

LELF Brandenburg
 Ref. Ackerbau, Grünland
 FR Versuchswesen

LSV Öko Silomais früh / mittelfrüh 2022-2023
Anbaugbiet D-Standorte Nordost (Standort Schmerwitz)

Sortenempfehlung 2024

KWS Johaninio S 210; LG 31207 S 210; SY Liberty S 210;
Rancador S 220; Benedictio KWS S 230; Quentin S 240

Gesamt trockenmasseertrag dt/ha - relativ

Sorte	Reifezahl	2022	2023	22/23
		Schmerwitz	Schmerwitz	Mittel
Rancador(B)	S 210	91	96	94
Benedictio KWS(B)	S 230	93	96	95
Quentin(B)*	S 240	114	100	106
KWS Johaninio(B)	S 210	100	99	99
LG 31207(B)*	S 210	113	91	101
Amarola(B)	S 210	97	84	90
SY Liberty(B)	S 210	114	114	114
Ashley(B)	S 230	96	110	104
DKC 2788(B)	S 230	84	94	90
P 8255(B)	S 240	100	96	98
Plutor(B)	S 240	99	121	111
KWS Curacao*	ca. S 210		95	
Farmodena*	ca. S 220		83	
LG 32257	S 230		91	
SY Invictus	S 230		78	
Glutexo*	S 250		85	
KWS Editio*	ca. S 250		81	
MAS 250 F*	ca. S 250		120	
Keops	S 210	81		
KWS Jaro	S 230	112		
Grapinga*	ca. S 220	93		
Farmurmel*	ca. S 230	97		
MAS 16B*	ca. S 230	113		
Mittel		100	96	
Mittel (B)		132,1	160,5	146,3
Grenzdif.		15	12	

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut
 * = EU-Sorte

LELF Brandenburg
 Ref. Ackerbau, Grünland
 FR Versuchswesen

LSV Öko Silomais früh / mittelfrüh 2022-2023
Anbaugebiet D-Standorte Nordost (Standort Schmerwitz)

Gesamttrockenmasseertrag dt/ha

Sorte	Reifezahl	2022	2023	22/23
		Schmerwitz	Schmerwitz	Mittel
Rancador(B)	S 210	120,7	154,6	137,7
Benedictio KWS(B)	S 230	123,0	153,6	138,3
Quentin(B)*	S 240	150,6	160,3	155,4
KWS Johaninio(B)	S 210	131,6	158,3	144,9
LG 31207(B)*	S 210	148,8	145,4	147,1
Amarola(B)	S 210	128,1	134,6	131,4
SY Liberty(B)	S 210	150,0	182,3	166,2
Ashley(B)	S 230	126,8	176,3	151,5
DKC 2788(B)	S 230	110,9	151,2	131,0
P 8255(B)	S 240	131,5	154,2	142,9
Plutor(B)	S 240	131,4	194,9	163,1
KWS Curacao*	ca. S 210		152,7	
Farmodena*	ca. S 220		132,5	
LG 32257	S 230		145,4	
SY Invictus	S 230		125,3	
Glutexo*	S 250		136,6	
KWS Editio*	ca. S 250		130,2	
MAS 250 F*	ca. S 250		192,5	
Keops	S 210	106,9		
KWS Jaro	S 230	147,6		
Grapinga*	ca. S 220	123,5		
Farmurmel*	ca. S 230	128,4		
MAS 16B*	ca. S 230	149,5		
Mittel		132,2	154,5	
Mittel (B)		132,1	160,5	146,3
Grenzdif.		19,6	18,7	

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

* = EU-Sorte

LELF Brandenburg
 Ref. Ackerbau, Grünland
 FR Versuchswesen

LSV Öko Silomais früh / mittelfrüh 2022-2023
Anbaugebiet D-Standorte Nordost (Standort Schmerwitz)

Trockenmassegehalt Gesamtpflanze %

Sorte	Reifezahl	2022	2023	22/23
		Schmerwitz	Schmerwitz	Mittel
Rancador(B)	S 210	38,7	50,0	44,4
Benedictio KWS(B)	S 230	37,8	46,9	42,3
Quentin(B)*	S 240	46,1	47,9	47,0
KWS Johaninio(B)	S 210	40,1	48,7	44,4
LG 31207(B)*	S 210	41,5	47,8	44,6
Amarola(B)	S 210	39,0	50,9	45,0
SY Liberty(B)	S 210	43,9	49,3	46,6
Ashley(B)	S 230	37,5	52,4	44,9
DKC 2788(B)	S 230	32,9	48,3	40,6
P 8255(B)	S 240	38,1	48,5	43,3
Plutor(B)	S 240	34,9	49,0	41,9
KWS Curacao*	ca. S 210		45,6	
Farmodena*	ca. S 220		47,7	
LG 32257	S 230		46,0	
SY Invictus	S 230		49,6	
Glutexo*	S 250		49,4	
KWS Editio*	ca. S 250		45,7	
MAS 250 F*	ca. S 250		45,9	
Keops	S 210	32,9		
KWS Jaro	S 230	40,6		
Grapinga*	ca. S 220	34,7		
Farmurmel*	ca. S 230	36,3		
MAS 16B*	ca. S 230	39,2		
Mittel		38,4	48,3	
Mittel (B)		39,1	49,0	44,1
Grenzdif.		3,7	4,6	

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

* = EU-Sorte

LELF Brandenburg
 Ref. Ackerbau, Grünland
 FR Versuchswesen

LSV Öko Silomais früh / mittelfrüh 2022-2023
Anbaugesamt D-Standorte Nordost (Standort Schmerwitz)

