

Silomais – mittelspäte Sorten (Siloreifezahl 260 – 290)

Standort Groß-Umstadt

Sorte	Ertrag					Energie				Stärke				
	FM		Gehalt		Ertrag		Gehalt		Ertrag		Gehalt		Ertrag	
	dt/ha	TS%	rel.	dt/ha	rel.	MJ/kg	rel.	GJ/ha	rel.	% TS	rel.	dt/ha	rel.	
Mittel Vers	414,2	37,2		153,8		6,2		96,0		26,3		40,4		
Mittel VRS	417,2	38,1	100	158,7	100	6,2	100	98,6	100	25,0	100	39,8	100	
GD 5%	28,8	1,4	3,8	10,8	7,0	0,2	2,6	7,6	7,9	2,6	10,0	5,8	14,3	
F-Test	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Baobi CS	426,8	36,6	96	156,1	98	6,2	100	97,5	99	26,7	107	41,7	105	
Delicao	424,5	34,9	92	148,0	93	6,0	97	89,5	91	22,9	91	33,9	85	
DS 1891 B	440,3	36,8	97	161,9	102	6,4	103	103,6	105	28,4	114	46,2	116	
ES Skywalker	394,5	38,1	100	150,3	95	6,3	101	94,8	96	27,9	112	42,2	106	
ES Wellington	365,5	37,3	98	136,3	86	6,2	100	84,8	86	26,3	105	35,8	90	
Farmidabel	376,5	39,1	103	147,2	93	6,2	99	90,9	92	26,3	105	38,8	97	
Farmirage	408,0	40,1	105	163,1	103	6,3	101	102,4	104	28,1	112	45,8	115	
Farmurphy	423,3	35,9	94	152,1	96	6,4	103	97,0	98	27,7	111	42,4	106	
Janeen	386,8	39,8	104	153,9	97	6,2	101	96,1	97	28,5	114	43,8	110	
LG 31285	451,3	34,8	91	157,1	99	6,2	99	96,9	98	22,7	91	35,7	90	
LG31293	426,8	36,7	96	156,4	99	6,1	98	95,0	96	25,3	101	39,6	99	
Motivi CS	494,0	34,3	90	169,6	107	6,3	101	106,2	108	25,3	101	43,0	108	
P 8171	366,8	40,1	105	147,0	93	6,2	100	91,0	92	27,5	110	40,4	101	
P 8666	413,0	37,6	99	155,3	98	6,2	100	96,4	98	23,4	94	36,5	92	
P 8683	431,8	36,8	97	159,2	100	6,3	102	101,0	102	25,8	103	41,3	104	
P 8888	430,5	36,7	96	157,7	99	6,2	99	97,1	98	23,5	94	37,2	93	
Poesi CS	428,5	36,1	95	154,4	97	6,3	102	97,6	99	25,3	101	39,1	98	
Prestol	420,0	37,3	98	156,6	99	6,2	100	96,9	98	25,3	101	39,7	100	
Sumumba	409,0	36,8	97	150,6	95	6,3	101	94,4	96	27,1	108	41,0	103	
SY Glorius	409,8	38,9	102	159,5	100	6,3	102	101,2	103	30,2	121	48,2	121	
SY Monolit	371,0	37,0	97	137,1	86	6,2	100	85,3	87	27,2	109	37,3	94	

