

Sorten Wintergerste 2013



Versuchsfeld Ober-Erlenbach

Aussaat: 30.9.12 **Vorfrucht:** WW **Auflauf:** 12.10.12 **Ernte:** 22.7.13
Saatstärke: Mehrzeilige(mz) = 200 Körner/m², Zweizeilige(zz) = 230 Körner/m²

Düngung: N-min: 0-90 cm 12/12/25= 49 kgN/ha
 N 1 : 26.3.13 50 kg N/ha HS
 N 2 : 23.4.13 65 kg N/ha HS

Herbizide: 25.10.12

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

Fungizide und Wachstumsregler:

2.5.13 1,0 l/ha Medax Top + 1,0kg/ha Turbo bei mz. und 0,5l/ha+0,5kg/ha bei zz.
 und 1,8 l/ha Adexar, Gerste in EC 34- 37

8.5.13 Cerone 0,5 l/ha + Tomigan 0,5 l/ha

Lfd. Nr.	Sorte		Erträge dt/ha				Erträge 2012 mit Fungizid
			ohne Fungizid	% rel. zum VD.	mit Fungizid	% rel. zum VD.	
	Wiederholungen:		4-fach		4-fach		
1.	Henriette	mz	92,6	102	100,7	100	97,2
2.	Pelican	mz	86,1	95	100,3	100	92,4
3.	Antonella	mz	90,7	100	99,6	99	99,9
4.	KWS Tonic	mz	95,2	105	102,9	102	neu
5.	Galation-H-	mz	98,1	109	105,2	105	neu
6.	KWS Tenor	mz	85,3	94	98,1	98	98,3
7.	Souleyca	mz	94,2	104	97,7	97	86,4
8.	Meridian	mz	87,5	97	99,8	99	101,1
9.	Keeper xx	mz	82,7	91	98,0	98	neu
10.	Anja	mz	91,3	101	102,5	102	neu
	Sorten-Durchschnitt		90,4	100	100,5	111	
	GD 5%=5,2						
1.	California	zz	97,0	109	101,9	105	88,9
2.	Matros	zz	91,5	102	98,6	101	neu
3.	Sandra	zz	93,4	104	101,7	105	90,4
4.	Cassia	zz	91,9	103	100,6	103	88,9
5.	Liga (Brau)	zz	82,3	92	92,0	95	neu
6.	Chalup	zz	93,8	105	104,8	108	92,9
7.	Tepee(Brau)	zz	88,0	98	97,1	100	neu
8.	Vireni	zz	93,0	104	97,2	100	91,7
9.	Albertine	zz	86,5	96	95,1	98	neu
10.	Malwinta	zz	73,1	82	82,9	85	alt
11.	Glacier	zz	92,4	103	101,8	105	neu
	Sorten-Durchschnitt		89,4	100	97,2	109	
	GD 5%=4,4 dt						

Fungizidversuch Wintergerste

--Einfachbehandlung--

Vorfrucht: Winterweizen

Sorte: Henriette

TKG: 51,1

KF: 95 %

Saatstärke: 200 Körner/m² = 108 kg/ha

Aussaat: 30.09.12

Auflauf: 12.10.12

Ernte: 22.7.13

Var. Behandlung (6.5.13)	kg /Ltr. je ha	Entwickl.- stadium EC	Ertrag dt/ha	rel. %zum VD.
1. Epoxion Top plus Amistar Opti	2,0 1,5	39	88,6	101
2. Adexar	1,8	39	90,4	101
3. Aviator Xpro Duo	0,65 + 0,65	39	90,1	101
4. Bontima	2,0	39	87,9	98
5. Amistar Opti plus Input classic	1,5 0,8	39 39	87,7	98
6. Seguris Opti	1,0 + 1,5	39	90,5	101
7. Prüfmittel	1,5	39	91,3	102
8. Aviator Xpro	1,3	39	88,5	99
9. Credo plus Input classic	1,5 0,75	39	89,7	100
GD.: 5 % = 3,2 dt				KEL/FLV

