

# Wintergersten - Sortenversuch 2003/2004

-- Frankfurter Landwirtschaftlicher Verein --								
Vorfrucht: Winterweizen								
Aussaat: 26.9.03			Auflauf: 8.10.03			Ernte: 23.7.04		
Düngung:			N-min 0-90 cm 106kgN/ha					
			N - 1 17.3. 45kgN/ha KAS					
			keine weitere N-Düngung					
Herbizide: 18.3.04			2,0 l/ha IPU + 0,5 l/ha Ralon-Super + 125g/ha Hoestar Super + 0,5 l/ha Loredo					
Fungizide: 16.5.04			1,0 l/ha Input + 0,25 l/ha Twist					
			Mehrzeilige (mz) = 240 Körner / m <sup>2</sup>					
			Zweizeilige (zz) = 280 Körner / m <sup>2</sup>					
Lfd. Nr.	Sorte	mz zz	TKG g	KF %	Saatstärke kg/ha	Erträge dt/ha	rel.% z.VD	Lager % bei Ernte
1.	Candesse	mz	45,6	97	113	70,2	92	100
2.	Merlot	mz	48,5	93	125	82,3	108	80
3.	Naomie	mz	52,0	94	133	81,3	107	85
4.	Lomerit	mz	46,7	99	113	77,7	102	100
5.	Stephanie	mz	49,6	89	134	67,6	89	100
6.	Cinderella	mz	46,1	86	129	77,9	103	100
1.	Passion	zz	47,7	95	141	66,0	87	100
2.	Camera	zz	51,8	96	151	81,9	108	70
3.	Calador	zz	58,6	98	167	88,3	116	10
4.	Vanessa	zz	50,0	96	146	66,7	88	100
Versuchsdurchschnitt						76,0		

WW n WR

Sortenversuch Winterweizen 2003/2004							
Frankfurter Landwirtschaftlicher Verein							
Betrieb:		Georg Kopp, Ober-Erlenbach					
Aussaat: 12.10.03		Auflauf: 30.10.03			Ernte:	03.08.2004	
Vorfrucht: Raps							
						Mit Fungiziden	
Lfd. Nr.	Sorte	Qualität	Erträge dt/ha		rel. % zu ohne	rel.zum VD.	Protein %
			ohne Fu.	mit Fu.			
1.	Empire	E	95,1	103,7	109	93	14,3
2.	Tuvok	E	99,8	110,5	111	99	13,7
3.	Toras	E	95,4	103,5	108	92	13,4
4.	Complet	A	107,9	115,6	107	103	13,1
5.	Tommi	A	103,4	107,3	104	96	13,3
6.	Cubus	A	106,9	111,1	104	99	12,6
7.	Sokrates	A	101,8	111,4	109	99	13
8.	Elvis	A	101,3	108,8	107	97	12,4
9.	Tataros	A	100,2	112,8	113	101	12,4
10.	Türkis	A	101,1	114,8	114	102	12,7
11.	Solitär	A	100,6	108,4	108	97	13
12.	Levendis	A	103,2	114,4	111	102	12,7
13.	Terrier	B	104,4	113,6	109	101	13
14.	Ritmo	B	96,5	110	114	98	12,6
15.	Drifter	B	106,9	114,6	107	102	12,9
16.	Limes	B	108	114	106	102	13,3
17.	Isengrain	B	106,5	109,3	103	98	12,4
18.	Hattrick	B	113,6	118,3	104	106	12,1
19.	Ranger	B	106,9	110,9	104	99	13,3
20.	Dekan	B	106,4	114,2	107	102	12,7
21.	Campari	B	107,5	116,5	108	104	13
22.	Hybred	B	113,9	119,7	105	107	12,8
23.	Tulsa	B	105,9	114,2	108	102	12,1
24.	Atlas	B	108,8	114,9	106	102	13
25.	Stricker	B	103,9	109,2	105	97	12,7
	Mittelwert:		104,2	112,1	108		12,9

<b>Sortenversuch Winterweizen 2003/2004</b>									
<b>Frankfurter Landwirtschaftlicher Verein</b>									
<b>Betrieb:</b>		Georg Kopp, Ober-Erlenbach							
<b>Aussaat: 13.10.03</b>			<b>Auflauf: 30.10.03</b>			<b>Ernte: 4.8.04</b>			
Vorfrucht: Weizen									
Mit Fungiziden									
Lfd. Nr.	Sorte	Qualität	Erträge dt/ha		rel. % zu ohne	rel.zum VD.	Protein %	Lager% 26.7.02	
		tät	ohne Fu.	mit Fu.				ohne Fu.	mit Fu.
1.	Empire	E	85,2	94,8	111	87	14,8	34	36
2.	Tuvok	E	98,7	108,5	110	99	13,9	4	5
3.	Toras	E	88,5	97,4	110	89	14,6	0	0
4.	Complet	A	97,4	112,9	116	103	13,1	6	9
5.	Tommi	A	97,6	105,9	109	97	13,9	63	34
6.	Cubus	A	99,4	113,3	114	104	12,7	0	3
7.	Sokrates	A	86,6	108,9	126	100	13,2	54	44
8.	Elvis	A	92,7	103,6	112	95	13,4	55	55
9.	Tataros	A	94,5	111,3	118	102	12,3	19	5
10.	Türkis	A	95,9	110,1	115	101	12,7	41	33
11.	Solitär	A	94,9	104,8	110	96	14,1	13	11
12.	Levendis	A	92,2	106,4	115	97	13,4	0	0
13.	Terrier	B	89,5	108,9	122	100	13,6	9	8
14.	Ritmo	B	77,9	104,9	135	96	12,7	34	14
15.	Drifter	B	96,8	113,9	118	104	13,9	5	4
16.	Limes	B	100,5	113,4	113	104	13,9	1	1
17.	Isengrain	B	94,4	108,1	115	99	12,7	0	0
18.	Hattrick	B	103,5	119,6	116	110	12,6	10	10
19.	Ranger	B	98,1	112,9	115	103	13,3	0	0
20.	Dekan	B	101,0	110,5	109	101	13,2	1	2
21.	Campari	B	100,0	112,1	112	103	14,1	1	1
22.	Hybrid	B	109,2	118,1	108	108	13,7	5	3
23.	Tulsa	B	100,1	108,5	108	99	13,6	0	1
24.	Atlas	B	99,6	112,9	113	103	13,5	5	3
25.	Stricker	B	100,1	109,4	109	100	13,5	1	0
<b>Mittelwert:</b>			95,8	109,2	114		13,5		

<b>Saatstärken-u.Saatzeitenversuche in</b>						
<b>Winterweizen 2003/2004</b>						
<b>--Frankfurter Landwirtschaftlicher Verein--</b>						
Betrieb: Gg. Kopp, Ober-Erlenbach						
Vorfrucht : Winterweizen				Aussaattermine:		
				<b>30.9.03</b>	<b>13.10.03</b>	<b>30.10.03</b>
Lfd.	Sorte	Körner	Saatstärke	Erträge	Erträge	Erträge
Nr.		m2	kg/ha	dt/ha	dt/ha	dt/ha
1.	<b>Hybred</b>	100	53	116,5	113,9	107,4
2.		150	80	121,2	118,9	111,8
3.		175	94	120,8	119,5	114,7
4.		200	107	121,2	119,6	113,6
5.		250	134	124,1	122,2	116,9
			<b>Mittelwert:</b>	<b>120,8</b>	<b>118,8</b>	<b>112,9</b>
			<b>rel.%</b>	<b>100</b>	<b>98</b>	<b>93</b>
1.	<b>Ritmo</b>	150	74	107,7	93,1	96,1
2.		200	99	111,3	96,6	98,9
3.		250	123	111,8	98,6	103,3
4.		300	148	112,6	100,3	103,8
5.		350	172	0	101,0	103,1
			<b>Mittelwert:</b>	<b>110,9</b>	<b>97,9</b>	<b>101,0</b>
			<b>rel.%</b>	<b>100</b>	<b>88</b>	<b>91</b>
1.	<b>Compleat</b>	150	86	116,2	114,1	106,0
2.		200	114	117,7	117,2	109,7
3.		250	143	116,3	119,2	112,8
4.		300	171	118,9	118,3	113,5
5.		350	200	0	117,5	112,7
			<b>Mittelwert:</b>	<b>117,3</b>	<b>117,3</b>	<b>110,9</b>
			<b>rel.%</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>95</b>
1.	<b>Tommi</b>	150	71	107,5	99,3	97,5
2.		200	95	109,4	103,2	101,2
3.		250	119	110,2	103,5	102,4
4.		300	143	111,0	105,1	104,0
5.		350	167	0	106,0	104,6
			<b>Mittelwert:</b>	<b>109,5</b>	<b>103,4</b>	<b>101,9</b>
			<b>rel.%</b>	<b>100</b>	<b>94</b>	<b>93</b>

