35	47,8	91	45,0	21,5	90
25.	Bonanza	H	RAGT	35	51,8	99	44,6	23,1	97
Sorten-Durchschnitt:					52,3	100		23,9	100

<b>Sortenversuch Winterroggen</b>									
<b>Frankfurter Laandwirtschaftlicher Verein</b>									
Aussaat: 25.9.13		Auflauf: 2.10.13				Ernte: 23.7.14			
Vorfrucht: Weizen									
Lfd.	Sorte	Körner	TKG	KF	Saat-	Erträge			
Nr.		m2	g	%	stärke	dt/ha		rel.%	rel.%
					kg/ha	ohne	mit	zu ohne	zum VD:
						Fungiz.	Fungiz.	Fungiz.	
1.	Brasetto	180	26,8	88	55	92,9	102,3	110	102
2.	Palazzo	180	31,2	88	64	96,4	105,6	110	105
3	Bono	180	32,6	88	67	94,1	100,1	106	100
4.	Mephisto	180	33,3	93	64	82,4	93,4	113	93
5.	Performer	180	37,2	98	68	88,4	100,5	114	100
<b>Durchschnitt,dt/ha</b>						<b>90,8</b>	<b>100,4</b>	<b>111</b>	
<b>Düngung:</b>		<b>N-min:</b>	10.10.13		35/35/7= 77kg/ha				
			15.2.14		4/2/3 = 9kg/ha				
		<b>N 1</b>	11.3.14		55 kgN/ha HS				
<b>Wachstumsregler und Fungizide:</b>									
		1.4.14	Medax Top 1,0l/ha		plus 1,0 kg/ha Turbo				
					plus 1,2 l/ha Capalo				
		16.4.14	Cerone 0,5 l /ha		plus	Matador	1,0l/ha		
									KEL/FLV

<b>Winterweizen - Sortenversuche</b>					
<b>Düngung und Pflanzenschutz</b>					
<b>Aussaat:</b>	8./9.10.2013		250 Körner/m <sup>2</sup>	Auflauf: 22.10.13	
<b>Düngung:</b>	N-min	Stoppelweizen: 0- 90 cm	6/5/12 = 23 kg/ha N		
	N-min	Rapsweizen 0- 90 cm	10/12/18 = 40 kg/ha N		
		<b>Vorfrucht:</b>	<b>Weizen</b>	<b>Raps</b>	
	N 1	11.3.14	70 N/ha HS	70N/ha HS	
	N 2	12.4.14	70 N/ha HS	70N/ha HS	
	N 3	6.5.14	60 N/ha HS	60N/ha HS	
		<b>Summe:</b>	200 kgN/ha	200 kgN/ha	
<b>Herbizide und Wachstumsregler:</b>					
	29.3.14		Atlantis OD	0,9 l/ha	EC 27-29
		plus	Husar OD	72 ml/ha	
		plus	CCC	0,75 l/ha	
	03.05.14		Moddus	0,2 l/ha	EC 31/32
		plus	CCC	0,4 l/ha	
<b>Fungizide und Insektizide:</b>					
Blattbehandlung:					
Stoppel-und	10.4.14		Matador	1,0 l/ha	EC 31
Rapsweizen	25.4.14		Aviator Xpro	0,65 l/ha	EC 33/34
		plus	Fandango	0,65 l/ha	
<b>Ährenbehandlung:</b>					
Stoppel-und	20.5.14		Skyway	1,0l/ha	EC 55-59
Rapsweizen			+ Bulldock	0,3l/ha	



Sortenversuch Winterweizen 2013/2014								
Frankfurter Landwirtschaftlicher Verein								
Aussaat: 9.10.13			Auflauf: 23.10.13			Ernte: 17.7.14		
Saatstärke: 250 Körner/m <sup>2</sup>			Vorfrucht: Weizen					
Wiederholungen:			4-fach		4-fach		Mit Fungiziden	
Lfd.	Sorte	Quali	Erträge dt/ha		rel.%	rel.zum	Protein	Fallzahl
Nr.		tät	ohne Fung.	mit Fung.	zu ohne	VD.	%	
1.	Akteur	E	73,4	83,2	113	94	13,4	249
2.	Kerubino	E	86,3	89,5	104	101	12,8	281
3.	Patras	A	81,2	86,2	106	97	12,1	227
4.	Asano	A	83,2	87,8	106	99	12,3	288
5.	Pionier	A	74,9	81,3	109	92	12,2	323
6.	Euclide	A	81,6	89,1	109	100	11,9	245
7.	Ambello	A	81,6	88,1	108	99	12,9	351
8.	Harry	A	82,7	87,3	106	98	12,1	170
9.	Kometus	A	82,1	87,4	106	98	12,2	325
10.	Alfons	A	87,7	93,4	106	105	12,3	287
11.	Rebell	A	85,5	89,2	104	100	12,3	339
12.	Julius	A	86,1	91,5	106	103	12,1	345
13.	Linus	A	83,6	90,6	108	102	13,1	126
14.	Opal	A	80,2	85,6	107	96	13,2	285
15.	Boregar	A	79,1	82,9	106	93	12,9	257
16.	Allez-Y	A	77,6	85,4	114	96	12,5	320
17.	Tobak	B	83,7	92,2	107	104	12,1	207
18.	Primus	B	75,3	83,3	113	94	12,2	323
19.	Solehio	B	88,4	93,4	109	105	12,8	212
20.	Smaragd	B	81,6	86,1	113	97	12,5	347
21.	Trapez	B	84,5	92,4	114	104	11,9	305
22.	Kurt	B	84,7	92,2	120	104	12,2	276
23.	Ferrum	B	89,4	97,8	109	110	11,5	298
24.	Elixer	C	91,4	97,3	109	110	11,7	238
25.	Anapolis	C	79,6	85,8	109	97	13,1	244
	Mittelwert:	1-25	82,6	88,8	108	100		
	Mittelwert:	A	81,9	87,6	107			
		B	83,9	91,0	108			