Fungizidversuch Wintergerste

--Spritzfolge--

Vorfrucht: Winterweizen

Sorte: Henriette TKG: 51,1 KF: 95 %

Saatstärke: 200 Körner/m² = 108 kg/ha

Aussaat: 30.09.12 Auflauf: 12.10.12 Ernte: 22.7.13

Var. Behandlung	kg /Ltr. je ha	Entwickl.- stadium EC	Ertrag dt/ha	rel. %
1. ohne Fungizide			84,2	100
2. Gladio	0,6	34	88,5	105
u. Bontima	2,0	55		
3. Input Xpro	0,65	34	92,9	110
u. Aviator Xpro	0,65	55		
4. Capalo	1,2	34	93,8	111
u. Adexar	1,8	55		
5. Gladio	0,6	34	90,6	108
u. Seguris Opti	0,8 + 1,2	55		
6. Cirkon	1,0	34	91,4	109
u. Epoxion + Amistar Op	1,0 + 1,5	55		
7. Fandango	0,65	34	92,6	110
u. Aviator Xpro	0,65	55		
8. Capitan	0,8	34	92,8	110
u. Credo + Opus Top	1,1 + 1,1	55		
9. Input classic + Bravo	0,7 + 1,0	34	89,5	106
u. Amistar Opti+Gladio	1,5 + 0,5	55		
10. Aviator Xpro	0,5	34	94,1	112
u. Aviator Xpro	1,0	55		
11. Aviator Xpro Duo	0,65 + 0,65	55	91,5	109
12. Input Xpro+Flamenco	1,0 + 1,0	55	90,6	108

GD.: 5 % = 2,9 dt

KEL/FLV

Prüfung von Wachstumsreglern in Wintergerste

Vorfrucht: Winterweizen

Sorte: Lomerit TKG: 45,3 KF:99 %

Saatstärke: 200 Körner/m² = 92 kg/ha

Aussaat: 30.9.12

Auflauf: 12.10.12

Ernte: 22.7.13

Var.	Behandlung	kg /Ltr. je ha	BBCH	Erträge dt/ha	rel. % zu 1.	Lager % vor Ernte
1.	Cerone	0,5	39	74,6	100	85
2.	Medax Top + Turbo	1,25 + 1,25	34	89,3	120	15
u.	Cerone	0,5	39			
3.	Moddus	0,8	34	78,8	106	50
u.	Cerone	0,5	39			
4.	Calma	0,8	34	77,5	104	55
u.	Cerone	0,5	39			
5.	Countdown	0,8	34	77,4	104	50
u.	Cerone	0,5	39			
6.	Medax Top + Turbo	1,0 + 1,0	34	84,7	114	35
u.	Medax Top + Turbo	0,5 + 0,5	39			
7.	Calma+ Medax Top+Tu.D,4 + 0,5 + 0,5		34	80,5	108	50
u.	Camposan	0,5	39			
8.	Calma + Prüfmittel	0,4 + 0,5	34	80,6	108	50
u.	Camposan	0,5	39			
9.	Countdown + Prüfmittel	0,4 + 0,5	34	79,9	107	50
u.	Camposan	0,5	39			
10.	Countdown + SSA	0,6 + 0,6	34	80,9	108	40
u.	Camposan	0,5	39			

GD.: 5 % = 4,8 dt

Düngung und Fungizide wie im Sortenversuch

FLV Sortenversuch Winterraps 2012/2013

Versuchsfeld Ober-Erlenbach



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

Aussaat : 28.8.12

Auflauf: 4.9.12

Ernte: 4.8.13

Lfd. Nr.	Sorte	Typ	Vertrieb	Kö. m2	Erträge dt/ha bei 9%	rel.% zumVD	Ölgeh. %	Ölertrag dt/ha	Ölertrag rel. % zum VD
1.	NK Technic	H	Syngenta	35	56,0	97	42,0	23,5	95
2.	Sherlock	L	KWS	50	58,7	102	43,8	25,7	104
3.	Midas	H	Rapool	35	58,4	102	45,7	26,7	108
4.	Galileo	L	SW Seed	50	55,8	97	45,6	25,4	103
5.	Sherpa	H	Rapool	35	58,5	102	45,4	26,6	108
6.	Adriana	L	LG	50	58,0	101	46,5	27,0	109
7.	Visby	H	Rapool	35	53,8	94	44,1	23,7	96
8.	ES Alegria	L	Euralis	50	53,8	94	44,7	24,0	97
9.	PR46W20	H	Pioneer	35	59,4	103	46,8	27,8	113
10.	Totem	L	Caussade	50	60,9	106	45,3	27,6	112
11.	Müller W24	H	Baywa	35	58,8	102	47,4	27,9	113
12.	NK Grandia	L	Syngenta	50	54,6	95	45,2	24,7	100
13.	Compass	H	Rapool	35	56,3	98	45,9	25,8	104
14.	CSZ 10715	H	Caussade	35	61,3	107	44,8	27,5	111
15.	Avatar	H	Rapool	35	56,3	98	44,9	25,3	102
16.	DK Eximus	H	Monsanto	35	56,1	98	45,5	25,5	103
17.	Treffer	H	KWS	35	50,8	88	44,0	22,4	91
18.	Marquis	H	SW Seed	35	53,0	92	44,6	23,6	96
19.	NK Linus	H	Syngenta	35	55,3	96	43,9	24,3	98
20.	PR44D06	H	Pioneer	35	49,8	87	45,3	22,6	91
21.	Hybrirock	H	KWS	35	52,5	91	44,2	23,2	94
22.	PR46W26	H	Pioneer	35	50,8	88	46,0	23,4	95
23.	DKExstorm	H	Monsanto	35	54,0	94	44,5	24,0	97
24.	Arsenal	H	LG	35	51,0	89	44,0	22,4	91
25.	Genie	H	Rapool	35	49,9	87	45,1	22,5	91
26.	Canti CS	L	Caussade	50	46,3	81	42,6	19,7	80