Trockenmassegehalt Gesamtpflanze % - relativ

Sorte	Reifezahl	2022	2023	22/23
		Schmerwitz	Schmerwitz	Mittel
Rancador(B)	S 210	99	102	101
Benedictio KWS(B)	S 230	97	96	96
Quentin(B)*	S 240	118	98	107
KWS Johaninio(B)	S 210	102	99	101
LG 31207(B)*	S 210	106	97	101
Amarola(B)	S 210	100	104	102
SY Liberty(B)	S 210	112	101	106
Ashley(B)	S 230	96	107	102
DKC 2788(B)	S 230	84	98	92
P 8255(B)	S 240	97	99	98
Plutor(B)	S 240	89	100	95
KWS Curacao*	ca. S 210		93	
Farmodena*	ca. S 220		97	
LG 32257	S 230		94	
SY Invictus	S 230		101	
Glutexo*	S 250		101	
KWS Editio*	ca. S 250		93	
MAS 250 F*	ca. S 250		94	
Keops	S 210	84		
KWS Jaro	S 230	104		
Grapinga*	ca. S 220	89		
Farmurmel*	ca. S 230	93		
MAS 16B*	ca. S 230	100		
Mittel		98	98	
Mittel (B)		39,1	49,0	44,1
Grenzdif.		9	9	

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

* = EU-Sorte

LELF Brandenburg
 Ref. Ackerbau, Grünland
 FR Versuchswesen

LSV Öko Silomais früh / mittelfrüh 2022-2023
Anbauggebiet D-Standorte Nordost (Standort Schmerwitz)

Stärkegehalt %

Sorte	Reifezahl	2022	2023	22/23
		Schmerwitz	Schmerwitz	Mittel
Rancador(B)	S 210	36,1	48,9	42,5
Benedictio KWS(B)	S 230	43,4	45,1	44,3
Quentin(B)*	S 240	43,3	46,7	45,0
KWS Johaninio(B)	S 210	41,1	56,2	48,7
LG 31207(B)*	S 210	41,3	49,8	45,5
Amarola(B)	S 210	39,7	50,6	45,2
SY Liberty(B)	S 210	41,3	57,5	49,4
Ashley(B)	S 230	40,4	49,5	44,9
DKC 2788(B)	S 230	46,8	53,0	49,9
P 8255(B)	S 240	40,7	47,7	44,2
Plutor(B)	S 240	36,9	54,6	45,7
KWS Curacao*	ca. S 210		50,3	
Farmodena*	ca. S 220		42,3	
LG 32257	S 230		47,5	
SY Invictus	S 230		43,8	
Glutexo*	S 250		46,0	
KWS Editio*	ca. S 250		41,5	
MAS 250 F*	ca. S 250		37,6	
Keops	S 210	41,7		
KWS Jaro	S 230	44,4		
Grapinga*	ca. S 220	40,3		
Farmurmel*	ca. S 230	41,6		
MAS 16B*	ca. S 230	38,3		
Mittel		41,2	48,3	
Mittel (B)		41,0	50,9	45,9
Grenzdif.		5,1	9,2	

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

* = EU-Sorte

LELF Brandenburg
 Ref. Ackerbau, Grünland
 FR Versuchswesen

LSV Öko Silomais früh / mittelfrüh 2022-2023
Anbaugebiet D-Standorte Nordost (Standort Schmerwitz)

Stärkegehalt % - relativ

Sorte	Reifezahl	2022	2023	22/23
		Schmerwitz	Schmerwitz	Mittel
Rancador(B)	S 210	88	96	92
Benedictio KWS(B)	S 230	106	89	96
Quentin(B)*	S 240	106	92	98
KWS Johaninio(B)	S 210	100	111	106
LG 31207(B)*	S 210	101	98	99
Amarola(B)	S 210	97	100	98
SY Liberty(B)	S 210	101	113	107
Ashley(B)	S 230	99	97	98
DKC 2788(B)	S 230	114	104	109
P 8255(B)	S 240	99	94	96
Plutor(B)	S 240	90	107	100
KWS Curacao*	ca. S 210		99	
Farmodena*	ca. S 220		83	
LG 32257	S 230		93	
SY Invictus	S 230		86	
Glutexo*	S 250		91	
KWS Editio*	ca. S 250		82	
MAS 250 F*	ca. S 250		74	
Keops	S 210	102		
KWS Jaro	S 230	108		
Grapinga*	ca. S 220	98		
Farmurmel*	ca. S 230	102		
MAS 16B*	ca. S 230	93		
Mittel		100	95	
Mittel (B)		41,0	50,9	45,9
Grenzdif.		12	18	

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

* = EU-Sorte

LELF Brandenburg
 Ref. Ackerbau, Grünland
 FR Versuchswesen

LSV Öko Silomais früh / mittelfrüh 2022-2023
Anbaugebiet D-Standorte Nordost (Standort Schmerwitz)

Stärkeertrag dt/ha

Sorte	Reifezahl	2022	2023	22/23
		Schmerwitz	Schmerwitz	Mittel
Rancador(B)	S 210	43,6	75,6	59,6
Benedictio KWS(B)	S 230	53,0	69,4	61,2
Quentin(B)*	S 240	65,2	74,9	70,0
KWS Johaninio(B)	S 210	54,0	88,9	71,4
LG 31207(B)*	S 210	61,4	72,3	66,9
Amarola(B)	S 210	50,8	68,2	59,5
SY Liberty(B)	S 210	62,0	104,8	83,4
Ashley(B)	S 230	51,3	87,4	69,3
DKC 2788(B)	S 230	51,6	80,1	65,9
P 8255(B)	S 240	53,5	73,4	63,5
Plutor(B)	S 240	48,6	106,5	77,5
KWS Curacao*	ca. S 210		77,1	
Farmodena*	ca. S 220		55,9	
LG 32257	S 230		69,4	
SY Invictus	S 230		55,0	
Glutexo*	S 250		62,7	
KWS Editio*	ca. S 250		54,3	
MAS 250 F*	ca. S 250		72,6	
Keops	S 210	44,7		
KWS Jaro	S 230	65,5		
Grapinga*	ca. S 220	49,9		
Farmurmel*	ca. S 230	53,4		
MAS 16B*	ca. S 230	57,3		
Mittel		54,4	74,9	
Mittel (B)		54,1	81,9	68,0
Grenzdif.		10,4	17,9	

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

* = EU-Sorte

LELF Brandenburg
 Ref. Ackerbau, Grünland
 FR Versuchswesen

LSV Öko Silomais früh / mittelfrüh 2022-2023
Anbaugebiet D-Standorte Nordost (Standort Schmerwitz)