N-Formen-und Verteilungsversuch								
in Winterweizen								
- Frankfurter Landwirtschaftlicher Verein -								
Vorfrucht:	W.Raps	N-min:	15/18/21	= 54kg/ha				
Sorte: Ritmo	TKG 46,8		KF 95 %					
Saatstärke: 280 Körner/m <sup>2</sup> = 138 kg/ha								
Aussaat:	12.10.03	Auflauf:	30.10.03	Ernte: 3.8.04				
Var.	Behandlung	N 1	N 2	N 3	Ertrag	rel.	Protein	Fall-
		kg N/ha	kg N/ha	kg N/ha	dt/ha	%	%	zahl
		16.03.04	16.04.04	25.05.04				
1.	ohne N				77,4	100	8,1	281
2.	Harnstoff		120		109,2	141	11,7	358
u.	KAS			60				
3.	Harnstoff	60	60		107,6	139	11,3	366
u.	KAS			60				
4.	KAS	40	80	60	109,0	141	11,5	297
5.	Harnstoff	60	60	60	109,5	141	11,5	353
6.	KAS		120	60	110,1	142	11,5	362
7.	Alzon	100	80		112,6	145	11,4	344
8.	Alzon		180		111,3	144	11,6	364
9.	KAS	60	60	60	104,4	135	11,0	317
10.	SSA	60	60		108,5	140	11,2	330
u.	KAS			60				
GD.: 5%=2,3 dt								

<b>Fungizidversuch Winterweizen 2004</b>					
- Frankfurter Landwirtschaftlicher Verein -					
<b>Blatt-und Ährenbehandlung</b>					
<b>Vorfrucht: Winterraps</b>					
<b>Sorte: Ritmo                      TKG 46,8                      KF 95 %</b>					
<b>Saatstärke: 280 Körner/m<sup>2</sup> = 138 kg/ha</b>					
<b>Aussaat: 12.10.03</b>		<b>Auflauf: 30.10.03</b>		<b>Ernte: 04.08.04</b>	
<b>Var.</b>	<b>Behandlung</b>	<b>kg /Ltr. je ha</b>	<b>Entwickl.- stadium EC</b>	<b>Ertrag dt/ha</b>	<b>rel. %</b>
1.	ohne Fungizide			95,9	100
2.	Input + Twist	1,0 + 0,35	33 - 37	107,5	112
u.	Input	1,25	55		
3.	Juwel Top	0,75	33 - 37	106,2	111
u.	Opus Top	1,25	55		
4.	Acanto Duo	0,5 + 0,5	33 - 37	106,4	111
u.	Amistar + Taspas	0,5 + 0,5	55		
5.	Input + Amistar	0,6 + 0,4	33 - 37	106,7	111
u.	Input + Folicur	1,0 + 0,3	55		
6.	Juwel Top	0,75	33 - 37	108,3	113
u.	Opera + Opus	0,75 + 0,5	55		
7.	Opera	1,25	33 - 37	109,0	114
u.	Opus Top	1,25	55		
8.	Input + Twist	1,0 + 0,2	33 - 37	108,5	113
u.	Input + Folicur	0,5 + 0,5	55		
9.	Input + Twist	1,0 + 0,3	33 - 37	108,9	114
u.	Taspas + Bravo	0,5 + 1,0	55		
10.	Input + Twist	1,0 + 0,3	33 - 37	107,2	112
u.	Pronto Plus + Bravo	1,5 + 1,0	55		
<b>GD.:5%=2,6 dt</b>					

# Sortenversuch Winterraps 2004/2005

--Frankfurter Landwirtschaftlicher Verein--

<b>Vorfrucht:</b>	Winterweizen							
<b>Aussaat :</b>	30.08.04		<b>Auflauf:</b> 10.9.04		Ernte: 3.8.05			
<b>Beizung:</b>	Chinook + TMTD							
<b>Düngung:</b>	N-min: 18 / 8 / 13 = 39 kgN/ha							
<b>N 1</b>	07.10.2004	50 kgN/ha KAS						
<b>N 2</b>	21.03.2005	100 kgN/ha ASS						
<b>N 3</b>	13.04.2005	60 kgN/ha KAS						
	<b>Gesamt N:</b>	210 kgN/ha						
<b>Herbizide:</b>	16.09.2003 Butisan Top 1,7 l/ha + Focus Ultra 1,3 l/ha + 1,0 l/ha Oleo							
<b>Fungizide und Insektizide:</b>								
	03.11.2004	Folicur	0,6 l/ha					
	29.03.2005	Caramba + Decis		0,6 l/ha + 0,3 l/ha				
	02.05.2005	Cantus + Karate Zeon 0,5 l/ha + 0,075 l/ha						
<b>Lfd. Nr.</b>	<b>Sorte</b>	<b>TKG</b>	<b>KF</b>	<b>Körner m2</b>	<b>kg/ha</b>	<b>Erträge dt/ha</b>	<b>rel. % zum VD.</b>	
1.	Mika H	7,5	95	40	3,2	50,1	96	
2.	Digger L	5,3	97	60	3,2	57,3	110	
3.	Talent H	6,9	94	40	2,9	47,9	92	
4.	Elektra H	6,1	97	40	2,5	54,6	104	
5.	Titan H	7,6	92	40	3,3	54,2	104	
6.	Viking L	4,5	95	60	2,8	53,5	102	
7.	Baldur H	5,3	95	40	2,2	52,0	99	
8.	Alkido H	5,1	96	40	2,1	50,9	97	
9.	Trabant H	6,8	96	40	2,8	51,9	99	
10.	Taurus H	6,3	93	40	2,7	55,6	106	
11.	Aurum L	5,6	95	60	3,5	51,1	98	
12.	Oase L	4,3	96	60	2,7	49,4	94	

# Saatstärkenversuche in Wintergerste

-- Frankfurter Landwirtschaftlicher Verein --

Aussaat: 24.09.04		Auflauf: 4.10.04		Ernte: 9.7.05	
<b>Vorfrucht: Weizen</b>					
<b>Candesse:</b>	<b>TKG:</b>	<b>47,4</b>	<b>KF:</b>	<b>96%</b>	
<b>Passion:</b>	<b>TKG:</b>	<b>52,0</b>	<b>KF:</b>	<b>94%</b>	
<b>Lfd.</b>	<b>Sorte</b>	<b>Körner</b>	<b>Saatstärke</b>	<b>Ertrag</b>	<b>rel. %</b>
<b>Nr.</b>		<b>m<sup>2</sup></b>	<b>kg/ha</b>	<b>dt/ha</b>	<b>Var. 4 =100</b>
1.	Candesse	100	50,0	90,9	94
2.		150	74,0	95,6	99
3.		200	99,0	97,2	101
4.		250	123,0	96,3	100
<b>GD.:</b>	<b>5 %=2,0 dt</b>				<b>rel. %</b>
					<b>Var. 4 =100</b>
1.	Passion	150	83,0	87,0	98
2.		200	111,0	90,1	101
3.		250	138,0	89,0	100
4.		300	166,0	88,9	100
<b>GD.:</b>	<b>5 %= 2,2 dt</b>				
<b>Düngung,Wachstumsregler und Fungizide wie im Sortenversuch</b>					



# Fungizidversuch Wintergerste 2005

Frankfurter Landwirtschaftlicher Verein

Vorfrucht: Winterweizen

Sorte: Candesse ZS                      TKG: 47,5                      KF: 98 %

Saatstärke: 220 Körner/m<sup>2</sup> = 107 kg/ha

Aussaat: 24.09.04                      Auflauf: 02.10.04                      Ernte: 9.7.05

Var.	Behandlung:	kg /Ltr.	Entw.	Bonitur 6.6.05	Ertrag	rel.
	05.05.2005	je ha	stad.EC	%grüne	dt/ha	%
				Blattmasse		
1.	ohne Fungizide			10	76,4	100
2.	Fandango	1,2	47- 49	75	91,4	120
3.	Opera	1,2	47- 49	80	92,3	121
4.	Fandango	0,8	47- 49	60	86,8	114
5.	Input Set	0,8 + 0,8	47- 49	70	87,5	115
6.	Stratego + Silwet	0,8 + 0,1	47- 49	65	87,8	115
7.	Input Set plus Opera	0,4 + 0,4 0,5	47- 49	85	91,8	120
8.	Cirkon + Amistar	1,25 + 0,4	47- 49	70	89,6	117
9.	Acanto + Unix	0,6 + 0,6	47- 49	70	89,3	117
10.	Input Set + Bravo	0,6 + 0,6 + 1,5	47- 49	65	86,9	114
11.	Cirkon + Bravo	1,25 + 1,5	47- 49	40	80,1	105



