

## Winterweizen - Sortenversuch 2009

### Sorten/Kleinparzellen - Qualitätsauswertung

BASF/RWZ Kurhessen-Thüringen Versuchsstandort Gudensberg

Vorfrucht: Winterraps

Aussaat: 14.10.2008

Düngung: 60 (+30 S) + 50 + 40 + 50 = 200 kg N/ ha

Unkrautbekämpfung: Atlantis WG 0,15 kg/ha + Biathlon 0,07 kg/ha + Gropper SX 0,01 kg/ha

Ernte: 6.08.2009

Sorte	Qualität	Unbehandelt	Unbehandelt	Behandelt	Behandelt	Unbehandelt	Behandelt	Unbehandelt	Behandelt
		Protein %	Proteinertag dt/ha	Protein %	Proteinertag dt/ha	Sedi-Wert	Sedi-Wert	Fallzahl	Fallzahl
Akteur	E	15,3	14,0	14,5	16,7	66	63	307	311
Skagen	E	x	x	13,7	15,1	x	58	x	326
Event	E	12,7	13,0	12,4	14,8	46	44	272	278
Mittelwert	E	14,0	13,5	13,5	15,5	56	55	290	305
Brilliant	A	x	x	12,7	13,5	x	48	x	292
Mythos	A	12,8	15,0	13,2	15,7	49	52	234	266
Boomer	A	x	x	13,0	13,9	x	52	x	328
Pamier	A	13,7	13,6	12,9	15,5	58	50	306	289
Türkis	A	12,2	10,8	12,1	13,7	41	40	289	288
Akratos	A	13,2	13,3	13,3	14,6	52	52	296	324
Esket	A	12,5	12,0	12,7	14,0	46	49	224	215
Schamane	A	12,5	14,0	12,3	15,3	45	44	255	260
Stamm 3777	A	12,7	14,6	12,8	15,0	47	48	293	268
Mittelwert	A	12,8	13,3	12,8	14,6	48	48	271	281
Isengrain	B	13,0	13,4	12,0	14,1	47	47	291	277
Fruent	B	12,2	13,3	12,5	14,3	43	45	246	278
Kredo	B	13,0	14,3	12,7	14,4	49	47	317	281
Primus	B	12,8	13,0	12,7	14,6	46	46	303	302
Inspiration	B	12,5	12,5	12,3	14,2	48	47	254	261
Hymack	B	12,0	13,9	11,8	14,0	38	39	262	266
Hystar	B	13,5	13,5	13,2	15,0	52	52	234	286
Julius	B	12,6	12,6	12,7	15,3	46	47	337	327
Sophytra	B	12,9	13,3	13,0	15,4	49	49	328	309
Alixan	B/A	12,0	12,6	12,2	13,8	41	44	297	328
Stamm 3124	B/A	12,7	13,2	12,9	14,4	49	51	314	320
Premio	B/A	11,6	10,5	11,8	13,6	39	40	328	288
Mittelwert	B	12,6	13,0	12,5	14,4	46	46	293	294
Skalmeje	C	13,6	14,9	13,2	15,7	56	52	234	231
Mittelwert	C	13,6	14,9	13,2	15,7	56	52	234	231
Mittelwert	E, A, B, C	13,3	13,7	13,0	15,1	52	50	272	278

x = fehlende Analysewerte

Fungizideinsatz:

0,8 l/ha Champion + 0,8 l/ha Diamant am 04.05.2009

0,7 l/ha Swing Gold + 0,7 l/ha Caramba am 02.06.2009

Wachstumsregler:

0,8 - 1,2 l/ha CCC am 14.04.2009

0,2 l/ha CCC + 0,2 l/ha Moddus am 4.05.2009

## Winterweizen - Sortenversuch 2009

Sorten/Kleinparzellen

BASF/RWZ Versuchsstandort Gudensberg

Vorfrucht: Winterraps

Aussaat: 14.10.2008

Düngung: 60 (+30 S) + 50 + 40 + 50 = 200 kg N/ ha

Unkrautbekämpfung: Atlantis WG 0,15 kg/ha + Biathlon 0,07 kg/ha + Gropper SX 0,01 kg/ha

