

# Winterweizen - Sortenversuche 2005/2006

Düngung und Pflanzenschutz					
<b>Aussaat:</b>	6./7.10.05		250 Körner/m <sup>2</sup>		
<b>Düngung:</b>	N-min	Stoppelweizen: 0- 90 cm	19/18/21=	58 kg/ha N	
	N-min	Rapsweizen: 0- 90 cm	22/29/29=	80 kg/ha N	
		<b>Vorfrucht:</b>	<b>Weizen</b>	<b>Raps</b>	
	N 1	23.3.06	50 N/ha KAS	50N/ha KAS	
	N 2	21.4.06	70 N/ha KAS	60N/ha KAS	
	N 3	30.5.06	80 N/ha KAS	70N/ha KAS	
		<b>Summe:</b>	<b>200 kgN/ha</b>	<b>180 kgN/ha</b>	
<b>Herbizide und Wachstumsregler:</b>					
	11.04.06		Atlantis+FHS	150g/ha	EC 25/29
		plus	Hoestar Super	100 g/ha	
		plus	Artus	25 g/ha	
		plus	CCC	1,0 l/ha	
	03.05.06		Moddus	0,2 l/ha	EC 32/33
		plus	CCC	0,5 l/ha	
<b>Fungizide und Insektizide:</b>					
<b>Blattbehandlung:</b>					
<b>Stoppel-und Rapsweizen:</b>	06.05.06		Input	0,8 l/ha	EC 33
		plus	Amistar	0,35 l/ha	
<b>Ährenbehandlung:</b>					
<b>Stoppel-und Rapsweizen</b>	07.06.06		Input	0,6 l/ha	EC 51/55
		plus	Folicur	0,5 l/ha	
		plus	Decis	0,3 l/ha	

# Sortenversuch Winterweizen 2005/2006

## Frankfurter Landwirtschaftlicher Verein

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

**Aussaat:** 6.10.05      **Auflauf:** 21.10.05      **Ernte:** 25.7.06

Vorfrucht: Raps

**Wiederholungen:** 4-fach      4-fach      Mit Fungiziden

Lfd.	Sorte	Quali	Erträge dt/ha		rel. %	rel.zum	Protein	
Nr.		tät	ohne Fu.	mit Fu.	zu ohne	VD.	%	
1.	Quebon	E	88,6	98,3	111	97	13,9	
3.	Meteor	A	87,1	97,9	112	97	14,4	
4.	Complet	A	89,1	103,1	116	102	14,0	
5.	Tommi	A	92,4	100,7	109	100	14,3	
6.	Cubus	A	87,5	101,5	116	100	14,0	
7.	Potenzial	A	90,6	101,2	112	100	13,6	
8.	Chevalier	A	89,8	98,3	109	97	14,0	
9.	Brilliant	A	90,4	100,8	112	100	14,0	
10.	Türkis	A	88,2	98,5	112	97	14,3	
11.	Schamane	A	91,7	99,6	109	98	14,7	
12.	Tuareg	A	94,8	105,6	111	104	13,2	
13.	Impression	A	88,9	97,6	110	96	13,9	
14.	Leiffer	A	83,2	92,0	111	91	14,7	
15.	Paroli	A	86,7	102,5	118	101	13,7	
3.	Manager	B	93,4	105,3	113	104	13,3	
16.	Mulan	B	94,9	105,4	111	104	12,6	
17.	Mirage	B	92,0	97,9	106	97	14,0	
18.	Hattrick	B	90,6	105,0	116	104	13,2	
19.	Elegant	B	86,9	97,6	106	96	13,9	
20.	Terrier	B	90,5	107,9	119	107	14,0	
21.	Campari	B	90,6	101,1	112	100	14,0	
22.	Buteo	B	90,0	102,0	113	101	13,4	
23.	Hourra	B	90,1	104,6	116	103	13,4	
24.	Ritmo	B	82,1	100,9	123	100	13,6	
25.	Winnetou	C	96,5	104,9	109	104	13,9	
	<b>Mittelwert:</b>		89,9	101,2	113			
	<b>Mittelwert:</b>	A	89,3	100,0	112			
		B	90,1	102,8	114			
<b>GD 5 % = 2,2 dt</b>		<b>Kein Lager im Versuch!!!</b>						