Durschnitt Liniensorten:	55,4	24,9
Durchschnitt Hybridsorten:	54,8	24,7

Sortenversuch Winterroggen							
Frankfurter Landwirtschaftlicher Verein							
Aussaat: 30.9.12 Auflauf: 10.10.12 Ernte:5.8.13							
Vorfrucht: Weizen							
Lfd.	Sorte	Körner	TKG	KF	Saatstärke	Ertrag	rel.%
Nr.		m ²	g	%	kg/ha	dt/ha	zumVD.
1.	Brasetto	180	35,3	91	70	93,2	91
2.	Palazzo	180	36,6	94	70	108,1	105
3	Guttino	180	33,4	91	66	106,6	104
4.	Visello	180	30,7	93	59	103,7	101
					Mittelwert:	102,9	
Düngung:							
	N-min:	12/12/25 = 49kg/ha					
	N 1	26.3.13	50kgN/ha	HS			
	N 2	23.4.13	65kgN/ha	HS			
Wachstumsregler und Fungizide:							
	3.5.13	Medax Top	1,0 l/ha				
	plus	Turbo	1,0 kg/ha				
	plus	Capalo	1,2l/ha				
	8.5.13	Camposan	0,5 l/ha				
	28.5.13	Matador	1,0 l/ha				

Winterweizen - Sortenversuche

Frankfurter Landwirtschaftlicher Verein

Düngung und Pflanzenschutz

Aussaat: 8./9.10.2012 250 Körner/m² **Auflauf:** 22.10.12

Düngung N-min Stoppelweizen: 0- 90 cm 18/9/12 = 39 kg/ha N

 N-min Rapsweizen: 0- 90 cm 17/12/14 = 43 kg/ha N

Vorfrucht: Weizen Raps

N 1 26.3.13 65 N/ha HS 65N/ha HS

N 2 23.4.13 75 N/ha HS 65N/ha HS

N 3 6.5.13 60 N/ha HS 60N/ha HS

Summe: 200 kgN/ha 190 kgN/ha

Herbizide und Wachstumsregler:

17.4.13 Atlantis OD 0,7 l/ha EC 27-29

 plus Oleo FC 0,75 l/ha

 plus Husar OD 55 ml/ha

 plus Tomigan 0,4 l/ha

 plus CCC 0,75 l/ha

03.05.13 Moddus 0,2 l/ha EC 32

 plus CCC 0,4 l/ha

Fungizide und Insektizide:

Blattbehandlung:

Stoppel-un 03.05.13 AviatorXPro 0,65 l/ha EC 32

Rapsweizen plus Fandango 0,65 l/ha

Ährenbehandlung:

Stoppel-un 14.6.13 Skyway 1,0l/ha EC 55-61

Rapsweizen Biscaya 0,2l/ha

 plus Fastac 50 ml/ha

Sortenversuch Winterweizen 2012/2013								
Frankfurter Landwirtschaftlicher Verein								
Aussaat: 9.10.12			Auflauf: 23.10.12			Ernte: 6.8.13		
Saatstärke: 250 Körner/m ²			Vorfrucht: Körnerraps					
Wiederholungen:		4-fach	4-fach	Mit Fungiziden		Züchter/		
Lfd.	Sorte	Quali	Erträge dt/ha		rel.%	rel.zum	Protein	Vertrieb
Nr.		tät	ohne Fung	mit Fung	zu ohne	VD.	%	
1.	Akteur	E	88,9	105,9	119	94	14,3	IG
2.	Kerubino	E	100,8	107,2	106	95	13,9	IG
3.	Patras	A	102,2	109,2	107	97	13,2	IG
4.	Asano	A	103,7	115,5	111	103	13,8	SW Seed
5.	Joker	A	99,2	110,8	112	98	13,1	IG
6.	Euclide	A	99,4	107,5	108	96	13,0	SW Seed
7.	Ambello	A	99,1	108,7	110	97	13,7	Hauptsaat.
8.	Potenzial	A	98,9	110,8	112	98	12,9	IG
9.	Kometus	A	98,7	112,7	114	100	13,5	Baywa
10.	Meister	A	101,9	111,9	110	99	13,7	RAGT
11.	Pamier	A	102,3	109,5	107	97	13,,6	SW Seed
12.	Julius	A	102,7	109,4	107	97	13,6	KWS
13.	Linus	A	106,3	114,1	107	101	13,4	RAGT
14.	Opal	A	103,2	111,1	108	99	13,5	SW Seed
15.	Pionier	A	105,6	111,9	106	99	13,3	IG
16.	Calabro	A	97,6	111,3	114	99	13,4	Hauptsaat.
17.	Colonia	B	103,6	108,7	105	97	13,4	LG
18.	Primus	B	101,2	115,6	114	103	12,7	IG
19.	Kredo	B	105,4	117,4	111	104	13,4	Saaten-Unio
20.	Anapolis	C	109,3	117,7	108	105	13,1	Hauptsaat.
21.	Premio	B	103,8	113,5	109	101	13,6	Hauptsaat.
22.	Mulan	B	100,6	111,2	111	99	13,5	Saaten-Unio
23.	Tobak	B	116,4	123,2	106	110	12,4	Saaten-Unio
24.	Solehio	B	103,2	114,6	111	102	12,8	KWS
25.	Barok	B	104,6	110,8	106	98	12,7	IG
	Mittelwert	1-25	102,6	112,5	110			
	Mittelwert	A	101,5	111,1	109		13,4	
		B	104,8	114,4	109		13,1	KEL/FLV

