

**Tabelle 1: Standortdaten Kartoffel-Sortenversuche ökologischer Landbau 2009**

<b>Standorte</b>	<b>Leitbetrieb 4</b>	<b>Leitbetrieb 10</b>
Kreis	Viersen (VIE)	Gütersloh (GT)
Ort	Anrath	Rheda-Wiedenbrück
Versuch	LSV	LSV
Anlage / Wdh.	Block / 4	Block / 4
Bodenart	sL	IS - sU
AZ	70	26
Bodenuntersuchung		
Nmin kg/ha 0-60cm	171	113
pH	6	5,4
P2O5 mg/100g Boden	33	19
K2O mg/100g Boden	31	9
MgO mg/100g Boden	8	3
Vorfrucht	Sommerweizen + ZF Ölrettich	Wi-Roggen + ZF Ölrettich+Wicken
Vorgekeimt	ja	ja
Pflanzung	07.04.2009	20.04.2009
Reihenabstand	0,75	0,75
Beregnung	ja	nein
Düngung	Schweinemist zur VF	250 dt Rindermist zur VF
Ernte	12.08.2009	01.09.2009

**Tabelle 2: Erträge, Sortierung und Stärke Kartoffel-Sortenversuche ökologischer Landbau**

Sorte	Reife- gruppe*	Koch- typ**	Rohertrag dt/ha		Marktertrag rel		Untergrößen %		Übergrößen %		Stärke %	
			VIE	GT	VIE	GT	VIE	GT	VIE	GT	VIE	GT
Anuschka	sf	f		596,2		100		3		17		13,3
Bellaprima	sf	f	487,8	500,5	88	71	0	6	72	30	12,9	12,0
Biogold	sf	m		477,9		84		4		13		16,0
Salome	sf	f	479,1	530,5	85	96	2	3	27	11	13,4	15,2
Agila <sup>1</sup>	f	f	519,1	629,5	92	106	2	3	30	17	12,6	13,1
Annabelle	f	f	487,0	531,6	85	96	4	7	28	11	11,6	12,1
Augusta	f	m	450,3		79		3		27		13,6	
Belana	f	f	536,7	574,9	94	99	3	3	15	15	12,6	13,9
Elfe	f	vf		593,2		82		2		32		12,0
Francisca	f	vf		636,5		116		4		10		12,5
Marabel	f	vf	608,4		109		1		38		12,4	
Merida	f	f		618,6		94		3		25		12,2
Mirage	f	f	467,6	524,6	82	102	3	4	14	4	12,6	13,0
Miranda	f	m	537,1	494,9	93	73	4	2	43	28	14,8	14,4
Musica	f	f	629,3		112		1		29		12,9	
Primadonna	f	vf	471,9	590,5	83	107	2	2	40	10	12,6	12,7
Princess	f	f		576,4		110		9		6		10,9
Sissi	f	f	515,1		92		1		66		12,4	
Adelina	mf	f	599,4	666,6	108	101	1	3	41	25	12,4	12,7
Allians <sup>1</sup>	mf	f	647,3	605,4	114	94	2	3	44	24	12,6	12,7
Cascada	mf	vf	550,1		96		3		15		14,1	
Charlotte	mf	f	464,0		76		9		23		14,3	
Ditta <sup>1</sup>	mf	f	538,2	594,8	94	101	4	3	15	16	13,8	14,5
Finessa	mf	f		626,3		113		3		11		13,4
Red Fantasy	mf	vf	649,9		117		0		65		12,4	
Soraya	mf	vf	628,6	749,8	113	105	1	2	56	31	10,4	10,8
Jelly	ms	vf	617,1	586,7	111	73	0	2	81	39	14,1	13,5
Bionica				586,0		89		3		25		15,0
<b>Standardmittel</b>			<b>503,4</b>	<b>536,0</b>			<b>1,3</b>	<b>4,4</b>	<b>51,3</b>	<b>20,2</b>	<b>12,7</b>	<b>13,7</b>