# Sortenversuch Wintergerste 2004/2005

--Frankfurter Landwirtschaftlicher Verein--

Vorrucht: Winterweizen						
Aussaat: 24.9.04		Auflauf: 2.10.04			Ernte: 9.7.05	
Düngung:		N-min:	0-90 cm 25/8/12 = 45 kgN/ha			
		N 1 :	6.4.05	50 kg N/ha KAS		
		N 2 :	12.4.05	50 kg N/ha KAS		
Herbizide: 3.11.04						
Bacara 0,75 l/ha plus 1,5 l/ha IPU						
Fungizide und Wachstumsregler:						
2.5.05 Fandango 1,25 l/ha plus 1,5 l/ha Terpal C EC 39 - 47						
Mehrzeilige (mz) = 220 Körner / m <sup>2</sup>						
Zweizeilige (zz) = 270 Körner / m <sup>2</sup>						
Lfd. Nr.	Sorte	mz zz	TKG g	KF %	Saatstärke kg/ha	Ertrag dt/ha
1.	Candesse	mz	47,5	98	107	94,8
2.	Merlot	mz	43,4	96	100	90,2
3.	Naomie	mz	51,0	97	116	89,0
4.	Lomerit	mz	48,0	98	108	105,2
5.	Cinderella	mz	43,6	95	101	92,4
6.	Marado	mz	46,2	94	108	95,7
7.	Laverda	mz	52,6	96	121	86,3
8.	Passion	zz	52,0	94	149	91,0
9.	Spectrum	zz	51,3	97	143	88,7
10.	Finita	zz	54,0	95	153	88,6
11.	Annicka	zz	57,9	97	161	85,7
12.	Verticale	zz	58,8	95	167	84,3

GD.: 5 % = 2,7 dt/ha

Sorten 5-fach wiederholt !!

kein Lager !!



<b>Prüfung von Wachstumsreglern</b>						
<b>in Winterweizen</b>						
<b>Frankfurter Landwirtschaftlicher Verein</b>						
Vorfrucht: Winterweizen						
Saatstärke: 280 Körner/m <sup>2</sup>						
Aussaat: 13.10.04		Auflauf: 26.10.04		Ernte: 1.8.05		
Var.	Behandlung	kg /Ltr. je ha	Entw. stad.EC	Termin	Ertrag dt/ha	rel. %
<b>A:</b>	<b>Sorte Alitis ( langer Weizen )</b>					
1.	CCC	1,5	33 - 34	01.05.	82,2	100
2.	CCC	1,5	25 - 29	04.04.	82,6	100
u.	CCC	1,0	33 - 34	01.05.		
3.	CCC + Moddus	1,0 + 0,30	33 - 34	01.05.	81,7	99
4.	CCC + Camposan	1,0 + 0,55	33 - 34	01.05.	81,8	99
5.	CCC + Moddus	0,8 + 0,2	33 - 34	01.05.	83,4	101
6.	CCC + Moddus	0,8 + 0,2	33 - 34	01.05.	83,4	101
u.	Terpal C	1,0	39	20.05.		
	Kein Lager!					
<b>B:</b>	<b>Sorte Tulsa ( kurzer Weizen )</b>				dt/ha	rel.%
1.	ohne				85,3	100
2.	CCC	1,0	25	04.04.	84,4	99
3.	CCC + Moddus	0,5 + 0,2	32	01.05.	84,4	99
4.	CCC + Camposan	0,5 + 0,35	32	01.05.	83,6	98
5.	CCC	0,5	32	01.05.	85,4	100
6.	CCC	0,75	32	01.05.	85,6	100
<b>GD:</b>	5% bei Alitis 2,0 dt, bei Tulsa 1,8 dt. Kein Lager					



<b>Ackerfuchsschwanzbekämpfung</b>			
<b>in Winterweizen 2005</b>			
<b>Betrieb:</b>	Ingo Lanz,Bad-Vilbel-Dortelweil		
<b>Sorte:</b>	Tommi	<b>Aussaat:</b>	10.10.2004
<b>Behandlung: 22.03.05 Weizen in EC 25 - 29</b>			
<b>In " Unbehandelt"1400 !!! rispenträgende Ackerfuchsschwanz-</b>			
<b>pflanzen je m2.</b>			
<b>Variante</b>	<b>Produkt</b>	<b>Aufwand- menge je ha</b>	<b>Wirkung in %</b>
			<b>Bonitur:26.5.</b>
1.	ohne Herbizid		
2.	Atlantis + Primus	150 g + 75 ml	98,0
3.	Atlantis + Primus	200 g + 75 ml	99,0
4.	Atlantis + Primus	250 g + 75 ml	100,0
5.	Atlantis + Primus	300 g + 75 ml	100,0
6.	Attribut + Oleo + Primus	80 g + 1,0 l + 75 ml	100,0
7.	Ciral + Topik + LI 700	20 g +0,3 l + 0,5 l	99,0
8.	Atlantis + Topik + Primus	100 g + 0,2 l + 75 ml	98,0
9.	IPU + Topik plus Oleo + Primus	2,0+0,15 l 1,0 l + 75 ml	95,0
10.	Attribut +Atlantis + Primus	30 g + 150 g + 75ml	100,0
11.	Attribut + Topik plus Oleo + Primus	60 g + 0,1 l 1,0 l + 75 ml	97,5
			<b>Seite 23</b>




# Winterweizen - Sortenversuche 2004

Frankfurter Landwirtschaftlicher Verein

## Düngung und Pflanzenschutz

<b>Aussaat:</b>	12./13.10.04	280 Körner/m <sup>2</sup>	
<b>Düngung:</b>	N-min	Stoppelweizen: 0- 90 cm	20/17/20= 57
	N-min	Rapsweizen: 0- 90 cm	26/19/21= 66
	N 1	21.03.05	50 N/ha KAS
	N 2	28.04.05	70 N/ha KAS
	N 3	25.05.05	70 N/ha KAS
		Summe:	190 kgN/ha
<b>Herbizide und Wachstumsregler:</b>			
	04.04.05	Atlantis+FHS	150g/ha
		plus	Hoestar Super
		plus	Loredo
			1,0 l/ha
	01.05.05	Moddus	0,2 l/ha
		plus	CCC
			0,5 l/ha
	20.05.05	MCPA	1,0 l/ha
		plus	Starane
			0,3 l/ha
<b>Fungizide:</b>			
Blattbehandlung:			
<b>Stoppel-und Rapsweizen:</b>	04.05.05	Input Set	0,65+0,65 l/ha
		plus	Twist
			0,25 l/ha
Ährenbehandlung:			
<b>Stoppel-und Rapsweizen:</b>			
	2.06.05	Proline	0,5 l/ha
		plus	Folicur
		plus	Bravo
			1,0 l/ha

--	--	--	--	--

**4/2005**

7 kg/ha N
5 kg/ha N
<b>EC 25 - 29</b>
<b>EC 32/33</b>
<b>Disteln</b>
<b>EC 32 - 33</b>
<b>EC 51 - 55</b>



# Fungizidversuch Winterweizen 2005

Blatt-und Ährenbehandlung					
Frankfurter Landwirtschaftlicher Verein					
Vorfrucht: Winterraps					
Sorte: Drifter		TKG: 52,9	KF: 97 %		
Saatstärke: 250 Körner/m <sup>2</sup> = 136 kg/ha					
Aussaat: 12.10.04		Auflauf:	25.10.04	Ernte: 3.8.05	
Var.	Behandlung	kg /Ltr. je ha	Entw. stad.EC	Erträge dt/ha	rel %
1.	ohne Fungizide			82,6	100
2.	Input Set + Amistar	0,4 + 0,4 + 0,5	33 - 37	88,7	107
u.	Taspa	0,5	59		
3.	Input Set	0,8 + 0,8	33 - 37	88,3	107
u.	Taspa	0,5	59		
4.	Flexity + Opus Top	0,4 + 1,2	33 - 37	87,8	106
u.	Taspa	0,5	59		
5.	Opera + Juwel Top	0,5 + 0,5	33 - 37	89,8	109
u.	Taspa	0,5	59		
6.	Input Set + Bravo	0,6 + 0,6 + 1,5	33 - 37	87,0	105
u.	Taspa	0,5	59		
7.	Cirkon + Input Set	1,0 + 0,4 + 0,4	33 - 37	85,9	104
u.	Taspa	0,5	59		
8.	Radius + Input Set	0,6 + 0,4 + 0,4	33 - 37	87,0	105
u.	Taspa	0,5	59		
9.	Gladio + Amistar + Bravo	0,5 + 0,4 + 1,5	33 - 37	87,7	106
u.	Taspa	0,5	59		
10.	Input Set + Opera	0,4 + 0,4 + 0,5	33 - 37	90,2	109

<b>u.</b>	<b>Taspa</b>	<b>0,50</b>	<b>59</b>		
	<b>Kein Lager!</b>				

**Prüfung von Beizmitteln in Winterweizen**

**gegen Schwarzbeinigkeit und Virusvektoren 2004/2**

Frankfurter Landwirtschaftlicher Verein

**Vorfrucht: Winterweizen**

**Sorte: Tommi                      TKG: 52,0                      KF: 96 %**

**Saatstärke: 150 Körner/m<sup>2</sup> = 82 kg/ha    und    220 Körner/m<sup>2</sup> = 119**

**Aussaat: 24.09.04                      Auflauf: 3.10.04                      Ernte: 27.7.**

Behandlung	ml/ je 100kg	Erträge dt/ha	
		150 Kö.m <sup>2</sup>	220 Kö.m <sup>2</sup>
1. Arena C	200	81,3	83,9
2. Galmano	450	83,2	82,6
3. Arena C + TI	200 + 200	83,2	83,1
4. Arena C + Gasur	200 + 100	83,5	82,6
5. Galmano + TI	450 + 200	84,9	83,7
6. Manta Plus	500	83,4	83,0
<b>Mittelwert: dt/ha</b>		<b>83,3</b>	<b>83,1</b>
<b>Gasur:= Imidacloprid</b>			
<b>TI = neuer insektizider Wirkstoff</b>			




005


kg/ha

.05


% rel. 150  
zu 220 Kör.