Sortenversuch Winterweizen										
Ergänzungssortiment nach Vorfrucht Körnerraps										
	Aussaat:	9.10.12			Auflauf:	23.10.12				
	Körner je m2:	250					Ernte:	10.8.13		
Lfd. Nr.	Sorte	Qualität	TKG g	KF in %	Züchter/ Vertrieb	Ertrag kg/ha	rel.% zumVD	Protein %		
1.	Xercus	E	53,6	92	IG	146	111,2	99	13,9	
2.	Zeppelin	A	52,7	96	SW	137	106,0	95	13,8	
3.	Cubus	A	51,5	98	KWS	131	108,7	97	13,3	
4.	Allez-Y	A	47	94	LG	125	113,8	102	12,9	
5.	Estivus	A	40	96	SU	104	107,3	96	13,1	
6.	Atomic	A	49,5	95	LG	130	116,9	104	13,1	
7.	Midas	A	47,6	97	Syngenta	123	105,1	94	14,3	
8.	Expecto	A	55,7	98	SW	142	114,6	102	13,5	
9.	Consus	A	50,8	92	IG	138	111,9	100	13,4	
10.	Jagger	B	35,1	93	USA	95	86,4	77	15,7	
11.	Edgar	B	47,9	95	LG	126	114,2	102	13,2	
12.	Manager	B	54,1	94	IG	144	115,4	103	13,1	
13.	Ferrum	B	45,9	98	KWS	117	111,1	99	12,5	
14.	Kurt	B	47,1	97	LG	121	116,0	104	12,9	
15.	Lawrence	B	50	94	IG	133	120,3	108	13,1	
16.	Memory	B	48,1	92	Baywa	131	114,2	102	12,2	
17.	Alfons	A	46	92	Alter	125	115,0	103	13,3	
18.	Calvados	C	47,9	95	LG	126	114,0	102	13,2	
19.	Elixer	C	49,1	94	SU.	131	124,2	111	12,7	
20.	Avenir	A	58,3	98	SW	148	112,3	100	13,5	
					Mittelwert:		111,9	100		
Düngung und Pflanzenschutz einheitlich über alle										
Sortenversuche.										

Sortenversuch Winterweizen 2012/2013								
Frankfurter Landwirtschaftlicher Verein								
Aussaat: 8.10.12			Auflauf: 22.10.12			Ernte: 5.8.13		
Saatstärke: 250 Körner/m ²			Vorfrucht: Weizen					
Wiederholungen:			4-fach	4-fach		Mit Fungiziden		Züchter/
Lfd.	Sorte	Quali	Erträge dt/ha		rel.%	rel.zum	Protein	Vertrieb
Nr.		tät	ohne Fun	mit Fung	zu ohne	VD.	%	
1.	Akteur	E	78,4	100,3	128	95	14,3	IG
2.	Kerubino	E	91,6	105,5	115	100	13,9	IG
3.	Patras	A	93,3	104,2	112	99	13,2	IG
4.	Asano	A	95,1	111,2	117	106	13,5	SW Seed
5.	Joker	A	90,6	104,9	116	100	13,3	IG
6.	Euclide	A	92,5	104,1	113	99	13,2	SW Seed
7.	Ambello	A	92,2	106,8	116	101	13,9	Hauptsaat.
8.	Potenzial	A	88,7	104,7	118	99	13,1	IG
9.	Kometus	A	89,1	105,5	118	100	13,4	Baywa
10.	Meister	A	91,7	108,2	118	103	13,8	RAGT
11.	Pamier	A	89,1	98,1	110	93	13,7	SW Seed
12.	Julius	A	95,6	103,1	108	98	13,2	KWS
13.	Linus	A	97,1	106,6	110	101	13	RAGT
14.	Opal	A	96,1	104,1	108	99	13,3	SW Seed
15.	Pionier	A	92,8	103,4	106	98	13,3	IG
16.	Calabro	A	91,9	105,1	114	100	13,2	Hauptsaat.
17.	Colonia	B	96,1	102,9	107	98	13,3	LG
18.	Primus	B	92,5	104,9	113	100	12,2	IG
19.	Kredo	B	99,5	108,4	109	103	13,3	Saaten-Unio
20.	Anapolis	C	92,8	104,4	113	99	13,4	Hauptsaat.
21.	Premio	B	92,5	105,1	114	100	13,5	Hauptsaat.
22.	Mulan	B	88,3	105,8	120	100	13,1	Saaten-Unio
23.	Tobak	B	103,8	113,4	109	108	12,6	Saaten-Unio
24.	Solehio	B	98,4	107,4	109	102	12,5	KWS
25.	Barok	B	97,6	106,8	109	101	12,9	IG
	Mittelwert	1-25	90,3	105,4	117			
	Mittelwert	A	92,6	105,1	113			
		B	95,1	106,8	112			KEL/FLV