<sup>1</sup> Verrechnungssorten

\* sf = sehr früh, f = früh, mf = mittelfrüh, ms = mittelspät

\*\* f = festkochend, vf = vorwiegend festkochend, m = mehligkochend

**Tabelle 3: Knollenbonituren Kartoffel-Sortenversuche ökologischer Landbau**

Sorte	deformierte Knollen %		Dry core %		Drahtwurm %		Eisenfleckigkeit %	
	VIE	GT	VIE	GT	VIE	GT	VIE	GT
Anuschka		9		2		2		35
Bellaprima	2	17	5	9	1	3	0	0
Biogold		6		1		0		36
Salome	0	0	8	1	3	0	0	0
Agila	1	6	4	10	2	1	0	0
Annabelle	1	11	7	3	1	5	1	34
Augusta	0		9		0		0	
Belana	1	6	0	5	0	5	0	46
Elfe		16		22		6		62
Francisca		3		3		2		11
Marabel	2		4		2		0	
Merida		0		1		2		0
Mirage	0	6	2	1	1	3	0	15
Miranda	0	11	5	4	1	0	0	52
Musica	0		3		2		0	
Primadonna	0	0	6	3	0	2	0	0
Princess		17		8		2		14
Sissi	0		7		0		0	
Adelina	0	10	21	9	8	2	0	24
Allians	5	9	7	15	14	7	0	2
Cascada	0		6		2		0	
Charlotte	2		4		0		0	
Ditta	0	3	11	1	3	0	0	36
Finessa		6		4		0		0
Red Fantasy	0		0		0		1	
Soraya	2	0	4	0	0	0	0	0
Jelly	0	5	9	0	2	2	0	10
Bionica		7		1		1		44

**Tabelle 4: Erträge der Sortenprüfung mehlig kochender Kartoffeln im ökologischen Landbau**

Sorte	Reife- gruppe	Rohertrag dt/ha	Marktertrag dt/ha	Marktertrag rel. %	Unter- größen %	Über- größen %	Stärke %
Augusta	f	234,9	223,4	79	5	43	14,1
Gunda	f	304,7	289,5	102	5	26	15,6
Karlana	f	273,4	263,3	93	4	37	16,5
Miranda	f	280,4	275,7	98	2	48	14,3
Adretta	mf	276,6	260,4	92	6	39	15,6
Afra	mf	306,7	291,0	103	5	27	17,3
Freya	mf	298,1	291,6	103	2	45	16,8
Margit	mf	276,9	255,1	90	8	27	14,1
Melina	mf	304,2	287,2	102	6	47	14,6
Melody	mf	361,4	351,4	124	3	50	11,6
Talent	mf	314,2	294,1	104	6	30	16,5
Pomqueen	ms	313,6	310,5	110	1	71	16,3
Versuchsmittel		295,4	282,8	100	4,4	40,9	15,3

\* sf = sehr früh, f = früh, mf = mittelfrüh, ms = mittelspät

**Tabelle 5: Knollenbonituren in der Sortenprüfung mehlig kochender Kartoffeln im ökologischen Landbau**

Sorte	Rhicoctonia Pocken Bonitur-Note* 1 - 9	Rhizoctonia Dry core % befallene Knollen	Silberschorf Bonitur-Note* 1 - 9*	Schorf Bonitur-Note 1 - 9*
Augusta	2,0	2	4	2
Gunda	1,8	2	3	2
Karlana	1,1	0	5	2
Miranda	1,7	0	1	1
Adretta	1,2	0	3	2
Afra	1,7	0	2	2
Freya	1,2	2	3	2
Margit	1,3	1	2	3
Melina	1,7	0	5	1
Melody	1,2	2	1	1
Talent	3,2	0	2	2
Pomqueen	1,9	0	2	2
Versuchsmittel	1,7	0,8	2,8	1,8

Bonitur-Noten: 1 = sehr gering 5 = mittel 9 = sehr stark