<b>Sortenversuch Winterweizen 2005/2006</b>							
<b>Frankfurter Landwirtschaftlicher Verein</b>							
<b>Betrieb:</b>		Georg Kopp, Ober-Erlenbach					
<b>Aussaat: 7.10.05</b>		<b>Auflauf: 20.10.05</b>				<b>Ernte: 22.7.06</b>	
Vorfrucht: Weizen							
<b>Wiederholungen:</b>		4-fach		4-fach		Mit Fungiziden	
Lfd.	Sorte	Quali	Erträge dt/ha		rel. %	rel.zum	Protein
Nr.		tät	ohne Fu.	mit Fu.	zu ohne	VD.	%
1.	Quebon	E	88,2	97,0	110	100	14,2
3.	Meteor	A	83,0	92,4	111	95	14,3
4.	Complet	A	84,1	97,9	116	101	13,9
5.	Tommi	A	88,2	97,6	111	100	14,5
6.	Cubus	A	84,3	98,2	116	101	13,9
7.	Potenzial	A	86,6	97,9	113	101	13,7
8.	Chevalier	A	87,2	95,6	110	98	14,0
9.	Brilliant	A	85,3	94,0	110	97	13,9
10.	Türkis	A	87,0	96,4	111	99	14,0
11.	Schamane	A	89,8	97,8	109	100	14,5
12.	Tuareg	A	88,1	100,8	114	103	13,5
13.	Impression	A	86,2	94,7	110	97	13,9
14.	Leiffer	A	81,7	89,6	110	92	14,7
15.	Paroli	A	86,0	99,0	115	102	13,9
3.	Manager	B	89,9	100,7	112	103	13,6
16.	Mulan	B	89,6	100,4	112	103	13,1
17.	Mirage	B	86,1	93,3	108	96	14,1
18.	Hattrick	B	85,0	99,2	117	102	13,2
19.	Elegant	B	83,5	92,1	110	95	13,8
20.	Terrier	B	87,1	102,2	117	105	13,7
21.	Campari	B	85,3	96,7	113	99	14,0
22.	Buteo	B	87,2	98,4	113	101	13,4
23.	Hourra	B	84,5	100,9	119	104	13,6
24.	Ritmo	B	76,4	98,7	129	101	12,9
25.	Winnetou	C	94,2	102,5	109	105	13,3
	<b>Mittelwert:</b>		86,2	97,4	113		
	<b>Mittelwert:</b>	A	86,0	96,3			
		B	85,5	98,3			
<b>GD. 5%= 2,5 dt</b>			<b>Kein Lager im Versuch!!!</b>				

<b>Saatstärken-u.Saatzeitenversuche in</b>						
<b>Winterweizen 2005/2006</b>						
Frankfurter Landwirtschaftlicher Verein						
Betrieb: Gg. Kopp, Ober-Erlenbach						
Vorfrucht : Winterweizen						
				Aussaattermine:		
				7.10.05	22.10.05	rel. %
Lfd.	Sorte	Körner	Saatstärke	Erträge	Erträge	22.10. zu
Nr.		m2	kg/ha	dt/ha	dt/ha	7.10.
1.	<b>Terrier</b>	100	45	98,7	0	
2.		150	68	101,9	87,5	86
3.		200	90	102,3	90,6	89
4.		250	113	103,6	93,0	90
5.		300	135	105,3	94,3	90
6.		350	158	103,2	96,2	93
			<b>Mittelwert:</b>	102,5	92,3	
			rel. %	100	90	
			GD.: 5%	2,6 dt	2,2 dt	
1.	<b>Tommi</b>	100	51	89,4	0	
2.		150	77	92,4	87,0	94
3.		200	102	92,7	89,3	96
4.		250	128	94,5	90,6	96
5.		300	153	94,4	91,4	97
6.		350	179	96,2	92,4	96
			<b>Mittelwert:</b>	93,3	90,1	
			rel. %	100	97	
			GD.: 5%	2,4 dt	2,1 dt	
1.	<b>Cubus</b>	100	46	91,4	0	
2.		150	70	96,4	87,2	90
3.		200	93	96,8	90,5	93
4.		250	116	98,8	93,4	94
5.		300	139	99,3	94,6	95
6.		350	163	98,7	95,2	96
			<b>Mittelwert:</b>	96,9	92,2	
			rel. %	100	95	
			GD.: 5%	2,1 dt	2,5 dt	