Sortenversuch Winterweizen										
Ergänzungssortiment nach Vorfrucht Körnerraps										
	Aussaat:	9.10.12			Auflauf:	23.10.12				
	Körner je m2:	250					Ernte:	10.8.13		
Lfd. Nr.	Sorte	Qualität	TKG g	KF in %	Züchter/ Vertrieb	Ertrag kg/ha	Ertrag dt/ha	rel.% zumVD	Protein %	
1.	Xercus	E	53,6	92	IG	146	111,2	99	13,9	
2.	Zeppelin	A	52,7	96	SW	137	106,0	95	13,8	
3.	Cubus	A	51,5	98	KWS	131	108,7	97	13,3	
4.	Allez-Y	A	47	94	LG	125	113,8	102	12,9	
5.	Estivus	A	40	96	SU	104	107,3	96	13,1	
6.	Atomic	A	49,5	95	LG	130	116,9	104	13,1	
7.	Midas	A	47,6	97	Syngenta	123	105,1	94	14,3	
8.	Expecto	A	55,7	98	SW	142	114,6	102	13,5	
9.	Consus	A	50,8	92	IG	138	111,9	100	13,4	
10.	Jagger	B	35,1	93	USA	95	86,4	77	15,7	
11.	Edgar	B	47,9	95	LG	126	114,2	102	13,2	
12.	Manager	B	54,1	94	IG	144	115,4	103	13,1	
13.	Ferrum	B	45,9	98	KWS	117	111,1	99	12,5	
14.	Kurt	B	47,1	97	LG	121	116,0	104	12,9	
15.	Lawrence	B	50	94	IG	133	120,3	108	13,1	
16.	Memory	B	48,1	92	Baywa	131	114,2	102	12,2	
17.	Alfons	A	46	92	Alter	125	115,0	103	13,3	
18.	Calvados	C	47,9	95	LG	126	114,0	102	13,2	
19.	Elixer	C	49,1	94	SU.	131	124,2	111	12,7	
20.	Avenir	A	58,3	98	SW	148	112,3	100	13,5	
					Mittelwert:		111,9	100		
Düngung und Pflanzenschutz einheitlich über alle										
Sortenversuche.										

Prüfung von Wachstumsreglern in Winterweizen

Vorfrucht: Winterweizen

Saatstärke: 300 Körner/m²

Aussaat: 8.10.12

Auflauf: 22.10.12

Ernte: 5.8.13

Var.	Behandlung	kg /Ltr. je ha	BBCH	Termin 2013	Ertrag dt/ha	rel. %
A: Sorte Lukullus: TKG: 44,3 KF: 95 = 140 kg (lang)						
1.	ohne, nur hier Lager mit 35 %				84,3	100
2.	CCC	1,5	27/29	17.4	87,5	104
u.	CCC	0,5	31/32	5.5.		
3.	CCC	1,0	27/29	17.4.	91,7	109
u.	Medax Top	1,0	31/32	5.5.		
4.	Countdown + CCC	0,3 + 0,5	31/32	5.5.	90,4	107
5.	Moddus + CCC	0,3 + 0,5	31/32	5.5.	89,6	106
6.	Calma + CCC	0,3 + 0,5	31/32	5.5.	90,2	107
7.	Medax Top	1,0	31/32	5.5.	89,0	106
	GD.: 5 %= 3,7 dt					
B: Sorte Trapez: TKG: 47,5 KF: 95 = 150 kg/ha (kurz)						
1.	ohne				108,8	100
2.	CCC	1,0	27/29	17.4.	106,5	97
3.	CCC	1,0	27/29	17.4.	106,6	97
u.	Medax Top	0,5	31/32	5.5.		
4.	Medax Top	0,75	31/32	5.5.	107,7	99
5.	Moddus + CCC	0,3 + 0,5	31/32	5.5.	111,1	102
6.	Calma + CCC	0,3 + 0,5	31/32	5.5.	109,9	101
7.	Countdown + CCC	0,3 + 0,5	31/32	5.5.	109,6	101
	Kein Lager!!					
	GD.: 5 %= 3,4 dt					