Stärkeertrag dt/ha - relativ

Sorte	Reifezahl	2022	2023	22/23
		Schmerwitz	Schmerwitz	Mittel
Rancador(B)	S 210	81	92	88
Benedictio KWS(B)	S 230	98	85	90
Quentin(B)*	S 240	121	91	103
KWS Johaninio(B)	S 210	100	108	105
LG 31207(B)*	S 210	114	88	98
Amarola(B)	S 210	94	83	87
SY Liberty(B)	S 210	115	128	123
Ashley(B)	S 230	95	107	102
DKC 2788(B)	S 230	95	98	97
P 8255(B)	S 240	99	90	93
Plutor(B)	S 240	90	130	114
KWS Curacao*	ca. S 210		94	
Farmodena*	ca. S 220		68	
LG 32257	S 230		85	
SY Invictus	S 230		67	
Glutexo*	S 250		77	
KWS Editio*	ca. S 250		66	
MAS 250 F*	ca. S 250		89	
Keops	S 210	83		
KWS Jaro	S 230	121		
Grapinga*	ca. S 220	92		
Farmurmel*	ca. S 230	99		
MAS 16B*	ca. S 230	106		
Mittel		101	91	
Mittel (B)		54,1	81,9	68,0
Grenzdif.		19	22	

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

* = EU-Sorte

LELF Brandenburg
 Ref. Ackerbau, Grünland
 FR Versuchswesen

LSV Öko Silomais früh / mittelfrüh 2022-2023
Anbauggebiet D-Standorte Nordost (Standort Schmerwitz)

Umsetzbare Energie ME MJ/kg TM

Sorte	Reifezahl	2022	2023	22/23
		Schmerwitz	Schmerwitz	Mittel
Rancador(B)	S 210	11,2	11,8	11,5
Benedictio KWS(B)	S 230	11,5	11,5	11,5
Quentin(B)*	S 240	11,5	11,6	11,5
KWS Johaninio(B)	S 210	11,4	12,0	11,7
LG 31207(B)*	S 210	11,3	11,7	11,5
Amarola(B)	S 210	11,2	11,8	11,5
SY Liberty(B)	S 210	11,3	12,1	11,7
Ashley(B)	S 230	11,3	11,6	11,4
DKC 2788(B)	S 230	11,4	11,6	11,5
P 8255(B)	S 240	11,3	11,6	11,4
Plutor(B)	S 240	11,3	12,0	11,6
KWS Curacao*	ca. S 210		11,7	
Farmodena*	ca. S 220		11,3	
LG 32257	S 230		11,7	
SY Invictus	S 230		11,4	
Glutexo*	S 250		11,6	
KWS Editio*	ca. S 250		11,5	
MAS 250 F*	ca. S 250		11,0	
Keops	S 210	11,4		
KWS Jaro	S 230	11,4		
Grapinga*	ca. S 220	11,4		
Farmurmel*	ca. S 230	11,3		
MAS 16B*	ca. S 230	11,1		
Mittel		11,3	11,6	
Mittel (B)		11,3	11,7	11,5
Grenzdif.				

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut
 * = EU-Sorte

Hinweis: Berechnung von Umsetzbarer Energie (MJ ME/kg TM), Energiedichte (MJ NEL/kg TM),
 Energieertrag (GJ NEL/ha) mit Schätzgleichung 2020 (Parameter ELOS/ADForg/XL/XP/XA; Pauschalwert XA 3,9%).

LELF Brandenburg
 Ref. Ackerbau, Grünland
 FR Versuchswesen

LSV Öko Silomais früh / mittelfrüh 2022-2023
Anbaugbiet D-Standorte Nordost (Standort Schmerwitz)

Umsetzbare Energie ME MJ/kg TM - relativ

Sorte	Reifezahl	2022	2023	22/23
		Schmerwitz	Schmerwitz	Mittel
Rancador(B)	S 210	99	101	100
Benedictio KWS(B)	S 230	101	98	100
Quentin(B)*	S 240	101	99	100
KWS Johaninio(B)	S 210	101	102	101
LG 31207(B)*	S 210	99	99	99
Amarola(B)	S 210	99	101	100
SY Liberty(B)	S 210	100	103	101
Ashley(B)	S 230	100	98	99
DKC 2788(B)	S 230	101	99	100
P 8255(B)	S 240	100	98	99
Plutor(B)	S 240	100	102	101
KWS Curacao*	ca. S 210		100	
Farmodena*	ca. S 220		96	
LG 32257	S 230		99	
SY Invictus	S 230		97	
Glutexo*	S 250		99	
KWS Editio*	ca. S 250		98	
MAS 250 F*	ca. S 250		93	
Keops	S 210	101		
KWS Jaro	S 230	101		
Grapinga*	ca. S 220	101		
Farmurmel*	ca. S 230	100		
MAS 16B*	ca. S 230	98		
Mittel				
Mittel (B)		11,3	11,7	11,5
Grenzdif.				

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut
 * = EU-Sorte

Hinweis: Berechnung von Umsetzbarer Energie (MJ ME/kg TM), Energiedichte (MJ NEL/kg TM),
 Energieertrag (GJ NEL/ha) mit Schätzgleichung 2020 (Parameter ELOS/ADForg/XL/XP/XA; Pauschalwert XA 3,9%).