Ernte: 6.08.2009

Sorte	Qualitäts-Einstufung	Züchter/Vertrieb	Unbehandelt		Behandelt		Mehrertrag dt/ ha	% Mehrertrag behandelt zu unbehandelt
			dt/ ha	rel. zu Mittelw. Unbehandelt	dt/ ha	rel. zu Mittelw. Behandelt		
Akteur	E	IG Pflanz.	91,3	88	115,3	100	24,0	26
Skagen	E	Saaten U.	99,9	96	110,5	96	10,6	11
Event	E	BayWa	102,3	99	119,3	104	17,0	17
Mittelwert	E		97,8		115,0		17,3	18
Brilliant	A	SW Seed	98,7	95	106,2	92	7,5	8
Mythos	A	IG Pflanz.	116,8	113	119,1	103	2,3	2
Boomer	A	Dieckmann	108,6	105	106,6	92	-2,0	-2
Pamier	A	SW Seed	99,0	96	116,7	101	17,7	18
Türkis	A	SW Seed	88,2	85	113,6	99	25,4	29
Akratos	A	Saaten U.	100,9	97	109,8	95	8,9	9
Esket	A	Ragt	95,8	92	110,1	96	14,3	15
Schamane	A	IG Pflanz.	112,2	108	124,5	108	12,3	11
Stamm 3777	A	SW Seed	115,0	111	117,2	102	2,2	2
Mittelwert	A		103,9		113,8		9,8	9
Isengrain	B/A	Saaten U.	102,8	99	117,6	102	14,8	14
Fru ment	B	SW Seed	109,2	105	114,3	99	5,1	5
Kredo	B	Saaten U.	110,1	106	113,5	98	3,4	3
Primus	B	IG Pflanz.	101,7	98	115,3	100	9,5	13
Inspiration	B	BayWa	100,3	97	115,1	100	14,8	15
Hymack	B	Saaten U.	115,9	112	118,9	103	3,0	3
Hystar	B	Saaten U.	100,3	97	113,8	99	13,5	13
Julius	B	KWS Lochow	100,1	97	120,8	105	20,7	21
Sophytra	B	LG	102,8	99	118,8	103	16,0	16
Alixan	B/A	LG	101,4	98	113,4	98	12,0	12
Stamm 3124	B/A	LG	103,6	100	111,5	97	7,9	8
Premio	B/A	Hauptsaaten	90,3	87	115,3	100	25,0	28
Mittelwert	B		103,2		115,7		12,5	12
Skalmeje	C	KWS Lochow	109,7	106	116,5	101	6,8	6
Mittelwert	C		109,7		116,5		6,8	6,2
Mittelwert E - C			103,7	100	115,2	100	11,6	11,2

Fungizideinsatz:

0,8 l/ha Champion + 0,8 l/ha Diamant am 04.05.2009

0,7 l/ha Swing Gold + 0,7 l/ha Caramba am 02.06.2009

Wachstumsregler:

0,8 - 1,2 l/ha CCC am 14.04.2009

0,2 l/ha CCC + 0,2 l/ha Moddus am 4.05.2009

## Winterweizen - Fungizidversuch 2009 (Kleinparzellen)

### BASF/RWZ Kurhessen-Thüringen Versuchsstandort Gudensberg

**Vorfrucht:** Winterraps

**Aussaat:** 14.10.2008

**Sorte:** Drifter

**Düngung:** 60 (+ 30 S) + 50 + 40 + 50 = 200 kg N/ ha

**Unkrautbekämpfung:** Atlantis WG 0,15 kg/ha + Biathlon 0,07 kg/ha + Gropper SX 0,01 kg/ha

**Wachstumsregler:** CCC 1,0 l/ha (BBCH 25/29)

CCC 0,4 l/ha + Moddus 0,2 l/ha (BBCH 31/32)

**Ernte:** 6.08.2009

### Ertragsauswertung

Va.	BBCH 31/32 2.05.09	Aufwand- menge l/ha	BBCH 37/39 22.05.09	Aufwand- menge l/ha	BBCH 49/55 3.06.09	Aufwand- menge l/ha	BBCH 65 10.06.09	Aufwand- menge l/ha	Ertrag dt/ha	rel. %	Protein %	Sedi
1	Kontrolle								94,8	100	13,8	54,6
2	Input + Amistar Opti	0,8 + 1,5			Taspa	0,4			101,0	106	13,6	55,0
3	Champion + Vegas	1,0 + 0,25			Diamant	0,9			102,6	108	13,9	58,2
4	Opus Top + Bravo	1,0 + 1,0			Pronto Pl. + Taspa	0,75 + 0,25			94,5	100	13,9	58,2
5	Cirkon + Capalo	0,6 + 0,6			Champion + Diamant	0,8 + 0,8			98,7	104	13,6	55,5
6			Fandango- Input Perfekt	0,75 + 0,75			Prosaro	1,0	100,5	106	13,7	54,8
7	Mirage + Vegas	1,0 + 0,15	Opus Top +Stratego	0,75 +0,5			Opus Top + Don-Q + Silwet Gold	1,0 + 1,1 + 0,1	94,0	99	13,8	56,5
8			Amistar Opti + Gladio	1,8 + 0,6			Taspa	0,5	100,9	106	13,8	56,5
9	Capalo	1,6			Champion +Diamant	0,9 + 0,9			103,0	109	13,6	56,2
10	Credo +Input	1,8 + 1,0					Opus Top + Acanto	0,8 + 0,5	97,2	102	13,8	57,2

