

Silomais – frühe Sorten (Siloreifezahl – 220)

Standort Korbach/Basdorf

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	459,9	39,9		181,8		6,6		120,4		35,3		64,1	
Mittel VRS	457,1	40,0	100,0	181,7	100,0	6,5	100,0	118,0	100,0	32,5	100,0	59,2	100,0
GD 5%	61,5	3,6	9,1	15,0	8,3	0,2	2,9	11,5	9,6	3,2	9,1	8,4	13,2
F-Test	ns	ns	ns	*	*	*	*	ns	ns	*	*	*	*
Agro Milas	430,0	41,7	104	177,6	98	6,7	103	119,4	101	37,1	114	66,0	111
Amanova	461,8	40,0	100	183,6	101	6,6	102	121,2	103	34,3	105	62,9	106
Amavit	436,5	41,3	103	179,6	99	6,6	101	117,9	100	36,1	111	64,7	109
B 2111 A	447,3	40,4	101	179,2	99	6,7	104	120,7	102	41,0	126	73,6	124
DKC 3096	500,5	37,5	94	186,6	103	6,5	100	121,5	103	33,6	103	62,9	106
Friendl CS	445,3	43,2	108	190,1	105	6,5	100	123,7	105	34,3	105	65,2	110
Ileo	396,8	42,6	107	169,2	93	6,6	102	111,5	94	35,3	109	59,7	101
Keops	478,3	40,4	101	192,7	106	6,6	101	126,6	107	33,8	104	65,4	110
kws Johaninio	460,3	39,8	100	181,1	100	6,7	102	120,5	102	34,7	107	62,8	106
kws Stefano	453,0	39,8	100	179,0	99	6,5	100	116,5	99	33,0	101	59,1	100
Landlord	462,5	39,3	98	180,2	99	6,7	104	121,3	103	35,9	110	64,6	109
LG 31223	512,0	38,5	96	196,6	108	6,6	101	129,0	109	34,9	107	68,7	116
LG 31227	440,3	38,5	96	168,5	93	6,5	100	109,6	93	31,6	97	53,1	90
LG31205	465,8	38,5	96	177,8	98	6,6	102	118,3	100	36,1	111	64,6	109
LG31219	470,8	37,9	95	177,0	97	6,8	104	120,1	102	37,2	114	66,1	112
Rancador	465,0	41,6	104	192,8	106	6,6	102	128,0	108	35,7	110	68,8	116
RGT Exxon	475,5	38,4	96	182,3	100	6,6	102	120,3	102	34,3	105	62,6	106
sy Abelardo	465,8	38,7	97	177,3	98	6,8	104	119,8	101	37,7	116	66,8	113
SY Amboss	452,8	41,0	103	183,8	101	6,4	99	117,9	100	32,2	99	59,2	100
sy Leopoldo	462,3	39,2	98	179,6	99	6,7	103	119,5	101	34,1	105	61,2	103
SY Skandik	476,8	38,7	97	183,8	101	6,8	104	124,6	106	37,6	116	69,3	117

VRS: SY Amboss, Keops, LG 31227

	Mängel Aufgang	Kälte- empflk.	Frit- fliege	Stängel- bruch	Helmint. sporium	Rost	Abreife Blätter	Bestok- kung	Stängel- fäule	Beulen- brand	Mais- zünsler	Lager v. Ernte
Sorte	1 - 9	1 - 9	%	%	1 - 9	1 - 9	1 - 9	%	%	%	%	%
Mittel Vers					2,3	1,0	4,8	0,8		1,0	5,4	6,3
Mittel VRS					2,1	1,0	5,0	0,0		1,8	7,3	6,3
F-Test												
Agro Milas					2,0	1,0	5,3	0,0		2,5	6,5	3,8
Amanova					2,0	1,0	4,8	0,0		1,0	9,8	6,8
Amavit					2,3	1,0	4,5	0,0		0,3	7,0	4,5
B 2111 A					2,0	1,0	4,0	0,0		0,0	3,5	5,0
DKC 3096					2,3	1,0	4,0	0,0		0,0	2,5	2,8
Friendli CS					2,3	1,0	5,8	0,0		0,0	3,3	3,5
Ileo					2,3	1,0	5,5	0,0		1,0	11,0	7,3
Keops					2,0	1,0	5,0	0,0		1,8	8,5	6,3
kws Johaninio					2,0	1,0	4,8	0,0		1,8	4,8	2,0
kws Stefano					2,3	1,0	4,8	6,3		2,3	5,0	10,0
Landlord					2,3	1,0	4,8	0,0		0,8	4,0	3,3
LG 31223					2,5	1,0	5,5	0,0		0,0	2,8	25,3
LG 31227					2,0	1,0	5,0	0,0		2,0	9,0	6,8
LG31205					2,0	1,0	4,8	0,0		0,5	4,5	6,5
LG31219					2,5	1,0	4,0	0,0		1,5	1,8	2,3
Rancador					2,0	1,0	5,0	0,0		1,8	8,0	9,0
RGT Exxon					2,8	1,0	5,3	10,5		0,0	3,8	3,0
sy Abelardo					3,0	1,0	4,3	0,0		0,0	6,0	3,5
SY Amboss					2,3	1,0	5,0	0,0		1,8	4,3	5,8
sy Leopoldo					2,3	1,0	5,0	0,0		2,0	5,3	12,0
SY Skandik					3,0	1,0	4,0	0,0		0,0	3,3	2,5

