

# Sorten Wintergerste

## Frankfurter Landwirtschaftlicher Verein

Vorfrucht: Winterweizen

Aussaat: 21.9.15

Auflauf: 29.9.15

Ernte: 11.7.16

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

Düngung:

N-min: 0-90cm am 26.2.: 8/3/4= 15 kgN/ha

N 1 : 19.3.16 40 kg N/ha HS

N 2 : 22.4.16 40 kg N/ha HS

Herbizide:

24.10.15 Herold 0,5l/ha + Arelon Top 1,5l/ha + Bulldock 0,3l/ha

22.4.16 Tomigan 0,5 l/ha

Fungizide und Wachstumsregler:

10.4.16 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

22.4.16 Ceriax 2,0 l/ha

Gerste in EC 37/39

2.5.16 Cerone 0,35l/ha bei allen Sorten

Gerste in EC 47

Lfd. Nr.	Sorte	mz	ohne Fungizid	Erträge dt/ha			Erträge 2016
				% rel. zum VD.	mit Fungizid	% rel. zum VD.	
							dt/ha
1.	SU Ellen	mz	80,8	108	91,4	104	neu
2.	ST Joker	mz	74,1	99	86,3	99	100,9
3.	Meridian	mz	75,8	101	92,1	105	97,4
4.	KWS Tonic	mz	78,1	104	93,3	106	105,9
5.	Galation-H-	mz	77,1	103	87,1	99	106,9
6.	Bella	mz	74,5	99	81,8	93	99,6
7.	Kosmos	mz	72,4	97	86,6	98	101,1
8.	Belinda	mz	72,8	97	87,5	99	100,1
9.	Quadriga	mz	70,2	94	83,8	95	102,6
10.	Tamina	mz	74,1	99	90,4	103	neu
	<b>Sorten-Durchschnitt:</b>		<b>75,0</b>	<b>100</b>	<b>88,0</b>	<b>117</b>	
	<b>GD.: 5%= 7,1 dt</b>						
1.	California	zz	74,6	105	85,9	105	97,8
2.	Glacier	zz	69,4	98	81,5	100	98,9
3.	Tepee	zz	72,0	102	82,4	101	91,0
4.	KWSInfinity	zz	74,4	105	85,1	104	100,2
5.	Monroe	zz	71,4	101	81,5	100	89,7
6.	Saatb.N2827	zz	68,3	96	80,6	98	neu
7.	Liga	zz	70,3	99	79,1	97	0
8.	Sandra	zz	70,1	99	85,1	104	0
9.	Effi	zz	63,1	89	77,7	95	neu
10.	Padura	zz	74,4	105	79,7	97	neu
	<b>Sorten-Durchschnitt:</b>		<b>70,8</b>	<b>100</b>	<b>81,9</b>	<b>116</b>	
	<b>GD.: 5%= 6,7 dt</b>						

# Saatstärkenversuche in Wintergerste

Aussaat: 21.09.15      Auflauf: 29.9.15      Ernte: 10.7.16

**Vorfrucht: Weizen**

Lfd. Nr.	Sorte	Körner m <sup>2</sup>	Saatstärke kg/ha	Ertrag dt/ha	rel.% 1=rel.100
1.	Trooper	125	49,0	78,1	100
2.	mehrzeilig	150	59,0	85,1	109
3.	(Hybrid)	175	69,0	88,5	113
4.	(Syngenta)	200	79,0	85,1	109

**GD.: 5%= 3,1dt**

**2=rel.100**

1.	Monroe	200	107,0	85,1	100
2.	zweizeilig	250	134,0	85,3	100
3.	(Saatbau-	300	161,0	86,2	101
4.	Linz)	350	188,0	84,1	99

(Braugerste)

**GD.: 5% = 2,8dt**

# Fungizidversuch Wintergerste

--Einfachbehandlung--

Vorfrucht: Winterweizen

Sorte: Ketos                      TKG: 44,5              KF: 95 %

Saatstärke: 230 Körner/m<sup>2</sup> = 108 kg/ha

Aussaat: 21.09.15

Auflauf: 29.9.15

Ernte: 10.7.16

Var.	Behandlung	kg /Ltr. je ha	Entwickl.- stadium EC	Ertrag dt/ha	rel. %
1.	Ohne Fungizide			69,8	100
2.	Cerix	2,0	37/39	80,6	115
3.	Aviator Xpro Duo	0,65 + 0,65	37/39	83,5	120
4.	Ampera + Credo	1,25 + 1,25	37/39	84,1	120
5.	Ascra + Fandango	0,75 + 0,75	37/39	83,4	119
6.	Elatus Era + Amistar Opti	1,0 + 1,5	37/39	83,1	119
7.	Ceralo + Credo	1,0 + 1,5	37/39	84,2	121