Saatstärkenversuch in Winterweizen

Saastärkenversuch in Winterweizen				
Frankfurter Landwirtschaftlicher Verein				
Betrieb:	Georg Kopp, Ober- Erlenbach			
Aussaat:	8.10.12			
Auflauf:	22.10.12			
Ernte:	5.8.13			
Düngung und Pflanzenschutz wie im Sortenversuch				
Vorfrucht:	Winterweizen			
Sorte:	Asanao(A), TKG 56,9, KF: 98%			
Lfd. Nr.	Körner m2	Saatstärke kg/ha	Erträge dt/ha	Erträge rel.zu Variante 2
1.	200	116	101,6	102%
2.	250	145	99,9	100%
3.	300	174	98,3	98
4.	350	203	99,5	100%
5.	400	232	101,5	102%
GD.: 5 % = 3,9dt				
Sorte:	Premio (B) TKG 52,9, KF: 93 %			
1.	200	114	95,6	97%
2.	250	142	99,0	100%
3.	300	176	99,3	100
4.	350	199	101,3	102%
5.	400	228	100,5	101%
GD.: 5 % = 3,5dt				

Fungizide Winterweizen -Orientierung-

Vorfrucht: Winterweizen

Sorte: Tobak TKG: 48,0 KF: 94 %

Saatstärke: 250 Körner/m² = 128 kg/ha

Aussaat: 8.10.12 Auflauf: 22.10.12 Ernte: 6.8.13

Var.	Behandlung	kg /Ltr. je ha	Entwickl.- stadium EC	Ertrag dt/ha	rel. %
1.	Unbehandelt			104,2	100
2.	Variano	1,75	34/37	116,6	112
u.	Matador	1,0	59		
3.	Skyway	1,25	34/37	118,1	113
u.	Matador	1,0	59		
4.	AviatorXproDuo	0,75 + 0,75	39	116,9	112
u.	Matador	1,0	59		

GD.: 5 % = 2,1dt

KEL/FLV

Fungizide Winterweizen

-- Spritzfolge 1 --

Vorfrucht: Winterweizen

Sorte: Tobak TKG: 48,0 KF: 94 %

Saatstärke: 250 Körner/m² = 128 kg/ha

Aussaat: 8.10.12 Auflauf: 22.10.12 Ernte: 5.8.13

Var.	Behandlung	kg /Ltr. je ha	Entwickl.- stadium EC	Ertrag dt/ha	rel. %
1.	Unbehandelt			102,8	100
2.	Capalo	1,6	32	108,7	106
u.	Adexar	2,0	55/59		
3.	Input Xpro	1,2	32	110,2	107
u.	Skyway	1,25	55/59		
4.	Gladio + Bravo	0,6+1,5	32	106,2	103
u.	Seguris Opti	1,0 + 1,5	55/59		
5.	Aviator Xpro + Talius	1,0 + 0,2	32	109,6	107
u.	Credo + Opus Top	1,0 + 1,0	55/59		
6.	Flamenco + Amistar Opti	1,5 +1,5	32	105,9	103
u.	Prosaro	1,0	55/59		
7.	Aviator Xpro Duo	0,75 + 0,75	32	110,1	107
u.	Skyway	1,25	55/59		
8.	Seguris Opti	1,0+1,5	32	107,1	104
u.	Taspa + Folicur	0,5 + 0,5	55/59		
9.	Aviator Xpro	1,0	32	108,2	105
u.	Skyway Xpro	1,0	55/59		
10.	Aviator XproDuo	0,5 +0,5	32	107,8	105
u.	Skyway	1,0	55/59		
11.	Champion + Corbel	1,2 + 0,4	32	106,9	104
u.	Matador + Amistar Opti	0,7 + 1,8	39/47		
u.	Matador	0,8	61		
12.	Input classic + Credo	0,75 + 1,5	32	108,1	105
u.	Prosaro	1,0	55/59		