VRS: Farmirage, P8888, P 8666

	Mängel Aufgang	Kälte- empflk.	Fritt- fliege	Stängel- bruch	Helmint. sporium	Rost	Abreife Blätter	Bestok- kung	Stängel- fäule	Beulen- brand	Mais zünsler	Lage v. Ernte
Sorte	1 - 9	1 - 9	%	%	1 - 9	1 - 9	1 - 9	%	%	%	%	%
Mittel Vers	2,7	2,9	7,0	0,0	1,0	1,0	5,9	5,8		2,9	1,9	0,3
Mittel VRS	2,8	2,6	5,1	0,0	1,0	1,0	5,0	3,5		3,2	1,8	0,5
F-Test												
Baobi CS	2,3	3,0	11,8	0,0	1,0	1,0	5,8	5,8		0,0	0,5	0,0
Delicao	3,0	3,0	6,8	0,0	1,0	1,0	6,5	1,0		5,5	0,3	0,0
DS 1891 B	2,5	3,0	7,0	0,0	1,0	1,0	4,8	11,8		3,0	7,0	1,0
ES Skywalker	2,8	3,3	13,5	0,0	1,0	1,0	6,8	2,3		1,5	3,3	0,3
ES Wellington	2,0	3,8	6,3	0,0	1,0	1,0	7,0	8,8		3,3	1,3	0,3
Farmidabel	2,3	2,8	6,0	0,0	1,0	1,0	7,3	3,0		2,5	3,3	0,0
Farmirage	2,0	2,5	2,0	0,0	1,0	1,0	5,5	5,5		0,3	2,0	1,3
Farmurphy	2,3	3,0	4,8	0,0	1,0	1,0	5,5	4,8		0,8	0,8	0,0
Janeen	2,5	3,0	11,5	0,0	1,0	1,0	6,8	8,0		3,8	2,5	1,5
LG 31285	2,3	3,0	4,0	0,0	1,0	1,0	6,0	4,0		0,8	1,5	0,0
LG31293	2,5	2,3	10,0	0,0	1,0	1,0	5,8	3,0		1,8	2,5	0,0
Motivi CS	3,0	2,8	7,0	0,0	1,0	1,0	5,3	4,3		2,3	1,8	1,0
P 8171	2,5	2,8	7,5	0,0	1,0	1,0	6,8	2,3		9,3	4,5	0,3
P 8666	3,3	2,8	5,3	0,0	1,0	1,0	5,3	4,0		7,5	1,0	0,0
P 8683	2,5	3,0	8,5	0,0	1,0	1,0	6,3	4,5		1,3	0,3	0,0
P 8888	3,0	2,5	8,0	0,0	1,0	1,0	4,3	1,0		1,8	2,3	0,3
Poesi CS	2,5	3,0	4,5	0,0	1,0	1,0	5,5	1,0		1,3	0,5	0,0
Prestol	2,8	2,5	8,5	0,0	1,0	1,0	5,8	8,0		4,3	0,5	0,0
Sumumba	2,5	2,8	3,0	0,0	1,0	1,0	6,3	11,0		2,5	1,3	0,0
SY Glorius	3,0	2,5	5,5	0,3	1,0	1,0	5,3	7,5		4,8	0,3	0,0
SY Monolit	4,5	3,5	6,8	0,3	1,0	1,0	5,8	21,0		3,3	3,5	0,5

VRS: Farmirage, P8888, P 8666

Silomais – mittelspäte Sorten (Siloreifezahl 260 – 290)

Süd

Gemeinsame Auswertung Hessen und Baden-Württemberg – einjährig, 2020

Sorten	SRZ	KRZ	Erträge relativ			Abreife und Qualität (relativ)			
			TM - Ertrag	Energieertrag	Stärkeertrag	TS-Gehalt	Stärkegehalt	Energie-dichte	Verdaulichkeit*
Baobi CS*	S280	K 270	99,5	99,6	99,6	97,0	100,6	100,2	98,7
DS 1891 B	S260	K 270	106,2	105,9	103,4	100,2	97,6	99,6	100,1
ES Skywalker	S260	K 250	100,0	103,4	103,7	98,6	103,8	103,3	101,8
ES Wellington	S260	-	94,1	96,5	100,3	101,0	105,7	102,6	102,7
Farmidabel	S260	K 240	97,4	101,0	104,2	101,8	107,0	103,9	102,7
Farmirage	S260	K 260	100,0	101,0	98,3	101,3	99,7	101,1	99,8
Farmurphy	S260	K 260	102,0	106,5	115,6	101,0	113,0	104,4	104,5
Janeen	S260	K 250	99,4	99,4	101,9	105,5	102,7	100,0	100,3
LG 31285	S270	-	105,5	103,6	95,3	96,5	89,1	98,1	98,3
LG 31293*	S260	-	101,5	98,0	98,1	99,6	96,8	96,6	97,0
Motivi CS	S290	K 280	103,9	103,4	92,0	92,2	88,5	99,4	99,5
P 8171	S260	K 250	97,3	95,2	95,4	104,4	97,4	97,8	97,9
P 8666	S260	K 250	99,9	96,7	92,8	98,9	92,5	96,7	98,1
P 8683	S260	K 250	100,9	98,2	93,7	98,7	92,9	97,2	98,1
P 8888	S280	K 250	103,3	100,0	94,9	97,2	91,8	96,7	98,0
Poesi CS	S280	-	97,5	97,7	94,0	96,7	96,4	100,2	100,1
Prestol*	S260	K 260	102,4	100,3	103,8	102,7	101,4	97,9	98,4
Sumumba	S260	K 250	99,7	101,4	107,4	100,2	106,9	101,7	101,2
SY Glorius	S260	K 250	101,6	103,6	114,7	104,5	113,8	102,0	102,4
SY Monolit	S270	-	97,5	96,0	96,1	97,7	98,2	98,4	98,8
Mittel VRS			100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
100 =			173,0	114,8	60,4	33,9	34,3	6,64	72,3

*EU-Sorte

Verdaulichkeit = Enzymlösliche organische Substanz in TM (%) (NIRS)

Silomais – mittelspäte Sorten (Siloreifezahl 260 – 290)