LSV Öko Silomais früh / mittelfrüh 2022-2023
 Anbaugbiet D-Standorte Nordost (Standort Schmerwitz)

Energiedichte MJ NEL/kg TM

Sorte	Reifezahl	2022	2023	22/23
		Schmerwitz	Schmerwitz	Mittel
Rancador(B)	S 210	6,8	7,3	7,0
Benedictio KWS(B)	S 230	7,0	7,0	7,0
Quentin(B)*	S 240	7,0	7,1	7,0
KWS Johaninio(B)	S 210	7,0	7,4	7,2
LG 31207(B)*	S 210	6,8	7,1	7,0
Amarola(B)	S 210	6,8	7,3	7,0
SY Liberty(B)	S 210	6,8	7,5	7,2
Ashley(B)	S 230	6,9	7,1	7,0
DKC 2788(B)	S 230	6,9	7,1	7,0
P 8255(B)	S 240	6,9	7,1	7,0
Plutor(B)	S 240	6,8	7,4	7,1
KWS Curacao*	ca. S 210		7,2	
Farmodena*	ca. S 220		6,8	
LG 32257	S 230		7,1	
SY Invictus	S 230		6,9	
Glutexo*	S 250		7,1	
KWS Editio*	ca. S 250		7,0	
MAS 250 F*	ca. S 250		6,6	
Keops	S 210	6,9		
KWS Jaro	S 230	7,0		
Grapinga*	ca. S 220	6,9		
Farmurmel*	ca. S 230	6,9		
MAS 16B*	ca. S 230	6,7		
Mittel		6,9	7,1	
Mittel (B)		6,9	7,2	7,0
Grenzdif.		0,2	0,4	

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut
 * = EU-Sorte

Hinweis: Berechnung von Umsetzbarer Energie (MJ ME/kg TM), Energiedichte (MJ NEL/kg TM), Energieertrag (GJ NEL/ha) mit Schätzgleichung 2020 (Parameter ELOS/ADForg/XL/XP/XA; Pauschalwert XA 3,9%).

LELF Brandenburg
 Ref. Ackerbau, Grünland
 FR Versuchswesen

LSV Öko Silomais früh / mittelfrüh 2022-2023
Anbaubereich D-Standorte Nordost (Standort Schmerwitz)

Energiedichte MJ NEL/kg TM - relativ

Sorte	Reifezahl	2022	2023	22/23
		Schmerwitz	Schmerwitz	Mittel
Rancador(B)	S 210	99	101	100
Benedictio KWS(B)	S 230	102	97	99
Quentin(B)*	S 240	102	98	100
KWS Johaninio(B)	S 210	101	102	102
LG 31207(B)*	S 210	99	99	99
Amarola(B)	S 210	99	101	100
SY Liberty(B)	S 210	99	104	102
Ashley(B)	S 230	100	98	99
DKC 2788(B)	S 230	101	99	100
P 8255(B)	S 240	100	98	99
Plutor(B)	S 240	99	103	101
KWS Curacao*	ca. S 210		100	
Farmodena*	ca. S 220		95	
LG 32257	S 230		99	
SY Invictus	S 230		96	
Glutexo*	S 250		98	
KWS Editio*	ca. S 250		97	
MAS 250 F*	ca. S 250		92	
Keops	S 210	101		
KWS Jaro	S 230	101		
Grapinga*	ca. S 220	101		
Farmurmel*	ca. S 230	100		
MAS 16B*	ca. S 230	97		
Mittel				
Mittel (B)		6,9	7,2	7,0
Grenzdif.		3	5	

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut
 * = EU-Sorte

Hinweis: Berechnung von Umsetzbarer Energie (MJ ME/kg TM), Energiedichte (MJ NEL/kg TM),
 Energieertrag (GJ NEL/ha) mit Schätzgleichung 2020 (Parameter ELOS/ADForg/XL/XP/XA; Pauschalwert XA 3,9%).

LELF Brandenburg
 Ref. Ackerbau, Grünland
 FR Versuchswesen

LSV Öko Silomais früh / mittelfrüh 2022-2023
Anbaugbiet D-Standorte Nordost (Standort Schmerwitz)

Energieertrag GJ NEL/ha

Sorte	Reifezahl	2022	2023	22/23
		Schmerwitz	Schmerwitz	Mittel
Rancador(B)	S 210	82,0	112,1	97,0
Benedictio KWS(B)	S 230	85,9	107,9	96,9
Quentin(B)*	S 240	105,2	113,8	109,5
KWS Johaninio(B)	S 210	91,6	116,7	104,1
LG 31207(B)*	S 210	101,6	103,6	102,6
Amarola(B)	S 210	87,0	97,7	92,3
SY Liberty(B)	S 210	102,6	136,6	119,6
Ashley(B)	S 230	87,0	124,4	105,7
DKC 2788(B)	S 230	76,9	107,4	92,1
P 8255(B)	S 240	90,6	108,9	99,7
Plutor(B)	S 240	89,9	144,4	117,1
KWS Curacao*	ca. S 210		109,7	
Farmodena*	ca. S 220		90,6	
LG 32257	S 230		103,8	
SY Invictus	S 230		87,1	
Glutexo*	S 250		96,9	
KWS Editio*	ca. S 250		91,0	
MAS 250 F*	ca. S 250		127,3	
Keops	S 210	74,3		
KWS Jaro	S 230	102,8		
Grapinga*	ca. S 220	85,8		
Farmurmel*	ca. S 230	88,4		
MAS 16B*	ca. S 230	100,0		
Mittel		91,1	110,0	
Mittel (B)		90,9	115,7	103,3
Grenzdif.		13,4	15,0	

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut
 * = EU-Sorte

Hinweis: Berechnung von Umsetzbarer Energie (MJ ME/kg TM), Energiedichte (MJ NEL/kg TM), Energieertrag (GJ NEL/ha) mit Schätzgleichung 2020 (Parameter ELOS/ADForg/XL/XP/XA; Pauschalwert XA 3,9%).

LELF Brandenburg
 Ref. Ackerbau, Grünland
 FR Versuchswesen

LSV Öko Silomais früh / mittelfrüh 2022-2023
Anbaugbiet D-Standorte Nordost (Standort Schmerwitz)

Energieertrag GJ NEL/ha - relativ

Sorte	Reifezahl	2022	2023	22/23
		Schmerwitz	Schmerwitz	Mittel
Rancador(B)	S 210	90	97	94
Benedictio KWS(B)	S 230	94	93	94
Quentin(B)*	S 240	116	98	106
KWS Johaninio(B)	S 210	101	101	101
LG 31207(B)*	S 210	112	90	99
Amarola(B)	S 210	96	84	89
SY Liberty(B)	S 210	113	118	116
Ashley(B)	S 230	96	107	102
DKC 2788(B)	S 230	85	93	89
P 8255(B)	S 240	100	94	97
Plutor(B)	S 240	99	125	113
KWS Curacao*	ca. S 210		95	
Farmodena*	ca. S 220		78	
LG 32257	S 230		90	
SY Invictus	S 230		75	
Glutexo*	S 250		84	
KWS Editio*	ca. S 250		79	
MAS 250 F*	ca. S 250		110	
Keops	S 210	82		
KWS Jaro	S 230	113		
Grapinga*	ca. S 220	94		
Farmurmel*	ca. S 230	97		
MAS 16B*	ca. S 230	110		
Mittel		100	95	
Mittel (B)		90,9	115,7	103,3
Grenzdif.		15	13	

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut
 * = EU-Sorte

Hinweis: Berechnung von Umsetzbarer Energie (MJ ME/kg TM), Energiedichte (MJ NEL/kg TM), Energieertrag (GJ NEL/ha) mit Schätzgleichung 2020 (Parameter ELOS/ADForg/XL/XP/XA; Pauschalwert XA 3,9%).