GD.: 5 %= 3,2 dt

KEL/FLV

# Fungizidversuch Wintergerste

--Spritzfolge--

Vorfrucht: Winterweizen

Sorte: Ketos                      TKG: 44,5                      KF: 95 %

Saatstärke: 230 Körner/m<sup>2</sup> = 108 kg/ha

Aussaat: 21.09.15

Auflauf: 29.9.15

Ernte: 10.7.16

Var.	Behandlung	kg /Ltr. je ha	Entwickl.- stadium EC	Ertrag dt/ha	rel. %
1.	Unbehandelt			70,2	100
2.	Eleando	2,0	31/32	85,9	122
u.	Cerixax	2,0	49		
3.	Gladio + Unix	0,5 + 0,5	31/32	89,8	128
u.	Elatus Era+Amist.Opti	1,0+1,5	49		
4.	Rubric	1,0	31/32	88,3	126
u.	Ceralo + Credo	1,0 + 1,5	49		
5.	Fandango	0,8	31/32	87,2	124
u.	Aviator Xpro	0,8	49		
6.	Cirkon	1,0	31/32	89,4	127
u.	Ampera + Credo	1,25 + 125	49		
7.	Fandango + Bravo	0,8 + 1,0	31/32	84,8	121
u.	Aviator Xpro + Bravo	0,8 + 1,0	49		
8.	Gladio + Unix	0,5 + 0,5	31/32	83,4	119
u.	Seguris Opti	1,0 + 1,5	49		
9.	Fandango+AviatorXpro	0,4 + 0,4	31/32	85,1	121
u.	Fandango+AviatorXpro	0,4 + 0,4	49		
10.	Proline + Vegas	0,8 + 0,2	49	85,8	122
11.	Vegas + Proline	0,2 + 0,6	31/32	89,1	127
u.	AviatorXpro	1,0	49		
12.	Fandango	0,9	31/32	85,9	122
u.	Ascra	0,9	49		
	GD.: 5%= 3,9 dt				KEL/FLV

# Sortenversuch Winterraps

Aussaat : 2.9.15

Auflauf: 9.-11.9.15

Liniensorten: 50 keimfähige Körner je m<sup>2</sup>

Hybridsorten: 35 keimfähige Körner je m<sup>2</sup>

22.9.15 4kg/ha Spiess Patrol Pads gestreut

Herbizide: 2.10.15 2,0 l/ha Fuego Top + 1,0l/ha Panarex + 0,5 l/ha Has-  
ten plus 0,3 l/ha Bulldock

Düngung: N-min: 10/4/10 = 24 kg N/ha am 15.3.16

N 1: 1.3.16 104 kg N/ha Ammonsulfatsalpeter

N 2: 18.3.16 90 kg N/ha Harnstoff

Fungizide, Wachstumsregler, Insektizide:

25.10.15 Tilmor 0,5l/ha+Matador 0,5l/ha+Decis 0,075l/ha

22.3.16 Trebon 0,2 l/ha + Toprex 0,25 l/ha+ Tilmor 0,5 l/ha

7.4.16 Matador 0,5l/ha + Biscaya 0,3l/ha+Bor 1,5l/ha

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

Streifenversuch Blütenbehandlung:

		Ltr./ha	Stadium Raps
1.	Custodia	1,0	63/65
2.	Cantus Gold	0,5	63/65
3.	Propulse	1,0	63/65
4.	Symetra	1,0	63/65

# Sortenversuch Winterraps

## Frankfurter Landwirtschaftlicher Verein

Aussaat : 2.9.15

Auflauf: 11.9.15

Ernte: 31.7.16

Lfd. Nr.	Sorte	Typ	Vertrieb	Körner m2	Erträge dt/ha bei 9 %	rel.% zum VD.	Ölgeh. %	Ölertrag dt/ha	Ölertrag rel.% zumVD.
1.	Medea	H	Syngenta	35	51,0	99	42,9	21,9	96
2.	Mercedes	H	Rapool	35	47,1	91	43,9	20,7	91
3.	Flyer	H	Bayer	35	46,5	90	44,5	20,7	91
4.	Patron	L	Baywa	50	50,0	97	43,3	21,7	96
5.	Graf	H	HS	35	50,9	99	42,8	21,8	96
6.	Arabella	L	LG	50	55,8	108	43,0	24,0	106
7.	PX 115	H	Pioneer	35	44,0	85	43,2	19,0	84
8.	DK Exstorm	H	Monsanto	35	53,0	103	44,3	23,5	104
9.	Marathon	H	Rapool	35	49,1	95	43,4	21,3	94
10.	Penn	H	Rapool	35	55,2	107	43,3	23,9	105
11.	Basalti CS	H	Caussade	35	57,9	112	43,7	25,3	111
12.	Nimbus	H	Rapool	35	52,8	102	43,7	23,1	102
13.	DK Eximus	H	Monsant,	35	52,2	101	45,3	23,6	104
14.	PT 234	H	Pioneer	35	49,9	97	44,2	22,1	97
15.	Avatar	H	Rapool	35	49,9	97	45,2	22,6	100
16.	Raptor	H	KWS	35	50,7	98	45,4	23,0	101
17.	Vesuvio	H	Syngenta	35	52,3	101	43,9	23,0	101
18.	Hybrirock	H	KWS	35	54,4	105	42,9	23,3	103
19.	CS 4152	H	Caussade	35	53,6	104	42,8	22,9	101
20.	Fencer	H	Bayer	35	53,0	103	44,9	23,8	105
21.	Comfort	H	Rapool	35	52,8	102	45,0	23,8	105
22.	Sherpa	H	Rapool	35	51,0	99	43,9	22,4	99
23.	Armstrong	H	LG	35	58,7	114	44,9	26,4	116
24.	Raffiness	H	Rapool	35	48,7	94	44,5	21,7	96
25.	DK Exception	H	Mons.	35	49,2	95	43,3	21,3	94
Versuchsmittel:					51,6		43,9	22,7	100

