

Winterweizen - Sortenversuch 2011

BASF/RWZ Kurhessen-Thüringen Versuchsstandort Gudensberg

Vorfrucht:	Winterraps
Aussaat:	22.10.2010
Düngung:	70 (+ 25 S) + 60 + 60 = 190 kg N/ ha
Unkrautbekämpfung:	0,3 kg/ha Atlantis WG + 0,07 kg/ha Biathlon, BBCH 25, am 11.04.2011
Wachstumsregler:	1,0 l/ha CCC am 11.04.2011 0,2 l/ha CCC + 0,2 l/ha Moddus am 05.05.2011
Fungizideinsatz:	0,7 l/ha Champion + 0,7 l/ha Diamant, BBCH 39, am 20.05.2011 2,5 l/ha Osiris, BBCH 65, am 07.06.2011
Ernte:	12.08.2011

Sorte	Züchter	Qualitäts- Einstufung	Unbehandelt		Behandelt		Mehrertrag dt/ ha	% Mehrertrag behandelt zu unbeh.
			dt/ ha	rel. zu Mittelw. Unbeh.	dt/ ha	rel. zu Mittelw. Behandelt		
Genius	Saaten Union	E	81,5	89	91,9	95	10,4	13
Event	BayWa	E	87,6	95	92,2	95	4,6	5
Philipp	Hauptsaaen	E	82,5	90	87,1	90	4,6	6
Florian	Saaten Union	E	91,3	99	93,0	96	1,7	2
Norin	Lantmännen SW Seed	E	91,2	99	94,2	97	3,0	3
Mittelwert E			86,8		91,7		4,9	5,7
Pamier	Lantmännen SW Seed	A	93,8	102	90,9	94	-2,9	-3
As de Coeur	Limagrain	A	95,1	103	104,3	107	9,2	10
Alves	Lantmännen SW Seed	A	94,6	103	103,0	106	8,4	9
KWS Pius	KWS Lochow	A	87,3	95	94,9	98	7,6	9
Meister	RAGT	A	92,4	100	100,1	103	7,7	8
Arezzo	RAGT	A	81,2	88	94,6	97	13,4	17
Mittelwert A			90,7		98,0		7,2	8,2
Hekto	Hauptsaaen	B	90,0	98	94,1	97	4,1	5
Premio	Hauptsaaen	B	84,9	92	91,5	94	6,6	8
Orcas	BayWa	B	94,8	103	98,2	101	3,4	4
Isengrain	Saaten Union	B/A	90,8	99	96,0	99	5,2	6
Manager	IG Pflanzenz.	B	100,3	109	99,2	102	-1,1	-1
Inspiration	BayWa	B	97,4	106	106,4	109	9,0	9
Altigo	Limagrain	B	90,5	98	93,3	96	2,8	3
Hystar	Saaten Union	B	88,1	96	96,1	99	8,0	9
Primus	IG Pflanzenz.	B	94,4	103	101,0	104	6,6	7
Colonia	Limagrain	B	86,3	94	91,0	94	4,7	5
Mittelwert B			91,8		96,7		4,9	5,4
Hyland	Saaten Union	C	104,2	113	103,8	107	-0,4	0
Lear	Limagrain	C	99,1	108	99,4	102	0,3	0
KWS Erasmus	KWS Lochow	C	100,7	110	112,1	115	11,4	11
Muskat	IG Pflanzenz.	C	96,8	105	100,1	103	3,3	3
Mittelwert C			100,2		103,9		3,7	3,7
Mittelwert E - C			91,9	100	97,2	97,9	5,4	6,1

Winterweizen - Sorten 2008 - 2011

Ertragsentwicklung (Kleinparzellen, Relativerträge)