<b>Sortenversuch Winterweizen 2005/2006</b>							
	Streifenversuch, 3.x Weizen						
<b>Aussaat:</b>	14.10.05		<b>Auflauf:</b> 26.10.05		<b>Ernte:</b>	30.07.2006	
		<b>N-min:</b>	26/43/38= 107 kg/ha				
<b>Düngung:</b>	<b>N 1</b>	20.03.	45 kg/ha N KAS				
	<b>N 2</b>	03.05.	70 kg/ha N KAS				
	<b>N 3</b>	31.05.	70 kg/ha N KAS				
<b>Herbizide:</b>	11.04.	Axial+FHS 0,45 l/ha + Hoest.Super 100 g/ha					
	plus	Artus 25 g/ha					
<b>Fungizide und Wachstumsregler:</b>							
5.5.	Amistar Opti + Gladio +1,5 + 0,5 l/ha +0,6 l/ha CCC+0,2 l/ha Moddus						
9.6.	Opus Top + Bravo 1,0 + 1,0 l/ha + 0,2 l/ha Sumicidin						
Lfd.	Sorte	Quali	TKG	KF	Erträge	rel. %	Protein
Nr.		tät	g	in %	dt/ha	zum VD.	%
1.	Compleat	A	47,9	96	83,4	96	15,6
2.	Tommi	A	48,3	96	86,3	99	15,9
3.	Paroli	A	48,0	95	88,8	102	15,5
4.	Cubus	A	41,8	98	90,1	104	14,9
5.	Schamane	A	44,0	97	86,7	100	15,7
6.	Türkis	A	32,3	95	84,6	97	15,4
7.	Brilliant	A	40,8	95	81,7	94	15,2
8.	Terrier	B	42,0	93	90,1	104	14,9
9.	Ritmo	B	47,8	99	89,7	103	14,3
10.	Hattrick	B	48,2	92	89,8	103	13,8
11.	Skalmeje	B	46,5	99	89,5	103	14,0
12.	Nirvana	B	43,6	98	91,8	106	13,8
13.	Dekan	B	41,8	98	81,3	94	14,8
14.	Limes	B	49,6	99	90,1	104	14,8
15.	Taifun	E	43,5	98	80,4	93	14,3
			<b>VD:</b>		<b>87,0 dt/ha</b>	<b>100</b>	

<b>Fungizidversuch Winterweizen 2006</b>						
<b>Einmalige Vorährenbehandlung</b>						
Frankfurter Landwirtschaftlicher Verein						
<b>Vorfrucht: Winterweizen</b>						
<b>Sorte: Hattrick                      TKG: 49,0                      KF: 95 %</b>						
<b>Saatstärke: 250 Körner/m<sup>2</sup> = 129 kg/ha</b>						
<b>Aussaat: 7.10.05</b>		<b>Auflauf</b>		<b>20.10.05</b>		<b>Ernte: 25.7.06</b>
<b>Var.</b>	<b>Behandlung</b>	<b>kg /Ltr.</b>	<b>Entw.-</b>	<b>Ertrag</b>	<b>rel.</b>	<b>Kosten</b>
		<b>je ha</b>	<b>stad. EC</b>	<b>dt/ha</b>	<b>%</b>	<b>€/ha</b>
1.	Unbehandelt			80,8	100	0
2.	Input + Folicur	0,9 + 0,4	47	90,4	112	50,70
3.	Champion + Diamant	0,8 + 0,8	47	91,6	113	52,00
4.	Amistar Opti + Gladio	1,5 + 0,5	47	90,1	112	50,10
5.	Cirkon + Twist	1,0 + 0,2	47	88,3	109	44,00
6.	Folicur	1,0	47	89,7	111	30,00
7.	Juwel Top + Input	0,5 + 0,6	47	90,9	112	53,30
8.	Input + Flamenco	0,6 + 1,5	47	86,7	107	53,70
9.	Stratego + Input	0,6 + 0,6	47	86,8	107	56,40
10.	Champion + Input	0,6 + 0,7	47	89,3	111	51,25
11.	Input + Diamant	0,7 + 0,7	47	90,4	112	55,40
12.	Input	1,25	47	89,4	111	53,75
<b>GD.: 5 % =2,1 dt</b>						