103

99

100

99

99

100

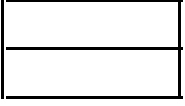
--

--

--

--

--



N-Formen-und Verteilungsversuch							
in Winterweizen 2005							
Vorfrucht:	W.Weizen	N-min:	20/17/20	= 57kg/ha			
Sorte:	Ritmo	TKG 51,7	KF 98 %				
Saatstärke:	280 Körner/m <sup>2</sup> = 148 kg/ha						
Aussaat:	13.10.04	Auflauf:	26.10.04			Ernte:	27.7.05
Var.	Behandlung	N 1	N 2	N 3	Ertrag	rel.	Protein
		kg N/ha	kg N/ha	kg N/ha	dt/ha	%	%
		19.03.05	21.04.05	30.05.05			
1.	ohne N				50,6	100	9,3
2.	Harnstoff	120(15.4.)			82,3	163	12,6
u.	KAS			60			
3.	Harnstoff	60	60		81,9	162	12,2
u.	KAS			60			
4.	KAS	40	80	60	83,5	163	12,3
5.	Harnstoff	60	60	60	80,8	160	12,1
6.	KAS	120(15.4.)		60	80,2	158	12,4
7.	Alzon	100	80(2.5.)		84,0	166	11,6
8.	Alzon	180(15.4.)			83,3	165	12,0
9.	KAS	60	60	60	84,0	166	12,0
10.	SSA	60	60		85,1	168	12,4
u.	KAS			60			
11.	KAS	60(7.3.)	60	60	84,1	166	12,5

12.	KAS	60	80	80	84,8	168	12,6
13.	Alzon	100	80(2.5.)	40KAS	84,9	168	12,3
14.	Alzon	100	120(2.5.)		86,0	170	11,7



379
359
335

# Fungizidversuch Winterweizen 2005

	Einmalige Vorährenbehandlung			
	Frankfurter Landwirtschaftlicher Verein			
<b>Vorfrucht: Winterweizen</b>				
<b>Sorte: Ritmo                      TKG: 51,7                      KF: 98 %</b>				
<b>Saatstärke: 280 Körner/m<sup>2</sup> = 148 kg/ha</b>				
<b>Aussaat: 13.10.04</b>		<b>Auflauf:</b>	<b>26.10.04</b>	<b>Ernte:</b>
<b>Var.</b>	<b>Behandlung</b>	<b>kg /Ltr. je ha</b>	<b>Entwickl.- stad. EC</b>	<b>Ertrag dt/ha</b>
1.	Unbehandelt			72,4
2.	Prosaro + Impulse	1,0 + 0,5	37 - 39	83,1
3.	Input Set + Twist	0,8 + 0,8 0,3	37 - 39	87,5
4.	Juwel Top	1,0	37 - 39	85,5
5.	Opera + Juwel Top	0,8 + 0,6	37 - 39	87,4
6.	Amistar + Gladio + Bravo	0,6 + 0,6 + 1,8	37 - 39	85,1
7.	Radius + Stratego	1,0 + 0,6	37 - 39	82,3
8.	Cirkon + Amistar	1,25 + 0,6	37 - 39	85,4
9.	Opus Top + Opera	1,2 + 0,7	37 - 39	86,2
10.	Pronto Pl.+Proline+Amistar	1,0 + 0,6 + 0,4	37 - 39	84,4

<b>11.</b>	<b>Flamenco + Amistar</b>	<b>2,0 + 0,6</b>	<b>37 - 39</b>	<b>86,8</b>
	<b>Behandlung: 20.05.05</b>	<b>Kein Lager!</b>		



5
3.8.05
rel.
%
100
115
121
118
121
118
114
118
119
117

<b>120</b>

# Fungizidversuch Winterweizen 2004

BLATT- U. Ährenbehandlung

Frankfurter Landwirtschaftlicher Verein

Vorfrucht: Winterweizen

Sorte: Ritmo                      TKG: 51,7                      KF: 98 %

Saatstärke: 280 Körner/m<sup>2</sup> = 148 kg/ha

Aussaat: 13.10.04                      Auflauf: 26.10.04                      Ernte: 3.8.05

Var.	Behandlung	kg /Ltr. je ha	Entwickl.- stad.EC	Ertrag dt/ha
1.	Unbehandelt			73,2
2.	Input Set + Twist	0,6 + 0,6 + 0,25	32	86,6
u.	Input Set + Folicur	0,4 + 0,4 + 0,5	55 - 59	
3.	Juwel Top	1,0	32	85,0
u.	Opus Top	1,2	55 - 59	
4.	Gladio + Amistar + Bravo	0,6 + 0,5 + 1,5	32	84,8
u.	Taspa	0,5	55 - 59	
5.	Opera + Juwel Top	0,6 + 0,5	32	87,4
u.	Opus Top	1,2	55 - 59	
6.	Input Set + Unix	0,4 + 0,4 + 0,5	32	86,6
u.	Input Set + Folicur	0,4 + 0,4 + 0,5	55 - 59	
7.	Cirkon+Amistar+Zenith M	1,0 + 0,5 + 0,25	32	85,5
u.	Flamenco	2,0	55 - 59	
8.	Radius + Stratego	0,8 + 0,6	32	85,7
u.	Pronto Plus Bravo	1,35 + 0,9	55 - 59	
9.	Input Set + Opera	0,5 + 0,5 + 0,6	32	86,8
u.	Input Set	0,6 + 0,6	55 - 59	
10.	Input Set	0,8 + 0,8	32	87,4
u.	Proline + Folicur	0,5 + 0,5	55 - 59	
11.	Juwel Top + Flexity	0,6 + 0,4	32	85,9

<b>u.</b>	<b>Opus Top</b>	<b>1,2</b>	<b>55 - 59</b>	
<b>12.</b>	<b>Acanto + Agent</b>	<b>0,6 + 0,6</b>	<b>32</b>	<b>85,0</b>
<b>u.</b>	<b>Taspa</b>	<b>0,5</b>	<b>55 - 59</b>	
	<b>GD: 5 % =2,1 dt</b>	<b>Kein Lager!</b>		



<b>116</b>

# Saatstärken-u.Saatzeitenversuche in

## Winterweizen 2004/2005

--Frankfurter Landwirtschaftlicher Verein--

Betrieb: Gg. Kopp, Ober-Erlenbach						
Vorfrucht : Winterweizen				Aussaattermine:		
				24.9.04	12.10.04	2.11.04
Lfd. Nr.	Sorte	Körner m2	Saatstärke kg/ha	Erträge dt/ha	Erträge dt/ha	Erträge dt/ha
1.	Terrier	100	54	86,9	0	0
2.		150	81	90,9	85,4	0
3.		200	108	93,9	90,1	73,5
4.		250	135	90,9	94,3	74,7
5.		300	163	92,9	95,6	76,5
6.		350	190	0	97,3	77,8
7.		400	217	0		77,5
			Mittelwert:	91,0	92,5	76,0
			rel.%	100	102	84
			GD.: 5%	2,5 dt	2,2 dt	2,6 dt
1.	Tommi	100	54	82,9	0	0
2.		150	81	84,0	85,3	0
3.		200	108	85,1	89,2	72,9
4.		250	135	84,1	90,3	74,3
5.		300	163	84,7	90,7	76,2
6.		350	190	0	93,4	75,2
7.		400	217	0	0,0	76
			Mittelwert:	84,2	89,8	74,9
			rel.%	100	107	89
			GD.: 5%	2,6 dt	2,3 dt	2,7 dt
1.	Compleat	150	86	0	91,3	0,0
2.		200	115	0	92,4	78,3
3.		250	143	0	94,3	80,7
4.		300	172	0	94,0	82,6
5.		350	201	0	97,8	83,4
6.		400	229	0	0	84,1
			Mittelwert:	0	94,0	81,8
			rel.%		100	87