KEL/FLV

Sortenversuch Winterweizen 2013/2014								
Frankfurter Landwirtschaftlicher Verein								
Aussaat: 8.10.13		Auflauf: 22.10.13		Ernte: 23.7.14				
Saatstärke: 250 Körner/m2			Vorfrucht: Körnerraps					
Wiederholungen:		4-fach		4-fach		Mit Fungiziden		
Lfd.	Sorte	Quali	Erträge dt/ha		rel.%	rel.zum	Protein	Fallzahl
Nr.		tät	ohne Fung.	mit Fung.	zu ohne	VD.	%	
1.	Akteur	E	94,5	111,2	118	96	13,1	319
2.	Kerubino	E	104,6	110,9	106	95	12,9	287
3.	Patras	A	103,6	110,6	107	95	12,1	299
4.	Asano	A	109,8	120,7	110	104	11,9	177
5.	Pioneer	A	104,7	109,6	105	94	11,9	306
6.	Euclide	A	96,8	102,8	106	88	11,9	172
7.	Ambello	A	110,1	115,9	105	100	12,3	318
8.	Harry	A	104,2	108,8	104	93	11,8	85
9.	Kometus	A	106,6	114,2	107	98	11,9	266
10.	Alfons	A	109,2	123,8	113	106	12,2	237
11.	Rebell	A	113,1	118,4	105	102	11,2	268
12.	Julius	A	110,2	116,9	106	100	12,1	302
13.	Linus	A	108,7	115,4	106	99	12,7	185
14.	Opal	A	110,6	114,9	104	99	11,8	330
15.	Boregar	A	99,5	108,2	109	93	12,3	187
16.	Allez-Y	A	105,6	111,6	106	96	12,2	156
17.	Tobak	B	117,4	121,5	103	104	12,2	237
18.	Primus	B	100,3	121,2	121	104	11,1	254
19.	Solehio	B	108,1	115,4	107	99	11,9	208
20.	Smaragd	B	117,2	123,1	105	106	11,5	284
21.	Trapez	B	113,1	125,8	111	108	10,6	263
22.	Kurt	B	112,4	121,6	108	104	10,8	272
23.	Ferrum	B	104,8	117,2	112	101	11,2	201
24.	Elixer	C	124,5	128,5	103	110	11,1	229
25.	Anapolis	C	117,1	122,5	105	105	11,9	156
	Mittelwert:	1-25	108,3	116,4	107	100		
	Mittelwert:	A	106,5	113,5	107			
		B	110,5	120,8	109			

KEL/FLV

<b>Sortenversuch Winterweizen</b>								
Vergleich Weizen nach Weizen zu Weizen nach Raps								
Frankfurter Landwirtschaftlicher Verein								
Anlage: 4-fache Wiederholung, mit Fungiziden. Kein Lager								
				Ertrag		Ertrag		Rel. Ertrag:
				dt/ha		dt/ha		Weizen =
Lfd. Nr.	Sorte	Qualität	Züchter	nach Weizen	rel.% zum VD.	nach Raps	rel.% zum VD.	rel.100 % zu Raps
1.	Xerces	E	IG.	80,1	90	109,1	94	136
2.	Etana	A	IG.	85,5	96	111,6	96	131
3.	Attraktion	A	Saaten-Un.	89,8	101	110,9	95	123
4.	Cubus	A	KWS	89,9	101	111,9	96	124
5.	Loft	A	KWS	92,5	104	120,7	104	130
6.	Joker	A	IG.	87,7	99	114,1	98	130
7.	Produzent	A	IG.	91,1	102	122,9	106	135
8.	Atomic	A	LG.	86,5	97	115,8	100	134
9.	Meister	A	RAGT	84,8	95	114,1	98	135
10.	Kompass	A	LG.	86,1	97	119,6	103	139
11.	Avenir	A	SW	87,7	99	121,2	104	138
12.	Reform	A	RAGT	83,2	93	122,1	105	147
13.	Armada	B	Hauptsaat.	91,5	103	113,8	98	124
14.	Johnny	B	Baywa	95,2	107	122,7	106	129
15.	Edgar	B	LG.	92,8	104	120,4	104	130
16.	Barok	B	IG.	90,4	102	108,7	94	120
17.	Apian	B	Hauptsaat.	89,8	101	116,1	100	129
18.	Jagger	A	Georg.	56,4	63	71,1	61	126
19.	Rumor	B	Saaten-Un.	98,6	111	122,4	105	124
20.	Matrix	B	IG.	81,4	91	115,6	99	142
21.	Desamo	B	Syngenta	90,2	101	116,6	100	129
22.	Mission	B	IG.	93,5	105	114,2	98	122
23.	Artist	B	IG.	89,9	101	112,4	97	125
24.	Anapo	A	Georg.	53,3	60	68,2	59	128
<b>Durchschnitt: ohne 18 u. 24</b>				<b>89,0 dt</b>	<b>100</b>	<b>116,2dt</b>	<b>131</b>	KEL/FLV