LELF Brandenburg
 Ref. Ackerbau, Grünland
 FR Versuchswesen

LSV Öko Silomais früh / mittelfrüh 2022-2023
Anbaugebiet D-Standorte Nordost (Standort Schmerwitz)

Enzymlösliche organische Substanz in TM %

Sorte	Reifezahl	2022	2023	22/23
		Schmerwitz	Schmerwitz	Mittel
Rancador(B)	S 210	73,2	80,5	76,8
Benedictio KWS(B)	S 230	77,2	77,1	77,2
Quentin(B)*	S 240	77,1	79,0	78,1
KWS Johaninio(B)	S 210	75,5	83,8	79,7
LG 31207(B)*	S 210	75,6	80,6	78,1
Amarola(B)	S 210	75,4	81,5	78,4
SY Liberty(B)	S 210	75,6	85,0	80,3
Ashley(B)	S 230	75,5	79,8	77,6
DKC 2788(B)	S 230	78,1	80,3	79,2
P 8255(B)	S 240	76,1	78,8	77,5
Plutor(B)	S 240	75,4	83,3	79,4
KWS Curacao*	ca. S 210		80,1	
Farmodena*	ca. S 220		75,3	
LG 32257	S 230		79,1	
SY Invictus	S 230		77,3	
Glutexo*	S 250		78,6	
KWS Editio*	ca. S 250		75,7	
MAS 250 F*	ca. S 250		72,1	
Keops	S 210	75,3		
KWS Jaro	S 230	77,1		
Grapinga*	ca. S 220	76,1		
Farmurmel*	ca. S 230	75,7		
MAS 16B*	ca. S 230	73,7		
Mittel		75,9	79,3	
Mittel (B)		75,9	80,9	78,4
Grenzdif.				

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

* = EU-Sorte

LELF Brandenburg
 Ref. Ackerbau, Grünland
 FR Versuchswesen

LSV Öko Silomais früh / mittelfrüh 2022-2023
Anbaugebiet D-Standorte Nordost (Standort Schmerwitz)

Biogasausbeute (I_N / kg oTM) (Rath 2016)

Sorte	Reifezahl	2022	2023	22/23
		Schmerwitz	Schmerwitz	Mittel
Rancador(B)	S 210	724	747	735
Benedictio KWS(B)	S 230	727	765	746
Quentin(B)*	S 240	730	741	735
KWS Johaninio(B)	S 210	752	706	729
LG 31207(B)*	S 210	706	695	700
Amarola(B)	S 210	735	717	726
SY Liberty(B)	S 210	731	647	689
Ashley(B)	S 230	717	722	719
DKC 2788(B)	S 230	709	701	705
P 8255(B)	S 240	727	717	722
Plutor(B)	S 240	695	717	706
KWS Curacao*	ca. S 210		733	
Farmodena*	ca. S 220		772	
LG 32257	S 230		761	
SY Invictus	S 230		726	
Glutexo*	S 250		777	
KWS Editio*	ca. S 250		783	
MAS 250 F*	ca. S 250		759	
Keops	S 210	729		
KWS Jaro	S 230	739		
Grapinga*	ca. S 220	722		
Farmurmel*	ca. S 230	718		
MAS 16B*	ca. S 230	707		
Mittel		723	732	
Mittel (B)		723	716	719
Grenzdif.		26	77	

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

* = EU-Sorte

LELF Brandenburg
 Ref. Ackerbau, Grünland
 FR Versuchswesen

LSV Öko Silomais früh / mittelfrüh 2022-2023
Anbaugebiet D-Standorte Nordost (Standort Schmerwitz)

Biogasausbeute (I_N / kg oTM) (Rath 2016) - relativ

Sorte	Reifezahl	2022	2023	22/23
		Schmerwitz	Schmerwitz	Mittel
Rancador(B)	S 210	100	104	102
Benedictio KWS(B)	S 230	101	107	104
Quentin(B)*	S 240	101	104	102
KWS Johaninio(B)	S 210	104	99	101
LG 31207(B)*	S 210	98	97	97
Amarola(B)	S 210	102	100	101
SY Liberty(B)	S 210	101	90	96
Ashley(B)	S 230	99	101	100
DKC 2788(B)	S 230	98	98	98
P 8255(B)	S 240	101	100	100
Plutor(B)	S 240	96	100	98
KWS Curacao*	ca. S 210		102	
Farmodena*	ca. S 220		108	
LG 32257	S 230		106	
SY Invictus	S 230		101	
Glutexo*	S 250		108	
KWS Editio*	ca. S 250		109	
MAS 250 F*	ca. S 250		106	
Keops	S 210	101		
KWS Jaro	S 230	102		
Grapinga*	ca. S 220	100		
Farmurmel*	ca. S 230	99		
MAS 16B*	ca. S 230	98		
Mittel		100	102	
Mittel (B)		723	716	719
Grenzdif.		4	11	

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

* = EU-Sorte

LELF Brandenburg
 Ref. Ackerbau, Grünland
 FR Versuchswesen

LSV Öko Silomais früh / mittelfrüh 2022-2023
Anbaugebiet D-Standorte Nordost (Standort Schmerwitz)

Biogasertrag m³_N / ha (Rath 2016)