# Winterweizen - Sortenversuche

## Düngung und Pflanzenschutz

Aussaat: 09.10.2015                      250 Körner/m<sup>2</sup>                      Auflauf: 28.10.2015

Düngung:      N-min      Rapsweizen: 0- 90 cm                      6/2/7 = 15 kg/ha N  
29.02.2016

	Vorfrucht:	Raps
N 1	1.3.16	70 N/ha KAS
N 2	18.4.16	70 N/ha HS
N 3	20.5.16	60 N/ha HS
	Summe:	200 kgN/ha

### Herbizide und Wachstumsregler:

10.4.16		Atlantis OD	1,0 l/ha	EC 27/29
	plus	Husar OD	80 ml/ha	
10.4.16		CCC	1,0 l/ha	EC 27/29
30.4.16		Moddus	0,25 l/ha	
	plus	CCC	0,3 l/ha	EC 33/34

### Fungizide und Insektizide:

#### Blattbehandlung:

30.4.16		Aviator Xpro	0,65 l/ha	
	plus	Fandango	0,65 l/ha	EC 33/34

#### Ährenbehandlung:

6.6.16		Prosaro	1,0 l/ha	EC 59-61
	plus	Matador	0,4 l /ha	

#### Blattläuse und Getreidehähnchen:

		Biscaya	0,2 l/ha	
	plus	Kaiso Sorbie	0,15 kg/ha	

# Sorten Winterweizen nach Winterraps

Frankfurter Landwirtschaftlicher Verein

Aussaat: 9.10.15

Auflauf: 28.10.15

Ernte: 1.8.16

Saatstärke: 250 Körner/m<sup>2</sup>

Wiederholungen:			4-fach	4-fach	rel. %	Mit Fungiziden		
Lfd.	Sorte	Quali	Erträge dt/ha		zu ohne	rel.%	Protein	Fallzahl
Nr.		tät	ohne	mit	Fungizid	zum	%	
			Fungizid	Fungizid		VD.		
1.	Akteur	E	49,4	76,8	155	91	14,1	367
2.	Gourmet	E	67,8	84,1	124	100	13,3	301
3.	Kerubino	E	62,5	82,8	132	98	13,2	332
4.	Julie	E	61,6	76,6	124	91	13,2	315
5.	Patras	A	69,3	80,7	116	96	13,6	391
6.	Asano	A	49,3	85,1	173	101	13,1	392
7.	Reform	A	71,4	86,7	121	103	12,7	387
8.	Solehio	A	74,0	86,3	117	103	13,0	298
9.	Ambello	A	62,8	73,2	117	87	13,8	333
10.	Produzent	B	62,1	92,1	148	109	12,6	291
11.	Balitus	A	59,2	80,7	136	96	13,6	394
12.	Rebell	A	72,4	84,4	117	100	13,4	315
13.	Julius	A	75,4	88,7	118	105	12,5	411
14.	Linus	A	70,5	89,2	127	106	12,9	381
15.	Faunus	A	71,3	80,5	113	96	13,7	369
16.	Boregar	A	57,6	82,2	143	98	12,9	424
17.	Rubisko	A	76,1	88,6	116	105	12,8	346
18.	Etana	A	65,8	83,5	127	99	12,6	389
19.	Tobak	B	60,6	90,6	150	108	12,5	412
20.	Alfons	B	70,7	88,4	125	105	12,9	357
21.	Rumor	B	67,0	86,0	128	102	12,7	314
22.	Benchmark	B	64,9	92,2	142	110	12,6	355
23.	Armada	B	69,5	81,6	117	97	12,7	202
24.	Partner	B	64,9	81,4	125	97	13,3	335
25.	Ferrum	B	57,3	82,3	144	98	12,7	260
	Mittelwert:		65,3	84,2	129	100	13,3	
	GD.: 5 % = 2,5 dt							



# Sortenversuch Winterweizen

Ergänzungssortiment nach Vorfrucht Winterapps

Frankfurter Landwirtschaftlicher Verein

Aussaat: 9.10.15

Auflauf: 28.10.15

Körner je m2: 250

Ernte: 1.8.16

Kein Lager!!