GD.: 5 %=2,7 dt

KEL/FLV

Fungizide Winterweizen

-- Spritzfolge 2 --

Vorfrucht: Winterweizen

Sorte: Tobak TKG: 48,0 KF: 94 %

Saatstärke: 250 Körner/m² = 128 kg/ha

Aussaat: 8.10.12 Auflauf: 22.10.12 Ernte: 6.8.13

Var.	Behandlung	kg /Ltr. je ha	Entwickl.- stadium EC	Ertrag dt/ha	rel. %
	ohne Behandlung			104,2	100
1.	Prüfmittel	1,75	32	113,7	109
u.	Prosaro	1,0	59		
2.	Orius Top + Bravo	1,5 + 1,0	32	114,5	110
u.	Prosaro	1,0	59		
3.	Adexar	1,5	32	114,2	110
u.	Adexar	2,0	51		
4.	Aviator Xpro + Talius	0,7 + 140 ml	32	114,7	110
u.	Skyway	1,0	59		
5.	Champion + Diamant	0,9 + 0,9	32	108,5	104
u.	Caramba+Bravo+DONQ	1,5+1,5+1,1	59		
6.	Prüfmittel Cheminova	2,5	32	111,1	107
u.	Prüfm. 2470	1,0	39		
u.	Matador	0,8	61		
7.	Input classic+Dithane NeoT	0,75 + 2,0	32	113,1	109
u.	Prosaro	1,0	59		
8.	Adexar	2,0	37	112,1	108
u.	Osiris	2,5	59		
9.	Aviator Xpro Duo	0,75 + 0,75	37	111,8	107
u.	Skyway Xpro + Folicur	0,8 + 0,4	59		
10.	Seguris Opti	1,0 + 1,5	37	113,5	109
u.	Cherokee	2,0	59		

GD.: 5 %= 2,0 dt

KEL/FLV

Fungizide Winterweizen -- Spritzfolge 3 --

Vorfrucht: Winterweizen

Sorte: Kerubino TKG: 46,2 KF: 97 %

Saatstärke: 250 Körner/m² = 119 kg/ha

Aussaat: 8.10.12 Auflauf: 22.10.12 Ernte: 5.8.13

Var.	Behandlung	kg /Ltr. je ha	Entwickl.- stadium EC	Ertrag dt/ha	rel. %
1.	AviatorXproDuo	0,65 + 0,65	32	92,1	100
2.	AviatorXproDuo	0,65 + 0,65	32	96,3	105
u.	Skyway Xpro	1,0	59		
3.	AviatorXproDuo	0,65 + 0,65	32	95,8	104
u.	Prüfmittel	1,5	59		
4.	AviatorXproDuo	0,65 + 0,65	32	96,6	105
u.	Prosaro	1,0	59		
5.	Aviator XproDuo	0,65 + 0,65	32	95,8	104
u.	Prosaro + DONQ	1,0 + 1,1	59		

GD.: 5 % = 2,2 dt

Versuchsglied 1 : nur Blattbehandlung in EC 32

KEL/FLV

N-Formen-und Verteilungsversuch							
in Winterweizen 2013							
Vorfrucht: Winterweizen		N-min:18/9/12 =39 kg N/ha					
Sorte	Kerubino	TKG:53,2	KF: 94%	Aussaat: 8.10.12			
Saatstärke: 250 Körner/m ² = 141 kg/ha							
Auflauf: 21.10.12			Ernte:	6.8.13			
Var.	Behandlung	N 1	N 2	N 3	Erträge	rel.	Protein
		kg N/ha	kg N/ha	kg N/ha	dt/ha	%	%
	Termin:	8.3.13	23.4.13	18.5.13			
1.	ohne Stickstoff				59,7	61	9,9
2.	Harnstoff	80	60		98,2	100	13,6
	KAS			60			
3.	Harnstoff	60	80		99,6	101	13,5
u.	KAS			60			
4.	KAS	60	60	60	98,3	100	13,1
5.	Harnstoff	60	60	60	98,7	100	13,1
6.	KAS	80	60	60	99,3	101	13,5
7.	Harnstoff	100	40	60	97,8	99	13,2
8.	Harnstoff	60	80	60	96,5	98	13,3
9.	KAS	60	80	60	100,8	102	13,7
10.	SSA	60			99,6	101	13,6
u.	KAS		80	60			
11.	Alzon (37)	120	80	0	99,4	101	13,6
12.	KAS	80	80	60	101,2	103	13,7
13.	KAS	50	70	40	97,1	98	12,6
14.	Harnstoff	50	70	40	95,4	97	12,9
15.	NPK (12/12/12)	80			98,6	100	13,5
u.	KAS		60	60			
GD.: 5 % = 2,8 dt		Mittelwert: 2-15			98,6	100	13,4

Düngeversuch in W.Weizen --Cultanverfahren--

Vorfrucht: Winterweizen

Sorte: Kerubino TKG: 46,2 KF: 97 %

Saatstärke: 250 Körner/m² = 119 kg/ha

Aussaat: 12.10.12 Auflauf: 27.10.12 Ernte: 21.08.2013

Herbizide: 17.4.13 Axial 1,2 l/ha + Biathlon 70 g/ha + Tomigan 0,5 l/ha

**Fungizide u. Wachstumsregler: 17.4.13 0,75l/ha CCC
12.5.13 Moddus 0,2l/ha+Camposan 0,2l/ha+Capalo 1,5l/ha
10.6.13 Seguris Opti 0,8 l/ha + 1,2l/ha + DONQ 1,1 kg/ha**