Süd

Gemeinsame Auswertung Hessen und Baden-Württemberg - mehrjährig (2018-2020)

Sorten	SRZ	N Orte	Prüf-jahre	Erträge (relativ)					
				Trocken-masse-ertrag	TM Ertrag BSA	Energie-ertrag GJ NEL/ha	Stärke-ertrag dt/ha	Biogas m³ / ha	Biogas-ertrag BSA
ES Skywalker	S 260	12	3	100,2	8	103,1	102,8	100,7	7
Farmirage	S260	13	3	99,0	8	100,5	101,2	101,7	7
P 8666	S260	16	> 3	99,0	8	96,7	94,8	100,6	7
P 8888	S280	13	> 3	101,9	8	100,2	97,8	98,4	6
Poesi CS	S280	12	3	100,2	8	100,4	97,9	100,8	6
SY Monolit	S 270	16	> 3	98,6	8	98,3	100,1	96,3	5
DS 1891 B	S 260	12	2	104,3	8	103,3	99,2	104,0	7
ES Wellington	S260	12	2	94,8	7	96,7	96,5	96,5	7
Farmidabel	S260	9	2	97,1	8	100,6	101,2	100,9	7
Farmurphy	S260	9	2	99,2	7	102,2	107,0	103,5	7
Janeen	S260	9	2	98,9	9	100,1	103,3	99,6	8
LG 31.285	S260	12	2	103,6	9	101,0	94,4	101,1	7
P 8171	S260	12	2	98,8	8	98,5	102,5	97,4	6
SY Glorius	S260	12	2	101,6	8	102,2	108,2	101,8	7
Baobi CS	S 280	7	1	98,2	8	96,6	93,1	96,6	6
Delicao	S 270	5	1	94,3	7	94,6	98,3	93,1	5
LG 31.293	S270	7	1	101,3	8	98,4	100,2	99,2	6
Motivi CS	S290	8	1	105,2	8	105,5	93,5	101,1	7
P 8683	S260	8	1	101,6	8	98,7	96,6	100,8	6
Prestol	S260	4	1	102,4	7	100,6	104,0	103,1	6
Sumumba	S260	4	1	99,7	7	101,8	107,3	102,6	6
Mittel VRS				100,0		100,0	100,0	100,0	
100 =				195,6		129,9	65,0	14096	

Silomais – mittelspäte Sorten (Siloreifezahl 260 – 290)

Süd

Gemeinsame Auswertung Hessen und Baden-Württemberg - mehrjährig (2018-2020)

Sorten	Abreife und Qualität (relativ)							
	TS-Gehalt %	Stärke-gehalt %	Stärke-gehalt BSA	Energie-gehalt NEL / kg TM	*Verdau-lichkeit %	Verdau-lichkeit BSA	Biogas I _N / kg oTM	Biogas-ausbeute BSA
ES Skywalker	99,3	102,7	4	102,7	100,9	5	100,5	5
Farmirage	101,8	102,6	4	101,5	100,9	5	103,1	6
P 8666	101,2	95,1	3	97,6	99,5	5	101,3	6
P 8888	97,1	95,5	3	98,2	99,8	5	96,7	5
Poesi CS	97,3	97,0	3	100,3	99,5	4	100,0	5
SY Monolit	99,0	101,3	4	99,5	99,9	4	97,3	4
DS 1891 B	100,6	95,3	4	98,8	99,3	5	99,9	5
ES Wellington	100,2	101,5	5	102,1	101,6	6	101,3	6
Farmidabel	100,1	104,4	5	103,6	102,5	6	104,2	6
Farmurphy	99,8	108,2	5	102,9	102,6	6	104,6	6
Janeen	103,9	104,4	5	101,2	101,6	6	100,8	5
LG 31.285	98,2	90,4	3	97,4	97,3	4	97,4	5
P 8171	105,0	103,1	5	99,5	100,1	5	98,2	5
SY Glorius	104,0	107,7	4	100,6	101,0	5	100,2	5
Baobi CS	96,5	96,1	2	99,2	97,8	4	99,2	5
Delicao	99,1	103,2	4	100,3	99,9	4	98,3	5
LG 31.293	100,3	99,0	4	97,1	97,7	4	98,0	5
Motivi CS	92,8	88,2	2	100,2	99,7	5	95,8	4
P 8683	100,7	94,8	3	97,0	98,1	4	99,2	5
Prestol	102,8	102,0	4	98,2	98,6	4	101,1	6
Sumumba	100,5	107,7	5	102,0	101,5	5	102,9	6
Mittel VRS	100,0	100,0		100,0	100,0		100,0	
100 =	36,3	33,0		6,65	71,8		753,5	

*= Enzymlösliche organische Substanz in TM (%) (NIRS)