			GD.: 5%		2,4 dt	2,1 dt
--	--	--	---------	--	--------	--------



# Sortenversuch Winterweizen 2004/2005

## Frankfurter Landwirtschaftlicher Verein

**Betrieb:** Georg Kopp, Ober-Erlenbach

**Aussaat:** 12.10.04      **Auflauf:** 26.10.04      **Ernte:** 04.08.05

Vorfrucht: Raps

Mit Fungiziden

Lfd.	Sorte	Quali	Erträge dt/ha		rel. %	rel.zum	Protein
Nr.		tät	ohne Fu.	mit Fu.	zu ohne	VD.	%
1.	Quebon	E	93,3	99,9	107	99	12,4
2.	Alitis	A	94,7	100,0	106	99	11,7
3.	Akratos	A	97,8	104,3	107	103	10,9
4.	Complet	A	88,2	102,4	116	101	12,3
5.	Tommi	A	94,3	98,8	105	98	12,3
6.	Cubus	A	91,6	102,7	112	101	11,2
7.	Sokrates	A	88,1	98,4	112	97	12,2
8.	Excellenz	A	89,3	97,5	109	96	12,2
9.	Tataros	A	92,8	99,3	107	98	12,1
10.	Türkis	A	88,6	95,1	107	94	12,5
11.	Schamane	A	94,3	99,2	105	98	12,7
12.	Sobi	A	92,6	96,0	104	95	12,5
13.	Impression	A	93,3	97,4	104	96	11,8
14.	Leiffer	A	90,7	94,7	104	94	12,7
15.	Paroli	A	94,4	100,2	106	99	12,2
16.	Limes	B	98,9	101,8	103	101	12,0
17.	Ephoros	B	98,3	105,7	108	104	11,7
18.	Hattrick	B	92,9	108,2	116	107	10,9
19.	Opus	B	96,5	105,2	109	104	11,2
20.	Terrier	B	95,6	102,3	107	101	12,6
21.	Campari	B	97,8	104,2	107	103	12,3
22.	Buteo	B	98,8	107,4	109	106	11,4
23.	Tulsa	B	98,4	104,6	106	103	11,5
24.	Ritmo	B	88,8	103,2	116	102	11,5
25.	Anthus	B	90,2	101,0	112	100	12,5
	<b>Mittelwert:</b>		93,6	101,2	108		
	<b>Kein Lager im Versuch !!!</b>						



# Sortenversuche Winterweizen 2004/2005

## Frankfurter Landwirtschaftlicher Verein

Betrieb: Georg Kopp, Ober-Erlenbach

Aussaat: 12.10.04      Auflauf: 26.10.04      Ernte: 04.08.05

Vorfrucht

Weizen      Raps      Diff.dt/ha      Ertr.rel.

Lfd.      Sorte      Quali      Erträge dt/ha      Weizen      Raps zu

Nr.      tät      mit Fu.      mit Fu.      zu Raps      Weizen

1.	Quebon	E	85,4	99,9	14,5	117
2.	Alitis	A	91,0	100,0	9,0	110
3.	Akratos	A	87,1	104,3	17,2	120
4.	Complet	A	87,2	102,4	15,2	117
5.	Tommi	A	86,8	98,8	12,0	114
6.	Cubus	A	88,5	102,7	14,2	116
7.	Sokrates	A	85,9	98,4	12,5	115
8.	Excellenz	A	78,9	97,5	18,6	124
9.	Tataros	A	85,7	99,3	13,6	116
10.	Türkis	A	80,7	95,1	14,4	118
11.	Schamane	A	86,6	99,2	12,6	115
12.	Sobi	A	79,8	96,0	16,2	120
13.	Impression	A	85,9	97,4	11,5	113
14.	Leiffer	A	88,7	94,7	6,0	107
15.	Paroli	A	88,0	100,2	12,2	114
16.	Limes	B	91,3	101,8	10,5	112
17.	Ephoros	B	88,9	105,7	16,8	119
18.	Hattrick	B	94,5	108,2	13,7	114
19.	Opus	B	89,2	105,2	16,0	118
20.	Terrier	B	89,0	102,3	13,3	115
21.	Campari	B	86,4	104,2	17,8	121
22.	Buteo	B	91,6	107,4	15,8	117
23.	Tulsa	B	86,8	104,6	17,8	121
24.	Ritmo	B	90,3	103,2	12,9	114
25.	Anthus	B	93,7	101,0	7,3	108

342

Mittelwert:      87,5 dt      101,2 dt      13,7 dt      116%

Kein Lager in den Versuchen!!!



# Sortenversuch Winterweizen 2004/2005

## Frankfurter Landwirtschaftlicher Verein

**Betrieb:** Georg Kopp, Ober-Erlenbach

**Aussaat:** 13.10.04      **Auflauf:** 26.10.04      **Ernte:** 1.8.05

Vorfrucht: Weizen

Mit Fungiziden

Lfd.	Sorte	Quali	Erträge dt/ha		rel. %	rel.zum	Protein
Nr.		tät	ohne Fu.	mit Fu.	zu ohne	VD.	%
1.	Quebon	E	80,3	85,4	106	98	14,1
2.	Alitis	A	82,2	91,0	111	104	11,9
3.	Akratos	A	81,9	87,1	106	100	13,1
4.	Complet	A	77,8	87,2	112	100	13,5
5.	Tommi	A	79,3	86,8	109	99	13,5
6.	Cubus	A	80,3	88,5	110	101	13,1
7.	Sokrates	A	80,0	85,9	107	98	12,4
8.	Excellenz	A	71,1	78,9	111	90	12,7
9.	Tataros	A	80,3	85,7	107	98	12,5
10.	Türkis	A	74,1	80,7	109	92	13,3
11.	Schamane	A	84,3	86,6	103	99	13,8
12.	Sobi	A	76,0	79,8	105	91	14,2
13.	Impression	A	81,4	85,9	106	98	12,9
14.	Leiffer	A	83,2	88,7	107	101	12,8
15.	Paroli	A	79,9	88,0	110	101	12,7
16.	Limes	B	81,6	91,3	112	104	12,3
17.	Ephoros	B	81,8	88,9	109	102	11,7
18.	Hattrick	B	79,1	94,5	119	108	11,0
19.	Opus	B	81,1	89,2	110	102	10,8
20.	Terrier	B	79,2	89,0	112	102	12,6
21.	Campari	B	77,8	86,4	111	99	12,4
22.	Buteo	B	80,8	91,6	113	105	11,4
23.	Tulsa	B	78,3	86,8	111	99	11,7
24.	Ritmo	B	78,1	90,3	116	103	11,3
25.	Anthus	B	85,2	93,7	110	107	11,8
	<b>Mittelwert:</b>		<b>79,8</b>	<b>87,5</b>	<b>110</b>		<b>12,5%</b>
<b>Kein Lager im Versuch !!!</b>							



# Sortenversuch Winterraps 2004/2005

--Frankfurter Landwirtschaftlicher Verein--

<b>Vorfrucht:</b>	Winterweizen							
<b>Aussaat :</b>	30.08.04		<b>Auflauf:</b> 10.9.04		Ernte: 3.8.05			
<b>Beizung:</b>	Chinook + TMTD							
<b>Düngung:</b>	N-min: 18 / 8 / 13 = 39 kgN/ha							
<b>N 1</b>	07.10.2004	50 kgN/ha KAS						
<b>N 2</b>	21.03.2005	100 kgN/ha ASS						
<b>N 3</b>	13.04.2005	60 kgN/ha KAS						
	<b>Gesamt N:</b>	210 kgN/ha						
<b>Herbizide:</b>	16.09.2003 Butisan Top 1,7 l/ha + Focus Ultra 1,3 l/ha + 1,0 l/ha Oleo							
<b>Fungizide und Insektizide:</b>								
	03.11.2004	Folicur	0,6 l/ha					
	29.03.2005	Caramba + Decis		0,6 l/ha + 0,3 l/ha				
	02.05.2005	Cantus + Karate Zeon 0,5 l/ha + 0,075 l/ha						
<b>Lfd. Nr.</b>	<b>Sorte</b>	<b>TKG</b>	<b>KF</b>	<b>Körner m2</b>	<b>kg/ha</b>	<b>Erträge dt/ha</b>	<b>rel. % zum VD.</b>	
1.	Mika H	7,5	95	40	3,2	50,1	96	
2.	Digger L	5,3	97	60	3,2	57,3	110	
3.	Talent H	6,9	94	40	2,9	47,9	92	
4.	Elektra H	6,1	97	40	2,5	54,6	104	
5.	Titan H	7,6	92	40	3,3	54,2	104	
6.	Viking L	4,5	95	60	2,8	53,5	102	
7.	Baldur H	5,3	95	40	2,2	52,0	99	
8.	Alkido H	5,1	96	40	2,1	50,9	97	
9.	Trabant H	6,8	96	40	2,8	51,9	99	
10.	Taurus H	6,3	93	40	2,7	55,6	106	
11.	Aurum L	5,6	95	60	3,5	51,1	98	
12.	Oase L	4,3	96	60	2,7	49,4	94	