Ertrag

Lfd. Nr.	Sorte	Qualität	Züchter/ Vertrieb	dt/ha mit Fung.	rel.% um VD.	Protein %	Fallzahl
1.	Montana	E	KWS	89,6	105	14,1	449
2.	Axioma	E	Baywa	80,7	95	14,4	406
3.	Ponticus	E	RAGT	81,3	95	13,8	476
4.	Dominikus	E	Saatbau	83,7	98	13,5	418
5.	Dichter	A	LG	86,8	102	13,3	386
6.	Turandot	A	HS	82,6	97	13,5	318
7.	Venezio	A	RAGT	76,6	90	13,9	417
8.	Spontan	A	LG	83,4	98	14,0	364
9.	Fred 4838	A	IG	84,0	99	13,9	403
10.	Orlan	A	LG	76,3	90	13,3	350
11.	Flo 4839	A	IG	84,8	100	13,4	420
12.	Nordkap	A	SU	86,8	102	13,5	379
13.	Bonanza	B	KWS	81,4	96	12,8	350
14.	Johnny	B	Baywa	96,5	113	12,7	288
15.	Mescal	B	LG	89,2	105	12,6	397
16.	Bergamo	B	RAGT	95,5	112	12,5	294
17.	Alexander	B	Baywa	79,6	93	12,4	352
18.	Nemo	A	HS	85,3	100	12,6	284
19.	Maddox	B	KWS	88,3	104	12,8	373
20.	Porthus	B	SU	90,1	106	13,3	296
21.	Bosporus	B	LG	94,4	111	12,4	352
22.	Ritmo	B	LG	70,5	83	13,4	342
23.	Faustus	B	SU	87,1	102	12,9	354
24.	Elixer	C	SU	90,1	106	13,4	356
<b>Mittelwert:</b>				<b>85,2</b>	<b>100</b>		

# Sortenversuch Winterweizen

## Streifenversuch nach Winterraps

Aussaat: 19.10.15  
Körner m<sup>2</sup> 250

Auflauf: 10.11.15

N-min: 9/5/14 = 28 kgN/ha

Düngung: N 1: 17.3.16 55kg/ha HS  
N 2: 20.4.16 80kg/ha HS  
N 3: 22.5.16 60kg/ha HS

Herbizide , Wachstumsregler und Fungizide:

16.4.16 Axial 50 1,0 + Biathlon 4 D 70 g + Dash 1,0 l je ha  
plus CCC 1,0l/ha plus Capalo 1,4 l/ha

6.5.16 Calma 0,3 l/ha plus Camposan 0,2 l/ha + Seguris Opti 2,5 l/ha

8.6.16 Skyway 0,6 l/ha plus Osiris 1,0 l/ha + Nexide 80 ml/ha

Lfd. Nr.	Sorte	Qualität	TKG g	KF in %	Züchter/ Vertrieb	kg/ha	Erträge dt/ha	rel.% zum VD.
1.	Kerubino	E	59,1	98	IG	169	90,8	104
2.	Asano	A	51,8	98	SW	148	87,8	100
3.	Patras	A	56,2	98	IG	161	83,1	95
4.	Solehio	A	44,1	93	KWS	133	88,3	101
5.	Reform	A	54,8	95	RAGT	162	88,6	101
6.	Rebell	A	41,3	98	RAGT	118	84,7	97
7.	Alfons	B	37,3	96	Alter	109	84,5	97
8.	Rubisko	A	49,3	95	HS	145	91,9	105

Mittelwert:

87,5

rel.100



# Sorten Winterweizen nach Winterweizen

Frankfurter Landwirtschaftlicher Verein

Aussaat: 8.10.15

Auflauf: 27.10.15

Ernte: 7.8.16

Saatstärke: 250 Körner/m<sup>2</sup>

Wiederholungen:			4-fach	4-fach	rel. %	Mit Fungiziden		
Lfd.	Sorte	Quali	Erträge dt/ha		zu ohne	rel.%	Protein	Fallzahl
Nr.		tät	ohne	mit	Fungizid	zum	%	
			Fungizid	Fungizid		VD.		
1.	Akteur	E	46,7	65,2	140	81	15,1	407
2.	Gourmet	E	70,6	81,9	116	102	13,8	314
3.	Kerubino	E	63,8	76,5	120	95	14,9	325
4.	Julie	E	62,6	78,9	126	98	13,9	241
5.	Patras	A	64,6	72,3	112	90	15,2	168
6.	Asano	A	47,2	78,3	166	97	13,8	300
7.	Reform	A	65,3	76,5	117	95	13,4	238
8.	Solehio	A	70,2	82,4	117	102	13,2	213
9.	Ambello	A	57,5	74,2	129	92	14,6	332
10.	Produzent	B	63,1	86,7	137	108	12,5	284
11.	Balitus	A	59,0	68,9	117	86	14,3	224
12.	Rebell	A	68,8	81,2	118	101	13,4	434
13.	Julius	A	76,6	88,6	116	110	13,2	356
14.	Linus	A	71,9	83,8	117	104	13,7	412
15.	Faunus	A	63,4	75,1	118	93	14,2	305
16.	Boregar	A	69,3	83,7	121	104	13,6	175
17.	Rubisko	A	73,7	85,2	116	106	13,1	298
18.	Etana	A	64,2	77,2	120	96	13,1	349
19.	Tobak	B	69,1	92,2	133	115	12,4	275
20.	Alfons	B	67,3	79,9	119	99	14,2	293
21.	Rumor	B	72,1	86,2	120	107	13,0	288
22.	Benchmark	B	67,4	89,4	133	111	12,7	240
23.	Armada	B	65,0	80,0	123	100	13,1	130
24.	Partner	B	69,7	86,5	124	108	13,5	212
25.	Ferrum	B	61,1	78,8	129	98	13,1	191
	Mittelwert:		65,2	80,4	123	100	13,6	
	GD.: 5 % = 3,0 dt							