<b>Sortenversuch Winterweizen</b>							
<b>Ergänzungssortiment nach Vorfrucht Weizen</b>							
	<b>Aussaat:</b>	<b>9.10.13</b>			<b>Auflauf: 23.10.13</b>		
	<b>Anlage: 4-fache Wiederholung, kein Lager</b>					<b>Ernte:</b>	<b>18.7.14</b>
				<b>Ertrag</b>			
<b>Lfd.</b>	<b>Sorte</b>	<b>Quali</b>	<b>Züchter</b>	<b>dt/ha</b>	<b>rel.%</b>	<b>Protein</b>	<b>Fallzahl</b>
<b>Nr.</b>		<b>tät</b>		<b>mit Fung.</b>	<b>zum VD.</b>	<b>%</b>	
1.	Xerces	E	IG.	80,1	90	13,6	340
2.	Etana	A	IG.	85,5	96	12,1	292
3.	Attraktion	A	Saaten-Un.	89,8	101	12,1	249
4.	Cubus	A	KWS	89,9	101	12,1	266
5.	Loft	A	KWS	92,5	104	11,2	332
6.	Joker	A	IG.	87,7	99	11,9	266
7.	Produzent	A	IG.	91,1	102	11,4	343
8.	Atomic	A	LG.	86,5	97	11,9	265
9.	Meister	A	RAGT	84,8	95	12,2	289
10.	Kompass	A	LG.	86,1	97	11,7	335
11.	Avenir	A	SW	87,7	99	11,5	316
12.	Reform	A	RAGT	83,2	93	12,1	311
13.	Armada	B	Hauptsaat.	91,5	103	12,9	124
14.	Johnny	B	Baywa	95,2	107	12,3	179
15.	Edgar	B	LG.	92,8	104	12,4	298
16.	Barok	B	IG.	90,4	102	12,9	336
17.	Apian	B	Hauptsaat.	89,8	101	12,3	253
18.	Jagger	A	Georg.	56,4	63	16,8	267
19.	Rumor	B	Saaten-Un.	98,6	111	12,3	329
20.	Matrix	B	IG.	81,4	91	12,8	133
21.	Desamo	B	Syngenta	90,2	101	13,2	353
22.	Mission	B	IG.	93,5	105	12,3	270
23.	Artist	B	IG.	89,9	101	12,8	271
24.	Anapo	A	Georg.	53,3	60	16,4	194
	<b>GD.: 5 % = 5,5 dt</b>						
	<b>Durchschnitt: ohne 18 u. 24</b>			<b>89,0</b>	<b>100</b>		<b>KEL/FLV</b>

<b>Sortenversuch Winterweizen</b>							
<b>Ergänzungssortiment nach Vorfrucht Raps</b>							
<b>Frankfurter Landwirtschaftlicher Verein</b>							
	Aussaat:	8.10.13			Auflauf: 22.10.13		
	Anlage: 4-fache Wiederholung, kein Lager				Ernte:	24.7.14	
				Ertrag			
Lfd.	Sorte	Quali	Züchter	dt/ha	rel.%	Protein	Fallzahl
Nr.		tät		mit Fung.	zum VD.	%	
1.	Xerces	E	IG.	109,1	94	12,9	323
2.	Etana	A	IG.	111,6	96	12,4	345
3.	Attraktion	A	Saaten-Un.	110,9	95	12,2	236
4.	Cubus	A	KWS	111,9	96	12,1	166
5.	Loft	A	KWS	120,7	104	11,9	344
6.	Joker	A	IG.	114,1	98	11,9	228
7.	Produzent	A	IG.	122,9	106	11,8	281
8.	Atomic	A	LG.	115,8	100	12,1	306
9.	Meister	A	RAGT	114,1	98	13,1	269
10.	Kompass	A	LG.	119,6	103	12,4	311
11.	Avenir	A	SW	121,2	104	11,5	315
12.	Reform	A	RAGT	122,1	105	12,3	263
13.	Armada	B	Hauptsaat.	113,8	98	11,1	206
14.	Johnny	B	Baywa	122,7	106	12,1	126
15.	Edgar	B	LG.	120,4	104	10,8	190
16.	Barok	B	IG.	108,7	94	11,7	216
17.	Apian	B	Hauptsaat.	116,1	100	10,3	276
18.	Jagger	A	Georg.	71,1	61	16,8	310
19.	Rumor	B	Saaten-Un.	122,4	105	11,1	292
20.	Matrix	B	IG.	115,6	99	11,3	252
21.	Desamo	B	Syngenta	116,6	100	11,3	366
22.	Mission	B	IG.	114,2	98	12,2	239
23.	Artist	B	IG.	112,4	97	12,2	290
24.	Anapo	A	Georg.	68,2	59	16,1	164
	Durchschnitt: ohne 18 u. 24			116,2	100		KEL/FLV

<b>Winterweizen-Sortenvergleich nach Vorfrucht</b>								
<b>Weizen und Raps 2014</b>								
<b>Frankfurter Landwirtschaftlicher Verein</b>								
Alle Sorten mit Fungizidbehandlung, je 4-fache Wiederholung								Rel. Ertrag:
Lfd. Nr.	Sorte	Qualität	Züchter/ Vertrieb	Ertrag dt/ha	rel. % zum VD.	Ertrag dt/ha	rel. % zum VD.	Weizen = rel. 100 % zu Raps
			Vorfrucht:	Weizen		Raps		
1.	Akteur	E	IG	83,2	94	111,2	96	134
2.	Kerubino	E	IG	89,5	101	110,9	95	124
3.	Patras	A	IG	86,2	97	110,6	95	128
4.	Asano	A	SW	87,8	99	120,7	104	137
5.	Pionier	A	IG	81,3	92	109,6	94	135
6.	Euclide	A	SW	89,1	100	102,8	88	115
7.	AmbelloGr.	A	Hauptsaat.	88,1	99	115,9	100	132
8.	Harry	A	IG	87,3	98	108,8	93	125
9.	Kometus	A	Baywa	87,4	98	114,2	98	131
10.	Alfons	A/B	Alter	93,4	105	123,8	106	133
11.	Rebell	A	RAGT	89,2	100	118,4	102	133
12.	Julius	A	KWS	91,5	103	116,9	100	128
13.	Linus	A	RAGT	90,6	102	115,4	99	127
14.	Opal	A	SW	85,6	96	114,9	99	134
15.	Boregar	A	RAGT	82,9	93	108,2	93	131
16.	Allez-Y	A	LG	85,4	96	111,6	96	131
17.	Tobak	B	SU	92,2	104	121,5	104	132
18.	Primus	B	IG	83,3	94	121,2	104	145
19.	Solehio Gr.	B	KWS	93,4	105	115,4	99	124
20.	Smaragd	B	SW	86,1	97	123,1	106	143
21.	Trapez	B	Hauptsaat.	92,4	104	125,8	108	136
22.	Kurt	B	LG	92,2	104	121,6	104	132
23.	Ferrum	B	KWS	97,8	110	117,2	101	120
24.	Elixer	C	SU	97,3	110	128,5	110	132
25.	Anapolis	C	Hauptsaat.	85,8	97	122,5	105	143
			<b>Mittelwert:</b>	<b>88,8 dt</b>	<b>100%</b>	<b>116,4 dt</b>		<b>131%</b>