# Fungizidversuch Winterweizen 2006

## -- Blatt - und Ährenbehandlung --

Vorfrucht: Winterweizen

Sorte: Hattrick                      TKG: 49,0                      KF: 95 %

Saatstärke: 250 Körner/m<sup>2</sup> = 129 kg/ha

Aussaat: 07.10.05                      Auflauf:                      20.10.05                      Ernte:                      23.7.06

Var.	Behandlung	kg /Ltr. je ha	Entwickl.- stad. EC	Befall Sep. tritici 25.6.	Ertrag dt/ha	rel. %
1.	Unbehandelt			30%	81,5	100
2.	Bravo	1,0	29 - 30	5 %	91,6	112
u.	Bravo	1,0	33			
u.	Folicur + Bravo	1,0 + 1,0	51 - 55			
3.	Input	0,5	29 - 30	6 %	92,6	114
u.	Input	1,25	51 - 55			
4.	Fandango	0,5	29 - 30	5 %	96,8	119
u.	Fandango	1,25	51 - 55			
5.	Input	0,8	33	5%	95,0	117
u.	Folicur	1,0	51 - 55			
6.	Opus Top	1,0	33	10 %	93,4	115
u.	Opus Top	1,2	51 - 55			
7.	Juwel Top	0,7	33	8 %	95,4	117
u.	Opus Top	1,2	51 - 55			
8.	Flamenco	1,8	33	8 %	95,1	117
u.	Opus Top	1,2	51 - 55			
9.	Champion	1,0	33	7 %	96,6	119
u.	Swing Gold	1,5	51 - 55			
10.	Input + Bravo	0,8 + 1,0	33	4 %	95,4	117
u.	Folicur + Bravo	1,0 + 1,0	51 - 55			
11.	Radius + Bravo	1,2 + 1,5	33	5 %	96,6	119
u.	Amistar Opti + Gladiol	1,8 + 0,6	51 - 55			
12.	Champion + Diamant	0,8 + 0,8	33	7%	97,8	120
u.	Opus Top	1,2	51 - 55			
13.	Fandango	1,2	33	5%	97,7	120
u.	Input + Folicur	0,6 + 0,5	51 - 55			
	GD. 5 % = 2,5 dt					

<b>Fungizidversuch Winterweizen 2006</b>						
<b>Frankfurter Landwirtschaftlicher Verein</b>						
<b>Spritzfolge reduziert</b>						
<b>Vorfrucht: Winterweizen</b>						
<b>Sorte: Hattrick                      TKG: 49,0                      KF: 95 %</b>						
<b>Saatstärke: 250 Körner/m<sup>2</sup> = 129 kg/ha</b>						
<b>Aussaat: 7.10.05</b>		<b>Auflauf: 20.10.05</b>		<b>Ernte: 23.7.06</b>		
<b>Var.</b>	<b>Behandlung</b>	<b>kg /Ltr. je ha</b>	<b>Entwickl.- stad. EC</b>	<b>Ertrag dt/ha</b>	<b>rel. %</b>	<b>Kosten €/ ha</b>
1.	Unbehandelt			80,2	100	
2.	Input	0,6	33	93,2	116	49,30
u.	Taspa	0,5	51 - 55			
3.	Input	1,0	33	93,9	117	66,50
u.	Taspa	0,5	51 - 55			
4.	Input + Twist	1,0 + 0,2	33	96,4	120	84,80
u.	Taspa	0,5	51 - 55			
5.	Flamenco + Input	1,0 + 0,6	33	94,8	118	67,90
u.	Taspa	0,5	51 - 55			
<b>GD. 5 % = 1,9 dt</b>						