Var.	Behandlung	kg /N je ha	BBCH	Erträge dt/ha	rel.% zum VD. 2 bis 6	Protein %
1.	ohne Düngung			65,3	76	10,7
2.	N 1: "AS-Lösung" Schleppschl.	120	27	80,2	94	14,1
u.	N 3: "Harnstoff"	60	51			
3.	N 1: "AS-Lösung" injiziert	120	25	86,8	101	13,9
	N 3: "Harnstoff"	60	51			
4.	N 1: "Harnstoff"	60	23	93,1	109	14,9
	N 2: "Harnstoff"	60	29			
	N 3: "Harnstoff"	60	51			
5.	N 1: "AS-Lösung Schleppschl.	180	27	78,6	92	13,5
6.	N1: "AS-Lösung" injiziert	180	25	89,4	104	12,9
Versuchsdurchschnitt:				85,6 dt (2 bis 6)	100	

Sorten Mais

Prüfsortiment für Biogasanlagen

Vorfrucht: Winterweizen

Aussaat : 26.4.13

Auflauf: 8.5.13

Ernte: 23.9.13

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

Düngung: N-min:13/12/15=40kg/ha 20.4.13 150kgN/ha Harnstoff

Herbizide: 7.6.13 1,0l/ha Callisto + 2,0l/ha Successor+0,3 l/ha Bromotryl

	Sorte	Züchter	FAO	Ertrag to/ha	TS. %	TS.in to/ha	TS.rel.% zum VD.	Lager %
1.	Santacruz	Syngenta	270	53,0	32,3	17,1	97	25
2.	Grosso	KWS	250	37,5	36,0	13,5	77	60
3.	LG 30306	Limagrain	280	63,2	32,0	20,2	115	0
4.	P 0746	Pioneer	320	64,8	27,6	17,9	102	0
5.	DKC 4117	De Kalb	280	59,0	32,4	19,1	109	0
6.	Pauleen	Advanta	280	53,8	32,6	17,5	100	15
7.	Pompeo	IG	260	63,6	30,1	19,1	109	0
8.	Barros	KWS	250	31,1	37,7	9,4	54	80
9.	Susann	Saaten Union	260	56,1	31,8	17,8	101	0
10.	PR 34B39	Pioneer	330	78,0	26,4	20,6	117	0
11.	Carnunto	Hauptsaaten	290	63,4	29,2	18,5	108	0
12.	Alisson	Saaten Union	280	61,0	30,0	18,3	104	0
13.	Atletas	KWS	280	51,1	30,6	15,6	89	45
14.	Prestigio	Syngenta	320	64,0	28,5	18,2	104	10
15.	P 9027	Pioneer	260	53,5	32,1	17,1	97	15
16.	HS 2071	Hauptsaaten	260	64,3	32,5	20,9	119	0

Sorten Zuckerrüben 2013

Vorfrucht: Winterweizen

Düngung: N-min:11/13/16=40kg/ha, 8.4.13 130kg/N als HS

Aussaat : 15.04.13 Auflauf: 28.4.13 Ernte: 21.11.13

Ablage: 45 x 20 cm = 1,1 U/ha Bonitur auf Cercospora: 30.10.13

Herbizide: kg/Ltr./ha

Vorsaat: Taifun forte 4,0 l/ha

NAK : Goltix Titan 2,0l/ha+ Power Twin 2,0l/ha+Oleo 0,5 l/ha

NAK : Goltix Titan 2,0l/ha+Power Twin 2,5 l/ha+Oleo 0,75l/ha

NAK : Goltix 1,5l/ha+Betanal MaxPro 1,25l/ha+Ethosat 0,4l/ha

Var.	Sorte	Züchter	Erträge dt/ha	Polaris. %	Bereinigt. Zuckerertr. dt/ha	% rel. zumVD.	Befall % Cercosp (mit Fung.) 30.10.13
1.	Kristallina	KWS	750	18,5	125,2	92	15
2.	Finola	KWS	706	18,9	121,1	89	15
3.	Lisanna	KWS	825	19,3	145,2	107	20
4.	Sandra	KWS	721	18,5	120,5	89	15
5.	Capella	KWS	840	18,5	140,3	103	10
6.	Carsta	KWS	919	18,0	148,6	110	5
7.	Brix	Strube	907	18,0	146,7	108	20
8.	Kleist	Strube	926	17,6	146,2	108	25
9.	Hannibal	Strube	836	19,3	146,7	108	20
10.	Lukas	Strube	823	19,3	144,5	106	25
11.	Artus	Strube	884	18,3	145,5	107	30
12.	Schubert	Strube	788	18,2	129,4	95	15
13.	Julius	Syngenta	812	18,6	136,8	101	15
14.	Hella	Syngenta	745	18,1	119,2	88	15
15.	Britta	Syngenta	799	18,3	131,7	97	15
16.	Belana	Syngenta	774	17,8	122,9	91	10