## Stoppelweizen 2009

Versuchsstandort Gudensberg, Hessen

### Großparzellen

**Vorfrucht:** Winterweizen

**Aussaat:** 26.09.2008 (Spätsaat Manager: 14.10.2008)

**Düngung:** 70 + 50 + 40 + 50 = 210 kg N/ ha

**Unkrautbekämpfung:** Malibu 3,0 l/ ha

**Ernte:** 29.07.2009

Sorte	Unbehandelt		Behandelt		Mehrertrag dt/ ha	% Mehrertrag behandelt zu unbehandelt
	dt/ ha	rel. zu Mittelw. Unbehandelt	dt/ ha	rel. zu Mittelw. Behandelt		
<b>Manager</b> (Spätsaat)	85,8	96	104,4	97	18,6	22
<b>Manager</b>	90,2	101	108,2	100	18,0	20
<b>Tommi</b>	90,9	102	110,7	103	19,8	22
<i>Mittelwert</i>	<b>89,0</b>	<b>100</b>	<b>107,7</b>	<b>100</b>	<b>18,8</b>	<b>21</b>
		<b>Mittelwert Unbehandelt</b>		<b>Mittelwert Behandelt</b>		

### Fungizid Behandlung:

1,6 Capalo (ES 32)

02.05.2009

0,9 Champion + 0,9 Diamant (ES 49)

19.05.2009

1,25 Opus Top (ES 65)

08.06.2009

## Stoppelweizen - Sortenversuch 2009

### Qualitätsauswertung

#### BASF/RWZ Kurhessen-Thüringen Versuchsstandort Gudensberg

Vorfrucht: Winterweizen

Aussaat: 27.09.2008

Düngung: 70 (+ 35 S) + 50 + 40 + 50 = 210 kg N/ ha

Unkrautbekämpfung: Malibu 3,0 l/ha, NAH BBCH 10

Ernte: 31.07.2009

Sorte	Qualitäts-Einstufung	Unbehandelt		Behandelt		Mehrertrag dt/ha beh. zu unbeh.	% Mehrertrag beh. zu unbeh.	Unbehandelt				Behandelt			
		dt/ ha	rel. zu Mittelw. Unbeh.	dt/ ha	rel. zu Mittelw. Behand.			Protein %	Sedi - Wert	F - Kleber	Fall-zahl	Protein %	Sedi - Wert	F - Kleber	Fall-zahl
Jenga	A	90,1	94	96,3	97	6,2	7	12,8	51,1	28,3	242	13,5	58,1	30,1	282
Manager	B	98,7	103	101,7	103	3,0	3	12,3	43,3	27,4	305	13,1	51,3	29,2	291
Fru ment	B	95,2	100	105,1	106	9,9	10	11,7	35,6	24,8	289	12,3	42,1	26,6	284
Primus	B	94,7	99	94,5	95	-0,2	0	11,8	35,3	25,7	317	12,4	40,4	27,7	247
Julius	B	94,1	98	100,2	101	6,1	6	13,0	47,6	28,8	383	13,5	52,6	30,7	280
Mulan	B	98,7	103	101,1	102	2,4	2	12,1	41,0	26,4	303	12,7	45,5	27,7	292
Pamir	A	90,1	94	91,4	92	1,3	1	12,9	49,8	28,2	243	13,8	56,3	30,4	317
Tabasco	C/K	99,8	104	100,1	101	0,3	0	12,4	42,4	26,9	291	12,4	40,8	27,2	273
Sophytra	B	100,9	106	101,8	103	0,9	1	13,1	48,6	28,8	311	13,6	52,1	30,0	309
Hermann	C	93,7	98	98,4	99	4,7	5	12,1	42,5	26,0	291	12,6	45,0	27,2	272
<b>Mittelwert</b>		<b>95,6</b>	<b>100</b>	<b>99,1</b>	<b>100</b>	<b>3,5</b>	<b>4</b>	<b>12,4</b>	<b>43,7</b>	<b>27,1</b>	<b>298</b>	<b>13,0</b>	<b>48,4</b>	<b>28,7</b>	<b>285</b>

Fungizideinsatz: 0,8 l/ha Champion + 0,8 l/ha Diamant am 4.05.2009  
0,7 l/ha Swing Gold + 0,7 l/ha Caramba am 02.06.2009

Wachstumsregler: 1,0 l/ha CCC am 2.04.2009  
0,4 l/ha CCC + 0,2 l/ha Moddus am 4.05.2009