# Sortenversuch Winterweizen

## Ergänzung 2 nach Raps

Aussaat: 8.10.13

Auflauf: 22.10.13

Ernte: 24.7.14

Körner je m2: 250

Lfd. Nr.	Sorte	Qualität	Züchter/ Vertrieb	Ertrag dt/ha	rel.% zumVD.	Protein %	Fallzahl
1.	Pamier	A	SW	105,4	92	12,8	323
2.	Dichter	A	SW	112,6	98	12,1	292
3.	Forum	A	SU.	113,2	99	12,2	207
4.	Premio	B	HS	108,7	95	12,4	278
5.	Orcas	B	Baywa	117,1	103	11,7	188
6.	Memory	B	Baywa	112,6	98	11,4	284
7.	Colonia	B	LG	109,8	96	12,1	257
8.	Edward	B	SU.	119,5	104	11,6	283
9.	Manager	B	IG	118,7	103	11,3	218
10.	Landsknecht	C	Baywa	124,4	108	9,7	260
11.	DSV 4729	C	IG	120,1	105	10,4	239
12.	Durum6909		Alter	77,1		11,5	169

Durchschnitt: Sorten 1-11: 114,7 dt 100%

KEL

# Sortenversuch Winterweizen

## Ergänzung 2 nach Weizen

Aussaat: 9.10.13

Auflauf: 23.10.13

Ernte: 18.7.14

Körner je m2: 250

Lfd. Nr.	Sorte	Qualität	Züchter/ Vertrieb	Ertrag dt/ha	rel.% zumVD.	Protein %	Fallzahl
1.	Pamier	A	SW	78,5	94	14,2	299
2.	Dichter	A	SW	84,2	101	13,1	302
3.	Forum	A	SU.	83,4	100	12,9	213
4.	Premio	B	HS	78,1	94	12,8	293
5.	Orcas	B	Baywa	86,8	104	12,1	243
6.	Memory	B	Baywa	83,4	100	11,9	249
7.	Colonia	B	LG	80,8	97	12,8	268
8.	Edward	B	SU.	85,1	102	12,5	276
9.	Manager	B	IG	82,2	99	12,5	194
10.	Landsknecht	C	Baywa	94,5	113	10,8	206
11.	DSV 4729	C	IG	80,6	97	12,4	205
12.	Durum6909		Alter	62,3		14,2	177

Durchschnitt: Sorten 1-11: 83,4 dt 100%

KEL



<b>N-Formen-und Verteilungsversuch</b>								
<b>in Winterweizen</b>								
<b>Frankfurter Landwirtschaftlicher Verein</b>								
<b>Vorfrucht: Winterweizen</b>			<b>N-min: 6/5/12 =23 kg N/ha</b>					
<b>Sorte: Joker</b>			<b>TKG: 54,9</b>			<b>KF: 98 %</b>		
<b>Saatstärke: 250 Körner/m<sup>2</sup> = 140 kg/ha</b>								
<b>Aussaat: 9.10.13</b>			<b>Auflauf: 23.10.13</b>			<b>Ernte: 17.7.14</b>		
<b>Var.</b>	<b>Behandlung</b>	<b>N 1</b>	<b>N 2</b>	<b>N 3</b>	<b>Erträge</b>	<b>rel.%</b>	<b>Pro-</b>	<b>Fall-</b>
		<b>kg N/ha</b>	<b>kg N/ha</b>	<b>kg N/ha</b>	<b>dt/ha</b>	<b>2-15</b>	<b>tein%</b>	<b>zahl</b>
	<b>Termin:</b>	<b>6.3.14</b>	<b>11.4.14</b>	<b>13.5.14</b>				
<b>1.</b>	<b>ohne Stickstoff</b>				<b>53,6</b>	<b>59</b>	<b>9,3</b>	<b>272</b>
<b>2.</b>	<b>Harnstoff</b>	<b>80</b>	<b>60</b>		<b>87,7</b>	<b>96</b>	<b>12,4</b>	<b>234</b>
	<b>KAS</b>			<b>60</b>				
<b>3.</b>	<b>Harnstoff</b>	<b>60</b>	<b>80</b>		<b>86,9</b>	<b>95</b>	<b>12,1</b>	<b>230</b>
<b>u.</b>	<b>KAS</b>			<b>60</b>				
<b>4.</b>	<b>KAS</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>89,5</b>	<b>98</b>	<b>11,9</b>	<b>279</b>
<b>5.</b>	<b>Harnstoff</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>84,9</b>	<b>93</b>	<b>12,0</b>	<b>232</b>
<b>6.</b>	<b>KAS</b>	<b>80</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>94,1</b>	<b>103</b>	<b>12,6</b>	<b>272</b>
<b>7.</b>	<b>Harnstoff</b>	<b>100</b>	<b>40</b>	<b>60</b>	<b>92,1</b>	<b>101</b>	<b>11,5</b>	<b>256</b>
<b>8.</b>	<b>Harnstoff</b>	<b>60</b>	<b>80</b>	<b>60</b>	<b>86,2</b>	<b>95</b>	<b>12,1</b>	<b>242</b>
<b>9.</b>	<b>KAS</b>	<b>60</b>	<b>80</b>	<b>60</b>	<b>94,3</b>	<b>104</b>	<b>12,4</b>	<b>257</b>
<b>10.</b>	<b>SSA</b>	<b>60</b>			<b>92,9</b>	<b>102</b>	<b>12,9</b>	<b>227</b>
<b>u.</b>	<b>KAS</b>		<b>80</b>	<b>60</b>				
<b>11.</b>	<b>Alzon</b>	<b>120</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>94,9</b>	<b>104</b>	<b>13,2</b>	<b>237</b>
	<b>37%N u. 8,5 % S</b>							
<b>12.</b>	<b>KAS</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>60</b>	<b>97,4</b>	<b>107</b>	<b>12,3</b>	<b>260</b>
<b>13.</b>	<b>KAS</b>	<b>50</b>	<b>70</b>	<b>40</b>	<b>92,1</b>	<b>101</b>	<b>11,7</b>	<b>290</b>
<b>14.</b>	<b>Harnstoff</b>	<b>50</b>	<b>70</b>	<b>40</b>	<b>87,8</b>	<b>96</b>	<b>11,8</b>	<b>212</b>
<b>15.</b>	<b>NPK (12/12/17/4</b>	<b>80</b>			<b>95,1</b>	<b>104</b>	<b>12,0</b>	<b>242</b>
<b>u.</b>	<b>KAS</b>		<b>60</b>	<b>60</b>				
		<b>Durchschnitt:</b>			<b>91,1</b>	<b>100</b>		<b>KEL/FLV</b>