Standort: Gudensberg

Prüfjahre	Sorte / dt/ha	Qualitäts- einstufung VD	Erträge 2008		Erträge 2009		Erträge 2010		Erträge 2011		Erträge 2008/2011	
			Unbeh.	Beh.	Unbeh.	Beh.	Unbeh.	Beh.	Unbeh.	Beh.	Unbeh.	Beh.
			105,4	113	103,7	115,2	93,7	106,2	92,0	97,2	98,7	107,9
4-jährig	Isengrain	B/A	89	94	99	102	110	103	99	99	99	100
	Inspiration	B	102	102	97	100	106	101	106	109	103	103
3-jährig	Event	E			99	104	88	101	95	95	94	100
	Pamier	A			96	101	106	100	102	94	101	98
	Premio	B	107	97	87	100			92	94	95	97
	Hystar	B			97	99	106	109	96	99	100	102
	Primus	B			98	100	106	104	103	104	102	103
	Akratos	A	97	99	97	95	104	97			99	97
	Türkis	A	101	99	85	99	89	96			92	98
	Esket	A	102	99	92	96	96	96			97	97
2-jährig	Genius	E					103	101	89	95	96	98
	Alves	A					96	99	103	106	100	103
	Orcas	B					96	103	103	101	100	102
	Altigo	B					103	99	98	96	101	98
	Colonia	B					95	98	94	94	95	96
	Lear	C					104	101	108	102	106	102
	KWS Erasmus	C					108	101	109	115	109	108
	Kredo	B			106	98	103	103			105	101
1-jährig	Philipp	E							90	90	90	90
	Florian	E							99	96	99	96
	Norin	E							99	97	99	97
	As de Coeur	A							103	107	103	107
	KWS Pius	A							95	98	95	98
	Meister	A							100	103	100	103
	Hekto	B							98	97	98	97
	Manager	B							109	102	109	102
	Arezzo	A							88	97	88	97
	Hyland	C							113	107	113	107
	Muskat	C							105	103	105	103
	Adler	E						90	96		90	96
	Profilus	A						84	95		84	95
	Kerubino	E						109	104		109	104
	Vasco	B						98	100		98	100
	Farandole	B						100	94		100	94
	Look	B						92	98		92	98
	Edgar	B						102	101		102	101
Smaragd	C						109	103		109	103	

Legende:

	2011 und zurückliegend geprüft
	2010 und zurückliegend geprüft

Stoppelweizen - Sortenversuch 2011

BASF/RWZ Kurhessen-Thüringen Versuchsstandort Gudensberg

Vorfrucht: Winterweizen
Aussaat: 04.10.2010
Düngung: 75 (+ 27 S) + 60 + 60 = 195 kg N/ ha
Unkrautbekämpfung: 4,0 l/ha Malibu, BBCH 11
Wachstumsregler: 1,0 l/ha CCC am 11.04.2011
 0,2 l/ha CCC + 0,2 l/ha Moddus am 05.05.2011
Fungizideinsatz: 1,4 l/ha Capalo am 05.05.2011
 0,6 l/ha Champion + 0,6 l/ha Diamant am 26.05.2011
Ernte: 04.08.2011

Sorte		Qualitäts- Einstufung	Unbehandelt		Behandelt		Mehrertrag	%
			dt/ ha	rel. zu Mittelw. Unbeh.	dt/ ha	rel. zu Mittelw. Behandelt	dt/ ha	Mehrertrag behandelt zu unbeh.
Orcas	BayWa	B	92,5	98	92,2	94	-0,3	0
Kerubino	IG Pflanz.	E	83,6	89	90,3	92	6,7	8
Smaragd	Lantmännen SW Seed	C	104,6	111	105,7	108	1,1	1
Matrix	IG Pflanz.	B	103,8	110	101,0	103	-2,8	-3
Julius	KWS Lochow	A	91,4	97	97,3	99	5,9	6
Kredo	Saaten Union	B	95,6	101	97,4	99	1,8	2
Pamier	Lantmännen SW Seed	A	91,6	97	103,9	106	12,3	13
Tabasco	Saaten Union	C/K	98,0	104	97,0	99	-1,0	-1
Edgar	Limagrain	B	97,9	104	100,4	102	2,5	3
Premio	BayWa	B	84,8	90	94,7	97	9,9	12
Mittelwert			94,4	100	98,0	100	3,6	4