# Sortenversuch Winterweizen

Ergänzungssortiment nach Vorfrucht Winterweizen

Frankfurter Landwirtschaftlicher Verein

Aussaat: 8.10.15

Auflauf: 27.10.15

Körner je m<sup>2</sup>: 250

Ernte: 8.8.16

Kein Lager!!

Ertrag

Lfd. Nr.	Sorte	Qualität	Züchter/ Vertrieb	dt/ha mit Fung.	rel.% um VD.	Protein %	Fallzahl
1.	Montana	E	KWS	78,8	97	14,4	219
2.	Axioma	E	Baywa	76,5	94	15,0	224
3.	Ponticus	E	RAGT	75,6	93	14,8	354
4.	Dominikus	E	Saatbau	75,8	93	14,1	415
5.	Dichter	A	LG	88,8	109	13,8	353
6.	Turandot	A	HS	75,6	93	13,3	208
7.	Venezio	A	RAGT	80,3	99	13,1	237
8.	Spontan	A	LG	74,3	91	13,4	200
9.	Fred 4838	A	IG	81,4	100	13,6	187
10.	Orlan	A	LG	77,8	95	13,8	307
11.	Flo 4839	A	IG	81,4	100	14,4	193
12.	Nordkap	A	SU	78,8	97	13,9	236
13.	Bonanza	B	KWS	76,3	94	13,1	218
14.	Johnny	B	Baywa	91,3	112	13,1	121
15.	Mescal	B	LG	87,8	108	13,8	212
16.	Bergamo	B	RAGT	89,5	110	13,3	218
17.	Alexander	B	Baywa	77,2	95	12,4	330
18.	Nemo	A	HS	84,5	104	12,5	302
19.	Maddox	B	KWS	85,9	105	12,9	171
20.	Porthus	B	SU	86,9	107	13,6	243
21.	Bosporus	B	LG	88,2	108	13,0	298
22.	Ritmo	B	LG	65,5	80	13,1	287
23.	Faustus	B	SU	87,5	107	13,6	243
24.	Elixer	C	SU	89,7	110	13,4	226
<b>Mittelwert:</b>				<b>81,5</b>	<b>100</b>		

KEL/FLV

# Sortenversuch Winterweizen

Ergänzungssortiment nach Vorfrucht Winterweizen

Frankfurter Landwirtschaftlicher Verein

Aussaat: 8.10.15

Auflauf: 27.10.15

Körner je m<sup>2</sup>: 250

Ernte: 8.8.16

Kein Lager!!

Ertrag

Lfd. Nr.	Sorte	Qualität	Züchter/ Vertrieb	dt/ha mit Fung.	rel.% um VD.	Protein %	Fallzahl
1.	Montana	E	KWS	78,8	97	14,4	219
2.	Axioma	E	Baywa	76,5	94	15,0	224
3.	Ponticus	E	RAGT	75,6	93	14,8	354
4.	Dominikus	E	Saatbau	75,8	93	14,1	415
5.	Dichter	A	LG	88,8	109	13,8	353
6.	Turandot	A	HS	75,6	93	13,3	208
7.	Venezio	A	RAGT	80,3	99	13,1	237
8.	Spontan	A	LG	74,3	91	13,4	200
9.	Fred 4838	A	IG	81,4	100	13,6	187
10.	Orlan	A	LG	77,8	95	13,8	307
11.	Flo 4839	A	IG	81,4	100	14,4	193
12.	Nordkap	A	SU	78,8	97	13,9	236
13.	Bonanza	B	KWS	76,3	94	13,1	218
14.	Johnny	B	Baywa	91,3	112	13,1	121
15.	Mescal	B	LG	87,8	108	13,8	212
16.	Bergamo	B	RAGT	89,5	110	13,3	218
17.	Alexander	B	Baywa	77,2	95	12,4	330
18.	Nemo	A	HS	84,5	104	12,5	302
19.	Maddox	B	KWS	85,9	105	12,9	171
20.	Porthus	B	SU	86,9	107	13,6	243
21.	Bosporus	B	LG	88,2	108	13,0	298
22.	Ritmo	B	LG	65,5	80	13,1	287
23.	Faustus	B	SU	87,5	107	13,6	243
24.	Elixer	C	SU	89,7	110	13,4	226
<b>Mittelwert:</b>				<b>81,5</b>	<b>100</b>		

KEL/FLV

# Sortenversuch Winterweizen

Ergänzungssortiment nach Vorfrucht Winterapps

Frankfurter Landwirtschaftlicher Verein

Aussaat: 9.10.15

Auflauf: 28.10.15

Körner je m2: 250

Ernte: 1.8.16

Kein Lager!!