Düngeversuch in W.Weizen						
--Cultanverfahren--						
Frankfurter Landwirtschaftlicher Verein						
Vorfrucht: Zuckerrüben						
Sorte: Patras TKG: 46,2 KF: 97 %						
Saatstärke: 310 Körner/m <sup>2</sup> = 148 kg/ha						
Aussaat: 1.11.13			Auflauf: 27.11.13		Ernte: 26.7.14	
Herbizide: 7.4.14 Husar Plus 0,2 l/ha plus 1,0 l/ha Mero						
Fungizide u.Wachstumsregler:						
20.4.14 Calma 0,3l/ha+CCC 0,5 l/ha+Capalo 1,2l/ha						
12.5.14 Adexar 1,5 l/ha						
28.5.14 Prosaro 0,5l/ha + Osiris 1,0l/ha+DONQ 1,1kg/ha						
Var.	Behandlung	kg /N je ha	Ertrag dt/ha	rel.% zum VD	Protein %	Fall- zahl
1.	N 1: "AS-Lösung" 25.3. Schleppschl.	120	117,5	101	11,2	260
u.	N 3: Harnstoff 13.5.	80				
2.	N 1: Ammonsulfatsalpeter	70	119,9	103	11,1	268
u.	N 2: "Harnstoff" 12.4.	60				
u.	N 3: "Harnstoff" 13.5.	70				
3.	N 1: "AS-Lösung" injiziert	120	115,2	99	11,0	279
	N 3: "Harnstoff" 13.5.	80				
4.	N 1: "AS-Lösung" 25.3. Schleppschl.	160 40	118,9	102	11,3	283
	N 3: "Harnstoff" 13.5.					
5.	N 1: "Harnstoff" 11.3.	70	115,6	99	11,0	257
	N 2: "Harnstoff" 12.4.	60				
	N 3: "Harnstoff" 13.5.	70				
6.	N1: "AS-Lösung" injiziert	160	112,1	96	10,5	260
	N 3: " Harnstoff " 13.5.	40				
	Mittelwert:		116,5 dt	100		
	N 1 bei Var.2 und 6 am 11.3.14					



# Sortenversuch Winterweizen

## Streifenversuch nach Raps

Aussaat: 20.10.13    Auflauf: 12.11.13    Ernte: 6.8.14  
Körner m<sup>2</sup>    300

N-min: 16/21/24= 61kgN/ha

Düngung:    N 1:    50kg/ha    HS  
              N 2:    70kg/ha    HS  
              N 3:    80kg/ha    HS

Herbizide und Wachstumsregler:

24.3.14 Axial 50 1,0 + Biathlon 4 D 70 g + Dash 1,0 l je ha

17.4.14 Moddus 0,2l/ha plus Capalo 1,2l/ha

10.5.14 Seguris Opti 1,0 + 1,5 l/ha

28.5.14 Matador 1,0 l/ha

Lfd. Nr.	Sorte	Qualität	Züchter/ Vertrieb	Erträge dt/ha	rel.% zumVD.	Protein %	Fallzahl
1.	Kerubino	E	IG	113,3	101	13,1	343
2.	Asano	A	SW	117,4	105	12,6	279
3.	Meister	A	RAGT	115,6	103	12,7	355
4.	Patras	A	IG	106,5	95	12,8	385
5.	Opal	A	SW	104,7	93	11,7	376
6.	Primus	B	IG	107,1	95	10,9	298
7.	Tobak	B	SU	121,7	108	11,5	311

Durchschnitt:

112,2 dt

100%

KEL

## Prüfung von Beizmitteln in Winterweizen gegen Schwarzbeinigkeit

**Vorfrucht: Winterweizen**

**Sorte: Primus                      TKG: 51,8                      KF: 94 %**

**Saatstärke: 200 Körner/m<sup>2</sup> = 110 kg/ha**

**Aussaat: 9.10.13**

**Auflauf: 23.10.13**

**Ernte: 17.7.14**

	Behandlung	ml/100kg	Ertrag dt/ha	rel. %
1.	Landor CT	200	80,4	100
2.	Landor CT+ Latitude	200 + 200	80,1	100
3.	Landor CT+ Prüfmittel S	200 + 100	81,1	101
4.	Landor CT+Cu Questuran plus Prüfmittel B	200 + 25 300	80,6	100
5.	Landor CT + Prüfmittel B	200 + 300	83,5	104
6.	Landor CT + Cu Questuran	200 + 50	78,9	98
7.	Landor CT+ Cu Questuran	200 + 25	80,5	100
8.	Landor CT + Prüfmittel L	200 + 200	79,8	99
	GD.: 5 % = 2,4 dt			

