

Tab. 1: Standorte der Sortenversuche Kartoffeln unter ökologischen Bedingungen NRW 2006

Standorte	Leitbetrieb 5	Leitbetrieb 10
Kreis	Viersen (VIE)	Gütersloh (GT)
Ort	Niederkrüchten	Batenhorst
Versuch	LSV	LSV / WP
Anlage / Wdh.	Block / 4	Block / 4
Bodenart	LS	S
AZ	52	26
Bodenuntersuchung	17.05.2006	17.05.2006
Nmin kg/ha 0-60cm	326	115
pH	6,1	5,6
P2O5 mg/100g Boden	10	18
K2O mg/100g Boden	13	28
MgO mg/100g Boden	3	4
Vorfrucht	Kohl	Hafer + ZF ÖR+SoWicken
Vorgekeimt	ja	ja
Pflanzung	20.04.2006	21.04.2006
Reihenabstand	0,75	0,75
Düngung	Ka-Schlempe	250 dt Rindermist zur VF
Ernte	18.09.2006	19.8. früh, 5.9. mittelfrüh

Tab. 2: Jahresvergleich der Verrechnungssorten

Sorte	Rohertrag dt/ha						
	Niederkrüchten (Kreis Viersen)				Rheda-Wiedenbrück (Kreis Gütersloh)		
	2006	2005	2004	2003	2006	2005	2004
Agria	424,1	396,8	167,9	454,2	568,0	344,9	409,1
Marabel	392,8	469,7	152,8	450,4	636,7	396,3	482,0
Nicola	397,6	279,1	130,2	385,3	496,3	390,9	403,2
Mittel	404,8	381,9	150,3	430,0	567,0	377,4	431,5

Tab. 3: Ertragsergebnisse der Sortenprüfungen Kartoffeln im Ökologischen Landbau in NRW 2004-2006

Ergebnisse mit vorgekeimtem Pflanzgut

Sorte	Reife- gruppe ²	Kochtyp ³	Rohertrag dt/ha		Marktfähiger Ertrag relativ							
			2006		2006		2005		2004		2004-2006	
			VIE	GT	VIE	GT	VIE	GT	VIE	GT	Mittel Standorte	Anzahl Versuche
Anuschka	sf	f		455,4		81		102			90	2
Salome	sf	f		460,0		76		97		94	87	3
Agave	f	vf		534,6		94		108			100	2
Agila	f	f		682,0		121						1
Belana	f	f	293,0	477,9	65	73	90	90	45		80	5
Cilena	f	f		365,9		50		78			62	2
Delikat	f	vf		521,8		94		78			87	2
Gala	f	vf		519,9		80		110		111	98	3
Gunda	f	m		460,3		76		77			76	2
Karlana	f	m		442,7		77		96			85	2
Marabel ¹	f	vf	392,8	636,7	96	112	124	105	101	113	110	6
Mirage	f	f	309,9			68						1
Princess	f	f	302,4	538,2	75	90	98	100	59		90	5
Tabea	f	vf		581,3		103						1
Triumpf	f	vf		500,1		88	99	92	53	94	85	5
Vienna	f	f	316,3			68						1
Agria ¹	mf	vf	424,1	568,0	111	104	106	93	121	95	103	6
Andante	mf	f	381,5	615,0	91	108	86	94	31		97	5
Ditta	mf	f	324,2	431,4	80	74	96	98		103	87	5
Edelstein	mf	f	336,1	544,2	85	95	67	72	47	77	78	6
Freya	mf	m	273,3			70		92			81	2
Granola	mf	vf		566,8		99		96			98	2
Lambada	mf	vf	309,3	511,1	73	83	78	94			82	4
Likaria	mf	m		433,2		73		69			71	2
Lolita	mf	vf	405,7	528,6	95	88	78	92			88	4
Nicola ¹	mf	f	397,6	496,3	93	84	70	101	78	93	87	6
Quarta	mf	vf		409,7		72		104			85	2
Rafaela	mf	f	438,2			109		126			117	2
Red Fantasy	mf	vf		548,6		98						1
Red Lady	mf	vf	359,3			90						1
Rubinett	mf	vf		442,9		80						1
Satina	mf	vf		528,1		96		108			101	2
Skala	mf	vf	386,7	507,3	99	91	103	101	127		103	5
Solara	mf	vf		415,0		65		90			75	2
Steffi	mf	vf	408,9	662,8	100	120	94	103			106	4
Tosca	mf	vf	387,6			97						1
Jelly	ms	vf	421,5			110		113		106	110	3
Standardmittel¹ dt/ha			404,8	567,0		100		373,4	366,4	132,6	418,5	
GD 5%						13,5	13,8	15,1	15,0	16,5	9,1	

¹ Verrechnungssorten: Agria, Marabel, Nicola

² sf = sehr früh, f = früh, mf = mittelfrüh, ms = mittelspät-spät

³ f = festkochend, vf = vorwiegend festkochend, m = mehlig kochend

GT = Gütersloh

VIE = Viersen

**Tab. 4: Ergebnisse der Landssortenversuche Kartoffeln NRW 2006
Unter- und Übergrößen, Stärkegehalt**

Sorte	Untergrößen (< 30/35 mm) %		Übergrößen (> 55/60 mm) %		Stärke %	
	VIE	GT	VIE	GT	VIE	GT
Anuschka		4		8		12,1
Salome		12		3		12,3
Agave		5		8		11,7
Agila		5		14		12,1
Belana	16	18	1	1	13,4	13,3
Cilena		27		1		13,1
Delikat		4		9		14,9
Gala		17				10,3
Gunda		12		2		15,3
Karlana		7		4		16,1
Marabel ¹	8	6	4	7	12,4	13,1
Mirage	17		1		12,2	
Princess	28	11		1	10,0	10,3
Tabea		5		8		12,5
Triumpf		5		16		10,8
Vienna	19		2		10,9	
Agria ¹	2	2	20	13	14,4	14,6
Andante	10	6	6	7	13,2	13,9
Ditta	7	8	8	4	13,4	12,9
Edelstein	5	6	10	7	14,4	15,0
Freya	4		38		15,6	
Granola		6		10		13,5
Lambada	11	13	2		14,1	14,2
Likaria		10		3		13,7
Lolita	12	10	3	6	13,4	14,1
Nicola ¹	12	9	5	5	13,9	14,1
Quarta		5		4		14,6
Rafaela	6		12		9,8	
Red Fantasy		4		6		13,1
Red Lady	5		11		12,4	
Rubinett		3		8		14,9
Satina		2		32		13,1
Skala	4	4	14	16	14,4	14,0
Solara		15		1		14,0
Steffi	8	3	5	7	14,6	14,5
Tosca	6		5		13,4	
Jelly	2		37		14,1	
Standardmitt	7	5	10	9	13,6	13,9

¹ Verrechnungssorten: Agria, Marabel, Nicola GT = Gütersloh, VIE = Viersen

Vegetationstage im Vergleich der Sorten und Jahre

Standort Rheda-Wiedenbrück

■ 2005 ■ 2006