<b>Prüfung von Beizmitteln in Winterweizen</b>				
<b>gegen Schwarzbeinigkeit u. Virusvektoren</b>				
Frankfurter Landwirtschaftlicher Verein				
<b>Vorfrucht: Winterweizen</b>				
<b>Sorte: Cubus                      TKG: 45,5                      KF: 98 %</b>				
<b>Saatstärke: 200 Körner/m<sup>2</sup> = 93 kg/ha</b>				
<b>Aussaat: 07.10.05</b>		<b>Auflauf: 20.10.05</b>		<b>Ernte: 22.7.06</b>
	Behandlung	m/ je 100kg Saatgut	<b>Erträge</b> <b>dt/ha</b>	<b>rel.</b> <b>%</b>
1.	Ungebeizt		<b>91,8</b>	<b>100</b>
2.	Rubin	<b>200</b>	<b>92,1</b>	<b>100</b>
3.	Rubin + Smaragd (Insektizid)	<b>200 + 100</b>	<b>94,3</b>	<b>103</b>
4.	Efa	<b>160</b>	<b>95,5</b>	<b>104</b>
5	Efa + Smaragd	<b>160 + 100</b>	<b>95,8</b>	<b>104</b>
6.	Efa + Latitude	<b>160 + 200</b>	<b>94,9</b>	<b>103</b>
7.	Galmano	<b>450</b>	<b>94,6</b>	<b>103</b>
8.	Galmano + Smaragd	<b>450 + 100</b>	<b>97,0</b>	<b>106</b>
	GD. 5 % =2,0 dt			
<b>Düngung, Wachstumsregler und Fungizide wie im Sortenversuch</b>				

N-Formen u. Verteilungsversuch in W.-Weizen							
Frankfurter Landwirtschaftlicher Verein							
Vorfrucht: Winterweizen					N-min: 19/18/21 = 58kgN/ha		
Sorte:	Tommi	TKG 47,0		KF 95 %			
Saatstärke: 250 Körner/m <sup>2</sup> = 124 kg/ha							
Aussaat: 7.10.05			Auflauf: 20.10.05		Ernte: 21.7.06		
Var.	Behandlung	N 1	N 2	N 3	Erträge	rel.%zum	Protein
		kg N/ha	kg N/ha	kg N/ha	dt/ha	VD 2-15	in %
	Termin:	29.03.06	28.04.06	31.05.06		95,4 dt	
1.	ohne N				61,4	64	9,5
2.	Harnstoff		120(19.4.)		90,8	95	13,7
u.	KAS			80			
3.	Harnstoff	60	60		95,7	100	13,8
u.	KAS			80			
4.	KAS	40	80	80	95,1	100	14,0
5.	Harnstoff	60	60	80	95,8	100	13,8
6.	KAS		120(19.4.)	80	92,1	97	14,2
7.	Alzon	100	80 (8.5.)		95,0	100	13,0
8.	Alzon		180(19.4.)		89,1	93	12,9
9.	KAS	60	60	80	96,4	101	13,9
10.	SSA	60	60		95,9	101	13,8
u.	KAS			80			
11.	KAS	60(10.3.)	60	80	95,4	100	14,1
12.	KAS	60	80	80	98,1	103	14,1
13.	Alzon	100	80(8.5.)	40 KAS	98,5	103	14,2
14.	Alzon	100	120(8.5.)		99,1	104	13,8
15.	ASS	80	80	80	98,5	103	14,2
	GD. 5 % = 1,7 dt			VD:	95,4 dt		