Stoppelweizen - Sortenversuch 2011

BASF/RWZ Kurhessen-Thüringen Versuchsstandort Gudensberg

Vorfrucht: Winterweizen
Aussaat: 04.10.2010
Düngung: 75 (+ 27 S) + 60 + 60 = 195 kg N/ ha
Unkrautbekämpfung: 4,0 l/ha Malibu, BBCH 11
Wachstumsregler: 1,0 l/ha CCC am 11.04.2011
 0,2 l/ha CCC + 0,2 l/ha Moddus am 05.05.2011
Fungizideinsatz: 1,4 l/ha Capalo am 05.05.2011
 0,6 l/ha Champion + 0,6 l/ha Diamant am 26.05.2011
Ernte: 04.08.2011

Sorte		Qualitäts- Einstufung	Unbehandelt	Behandelt	Unbehandelt	Behandelt	Unbehandelt	Behandelt
			Protein %	Protein %	Sedi	Sedi	Fallzahl	Fallzahl
Orcas	BayWa	B	13,1	12,9	49	49	275	288
Kerubino	IG Pflanzenz.	E	14,0	14,0	56	57	291	292
Smaragd	Lantmänner SW Seed	C	12,6	12,5	44	43	308	308
Matrix	IG Pflanzenz.	B	12,7	12,9	42	46	301	257
Julius	KWS Lochow	A	13,7	13,9	50	56	313	297
Kredo	Saaten Union	B	13,6	13,2	51	50	222	274
Pamier	Lantmänner SW Seed	A	14,1	13,5	58	53	345	322
Tabasco	Saaten Union	C/K	12,4	12,6	40	43	251	198
Edgar	Limagrain	B	13,7	13,6	56	55	301	297
Premio	BayWa	B	14,3	14,4	60	63	328	320
Mittelwert			13,4	13,4	51	51	294	285

Stoppelweizen - Sorten 2008 - 2011

Ertragsentwicklung (Kleinparzellen, Relativerträge)

Standort: Gudensberg

Prüfjahre	Sorte / dt/ha VD	Qualitäts- einstufung	Erträge 2008		Erträge 2009		Erträge 2010		Erträge 2011		Erträge 2008/2011	
			Unbeh.	Beh.	Unbeh.	Beh.	Unbeh.	Beh.	Unbeh.	Beh.	Unbeh.	Beh.
			103,6	116,3	95,6	99,1	113,1	115,0	94,4	98,0	101,7	107,1
3- jährig	Pamier	A			94	92	98	97	97	106	96	98
	Premio	B	107	97	87	100			92	94	95	97
	Tabasco	C/K			104	101	98	98	104	99	102	99
	Julius	B			98	101	102	101	97	99	99	100
	Manager	B	101	107	103	103	97	95			100	102
2- jährig	Premio	B					96	97	90	97	93	97
	Kredo	B					98	98	101	99	100	99
	Matrix	B					104	104	110	103	107	104
	Smaragd	C					107	107	111	108	109	108
	Sophytra	B			106	103	96	97			101	100
1- jährig	Edgar	B							104	102	104	102
	Orcas	B							98	94	98	94
	Kerubino	E					89	92			89	92