# Fungizide Winterweizen

## -- Einfachbehandlung --

Vorfrucht: Winterweizen

Sorte: Akteur                      TKG: 55,4                      KF: 94 %

Saatstärke: 250 Körner/m<sup>2</sup> = 147 kg/ha

Aussaat: 9.10.13

Ernte: 19.7.14

Var.	Behandlung	kg /Ltr. je ha	Erträge dt/ha	rel. %
1.	Unbehandelt		68,9	100
2.	Input Xpro + Credo	1,0 + 1,25	76,5	111
3.	Adexar	2,0	72,1	105
4.	Aviator Xpro Duo	0,75 + 0,75	74,7	108
5.	Seguris Opti	1,0 + 1,5	72,7	106
6.	Skyway Xpro	1,25	74,5	108
7.	Osiris + Skyway	1,0 + 0,8	74,5	108
8.	Aviator Xpro Duo	0,5 + 0,5	75,6	110
9.	Proline + Amistar	0,6 + 0,5	75,7	110
10.	Matador + Skyway Xpro	1,0 + 0,8	75,2	109
11.	Ampera + Skyway Xpro	1,0 + 0,8	75,5	110
12.	Prüfmittel	1,5	71,9	104
	GD.: 5 % = 3,7 dt			
				KEL

# Fungizide Winterweizen

-- Versuch 4 --

Vorfrucht: Winterweizen

Sorte: Joker                      TKG: 54,9                      KF: 98 %

Saatstärke: 250 Körner/m<sup>2</sup> = 140 kg/ha

Aussaat: 9.10.13

Auflauf: 23.10.13

Ernte: 18.7.14

Var.	Behandlung	kg /Ltr. je ha	Erträge dt/ha	rel.% zum VD.
1.	Aviator Xpro	1,0	89,5	99
2.	Aviator Xpro	1,0	89,6	99
u.	Amistar Opti + Flamenco	1,5 + 1,5		
3.	Aviator Xpro	1,0	90,9	100
u.	Adexar	2,0		
4.	Aviator Xpro	1,0	90,9	100
u.	Aviator Xpro Duo	0,75 + 0,75		
5.	Aviator Xpro	1,0	91,6	101
u.	Seguris Opti	1,0 + 1,5		

Mittelwert dt/ha:

90,5

100

GD.: 5 % = 2,6 dt

KEL

# Fungizide Winterweizen

## -- Spritzfolge 1 --

Vorfrucht: Winterweizen

Sorte: Akteur                      TKG: 55,4                      KF: 94 %

Saatstärke: 250 Körner/m<sup>2</sup> = 147 kg/ha

Aussaat: 9.10.13                      Ernte:                      17.7.14

Var.	Behandlung	kg /Ltr. je ha	Erträge dt/ha	rel. %
1.	Unbehandelt		73,4	100
2.	Gladio + Bravo	0,6 + 1,5	81,4	111
u.	Seguris Opti	1,0 + 1,5		
3.	Capalo	1,6	82,1	112
u.	Adexar	2,0	0	
4.	Kantik + Bravo	2,0 + 1,0	83,2	113
u.	Skyway	1,25		
5.	Ceralo + Bravo	1,0 + 1,5	83,3	113
u.	Skyway Xpro	1,25		
6.	Input classic + Vegas	1,0 + 0,2	82,9	113
u.	Proline + Amistar	0,6 + 0,5	0	
7.	Input Xpro	1,25	84,8	116
u.	Aviator Xpro Duo	0,75 + 0,75	0	
8.	Ampera + Bravo	1,5 + 1,0	82,3	112
u.	Skyway Xpro	1,25		
9.	Cirkon + Bravo	1,0 + 1,0	81,4	111
u.	Skyway Xpro			
10.	Flamenco + Juwel Top	1,0 + 0,5	81,3	111
u.	Skyway Xpro	1,25		

GD.: 5 % = 3,3 dt

KEL



# Fungizide Winterweizen

## -- Spritzfolge 2 --

Vorfrucht: Winterweizen

Sorte: Akteur                      TKG: 55,4                      KF: 94 %

Saatstärke: 250 Körner/m<sup>2</sup> = 147 kg/ha

Aussaat: 9.10.13

Ernte: 18.7.14

Var.	Behandlung	kg /Ltr. je ha	Erträge dt/ha	rel. %
1.	Unbehandelt		72,1	100
2.	Pronto Plus	1,5	79,2	110
u.	Ampera + Osiris	1,5 + 1,0		
3.	Ceralo	1,0	80,1	111
u.	Ampera + Osiris	1,5 + 1,0		
4.	Kantik	2,0	82,6	115
u.	Ampera + Osiris	1,5 + 1,0		
5.	Matador	1,0	80,3	111
u.	Ampera + Osiris	1,5 + 1,0		
6.	Input classic + Dithane Neo Tec	1,0 + 2,0	86,1	119
u.	Prosaro + DON Q	1,0 + 1,1		
7.	Aviator Xpro	1,0	82,3	114
u.	Skyway Xpro	1,25		
8.	Gladio + Amistar Opti	0,6 + 1,5	84,2	117
u.	Taspa + Folicur	0,5 + 0,5		
9.	Matador + Bravo	1,0 + 1,0	84,4	117
u.	Skyway Xpro + Osiris	0,8 + 1,0		
10.	Capalo	1,2	81,5	113
u.	Adexar + Osiris	1,0 + 1,0		
11.	Adexar + Diamant	1,1 + 1,1	81,3	113