<b>Prüfung von Wachstumsreglern</b>						
<b>in Winterweizen</b>						
Frankfurter Landwirtschaftlicher Verein						
<b>Vorfrucht: Winterweizen</b>						
<b>Saatstärke: 250 Körner/m<sup>2</sup></b>						
<b>Aussaat: 7.10.05</b>		<b>Auflauf: 20.10.05</b>		<b>Ernte: 22.7.06</b>		
<b>Var.</b>	<b>Behandlung</b>	<b>kg /Ltr.</b>	<b>Entw.</b>	<b>Termin</b>	<b>Erträge</b>	<b>rel.%</b>
		<b>je ha</b>	<b>stad. EC</b>		<b>dt/ha</b>	<b>zum VD.</b>
<b>A: Sorte Alitis: 250 Körner/m<sup>2</sup> = 122 kg/ha ( langer Weizen )</b>						
1.	CCC	1,5	25	11.4.	92,5	101
2.	CCC	1,5	25	11.4.	93,3	102
u.	CCC	1,0	33	6.5.		
3.	CCC	1,0	25	11.4.	89,5	97
u.	Medax Top	1,0	33	6.5.		
4.	CCC + Moddus	0,8 + 0,2	33	6.5.	94,4	103
5.	Medax Top	1,25	33	6.5.	89,4	97
6.	CCC + Camposan	1,0 + 0,55	33	6.5.	94,5	103
7.	Medax Top	1,0	33	6.5.,	89,8	98
				<b>Mittel:</b>	<b>91,9</b>	<b>100</b>
<b>B: Sorte Campari: 250 Körner/m<sup>2</sup> = 143 kg/ha ( kurzer Weizen )</b>						
1.	CCC	0,5	25	11.4.	94,9	99
2.	CCC	1,0	25	11.4.	96,0	100
3.	CCC + Moddus	0,4 + 0,2	33	6.5.	95,5	100
4.	Medax Top	0,75	33	6.5.	94,4	99
5.	CCC + Camposan	0,6 + 0,35	33	6.5.	96,0	100
6.	Medax Top	0,50	33	6.5.	96,9	101
7.	Medax Top	1,0	33	6.5.	95,5	100
				<b>Mittel:</b>	<b>95,6</b>	<b>100</b>

# Sortenversuch Wintergerste 2005/2006

Frankfurter Landwirtschaftlicher Verein							
Vorfrucht: Winterweizen							
Aussaat: 24.9.05		Auflauf: 2.10.05		Ernte: 14.7.06			
Düngung:		N-min: 0-90 cm 15/10/15 = 40 kgN/ha					
		N 1 : 10.4.06		60 kg N/ha KAS			
		N 2 : 21.4.06		60 kg N/ha KAS			
Herbizide: 3.11.05							
Bacara 0,5 l/ha plus 1,5 l/ha IPU + 0,3 l/ha Decis gegen Vektoren							
Fungizide und Wachstumsregler:				EC 37 - 39			
6.5.06 Fandango 1,25 l/ha plus 1,25 l/ha Medax Top bei mz.und 1,0 l/ha bei zz.							
Mehrzeilige (mz) = 220 Körner / m <sup>2</sup>							
Zweizeilige (zz) = 250 Körner / m <sup>2</sup>							
Lfd. Nr.	Sorte		Erträge dt/ha ohne Fungizid	% rel. zum VD.	Erträge dt/ha mit Fungizid	% rel. zum VD.	Erträgedt/ha 2005 mit Fungiziden
Wiederholungen:			4-fach		4-fach		
1.	Candesse	mz	66,7	81	83,7	92	94,8
2.	Merlot	mz	79,5	96	88,6	97	90,2
3.	Naomie	mz	75,4	91	79,2	87	89,0
4.	Lomerit	mz	95,2	115	103,3	114	105,2
5.	Cinderella	mz	80,1	97	92,9	102	92,4
6.	Marado	mz	83,2	101	96,5	106	95,7
7.	Laverda	mz	84,5	102	91,8	101	86,3
8.	Fridericus	mz	88,5	107	92,3	102	
9.	Merilyn	mz	86,7	105	90,6	100	
10.	Alinghi	mz	86,5	105	90,1	99	
Sorten-Durchschnitt:			82,6 dt/ha		90,9 dt/ha		110
GD 5 % = 3,2 dt							
11.	Passion	zz	75,6	94	84,1	96	91,0
12.	Spectrum	zz	81,9	101	90,3	104	88,7
13.	Finita	zz	80,9	100	89,3	102	88,6
14.	Queen	zz	83,4	103	91,7	105	
15.	Campanile	zz	84,1	104	91,6	105	
16.	Emily	zz	77,5	96	79,1	91	
17.	Jorinde	zz	76,6	95	82,1	94	
18.	Finesse	zz	86,2	107	89,3	102	
Sorten-Durchschnitt :			80,8 dt/ha		87,2 dt/ha		108
GD 5 % = 2,6 dt							