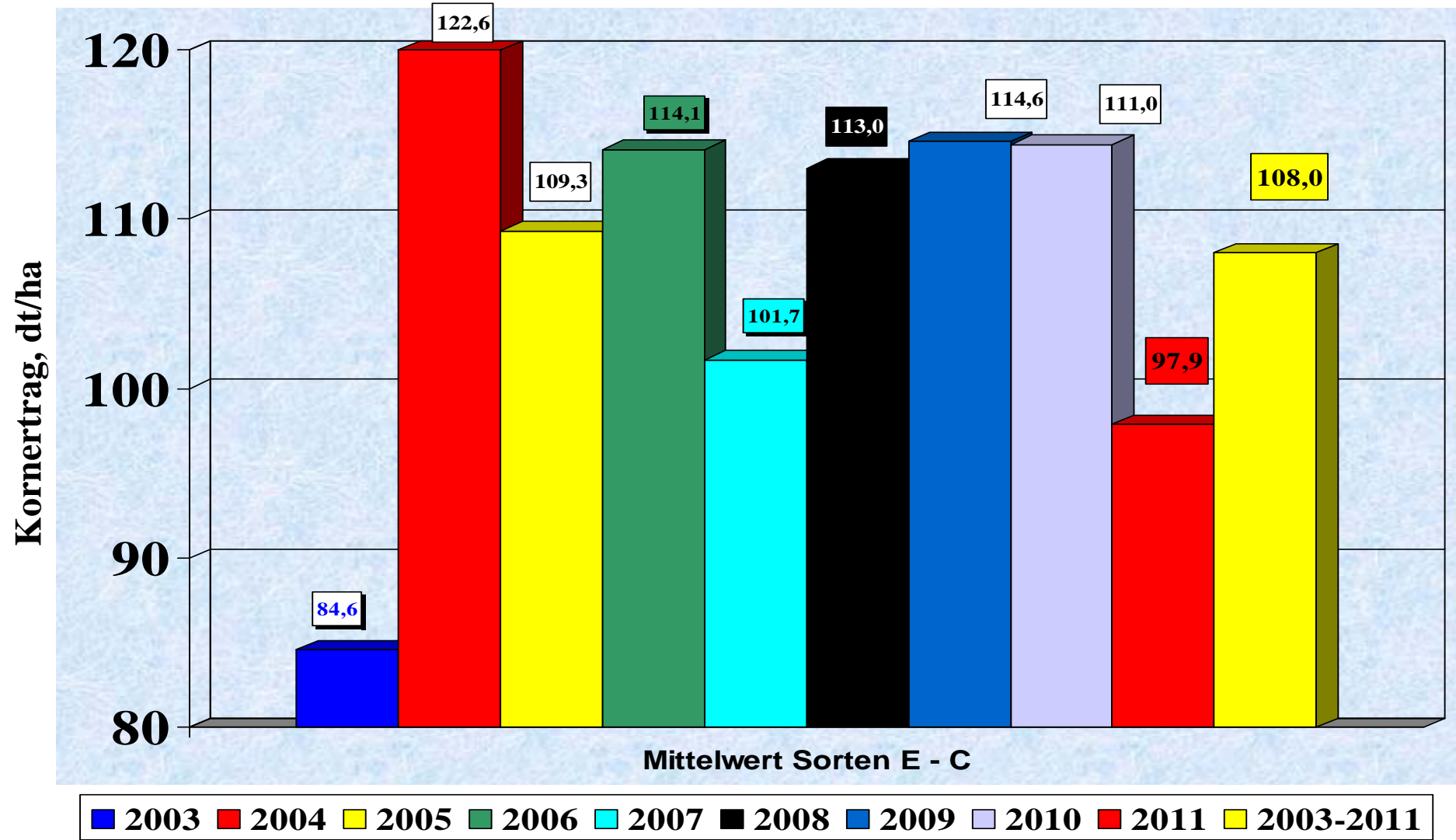
Legende:

2011 und zurückliegend geprüft

2010 und zurückliegend geprüft

Winterweizen – Sortenversuch 2003 - 2011

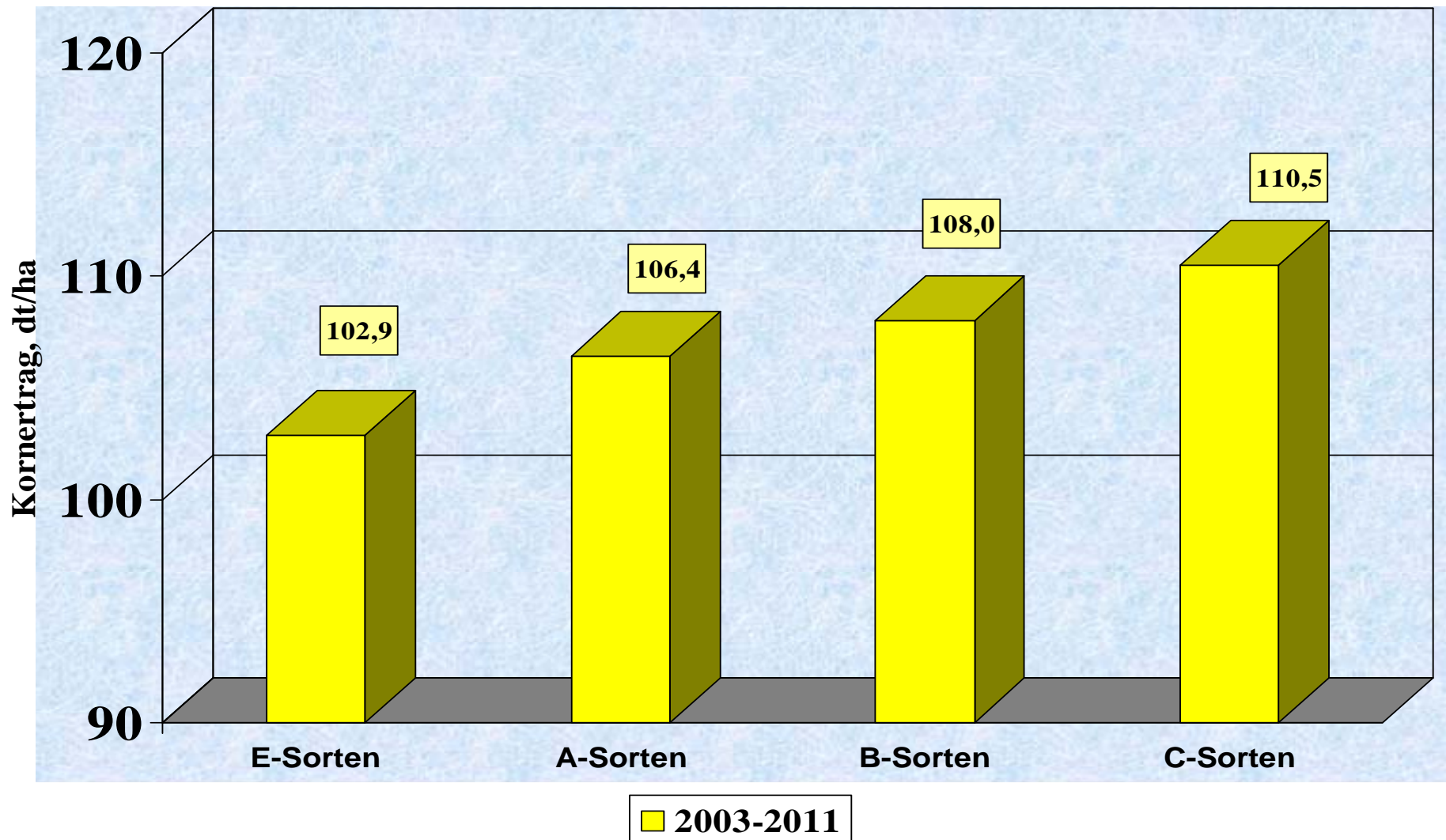
Standort: Gudensberg, Kleinparzellen (9-jähriger Vergleich, Fungizidvarianten)



Fungizidvariante = Wachstumsreglereinsatz nach Sortenempfehlung, Blatt- und Ährenbehandlung