GD.: 5 % = 3,4 dt

# Saatstärken in Winterweizen

Aussaat: 9.10.13

Auflauf: 23.10.13

Ernte: 17.7.14

Düngung und Pflanzenschutz wie im Sortenversuch

Vorfrucht: Winterweizen

Lfd. Nr.	Sorte	Körner m <sup>2</sup>	Saatstärke kg/ha	Erträge dt/ha	rel.% Var.2=100
1.	Patras (A)	200	122	83,7	97
2.		250	152	86,7	100
3.		300	182	88,5	102
4.		350	213	86,4	100
5.		400	243	87,2	101
GD.: 5 % = 3,3 dt					
1.	Premio (B)	200	114	85,9	100
2.		250	142	85,6	100
3.		300	171	86,9	101
4.		350	199	84,8	99
5.		400	228	84,9	99

GD.: 5 % = 2,8 dt

KEL

# Prüfung von Wachstumsreglern in Winterweizen

Vorfrucht: Winterweizen

Saatstärke: 300 Körner/m<sup>2</sup>

Aussaat: 9.10.13

Auflauf: 23.10.13 Ernte: 18.7.14

Var.	Behandlung	kg /Ltr. je ha	Erträge dt/ha	rel. %
------	------------	-------------------	------------------	-----------

<b>A:</b>	<b>Sorte: Bernstein (E) TKG: 46,9 KF: 99 = 142 kg/ha</b>			<b>(lang)</b>
1.	ohne		75,4	100
2.	CCC	1,5	82,7	110
u.	CCC	0,5		
3.	Moddus Evo	0,2	82,1	109
u.	Moddus	0,4	0	
4.	Moddus Evo + CCC	0,2 + 0,5	84,7	112
u.	Moddus	0,4		
5.	CCC	1,0	85,2	113
u.	Medax Top + Turbo	1,0 + 1,0		
6.	Calma + CCC	0,3 + 0,5	82,3	109
7.	Countdown + CCC	0,3 + 0,5	87,1	116
	GD.: 5 % = 2,9 dt			
<b>B:</b>	<b>Sorte: Sherpa (B) TKG: 53,0 KF: 90 = 177 kg/ha ( kurz )</b>			
1.	ohne		88,5	100
2.	Moddus Evo	0,2	87,3	99
3.	CCC	1,0	87,1	98
4.	Medax Top + Turbo	0,75 + 0,75	93,6	106
5.	Moddus + CCC	0,3 + 0,5	90,1	102
6.	Calma + CCC	0,3 + 0,5	94,1	106
7.	Countdown + CCC	0,3 + 0,5	91,7	104

GD.: 5 % = 3,1 dt

KEL

# Fungizide Winterweizen

## -- Spritzfolge 1 --

Vorfrucht: Winterweizen

Sorte: Akteur                      TKG: 55,4                      KF: 94 %

Saatstärke: 250 Körner/m<sup>2</sup> = 147 kg/ha

Aussaat: 9.10.13                      Ernte:                      17.7.14

Var.	Behandlung	kg /Ltr. je ha	Erträge dt/ha	rel. %
1.	Unbehandelt		73,4	100
2.	Gladio + Bravo	0,6 + 1,5	81,4	111
u.	Seguris Opti	1,0 + 1,5		
3.	Capalo	1,6	82,1	112
u.	Adexar	2,0	0	
4.	Kantik + Bravo	2,0 + 1,0	83,2	113
u.	Skyway	1,25		
5.	Ceralo + Bravo	1,0 + 1,5	83,3	113
u.	Skyway Xpro	1,25		
6.	Input classic + Vegas	1,0 + 0,2	82,9	113
u.	Proline + Amistar	0,6 + 0,5	0	
7.	Input Xpro	1,25	84,8	116
u.	Aviator Xpro Duo	0,75 + 0,75	0	
8.	Ampera + Bravo	1,5 + 1,0	82,3	112
u.	Skyway Xpro	1,25		
9.	Cirkon + Bravo	1,0 + 1,0	81,4	111
u.	Skyway Xpro			
10.	Flamenco + Juwel Top	1,0 + 0,5	81,3	111
u.	Skyway Xpro	1,25		

GD.: 5 % = 3,3 dt

KEL

# Fungizide Winterweizen

## -- Spritzfolge 2 --

Vorfrucht: Winterweizen

Sorte: Akteur                      TKG: 55,4                      KF: 94 %

Saatstärke: 250 Körner/m<sup>2</sup> = 147 kg/ha

Aussaat: 9.10.13

Ernte: 18.7.14

Var.	Behandlung	kg /Ltr. je ha	Erträge dt/ha	rel. %
1.	Unbehandelt		72,1	100
2.	Pronto Plus	1,5	79,2	110
u.	Ampera + Osiris	1,5 + 1,0		
3.	Ceralo	1,0	80,1	111
u.	Ampera + Osiris	1,5 + 1,0		
4.	Kantik	2,0	82,6	115
u.	Ampera + Osiris	1,5 + 1,0		
5.	Matador	1,0	80,3	111
u.	Ampera + Osiris	1,5 + 1,0		
6.	Input classic + Dithane Neo Tec	1,0 + 2,0	86,1	119
u.	Prosaro + DON Q	1,0 + 1,1		
7.	Aviator Xpro	1,0	82,3	114
u.	Skyway Xpro	1,25		
8.	Gladio + Amistar Opti	0,6 + 1,5	84,2	117
u.	Taspa + Folicur	0,5 + 0,5		
9.	Matador + Bravo	1,0 + 1,0	84,4	117
u.	Skyway Xpro + Osiris	0,8 + 1,0		
10.	Capalo	1,2	81,5	113
u.	Adexar + Osiris	1,0 + 1,0		
11.	Adexar + Diamant	1,1 + 1,1	81,3	113