<b>Fungizidversuch Wintergerste 2006</b>						
<b>Vorfrucht: Winterweizen</b>						
<b>Sorte: Candesse ZS</b>		<b>TKG: 44,1</b>		<b>KF: 93 %</b>		
<b>Saatstärke: 220 Körner/m<sup>2</sup> = 104 kg/ha</b>						
<b>Aussaat: 24.09.05</b>		<b>Auflauf: 02.10.05</b>			<b>Ernte: 14.7.06</b>	
Var.	Behandlung	kg /Ltr. je ha	Termin EC	Erträge dt/ha	rel. %	Hektarkost. in € ohne Ausbr.
1.	ohne Fungizide			68,5	100	
2.	Fandango	0,6	31	85,2	124	68,80
u.	Fandango	1,0	47 - 49			
3.	Opus Top	1,0	31	88,4	129	85,50
u.	Champion+Diamant	0,8 + 0,8	47 - 49			
4.	Gladio	0,6	31	82,8	121	88,80
u.	Amistar Opti+Gladio	1,8 + 0,6	47 - 49			
5.	Fandango	1,2	39	85,5	125	51,60
6.	Champion + Diamant	0,8 + 0,8	39	88,1	129	52,10
7.	Amistar Opti + Tilt	1,8 + 0,5	39	83,8	122	47,20
8.	Amistar Opti + Input	1,5 + 0,5	39	85,8	125	47,50
9.	Input + Stratego	0,5 + 0,5	39	83,6	122	47,50
10.	Champion + Input	0,7 + 0,6	39	86,4	126	48,70
11.	Fandango + Bravo	0,6 + 1,0	31	82,0	120	78,80
u.	Fandango + Bravo	1,0 + 1,0	47 - 49			
12.	Cirkon + Input	0,9 + 0,6	39	81,4	119	48,10
13.	Input + Fandango	0,6 + 0,5	39	86,2	126	47,30

<b>Prüfung von Wachstumsreglern</b>					
<b>in Wintergerste 2006</b>					
<b>Vorfrucht: Winterweizen</b>					
<b>Sorte: Candesse</b>					
<b>Saatstärke: 220 Körner/m<sup>2</sup> = 104 kg/ha</b>					
<b>Aussaat: 24.9.05</b>			<b>Auflauf: 3.10.05</b>		
<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			86,2	100
2.	Moddus	0,6	37 - 39	84,6	98
3.	Medax Top + Turbo	1,25 + 0,5	37 - 39	83,2	97
4.	Medax Top + Turbo	0,75 + 0,5	31	82,1	95
u.	Medax Top + Turbo	0,75 + 0,5	37 - 39		
5.	CCC + Camposan	0,4 + 0,25	31	85,2	99
u.	CCC + Camposan	0,4 + 0,25	37 - 39		
6.	CCC + Moddus	0,7 + 0,3	37 - 39	86,9	101
<b>Düngung,Herbizide und Fungizide wie im Sortenversuch</b>					
<b>GD. 5 % = 2,5 dt</b>					