# Saatstärkenversuche in Wintergerste

-- Frankfurter Landwirtschaftlicher Verein --

Aussaat: 24.09.04		Auflauf: 4.10.04		Ernte: 9.7.05	
<b>Vorfrucht: Weizen</b>					
<b>Candesse:</b>	<b>TKG:</b>	<b>47,4</b>	<b>KF:</b>	<b>96%</b>	
<b>Passion:</b>	<b>TKG:</b>	<b>52,0</b>	<b>KF:</b>	<b>94%</b>	
<b>Lfd.</b>	<b>Sorte</b>	<b>Körner</b>	<b>Saatstärke</b>	<b>Ertrag</b>	<b>rel. %</b>
<b>Nr.</b>		<b>m<sup>2</sup></b>	<b>kg/ha</b>	<b>dt/ha</b>	<b>Var. 4 =100</b>
1.	Candesse	100	50,0	90,9	94
2.		150	74,0	95,6	99
3.		200	99,0	97,2	101
4.		250	123,0	96,3	100
<b>GD.:</b>	<b>5 %=2,0 dt</b>				<b>rel. %</b>
					<b>Var. 4 =100</b>
1.	Passion	150	83,0	87,0	98
2.		200	111,0	90,1	101
3.		250	138,0	89,0	100
4.		300	166,0	88,9	100
<b>GD.:</b>	<b>5 %= 2,2 dt</b>				
<b>Düngung,Wachstumsregler und Fungizide wie im Sortenversuch</b>					



<b>Fungizidversuch Wintergerste 2005</b>						
<b>Frankfurter Landwirtschaftlicher Verein</b>						
<b>Vorfrucht: Winterweizen</b>						
<b>Sorte: Candesse ZS</b>		<b>TKG: 47,5</b>		<b>KF: 98 %</b>		
<b>Saatstärke: 220 Körner/m<sup>2</sup> = 107 kg/ha</b>						
<b>Aussaat: 24.09.04</b>		<b>Auflauf: 02.10.04</b>		<b>Ernte: 9.7.05</b>		
Var.	Behandlung:	kg /Ltr.	Entw.	Bonitur 6.6.05	Ertrag	rel.
	05.05.2005	je ha	stad.EC	%grüne	dt/ha	%
				<b>Blattmasse</b>		
1.	ohne Fungizide			10	76,4	100
2.	Fandango	1,2	47- 49	75	91,4	120
3.	Opera	1,2	47- 49	80	92,3	121
4.	Fandango	0,8	47- 49	60	86,8	114
5.	Input Set	0,8 + 0,8	47- 49	70	87,5	115
6.	Stratego + Silwet	0,8 + 0,1	47- 49	65	87,8	115
7.	Input Set plus Opera	0,4 + 0,4 0,5	47- 49	85	91,8	120
8.	Cirkon + Amistar	1,25 + 0,4	47- 49	70	89,6	117
9.	Acanto + Unix	0,6 + 0,6	47- 49	70	89,3	117
10.	Input Set + Bravo	0,6 + 0,6 + 1,5	47- 49	65	86,9	114
11.	Cirkon + Bravo	1,25 + 1,5	47- 49	40	80,1	105

# Sortenversuch Wintergerste 2004/2005

--Frankfurter Landwirtschaftlicher Verein--

Vorrucht: Winterweizen

Aussaat: 24.9.04

Auflauf: 2.10.04

Ernte: 9.7.05

Düngung:

N-min: 0-90 cm 25/8/12 = 45 kgN/ha

N 1 : 6.4.05 50 kg N/ha KAS

N 2 : 12.4.05 50 kg N/ha KAS

Herbizide: 3.11.04

Bacara 0,75 l/ha plus 1,5 l/ha IPU

Fungizide und Wachstumsregler:

2.5.05 Fandango 1,25 l/ha plus 1,5 l/ha Terpal C EC 39 - 47

Mehrzeilige (mz) = 220 Körner / m<sup>2</sup>

Zweizeilige (zz) = 270 Körner / m<sup>2</sup>

Lfd. Nr.	Sorte	mz zz	TKG g	KF %	Saatstärke kg/ha	Ertrag dt/ha	rel.% zum VD.
1.	Candesse	mz	47,5	98	107	94,8	104
2.	Merlot	mz	43,4	96	100	90,2	99
3.	Naomie	mz	51,0	97	116	89,0	98
4.	Lomerit	mz	48,0	98	108	105,2	116
5.	Cinderella	mz	43,6	95	101	92,4	102
6.	Marado	mz	46,2	94	108	95,7	105
7.	Laverda	mz	52,6	96	121	86,3	95
8.	Passion	zz	52,0	94	149	91,0	100
9.	Spectrum	zz	51,3	97	143	88,7	97
10.	Finita	zz	54,0	95	153	88,6	97
11.	Annicka	zz	57,9	97	161	85,7	94
12.	Verticale	zz	58,8	95	167	84,3	93

GD.: 5 % = 2,7 dt/ha

Sorten 5-fach wiederholt !!

kein Lager !!

<b>Prüfung von Wachstumsreglern</b>						
<b>in Winterweizen</b>						
<b>Frankfurter Landwirtschaftlicher Verein</b>						
Vorfrucht: Winterweizen						
Saatstärke: 280 Körner/m <sup>2</sup>						
Aussaat: 13.10.04		Auflauf: 26.10.04		Ernte: 1.8.05		
Var.	Behandlung	kg /Ltr. je ha	Entw. stad.EC	Termin	Ertrag dt/ha	rel. %
<b>A:</b>	<b>Sorte Alitis ( langer Weizen )</b>					
1.	CCC	1,5	33 - 34	01.05.	82,2	100
2.	CCC	1,5	25 - 29	04.04.	82,6	100
u.	CCC	1,0	33 - 34	01.05.		
3.	CCC + Moddus	1,0 + 0,30	33 - 34	01.05.	81,7	99
4.	CCC + Camposan	1,0 + 0,55	33 - 34	01.05.	81,8	99
5.	CCC + Moddus	0,8 + 0,2	33 - 34	01.05.	83,4	101
6.	CCC + Moddus	0,8 + 0,2	33 - 34	01.05.	83,4	101
u.	Terpal C	1,0	39	20.05.		
	Kein Lager!					
<b>B:</b>	<b>Sorte Tulsas ( kurzer Weizen )</b>					
1.	ohne				85,3	100
2.	CCC	1,0	25	04.04.	84,4	99
3.	CCC + Moddus	0,5 + 0,2	32	01.05.	84,4	99
4.	CCC + Camposan	0,5 + 0,35	32	01.05.	83,6	98
5.	CCC	0,5	32	01.05.	85,4	100
6.	CCC	0,75	32	01.05.	85,6	100
<b>GD:</b>	5% bei Alitis 2,0 dt, bei Tulsas 1,8 dt. Kein Lager					

<b>Ackerfuchsschwanzbekämpfung</b>			
<b>in Winterweizen 2005</b>			
<b>Betrieb:</b>	Ingo Lanz,Bad-Vilbel-Dortelweil		
<b>Sorte:</b>	Tommi	<b>Aussaat:</b>	10.10.2004
<b>Behandlung: 22.03.05 Weizen in EC 25 - 29</b>			
<b>In " Unbehandelt"1400 !!! rispenträgende Ackerfuchsschwanz-</b>			
<b>pflanzen je m2.</b>			
<b>Variante</b>	<b>Produkt</b>	<b>Aufwand- menge je ha</b>	<b>Wirkung in %</b>
			<b>Bonitur:26.5.</b>
1.	ohne Herbizid		
2.	Atlantis + Primus	150 g + 75 ml	98,0
3.	Atlantis + Primus	200 g + 75 ml	99,0
4.	Atlantis + Primus	250 g + 75 ml	100,0
5.	Atlantis + Primus	300 g + 75 ml	100,0
6.	Attribut + Oleo + Primus	80 g + 1,0 l + 75 ml	100,0
7.	Ciral + Topik + LI 700	20 g + 0,3 l + 0,5 l	99,0
8.	Atlantis + Topik + Primus	100 g + 0,2 l + 75 ml	98,0
9.	IPU + Topik plus Oleo + Primus	2,0+0,15 l 1,0 l + 75 ml	95,0
10.	Attribut +Atlantis + Primus	30 g + 150 g + 75ml	100,0
11.	Attribut + Topik plus Oleo + Primus	60 g + 0,1 l 1,0 l + 75 ml	97,5

# Winterweizen - Sortenversuche 2004/2005

Frankfurter Landwirtschaftlicher Verein

## Düngung und Pflanzenschutz

<b>Aussaat:</b>	12./13.10.04	280 Körner/m <sup>2</sup>		
<b>Düngung:</b>	N-min	Stoppelweizen: 0- 90 cm	20/17/20=	57 kg/ha N
	N-min	Rapsweizen: 0- 90 cm	26/19/21=	66 kg/ha N
	N 1	21.03.05	50 N/ha	KAS
	N 2	28.04.05	70 N/ha	KAS
	N 3	25.05.05	70 N/ha	KAS
		<b>Summe:</b>	<b>190 kgN/ha</b>	
<b>Herbizide und Wachstumsregler:</b>				
	04.04.05		Atlantis+FHS	150g/ha EC 25 - 29
		plus	Hoestar Super	100 g/ha
		plus	Loredo	1,0 l/ha
	01.05.05		Moddus	0,2 l/ha EC 32/33
		plus	CCC	0,5 l/ha
	20.05.05		MCPA	1,0 l/ha Disteln
		plus	Starane	0,3 l/ha
<b>Fungizide:</b>				
Blattbehandlung:				
<b>Stoppel-un</b>	04.05.05		Input Set	0,65+0,65 l/ha EC 32 - 33
<b>Rapsweizen:</b>		plus	Twist	0,25 l/ha
Ährenbehandlung:				
<b>Stoppel-und Rapsweizen:</b>				
	2.06.05		Proline	0,5 l/ha EC 51 - 55
		plus	Folicur	0,5 l/ha
		plus	Bravo	1,0 l/ha