GD.: 5 % = 3,4 dt

# Fungizide Winterweizen

## -- Einfachbehandlung --

Vorfrucht: Winterweizen

Sorte: Akteur                      TKG: 55,4                      KF: 94 %

Saatstärke: 250 Körner/m<sup>2</sup> = 147 kg/ha

Aussaat: 9.10.13

Ernte: 19.7.14

Var.	Behandlung	kg /Ltr. je ha	Erträge dt/ha	rel. %
1.	Unbehandelt		68,9	100
2.	Input Xpro + Credo	1,0 + 1,25	76,5	111
3.	Adexar	2,0	72,1	105
4.	Aviator Xpro Duo	0,75 + 0,75	74,7	108
5.	Seguris Opti	1,0 + 1,5	72,7	106
6.	Skyway Xpro	1,25	74,5	108
7.	Osiris + Skyway	1,0 + 0,8	74,5	108
8.	Aviator Xpro Duo	0,5 + 0,5	75,6	110
9.	Proline + Amistar	0,6 + 0,5	75,7	110
10.	Matador + Skyway Xpro	1,0 + 0,8	75,2	109
11.	Ampera + Skyway Xpro	1,0 + 0,8	75,5	110
12.	Prüfmittel	1,5	71,9	104
	GD.: 5 % = 3,7 dt			
				KEL

# Sorten Mais 2014

Prüfsortiment für Biogasanlagen

Vorfrucht: Winterweizen

Aussaat : 17.4.14

Auflauf: 28.4.14

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

Ernte: 28.09.2014

Düngung: N-min:13/12/15=40kg/ha

10.4.14 150kgN/ha als DAP

Herbizide: 21.5.14 1,0l/ha Elumis + 3,0l/ha SuccessorT+0,3 l/ha Bromotryl

	Sorte	Züchter	FAO	Ertrag	TS.	TS.in	TS.rel.%
				to/ha	%	to/ha	zum VD.
1.	Atletico	KWS	270	52,5	36,1	19,0	86
2.	Pauleen	Advanta	280	52,3	42,9	22,4	102
3.	DKC 5815	Monsanto	320	68,2	33,6	22,9	104
4.	LG 30306	Limagrain	290	58,7	34,7	20,4	93
5.	PO725	Pioneer	320	60,6	36,1	21,9	100
6.	CS Sundi	Caussade	380	57,5	34,5	19,8	90
7.	Renatinio	KWS	280	72,8	29,5	21,5	98
8.	Allison	SU	280	61,3	34,5	21,1	96
9.	Codipro	Hauptsaaen	270	55,5	43,9	24,4	111
10.	P0573	Pioneer	300	63,1	31,2	19,7	90
11.	Skalde	IG	290	65,8	36,1	23,8	108
12.	SY Santagruz	Syngenta	S270	62,4	36,1	22,5	102
13.	LG 3490	Limagrain	270	71,4	35,1	25,1	114
14.	Carolinio	KWS	270	65,8	35,3	23,2	105
15.	P 9027	Pioneer	260	69,4	33,9	23,5	107
16.	CS Scandi	Caussade	320	61,4	35,1	21,6	98
17.	Suterra	SU	240	89,7	24,5	22,0	100
18.	Eddico	Hauptsaaen	260	81,9	25,2	20,6	94
19.	Grosso	KWS	250	66,8	30,8	20,6	94
20.	SY Prestigio	Syngenta	S320	80,9	28,3	22,9	104
21.	DKC 3642	Monsanto	260	65,7	36,2	23,8	108
22.	Sirius	IG	280	65,8	32,1	21,1	96
		Mittelwert:		65,9	33,9	22,0	

# Sortenversuch Zuckerrüben

Vorfrucht: Winterweizen

Düngung: N-min:6/10/14=30kg/ha, 17.3.14 140kg/N als HS

Aussaat : 27.03.14      Auflauf: 8.4.14      Ernte: 30.9.14

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

Herbizide: kg/Ltr./ha

Vorsaat: Glyphos 4,0 l/ha

NAK 1 Goltix Titan 2,0l/ha+ Belvedere Extra 1,25l/ha+Oleo 0,5 l/ha

NAK 2 Goltix Titan 2,0l/ha+Belvedere Extra 1,25 l/ha+Oleo 1,0l/ha

NAK 3 Goltix Gold 2,0l/ha+Betanal MaxPro 1,25l/ha+Ethosat 0,4l/ha

Var.	Sorte	Züchter	Erträge dt/ha	Polaris. %	Ber.Zucker- ertrag dt/ha	% rel. zum VD.	Cercosporabef. vor Ernte in % ohne/mit Fung.
1.	Annemaria	KWS	977	17,8	157,0	105	60 25
2.	Finola	KWS	849	18,4	141,1	94	35 15
3.	Lisanna	KWS	965	17,9	156,0	104	40 15
4.	Kristallina	KWS	879	18,1	143,7	96	20 5
5.	Capella	KWS	994	17,5	157,1	105	20 7
6.	Vasco	KWS	909	17,2	141,2	94	60 25
7.	Brix	Strube	888	18,2	145,9	98	60 25
8.	Kleist	Strube	934	17,2	145,1	97	60 20
9.	Hannibal	Strube	955	18,4	158,7	106	50 15
10.	Haydn	Strube	864	18,3	142,8	95	40 20
11.	Artus	Strube	992	17,6	157,7	105	55 25
12.	Kopernikus	Strube	996	17,0	152,9	102	50 20
13.	Julius	Syngenta	1017	17,8	163,5	109	20 10
14.	Hella	Syngenta	889	17,0	136,5	91	15 7
15.	Belana	Syngenta	969	16,6	145,3	97	10 5
	Mittelwert:						
		mit Fungiziden		17,7%	149,6	100	
		ohne Fungizide		16,9%			

KEL/FLV