Sorte	Reifezahl	2022	2023	22/23
		Schmerwitz	Schmerwitz	Mittel
Rancador(B)	S 210	8304	10970	9637
Benedictio KWS(B)	S 230	8493	11164	9829
Quentin(B)*	S 240	10438	11282	10860
KWS Johaninio(B)	S 210	9395	10651	10023
LG 31207(B)*	S 210	9983	9615	9799
Amarola(B)	S 210	8949	9171	9060
SY Liberty(B)	S 210	10415	11209	10812
Ashley(B)	S 230	8636	12120	10378
DKC 2788(B)	S 230	7469	10076	8772
P 8255(B)	S 240	9075	10499	9787
Plutor(B)	S 240	8669	13239	10954
KWS Curacao*	ca. S 210		10608	
Farmodena*	ca. S 220		9719	
LG 32257	S 230		10511	
SY Invictus	S 230		8646	
Glutexo*	S 250		10078	
KWS Editio*	ca. S 250		9695	
MAS 250 F*	ca. S 250		13880	
Keops	S 210	7399		
KWS Jaro	S 230	10354		
Grapinga*	ca. S 220	8458		
Farmurmel*	ca. S 230	8760		
MAS 16B*	ca. S 230	10039		
Mittel		9085	10729	
Mittel (B)		9075	10909	9992
Grenzdif.		1344	1912	

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

* = EU-Sorte

LELF Brandenburg
 Ref. Ackerbau, Grünland
 FR Versuchswesen

LSV Öko Silomais früh / mittelfrüh 2022-2023
Anbaugebiet D-Standorte Nordost (Standort Schmerwitz)

Biogasertrag m³_N / ha (Rath 2016) - relativ

Sorte	Reifezahl	2022	2023	22/23
		Schmerwitz	Schmerwitz	Mittel
Rancador(B)	S 210	91	101	96
Benedictio KWS(B)	S 230	94	102	98
Quentin(B)*	S 240	115	103	109
KWS Johaninio(B)	S 210	104	98	100
LG 31207(B)*	S 210	110	88	98
Amarola(B)	S 210	99	84	91
SY Liberty(B)	S 210	115	103	108
Ashley(B)	S 230	95	111	104
DKC 2788(B)	S 230	82	92	88
P 8255(B)	S 240	100	96	98
Plutor(B)	S 240	96	121	110
KWS Curacao*	ca. S 210		97	
Farmodena*	ca. S 220		89	
LG 32257	S 230		96	
SY Invictus	S 230		79	
Glutexo*	S 250		92	
KWS Editio*	ca. S 250		89	
MAS 250 F*	ca. S 250		127	
Keops	S 210	82		
KWS Jaro	S 230	114		
Grapinga*	ca. S 220	93		
Farmurmel*	ca. S 230	97		
MAS 16B*	ca. S 230	111		
Mittel		100	98	
Mittel (B)		9075	10909	9992
Grenzdif.		15	18	

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

* = EU-Sorte

LELF Brandenburg
 Ref. Ackerbau, Grünland
 FR Versuchswesen

LSV Öko Silomais früh / mittelfrüh 2022-2023
Anbaugebiet D-Standorte Nordost (Standort Schmerwitz)

Proteingehalt %

Sorte	Reifezahl	2022	2023	22/23
		Schmerwitz	Schmerwitz	Mittel
Rancador(B)	S 210	6,4	6,4	6,4
Benedictio KWS(B)	S 230	6,2	6,2	6,2
Quentin(B)*	S 240	6,4	6,8	6,6
KWS Johaninio(B)	S 210	6,6	6,5	6,5
LG 31207(B)*	S 210	5,7	6,7	6,2
Amarola(B)	S 210	5,8	6,5	6,2
SY Liberty(B)	S 210	5,7	6,9	6,3
Ashley(B)	S 230	6,1	5,8	5,9
DKC 2788(B)	S 230	5,4	6,2	5,8
P 8255(B)	S 240	6,0	6,1	6,0
Plutor(B)	S 240	5,8	6,8	6,3
KWS Curacao*	ca. S 210		6,1	
Farmodena*	ca. S 220		5,9	
LG 32257	S 230		6,2	
SY Invictus	S 230		5,8	
Glutexo*	S 250		6,2	
KWS Editio*	ca. S 250		6,0	
MAS 250 F*	ca. S 250		5,7	
Keops	S 210	6,6		
KWS Jaro	S 230	5,8		
Grapinga*	ca. S 220	6,5		
Farmurmel*	ca. S 230	5,8		
MAS 16B*	ca. S 230	5,5		
Mittel		6,0	6,3	
Mittel (B)		6,0	6,4	6,2
Grenzdif.				

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

* = EU-Sorte

LELF Brandenburg
 Ref. Ackerbau, Grünland
 FR Versuchswesen

LSV Öko Silomais früh / mittelfrüh 2022-2023
Anbaugebiet D-Standorte Nordost (Standort Schmerwitz)

Proteinertrag dt/ha

Sorte	Reifezahl	2022	2023	22/23
		Schmerwitz	Schmerwitz	Mittel
Rancador(B)	S 210	7,7	9,9	8,8
Benedictio KWS(B)	S 230	7,5	9,6	8,5
Quentin(B)*	S 240	9,5	10,8	10,2
KWS Johaninio(B)	S 210	8,6	10,3	9,4
LG 31207(B)*	S 210	8,4	9,7	9,0
Amarola(B)	S 210	7,5	8,8	8,1
SY Liberty(B)	S 210	8,5	12,6	10,6
Ashley(B)	S 230	7,7	10,1	8,9
DKC 2788(B)	S 230	6,0	9,4	7,7
P 8255(B)	S 240	7,8	9,4	8,6
Plutor(B)	S 240	7,6	13,2	10,4
KWS Curacao*	ca. S 210		9,2	
Farmodena*	ca. S 220		7,8	
LG 32257	S 230		9,0	
SY Invictus	S 230		7,3	
Glutexo*	S 250		8,4	
KWS Editio*	ca. S 250		7,8	
MAS 250 F*	ca. S 250		11,0	
Keops	S 210	7,0		
KWS Jaro	S 230	8,6		
Grapinga*	ca. S 220	8,1		
Farmurmel*	ca. S 230	7,5		
MAS 16B*	ca. S 230	8,2		
Mittel		7,9	9,7	
Mittel (B)		7,9	10,3	9,1
Grenzdif.				