# Fungizidversuch Winterweizen 2005

Blatt-und Ährenbehandlung					
Frankfurter Landwirtschaftlicher Verein					
Vorfrucht: Winterraps					
Sorte: Drifter		TKG: 52,9	KF: 97 %		
Saatstärke: 250 Körner/m <sup>2</sup> = 136 kg/ha					
Aussaat: 12.10.04		Auflauf:	25.10.04	Ernte: 3.8.05	
Var.	Behandlung	kg /Ltr. je ha	Entw. stad.EC	Erträge dt/ha	rel %
1.	ohne Fungizide			82,6	100
2.	Input Set + Amistar	0,4 + 0,4 + 0,5	33 - 37	88,7	107
u.	Taspa	0,5	59		
3.	Input Set	0,8 + 0,8	33 - 37	88,3	107
u.	Taspa	0,5	59		
4.	Flexity + Opus Top	0,4 + 1,2	33 - 37	87,8	106
u.	Taspa	0,5	59		
5.	Opera + Juwel Top	0,5 + 0,5	33 - 37	89,8	109
u.	Taspa	0,5	59		
6.	Input Set + Bravo	0,6 + 0,6 + 1,5	33 - 37	87,0	105
u.	Taspa	0,5	59		
7.	Cirkon + Input Set	1,0 + 0,4 + 0,4	33 - 37	85,9	104
u.	Taspa	0,5	59		
8.	Radius + Input Set	0,6 + 0,4 + 0,4	33 - 37	87,0	105
u.	Taspa	0,5	59		
9.	Gladio + Amistar + Bravo	0,5 + 0,4 + 1,5	33 - 37	87,7	106
u.	Taspa	0,5	59		
10.	Input Set + Opera	0,4 + 0,4 + 0,5	33 - 37	90,2	109
u.	Taspa	0,50	59		
Kein Lager!					

Prüfung von Beizmitteln in Winterweizen				
gegen Schwarzbeinigkeit und Virusvektoren 2004/2005				
Frankfurter Landwirtschaftlicher Verein				
Vorfrucht: Winterweizen				
Sorte: Tommi                      TKG: 52,0                      KF: 96 %				
Saatstärke: 150 Körner/m <sup>2</sup> = 82 kg/ha    und    220 Körner/m <sup>2</sup> = 119 kg/ha				
Aussaat: 24.09.04		Auflauf: 3.10.04		Ernte: 27.7.05
	Behandlung	ml/ je 100kg	Erträge dt/ha	
			150 Kö.m <sup>2</sup>	220 Kö.m <sup>2</sup> zu 220 Kör.
1.	Arena C	200	81,3	83,9      103
2.	Galmano	450	83,2	82,6      99
3.	Arena C + TI	200 + 200	83,2	83,1      100
4.	Arena C + Gasur	200 + 100	83,5	82,6      99
5.	Galmano + TI	450 + 200	84,9	83,7      99
6.	Manta Plus	500	83,4	83,0      100
	Mittelwert: dt/ha		83,3	83,1
	Gasur:= Imidacloprid			
	TI = neuer insektizider Wirkstoff			

N-Formen-und Verteilungsversuch								
in Winterweizen 2005								
Vorfrucht:		W.Weizen	N-min:	20/17/20	= 57kg/ha			
Sorte: Ritmo		TKG 51,7		KF 98 %				
Saatstärke: 280 Körner/m <sup>2</sup> = 148 kg/ha								
Aussaat:		13.10.04	Auflauf:	26.10.04		Ernte: 27.7.05		
Var.	Behandlung	N 1	N 2	N 3	Ertrag	rel.	Protein	Fall-
		kg N/ha	kg N/ha	kg N/ha	dt/ha	%	%	zahl
		19.03.05	21.04.05	30.05.05				
1.	ohne N				50,6	100	9,3	307
2.	Harnstoff	120(15.4.)			82,3	163	12,6	347
u.	KAS			60				
3.	Harnstoff	60	60		81,9	162	12,2	359
u.	KAS			60				
4.	KAS	40	80	60	83,5	163	12,3	376
5.	Harnstoff	60	60	60	80,8	160	12,1	379
6.	KAS	120(15.4.)			60	80,2	158	12,4
7.	Alzon	100	80(2.5.)		84,0	166	11,6	385
8.	Alzon	180(15.4.)			83,3	165	12,0	317
9.	KAS	60	60	60	84,0	166	12,0	355
10.	SSA	60	60		85,1	168	12,4	353
u.	KAS			60				
11.	KAS	60(7.3.)	60	60	84,1	166	12,5	338
12.	KAS	60	80	80	84,8	168	12,6	379
13.	Alzon	100	80(2.5.)	40KAS	84,9	168	12,3	359
14.	Alzon	100	120(2.5.)		86,0	170	11,7	335



# Fungizidversuch Winterweizen 2005

Einmalige Vorährenbehandlung					
Frankfurter Landwirtschaftlicher Verein					
Vorfrucht: Winterweizen					
Sorte: Ritmo                      TKG: 51,7                      KF: 98 %					
Saatstärke: 280 Körner/m <sup>2</sup> = 148 kg/ha					
Aussaat: 13.10.04		Auflauf:		26.10.04	Ernte: 3.8.05
<b>Var.</b>	<b>Behandlung</b>	<b>kg /Ltr.</b>	<b>Entwickl.-</b>	<b>Ertrag</b>	<b>rel.</b>
		<b>je ha</b>	<b>stad. EC</b>	<b>dt/ha</b>	<b>%</b>
1.	Unbehandelt			72,4	100
2.	Prosaro + Impulse	1,0 + 0,5	37 - 39	83,1	115
3.	Input Set + Twist	0,8 + 0,8 0,3	37 - 39	87,5	121
4.	Juwel Top	1,0	37 - 39	85,5	118
5.	Opera + Juwel Top	0,8 + 0,6	37 - 39	87,4	121
6.	Amistar + Gladio + Bravo	0,6 + 0,6 + 1,8	37 - 39	85,1	118
7.	Radius + Stratego	1,0 + 0,6	37 - 39	82,3	114
8.	Cirkon + Amistar	1,25 + 0,6	37 - 39	85,4	118
9.	Opus Top + Opera	1,2 + 0,7	37 - 39	86,2	119
10.	Pronto Pl.+Proline+Amistar	1,0 + 0,6 + 0,4	37 - 39	84,4	117
11.	Flamenco + Amistar	2,0 + 0,6	37 - 39	86,8	120
	Behandlung: 20.05.05	Kein Lager!			

# Fungizidversuch Winterweizen 2005

BLATT- U. Ährenbehandlung

Frankfurter Landwirtschaftlicher Verein

Vorfrucht: Winterweizen

Sorte: Ritmo                      TKG: 51,7                      KF: 98 %

Saatstärke: 280 Körner/m<sup>2</sup> = 148 kg/ha

Aussaat: 13.10.04

Auflauf:

26.10.04

Ernte: 3.8.05

Var.	Behandlung	kg /Ltr. je ha	Entwickl.- stad.EC	Ertrag dt/ha	rel. %
1.	Unbehandelt			73,2	100
2.	Input Set + Twist	0,6 + 0,6 + 0,25	32	86,6	118
u.	Input Set + Folicur	0,4 + 0,4 + 0,5	55 - 59		
3.	Juwel Top	1,0	32	85,0	116
u.	Opus Top	1,2	55 - 59		
4.	Gladio + Amistar + Bravo	0,6 + 0,5 + 1,5	32	84,8	116
u.	Taspa	0,5	55 - 59		
5.	Opera + Juwel Top	0,6 + 0,5	32	87,4	119
u.	Opus Top	1,2	55 - 59		
6.	Input Set + Unix	0,4 + 0,4 + 0,5	32	86,6	118
u.	Input Set + Folicur	0,4 + 0,4 + 0,5	55 - 59		
7.	Cirkon+Amistar+Zenith M	1,0 + 0,5 + 0,25	32	85,5	117
u.	Flamenco	2,0	55 - 59		
8.	Radius + Stratego	0,8 + 0,6	32	85,7	117
u.	Pronto Plus Bravo	1,35 + 0,9	55 - 59		
9.	Input Set + Opera	0,5 + 0,5 + 0,6	32	86,8	119
u.	Input Set	0,6 + 0,6	55 - 59		
10.	Input Set	0,8 + 0,8	32	87,4	119
u.	Proline + Folicur	0,5 + 0,5	55 - 59		
11.	Juwel Top + Flexity	0,6 + 0,4	32	85,9	117
u.	Opus Top	1,2	55 - 59		
12.	Acanto + Agent	0,6 + 0,6	32	85,0	116
u.	Taspa	0,5	55 - 59		
	GD: 5 % =2,1 dt		Kein Lager!		