<b>Saatstärkenversuche in Wintergerste</b>					
<b>-- Frankfurter Landwirtschaftlicher Verein --</b>					
Aussaat: 24.09.05		Auflauf: 2.10.05		Ernte: 14.7.06	
<b>Vorfrucht: Weizen</b>					
<b>Candesse:</b>	<b>TKG:</b>	<b>44,1</b>	<b>KF:</b>	<b>93%</b>	
<b>Passion:</b>	<b>TKG:</b>	<b>47,9</b>	<b>KF:</b>	<b>95%</b>	
<b>Lfd.</b>	<b>Sorte</b>	<b>Körner</b>	<b>Saatstärke</b>	<b>Ertrag</b>	<b>rel.%</b>
<b>Nr.</b>		<b>m2</b>	<b>kg/ha</b>	<b>dt/ha</b>	<b>Var. 4 =100</b>
1.	Candesse	100	47,0	79,3	94
2.		150	71,0	83,3	99
3.		200	95,0	85,5	101
4.		250	119,0	84,4	100
<b>GD.:</b>	<b>5 %= 3,0 dt</b>		<b>Mittel:</b>	<b>83,1 dt</b>	
		<b>Erträge</b>	<b>2005</b>	<b>95,0 dt</b>	<b>plus 13%</b>
					<b>rel. %</b>
					<b>Var. 4 =100</b>
1.	Passion	150	76,0	81,8	97
2.		200	101,0	82,5	98
3.		250	126,0	84,5	100
4.		300	151,0	84,4	100
<b>GD.:</b>	<b>5 %= 2,9 dt</b>		<b>Mittel</b>	<b>83,3 dt</b>	
		<b>Erträge</b>	<b>2005</b>	<b>88,8 dt</b>	<b>plus 6 %</b>

<b>Sortenversuch Winterraps 2005/2006</b>								
-- Streifenversuch --								
<b>Vorfrucht:</b>		Winterweizen						
<b>Aussaat :</b>		27.08.05	<b>Auflauf:</b> 12.9.05		<b>Ernte:</b>		27.7.06	
<b>Düngung:</b>		N-min: 13 / 7 / 13 = 33 kgN/ha						
N 1	30.9.05	50 kgN/ha KAS						
N 2	14.3.06	75 kgN/ha ASS						
N 3	17.4.06	60 kgN/ha KAS						
<b>Gesamt N:</b>		185 kgN/ha						
<b>Herbizide:</b>								
	14.9.05	Butisan Top 2,0 l/ha + Focus Ultra 1,5 l/ha + 1,0 l/ha Oleo						
<b>Fungizide und Insektizide:</b>								
	10.10.05	Folicur 0,7 l/ha						
	21.4.06	Caramba +Folicur + Decis 0,4 + 0,4 + 0,3 Ltr/ha						
Lfd. Nr.	Sorte	TKG	KF	Körner m2	kg/ha	Erträge dt/ha(9%)	rel. % zum VD.	Ölgehalt bei 9%H2O
1.	NK Fair L	4,5	97	50	2,3	52,3	101	45,94
2.	Baldur H	6,2	98	35	2,2	48,2	94	45,7
3.	Expert L	4,7	87	50	2,7	52,5	101	45,5
4.	Titan H	4,5	98	35	1,6	52,5	101	46,6
5.	Digger L	5,1	98	50	2,6	51,1	98	43,2
6.	Amigo H	6,9	97	35	2,5	53,6	104	45,8
7.	Pacific L	3,9	95	50	2,1	51,5	98	47,6
8.	Elektra H	7,7	96	35	2,8	51,0	98	46,2
9.	Verona L	4,2	99	50	2,1	52	100	47,4
10.	Mika H	8,3	99	35	2,9	51,6	99	46,5
11.	Viking L	4,5	98	50	2,3	54,7	104	45,4
12.	Trabant H	6,9	98	35	2,5	52,6	101	46,9
13.	NK Bravour L	4,8	98	50	2,5	52,7	101	47,0
14.	Alkido H	7,7	99	35	2,7	51,3	99	46,3
15.	Taurus H	8,9	93	35	3,3	52,3	101	47,4
16.	Smart L	5,0	96	50	2,6	52,4	101	45,6
VD. = 52,0 dt/ha		L-Sorten 52,4dt/ha,			H-Sorten 51,6 dt/ha			