Ertrag

Lfd. Nr.	Sorte	Qualität	Züchter/ Vertrieb	dt/ha mit Fung.	rel.% um VD.	Protein %	Fallzahl
1.	Montana	E	KWS	89,6	105	14,1	449
2.	Axioma	E	Baywa	80,7	95	14,4	406
3.	Ponticus	E	RAGT	81,3	95	13,8	476
4.	Dominikus	E	Saatbau	83,7	98	13,5	418
5.	Dichter	A	LG	86,8	102	13,3	386
6.	Turandot	A	HS	82,6	97	13,5	318
7.	Venezio	A	RAGT	76,6	90	13,9	417
8.	Spontan	A	LG	83,4	98	14,0	364
9.	Fred 4838	A	IG	84,0	99	13,9	403
10.	Orlan	A	LG	76,3	90	13,3	350
11.	Flo 4839	A	IG	84,8	100	13,4	420
12.	Nordkap	A	SU	86,8	102	13,5	379
13.	Bonanza	B	KWS	81,4	96	12,8	350
14.	Johnny	B	Baywa	96,5	113	12,7	288
15.	Mescal	B	LG	89,2	105	12,6	397
16.	Bergamo	B	RAGT	95,5	112	12,5	294
17.	Alexander	B	Baywa	79,6	93	12,4	352
18.	Nemo	A	HS	85,3	100	12,6	284
19.	Maddox	B	KWS	88,3	104	12,8	373
20.	Porthus	B	SU	90,1	106	13,3	296
21.	Bosporus	B	LG	94,4	111	12,4	352
22.	Ritmo	B	LG	70,5	83	13,4	342
23.	Faustus	B	SU	87,1	102	12,9	354
24.	Elixer	C	SU	90,1	106	13,4	356
<b>Mittelwert:</b>				<b>85,2</b>	<b>100</b>		







# Fungizide Winterweizen

## - Versuch Ritmo-

**Vorfrucht: Winterweizen**

**Sorte: Ritmo                      TKG: 46,0                      KF: 97 %**

**Saatstärke: 250 Körner/m<sup>2</sup> = 119 kg/ha**

**Aussaat: 8.10.15                      Auflauf: 27.10.15                      Ernte: 7.8.16**

<b>Var.</b>	<b>Behandlung</b>	<b>kg /Ltr. je ha</b>	<b>Entw.- stad.EC</b>	<b>Erträge dt/ha</b>	<b>rel. %</b>
1.	Unbehandelt			57,1	100
2.	Input Xpro + Folicur	0,8 + 0,5	32	70,5	123
u.	Skyway Xpro + Orius	0,5 + 0,8	55		
3.	Aviator Xpro Duo	0,5 + 0,5	32	65,9	115
u.	Skyway Xpro + Orius	0,5 + 0,8	55		
4.	Ceralo + Bravo	1,0 + 1,5	32	67,1	118
u.	Skyway Xpro + Matador	0,5 + 0,8	55		
5.	Proline + Vegas + Bravo	0,6 + 0,2 + 1,5	32	68,9	121
u.	Skyway Xpro + Don Q	1,0 + 1,0	55		
6.	Cerix	1,5	32	70,2	123
u.	Skyway Xpro + Osiris	0,5 + 1,0	55		
7.	Kantik + Input Xpro	1,0 + 0,5	32	67,7	119
u.	Skyway Xpro + Ampera	0,5 + 1,0	55		
8.	Seguris Opti	1,0 + 1,5	32	67,8	119
u.	Skyway Xpro + Taspas	0,5 + 0,5	55		

**GD.: 5 % = 3,1dt**

# Fungizide Winterweizen

## -- Spritzfolge 1 --

Vorfrucht: Winterweizen

Sorte: Akteur                      TKG: 48,0                      KF: 92 %

Saatstärke: 300 Körner/m<sup>2</sup> = 157 kg/ha

Aussaat: 8.10.15                      Auflauf: 27.10.15                      Ernte: 8.8.16

Var.	Behandlung	kg /Ltr. je ha	Entw.- stad.EC	Erträge dt/ha	rel. %
1.	Unbehandelt			53,1	100
2.	Gladio + Unix + Bravo	0,5 + 0,5 + 1,0	32	74,9	141
u.	Elatus Era	1,0 + 1,5	39/47		
3.	Kantik	2,0	32	71,8	135
u.	Ceriox	2,0	39/47		
4.	Capalo	1,6	32	72,9	137
u.	Ceriox	2,0	39/47		
5.	Vegas + Proline	0,2 + 0,6	32	74,1	140
u.	Skyway Xpro	1,25	39/47		
6.	Matador + Rubric	0,75 + 0,75	32	75,2	142
u.	Rubric + Credo	1,0 + 1,5	39/47		
7.	Input Classic	1,0	32	76,6	144
u.	Skyway	1,25	39/47		
8.	Kantik + Folpan	2,0 + 1,5	32	74,1	140
u.	Ceriox	2,0	39/47		
9.	Matador + Mirage	0,8 + 0,8	32	75,3	142
u.	Skyway	1,25	39/47		
10.	Juwel Top	1,0	32	75,1	141
u.	Skyway	1,25	39/47		
11.	Kantik + Bravo	2,0 + 1,0	32	72,8	137
u.	Ceriox	2,0	39/47		
12.	Aviator Xpro Duo	0,5 + 0,5	32	76,5	144
u.	Skyway	1,25	39/47		