# Saatstärken-u.Saatzeitenversuche in

## Winterweizen 2004/2005

--Frankfurter Landwirtschaftlicher Verein--

Betrieb: Gg. Kopp, Ober-Erlenbach

Vorfrucht : Winterweizen

Aussaattermine:

24.9.04

12.10.04

2.11.04

Lfd.

Sorte

Körner

Saatstärke

Erträge

Erträge

Erträge

Nr.

m<sup>2</sup>

kg/ha

dt/ha

dt/ha

dt/ha

1.

Terrier

100

54

86,9

0

0

2.

150

81

90,9

85,4

0

3.

200

108

93,9

90,1

73,5

4.

250

135

90,9

94,3

74,7

5.

300

163

92,9

95,6

76,5

6.

350

190

0

97,3

77,8

7.

400

217

0

77,5

Mittelwert:

91,0

92,5

76,0

rel.%

100

102

84

GD.: 5%

2,5 dt

2,2 dt

2,6 dt

1.

Tommi

100

54

82,9

0

0

2.

150

81

84,0

85,3

0

3.

200

108

85,1

89,2

72,9

4.

250

135

84,1

90,3

74,3

5.

300

163

84,7

90,7

76,2

6.

350

190

0

93,4

75,2

7.

400

217

0

0,0

76

Mittelwert:

84,2

89,8

74,9

rel.%

100

107

89

GD.: 5%

2,6 dt

2,3 dt

2,7 dt

1.

Complet

150

86

0

91,3

0,0

2.

200

115

0

92,4

78,3

3.

250

143

0

94,3

80,7

4.

300

172

0

94,0

82,6

5.

350

201

0

97,8

83,4

6.

400

229

0

0

84,1

Mittelwert:

0

94,0

81,8

rel.%

100

87

GD.: 5%

2,4 dt

2,1 dt

# Sortenversuch Winterweizen 2004/2005

## Frankfurter Landwirtschaftlicher Verein

**Betrieb:** Georg Kopp, Ober-Erlenbach

**Aussaat:** 12.10.04      **Auflauf:** 26.10.04      **Ernte:** 04.08.05

Vorfrucht: Raps

Mit Fungiziden

Lfd.	Sorte	Quali	Erträge dt/ha		rel. %	rel.zum	Protein
Nr.		tät	ohne Fu.	mit Fu.	zu ohne	VD.	%
1.	Quebon	E	93,3	99,9	107	99	12,4
2.	Alitis	A	94,7	100,0	106	99	11,7
3.	Akratos	A	97,8	104,3	107	103	10,9
4.	Complet	A	88,2	102,4	116	101	12,3
5.	Tommi	A	94,3	98,8	105	98	12,3
6.	Cubus	A	91,6	102,7	112	101	11,2
7.	Sokrates	A	88,1	98,4	112	97	12,2
8.	Excellenz	A	89,3	97,5	109	96	12,2
9.	Tataros	A	92,8	99,3	107	98	12,1
10.	Türkis	A	88,6	95,1	107	94	12,5
11.	Schamane	A	94,3	99,2	105	98	12,7
12.	Sobi	A	92,6	96,0	104	95	12,5
13.	Impression	A	93,3	97,4	104	96	11,8
14.	Leiffer	A	90,7	94,7	104	94	12,7
15.	Paroli	A	94,4	100,2	106	99	12,2
16.	Limes	B	98,9	101,8	103	101	12,0
17.	Ephoros	B	98,3	105,7	108	104	11,7
18.	Hattrick	B	92,9	108,2	116	107	10,9
19.	Opus	B	96,5	105,2	109	104	11,2
20.	Terrier	B	95,6	102,3	107	101	12,6
21.	Campari	B	97,8	104,2	107	103	12,3
22.	Buteo	B	98,8	107,4	109	106	11,4
23.	Tulsa	B	98,4	104,6	106	103	11,5
24.	Ritmo	B	88,8	103,2	116	102	11,5
25.	Anthus	B	90,2	101,0	112	100	12,5
	<b>Mittelwert:</b>		93,6	101,2	108		
<b>Kein Lager im Versuch !!!</b>							

# Sortenversuche Winterweizen 2004/2005

## Frankfurter Landwirtschaftlicher Verein

Betrieb: Georg Kopp, Ober-Erlenbach

Aussaat: 12.10.04      Auflauf: 26.10.04      Ernte: 04.08.05

Vorfrucht

Weizen      Raps      Diff.dt/ha      Ertr.rel.

Lfd.      Sorte      Quali      Erträge dt/ha      Weizen      Raps zu

Nr.      tät      mit Fu.      mit Fu.      zu Raps      Weizen

1.	Quebon	E	85,4	99,9	14,5	117
2.	Alitis	A	91,0	100,0	9,0	110
3.	Akratos	A	87,1	104,3	17,2	120
4.	Complet	A	87,2	102,4	15,2	117
5.	Tommi	A	86,8	98,8	12,0	114
6.	Cubus	A	88,5	102,7	14,2	116
7.	Sokrates	A	85,9	98,4	12,5	115
8.	Excellenz	A	78,9	97,5	18,6	124
9.	Tataros	A	85,7	99,3	13,6	116
10.	Türkis	A	80,7	95,1	14,4	118
11.	Schamane	A	86,6	99,2	12,6	115
12.	Sobi	A	79,8	96,0	16,2	120
13.	Impression	A	85,9	97,4	11,5	113
14.	Leiffer	A	88,7	94,7	6,0	107
15.	Paroli	A	88,0	100,2	12,2	114
16.	Limes	B	91,3	101,8	10,5	112
17.	Ephoros	B	88,9	105,7	16,8	119
18.	Hattrick	B	94,5	108,2	13,7	114
19.	Opus	B	89,2	105,2	16,0	118
20.	Terrier	B	89,0	102,3	13,3	115
21.	Campari	B	86,4	104,2	17,8	121
22.	Buteo	B	91,6	107,4	15,8	117
23.	Tulsa	B	86,8	104,6	17,8	121
24.	Ritmo	B	90,3	103,2	12,9	114
25.	Anthus	B	93,7	101,0	7,3	108

342

Mittelwert:      87,5 dt      101,2 dt      13,7 dt      116%

Kein Lager in den Versuchen!!!

# Sortenversuch Winterweizen 2004/2005

## Frankfurter Landwirtschaftlicher Verein

**Betrieb:** Georg Kopp, Ober-Erlenbach

**Aussaat:** 13.10.04      **Auflauf:** 26.10.04      **Ernte:** 1.8.05

Vorfrucht: Weizen

Mit Fungiziden

Lfd.	Sorte	Quali	Erträge dt/ha		rel. %	rel.zum	Protein
Nr.		tät	ohne Fu.	mit Fu.	zu ohne	VD.	%
1.	Quebon	E	80,3	85,4	106	98	14,1
2.	Alitis	A	82,2	91,0	111	104	11,9
3.	Akratos	A	81,9	87,1	106	100	13,1
4.	Complet	A	77,8	87,2	112	100	13,5
5.	Tommi	A	79,3	86,8	109	99	13,5
6.	Cubus	A	80,3	88,5	110	101	13,1
7.	Sokrates	A	80,0	85,9	107	98	12,4
8.	Excellenz	A	71,1	78,9	111	90	12,7
9.	Tataros	A	80,3	85,7	107	98	12,5
10.	Türkis	A	74,1	80,7	109	92	13,3
11.	Schamane	A	84,3	86,6	103	99	13,8
12.	Sobi	A	76,0	79,8	105	91	14,2
13.	Impression	A	81,4	85,9	106	98	12,9
14.	Leiffer	A	83,2	88,7	107	101	12,8
15.	Paroli	A	79,9	88,0	110	101	12,7
16.	Limes	B	81,6	91,3	112	104	12,3
17.	Ephoros	B	81,8	88,9	109	102	11,7
18.	Hattrick	B	79,1	94,5	119	108	11,0
19.	Opus	B	81,1	89,2	110	102	10,8
20.	Terrier	B	79,2	89,0	112	102	12,6
21.	Campari	B	77,8	86,4	111	99	12,4
22.	Buteo	B	80,8	91,6	113	105	11,4
23.	Tulsa	B	78,3	86,8	111	99	11,7
24.	Ritmo	B	78,1	90,3	116	103	11,3
25.	Anthus	B	85,2	93,7	110	107	11,8
	<b>Mittelwert:</b>		<b>79,8</b>	<b>87,5</b>	<b>110</b>		<b>12,5%</b>
<b>Kein Lager im Versuch !!!</b>							