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

* = EU-Sorte

LELF Brandenburg
 Ref. Ackerbau, Grünland
 FR Versuchswesen

LSV Öko Silomais früh / mittelfrüh 2022-2023
Anbaugebiet D-Standorte Nordost (Standort Schmerwitz)

Proteinertrag dt/ha - relativ

Sorte	Reifezahl	2022	2023	22/23
		Schmerwitz	Schmerwitz	Mittel
Rancador(B)	S 210	97	95	96
Benedictio KWS(B)	S 230	95	93	94
Quentin(B)*	S 240	121	105	112
KWS Johaninio(B)	S 210	109	99	104
LG 31207(B)*	S 210	106	93	99
Amarola(B)	S 210	95	85	89
SY Liberty(B)	S 210	108	122	116
Ashley(B)	S 230	98	98	98
DKC 2788(B)	S 230	76	91	84
P 8255(B)	S 240	99	91	95
Plutor(B)	S 240	97	128	114
KWS Curacao*	ca. S 210		89	
Farmodena*	ca. S 220		76	
LG 32257	S 230		87	
SY Invictus	S 230		70	
Glutexo*	S 250		81	
KWS Editio*	ca. S 250		76	
MAS 250 F*	ca. S 250		107	
Keops	S 210	89		
KWS Jaro	S 230	109		
Grapinga*	ca. S 220	103		
Farmurmel*	ca. S 230	95		
MAS 16B*	ca. S 230	104		
Mittel		100	94	
Mittel (B)		7,9	10,3	9,1
Grenzdif.				

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

* = EU-Sorte

LELF Brandenburg
 Ref. Ackerbau, Grünland
 FR Versuchswesen

LSV Öko Silomais früh / mittelfrüh 2022-2023
Anbaugebiet D-Standorte Nordost (Standort Schmerwitz)

Pflanzenlänge cm

Sorte	Reifezahl	2022	2023	22/23
		Schmerwitz	Schmerwitz	Mittel
Rancador(B)	S 210	200	245	223
Benedictio KWS(B)	S 230	195	235	215
Quentin(B)*	S 240	210	225	218
KWS Johaninio(B)	S 210	203	223	213
LG 31207(B)*	S 210	223	250	236
Amarola(B)	S 210	217	270	243
SY Liberty(B)	S 210	235	263	249
Ashley(B)	S 230	222	248	235
DKC 2788(B)	S 230	195	245	220
P 8255(B)	S 240	225	258	241
Plutor(B)	S 240	213	220	217
KWS Curacao*	ca. S 210		243	
Farmodena*	ca. S 220		225	
LG 32257	S 230		240	
SY Invictus	S 230		280	
Glutexo*	S 250		213	
KWS Editio*	ca. S 250		253	
MAS 250 F*	ca. S 250		260	
Keops	S 210	183		
KWS Jaro	S 230	217		
Grapinga*	ca. S 220	207		
Farmurmel*	ca. S 230	223		
MAS 16B*	ca. S 230	220		
Mittel		212	244	
Mittel (B)		213	244	228
Grenzdif.				

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

* = EU-Sorte

LELF Brandenburg
 Ref. Ackerbau, Grünland
 FR Versuchswesen

LSV Öko Silomais früh / mittelfrüh 2022-2023
Anbaugebiet D-Standorte Nordost (Standort Schmerwitz)

Pflanzen mit Beulenbrand %

Sorte	Reifezahl	2022	2023	22/23
		Schmerwitz	Schmerwitz	Mittel
Rancador(B)	S 210	0,0	0,0	0,0
Benedictio KWS(B)	S 230	0,0	0,0	0,0
Quentin(B)*	S 240	0,3	0,0	0,2
KWS Johaninio(B)	S 210	0,0	0,0	0,0
LG 31207(B)*	S 210	0,5	0,0	0,3
Amarola(B)	S 210	0,3	0,0	0,2
SY Liberty(B)	S 210	0,0	0,0	0,0
Ashley(B)	S 230	0,0	0,0	0,0
DKC 2788(B)	S 230	0,3	1,0	0,7
P 8255(B)	S 240	0,0	0,0	0,0
Plutor(B)	S 240	0,3	0,0	0,2
KWS Curacao*	ca. S 210		0,0	
Farmodena*	ca. S 220		0,0	
LG 32257	S 230		0,0	
SY Invictus	S 230		0,0	
Glutexo*	S 250		1,0	
KWS Editio*	ca. S 250		0,0	
MAS 250 F*	ca. S 250		0,0	
Keops	S 210	0,5		
KWS Jaro	S 230	0,3		
Grapinga*	ca. S 220	0,0		
Farmurmel*	ca. S 230	0,3		
MAS 16B*	ca. S 230	0,0		
Mittel		0,2	0,1	
Mittel (B)		0,2	0,1	0,1
Grenzdif.				

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

* = EU-Sorte

LELF Brandenburg
 Ref. Ackerbau, Grünland
 FR Versuchswesen

LSV Öko Silomais früh / mittelfrüh 2022-2023
Anbaugebiet D-Standorte Nordost (Standort Schmerwitz)

Lagerpflanzen vor Ernte %

Sorte	Reifezahl	2022	2023	22/23
		Schmerwitz	Schmerwitz	Mittel
Rancador(B)	S 210	0,0	0,0	0,0
Benedictio KWS(B)	S 230	0,0	0,0	0,0
Quentin(B)*	S 240	0,0	0,0	0,0
KWS Johaninio(B)	S 210	0,0	0,0	0,0
LG 31207(B)*	S 210	0,0	0,0	0,0
Amarola(B)	S 210	0,0	0,5	0,3
SY Liberty(B)	S 210	0,0	2,0	1,0
Ashley(B)	S 230	0,0	0,0	0,0
DKC 2788(B)	S 230	0,0	0,0	0,0
P 8255(B)	S 240	0,0	0,0	0,0
Plutor(B)	S 240	0,0	0,0	0,0
KWS Curacao*	ca. S 210		0,0	
Farmodena*	ca. S 220		0,0	
LG 32257	S 230		0,0	
SY Invictus	S 230		0,0	
Glutexo*	S 250		0,0	
KWS Editio*	ca. S 250		0,0	
MAS 250 F*	ca. S 250		0,0	
Keops	S 210	0,0		
KWS Jaro	S 230	0,0		
Grapinga*	ca. S 220	0,0		
Farmurmel*	ca. S 230	0,0		
MAS 16B*	ca. S 230	0,0		
Mittel		0,0	0,1	
Mittel (B)		0,0	0,2	0,1
Grenzdif.				