GD.: 5 %= 2,3 dt

# Fungizide Winterweizen

## -- Spritzfolge 2 --

Vorfrucht: Winterweizen

Sorte: Akteur                      TKG: 48,0                      KF: 92 %

Saatstärke: 300 Körner/m<sup>2</sup> = 157 kg/ha

Aussaat: 8.10.15                      Auflauf: 27.10.15                      Ernte: 8.8.16

Var.	Behandlung	kg /Ltr. je ha	Entw.- stad.EC	Erträge dt/ha	rel. %
1.	Unbehandelt			47,5	100
2.	Cerix	2,5	32	64,8	136
u.	Osiris	2,5	61		
3.	Aviator Xpro Duo	0,75 + 0,75	32	69,6	147
u.	Skyway	1,25	61		
4.	Elatus Era + Amistar Opt	1,0 + 1,5	32	66,3	140
u.	Taspa + Folicur	0,5 + 0,5	61		
5.	Champion + Diamant	0,9 + 0,9	32	65,6	138
u.	Osiris + DON Q	2,0 + 1,0	61		
6.	Input Xpro + Bravo	1,0 + 1,0	32	74,5	157
u.	Aviator Xpro Duo	0,5 + 0,5	47		
u.	Ampera + DON Q	1,0 + 1,0	61/65		
7.	Input Xpro + Credo	1,0 + 1,25	32	73,3	154
u.	Aviator Xpro Duo	0,5 + 0,5	47		
u.	Ampera + DON Q	1,0 + 1,0	61/65		
8.	Eleando	2,5	32	70,8	149
u.	Cerix + Osiris	1,0 + 1,0	61		

GD.: 5 %= 2,9dt

KEL/FLV

# Fungizide Winterweizen

-- Versuch 3 --

Vorfrucht: Winterweizen

Sorte: Akteur                      TKG: 48,0                      KF: 92 %

Saatstärke: 300 Körner/m<sup>2</sup> = 157 kg/ha

Aussaat: 8.10.15                      Auflauf: 27.10.15                      Ernte: 8.8.16

Var.	Behandlung	kg /Ltr. je ha	Entw. stad.EC	Erträge dt/ha	rel.% zum VD.
1.	Aviator Xpro Duo	0,75 + 0,75	33/34	83,0	105
u.	Skyway	1,0	61		
2.	Cerix	2,5	33/34	76,9	97
u.	Osiris	2,5	61		
3.	Elatus Era	1,0 + 1,5	33/34	77,2	98
u.	Taspa + Folicur	0,5 + 0,5	61		
4.	Rubric + Credo	1,0 + 1,5	33/34	76,1	96
u.	Matador	1,0	61		
5.	Ascra + Fandango	0,85 + 0,85	33/34	82,1	104
u.	Skyway	1,0	61		

Mittelwert:

79,1

100

GD.: 5 % = 2,8dt

KEL/FLV

# Prüfung von Wachstumsreglern in Winterweizen

Vorfrucht: Winterweizen

Saatstärke: 300 Körner/m<sup>2</sup>

Aussaat: 8.10.15

Auflauf: 27.10.15

Ernte:

8.8.16

Var.	Behandlung	kg /Ltr. je ha	Entw.- stad. EC	Ertrag dt/ha	rel. %
<b>A:</b>	Sorte: Bussard (E)	TKG: 49,2	KF: 98 = 151 kg	(lang)	
1.	CCC	1,5	25	56,9	100
u.	CCC	1,0	32/33		
2.	Moddus Start + CCC	0,2 + 0,5	25	59,3	104
u.	Moddus + CCC	0,3 + 0,5	32/33		
3.	Moddus Start	0,3	25	59,5	105
u.	Moddus + CCC	0,3 + 0,5	32/33		
4.	CCC	1,0	25	56,8	100
u.	Prodax + CCC	0,4 + 0,5	32/33		
5.	Calma + CCC	0,3 + 0,7	31/32	60,2	106
6.	Countdown + CCC	0,3 + 0,7	31/32	60,5	106
7.	CCC	1,0	25/29	60,6	107
u.	Calma + Medax Top	0,3 + 0,2+0,2	32/33		

GD.: 5% = 3,3dt

**B: Sorte: Barok (B) TKG: 51,0 KF: 99 = 155 kg/ha ( kurz )**

1.	ohne			83,6	100
2.	CCC	1,0	25	82,8	99
3.	Moddus Start	0,2	25	81,1	97
4.	Prodax + CCC	0,4 + 0,5	31/32	82,5	99
5.	Moddus + CCC	0,3 + 0,5	31/32	83,4	100
6.	Calma + CCC	0,3 + 0,5	31/32	82,5	99
7.	Countdown + CCC	0,3 + 0,5	31/32	84,9	102