Winterweizen – Sortenversuch 2003-2011

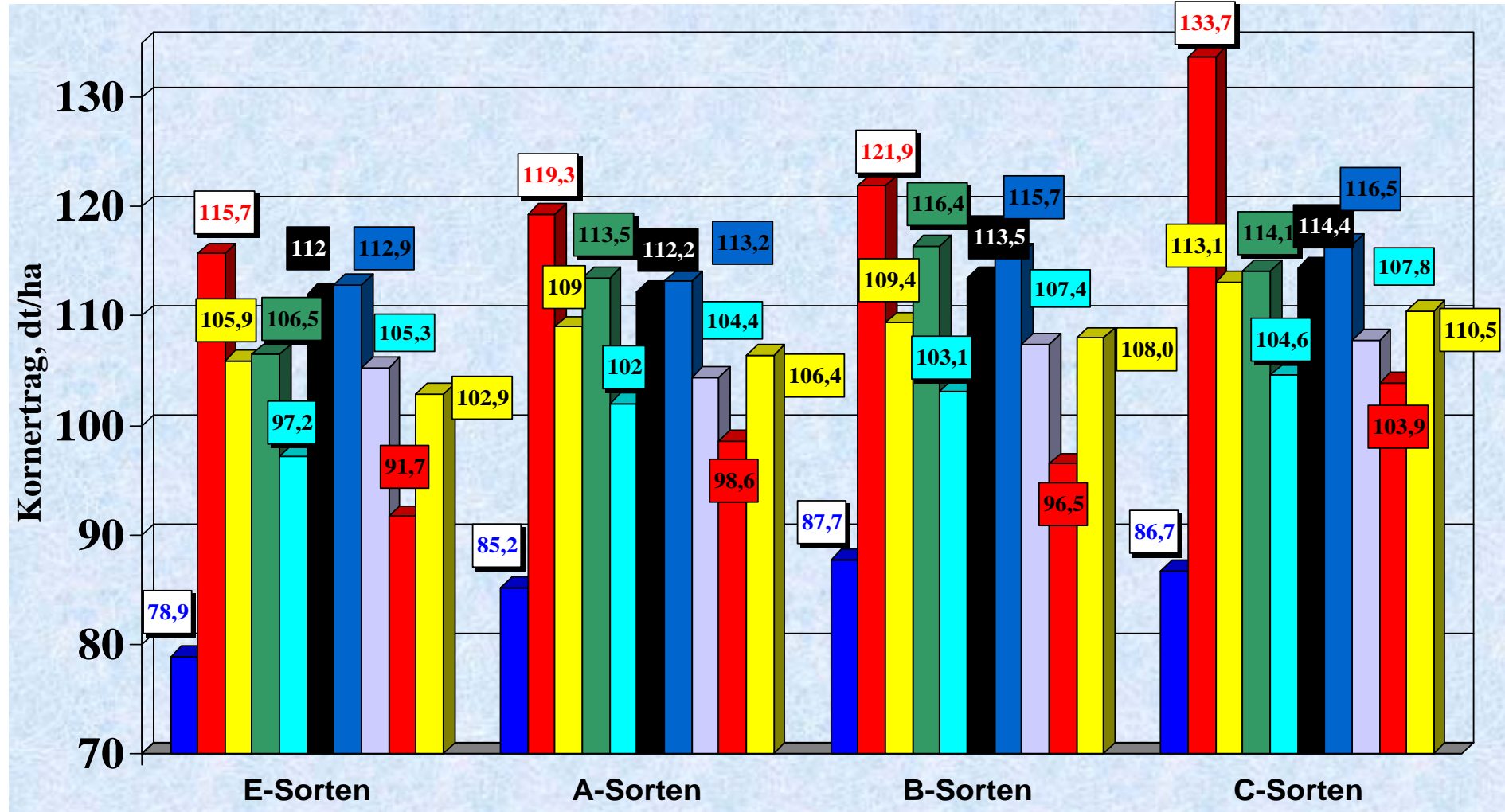
Standort: Gudensberg, Kleinparzellen (9-jähriger Vergleich, Fungizidvarianten)



Fungizidvariante = Wachstumsreglereinsatz nach Sortenempfehlung, Blatt- und Ährenbehandlung

Winterweizen – Sortenversuch 2003-2011

Standort: Gudensberg, Kleinparzellen (9-jähriger Vergleich, Fungizidvarianten)



■ 2003
 ■ 2004
 ■ 2005
 ■ 2006
 ■ 2007
 ■ 2008
 ■ 2009
 ■ 2010
 ■ 2011
 ■ 2003-2011

Fungizidvariante = Wachstumsreglereinsatz nach Sortenempfehlung, Blatt- und Ährenbehandlung