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

* = EU-Sorte

LELF Brandenburg
 Ref. Ackerbau, Grünland
 FR Versuchswesen

LSV Öko Silomais früh / mittelfrüh 2022-2023
Anbaugebiet D-Standorte Nordost (Standort Schmerwitz)

Abreifegrad der Blätter 1-9

Sorte	Reifezahl	2022	2023	22/23
		Schmerwitz	Schmerwitz	Mittel
Rancador(B)	S 210	4,5	3,5	4,0
Benedictio KWS(B)	S 230	4,3	3,0	3,7
Quentin(B)*	S 240	4,0	3,5	3,8
KWS Johaninio(B)	S 210	3,7	3,0	3,4
LG 31207(B)*	S 210	4,0	3,5	3,8
Amarola(B)	S 210	5,3	3,0	4,2
SY Liberty(B)	S 210	4,7	3,0	3,9
Ashley(B)	S 230	4,0	3,5	3,8
DKC 2788(B)	S 230	5,0	3,0	4,0
P 8255(B)	S 240	4,3	3,5	3,9
Plutor(B)	S 240	4,0	3,0	3,5
KWS Curacao*	ca. S 210		3,5	
Farmodena*	ca. S 220		4,0	
LG 32257	S 230		3,5	
SY Invictus	S 230		3,5	
Glutexo*	S 250		3,0	
KWS Editio*	ca. S 250		3,5	
MAS 250 F*	ca. S 250		3,0	
Keops	S 210	4,0		
KWS Jaro	S 230	5,3		
Grapinga*	ca. S 220	4,0		
Farmurmel*	ca. S 230	4,0		
MAS 16B*	ca. S 230	5,3		
Mittel		4,4	3,3	
Mittel (B)		4,3	3,2	3,8
Grenzdif.				

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

* = EU-Sorte

LELF Brandenburg
 Ref. Ackerbau, Grünland
 FR Versuchswesen

LSV Öko Silomais früh / mittelfrüh 2022-2023
Anbauggebiet D-Standorte Nordost (Standort Schmerwitz)

Datum der weiblichen Blüte

Sorte	Reifezahl	2022	2023
		Schmerwitz	Schmerwitz
Rancador(B)	S 210	25.07.2022	26.07.2023
Benedictio KWS(B)	S 230	28.07.2022	30.07.2023
Quentin(B)*	S 240	28.07.2022	26.07.2023
KWS Johaninio(B)	S 210	22.07.2022	24.07.2023
LG 31207(B)*	S 210	25.07.2022	24.07.2023
Amarola(B)	S 210	25.07.2022	28.07.2023
SY Liberty(B)	S 210	25.07.2022	24.07.2023
Ashley(B)	S 230	25.07.2022	26.07.2023
DKC 2788(B)	S 230	25.07.2022	28.07.2023
P 8255(B)	S 240	25.07.2022	30.07.2023
Plutor(B)	S 240	25.07.2022	30.07.2023
KWS Curacao*	ca. S 210		28.07.2023
Farmodena*	ca. S 220		26.07.2023
LG 32257	S 230		24.07.2023
SY Invictus	S 230		30.07.2023
Glutexo*	S 250		26.07.2023
KWS Editio*	ca. S 250		28.07.2023
MAS 250 F*	ca. S 250		30.07.2023
Keops	S 210	25.07.2022	
KWS Jaro	S 230	28.07.2022	
Grapinga*	ca. S 220	22.07.2022	
Farmurmel*	ca. S 230	25.07.2022	
MAS 16B*	ca. S 230	25.07.2022	
Mittel		25.07.2022	27.07.2023
Mittel (B)			
Grenzdif.			

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

* = EU-Sorte

LELF Brandenburg
 Ref. Ackerbau, Grünland
 FR Versuchswesen

LSV Öko Silomais früh / mittelfrüh 2022-2023
Anbauggebiet D-Standorte Nordost (Standort Schmerwitz)

Datum der Ernte

Sorte	Reifezahl	2022	2023
		Schmerwitz	Schmerwitz
Rancador(B)	S 210	15.09.2022	25.09.2023
Benedictio KWS(B)	S 230	15.09.2022	25.09.2023
Quentin(B)*	S 240	15.09.2022	25.09.2023
KWS Johaninio(B)	S 210	15.09.2022	25.09.2023
LG 31207(B)*	S 210	15.09.2022	25.09.2023
Amarola(B)	S 210	15.09.2022	25.09.2023
SY Liberty(B)	S 210	15.09.2022	25.09.2023
Ashley(B)	S 230	15.09.2022	25.09.2023
DKC 2788(B)	S 230	15.09.2022	25.09.2023
P 8255(B)	S 240	15.09.2022	25.09.2023
Plutor(B)	S 240	15.09.2022	25.09.2023
KWS Curacao*	ca. S 210		25.09.2023
Farmodena*	ca. S 220		25.09.2023
LG 32257	S 230		25.09.2023
SY Invictus	S 230		25.09.2023
Glutexo*	S 250		25.09.2023
KWS Editio*	ca. S 250		25.09.2023
MAS 250 F*	ca. S 250		25.09.2023
Keops	S 210	15.09.2022	
KWS Jaro	S 230	15.09.2022	
Grapinga*	ca. S 220	15.09.2022	
Farmurmel*	ca. S 230	15.09.2022	
MAS 16B*	ca. S 230	15.09.2022	
Mittel		15.09.2022	25.09.2023
Mittel (B)			
Grenzdif.			

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

* = EU-Sorte