GD.: 5 % = 2,5 dt



## Saatstärken in Winterweizen

**Aussaat:** 8.10.15

**Auflauf:** 27.10.15

Düngung und Pflanzenschutz wie im Sortenversuch

**Ernte:** 7.8.16

**Vorfrucht:** Winterweizen

Lfd. Nr.	Sorte	Körner m <sup>2</sup>	Saatstärke kg/ha	Ertrag dt/ha	rel.% 2=rel.100
1.	Patras (A)	200	121,0	78,1	97
2.		250	151,0	80,4	100
3.		300	181,0	80,2	100
4.		350	211,0	79,9	99

GD.: 5 % = 2,3 dt

1.	Solehio (A)	200	103,0	77,6	99
2.		250	129,0	78,3	100
3.		300	154,0	74,9	96
4.		350	180,0	76,5	98

GD.: 5 % = 2,5 dt

KEL/FLV



# Sorten Mais

Prüfsortiment für Biogasanlagen

Vorfrucht: Winterweizen

Aussaat : 3.5.16

Auflauf: 16.5.16

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

Düngung: N-min:12/10/13=35kg/ha 21.4.16 160kgN/ha als HS

Herbizide: 5.6.16 1,0l/ha Elumis + 3,0l/ha SuccessorT/SpectrumGold

	Sorte	Züchter	FAO	Ertrag to/ha	TS. %	TS.in to/ha	TS.rel.% zum VD.
1.	Futurixx	RAGT	280	60,6	40,9	24,8	116
2.	Pauleen	Advanta	280	58,9	39,8	23,4	110
3.	LG30306	LG	280	55,5	39,0	21,6	101
4.	P694974	Pioneer	260	45,4	41,2	18,7	88
5.	Atletas	KWS	280	53,3	40,1	21,4	100
6.	Pompeo	IG/Saatbau	260	56,8	37,9	21,5	101
7.	CSM 3561	Caussade	280	58,1	37,2	21,6	101
8.	Peppone	Euralis	280	56,3	36,3	20,4	96
9.	Sukon	Saaten-Union	260	43,9	42,2	18,5	87
10.	16-3-03	Hauptsaaten	270	50,5	40,8	20,6	97
11.	DKC 5142	Monsanto	280	57,1	36,1	20,6	97
12.	MAS 40 F	Maisadur	300	57,6	38,4	22,1	104
13.	P 9911	Pioneer	320	67,9	32,8	22,3	105
14.	Karlaxx	RAGT	290	52,3	42,1	22,0	103
15.	Kamponi	Caussade	300	50,8	39,0	19,8	93
		Mittelwert:				21,3	100%

KEL/FLV

# Sorten Zuckerrüben 2016

**Vorfrucht:** Winterweizen

**Düngung:** N-min:7/6/10=23kgN/ha, 20.3.16 140kgN/ha als HS

**Aussaat :** 11.04.16 Aufla 23.4.16

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

**Herbizide:** kg/Ltr./ha

**Vorsaat:** Glyphos 4,0 l/ha

**NAK :** Goltix Titan 2,0l/ha+ Belvedere Extra 1,25l/ha+Hasten 0,5 l/ha

**NAK :** Goltix Titan 2,0l/ha+Belvedere Extra 1,25 l/ha+Hasten 1,0l/ha

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

m<sup>2</sup>

			Gew.	691,2	Kon	1X	2X
1.	Lisanna	KWS	7090	102,58	18,34	14,2	15,2
					86	68	49
2.	Annelaura	KWS	6950	100,55	17,88	17,6	19,12
					69	85	67
3.	Dancia	KWS	7570	109,52	19,04	21,7	19,22
					43	44	84
4.	Kristallina	KWS	6835	98,89	21,42	21,64	19,5
					47	45	70
5.	BTS 440	Betaseed	6590	95,34	21,72	20,32	21,38
					66	63	46
6.	BTS 8750	Betaseed	7250	104,89	21,44	21,2	19,92
					83	65	64
7.	Tadorne	SU	6765	97,87	21,48	22,26	21,66
					51	52	76
8.	Alcedo	SES	6425	92,95	22,5	23,48	21,44
					53	71	78
9.	Vasco	SES	6335	91,65	23,9	23,96	21,24
					75	48	74
10.	Brix	Strube	6385	92,38	22,84	25,24	23,64
					59	79	77
11.	Strauss	Strube	5995	86,73	23,4	21,28	23,06
					82	80	81
12.	Kleist	Strube	6305	91,22	22,84	25,8	23,76
					55	60	87
13.	Hannibal	Strube	6050	87,53	21,52	21,62	21,7
					62	54	72
14.	Kopernikus	Strube	6160	89,12	23,3	22,76	24,84
					73	61	50
15.	Artus	Strube	6035	87,31	22,58	23,34	22,52
					56	58	57