VRS: SY Amboss, Keops, LG 31227

Silomais – frühe Sorten (Siloreifezahl – 220)

Standort Fritzlar/Wernswig

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	514,1	33,3	34,2	170,7	182,1	6,7	6,7	113,6	122,4	32,5	34,8	55,5	63,4
Mittel VRS	532,6	34,2	100,0	182,1	100,0	6,7	100,0	122,4	100,0	34,8	100,0	63,4	100,0
GD 5%	58,7	1,8	5,3	17,0	10,0	0,1	1,8	11,9	10,5	2,7	8,3	7,8	14,0
F-Test	ns	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Agro Milas	496,5	33,4	98	165,7	91	6,6	99	110,0	90	30,6	88	50,8	80
Amanova	486,0	34,9	102	169,8	93	6,8	101	115,0	94	36,5	105	62,0	98
Amavit	484,8	34,7	101	168,3	92	6,7	100	113,2	93	36,3	105	61,1	96
B 2111 A	497,3	32,4	95	161,3	89	6,5	97	105,0	86	31,6	91	51,0	80
DKC 3096	550,8	33,5	98	184,2	101	6,6	99	121,9	100	32,2	93	59,4	94
Friendli CS	501,8	34,4	100	172,2	95	6,6	98	113,0	92	31,6	91	54,4	86
Ileo	476,0	35,6	104	169,4	93	6,8	101	115,4	94	35,3	102	59,9	94
Keops	550,5	34,4	101	189,1	104	6,8	101	127,8	104	35,5	102	67,3	106
^{kws} Johaninio	532,0	33,1	97	175,8	97	6,6	98	115,3	94	29,6	85	52,1	82
^{kws} Stefano	502,0	32,3	94	162,1	89	6,6	99	107,3	88	32,0	92	51,9	82
Landlord	519,0	33,2	97	171,4	94	6,8	101	116,8	95	32,9	95	56,3	89
LG 31223	544,3	32,5	95	177,0	97	6,5	97	115,2	94	29,4	84	52,0	82
LG 31227	518,8	33,9	99	176,0	97	6,9	102	120,6	99	36,1	104	63,5	100
LG31205	472,5	34,0	99	160,4	88	6,7	100	107,6	88	34,0	98	54,5	86
LG31219	485,5	31,1	91	150,2	82	6,7	99	99,9	82	31,0	89	46,5	73
Rancador	516,3	33,8	99	174,5	96	6,6	99	115,6	94	32,2	93	56,4	89
RGT Exxon	534,0	32,7	96	174,8	96	6,6	98	115,1	94	30,9	89	54,1	85
^{sy} Abelardo	507,5	32,3	94	163,8	90	6,7	99	109,1	89	32,7	94	53,7	85
^{sy} Amboss	528,5	34,3	100	181,2	99	6,5	97	118,7	97	32,7	94	59,4	94
^{sy} Leopoldo	558,0	30,5	89	169,8	93	6,6	98	112,0	92	29,0	83	49,1	77
SY Skandik	535,0	31,6	92	168,3	92	6,6	98	110,7	90	30,0	86	50,3	79

VRS: SY Amboss, Keops, LG 31227

Sorte	Mängel Aufgang 1 - 9	Kälte- empflk. 1 - 9	Frit- fliege %	Stängel- bruch %	Helmin- thorium 1 - 9	Rost 1 - 9	Abreife Blätter 1 - 9	Bestok- kung %	Stängel- fäule %	Beulen- brand %	Mais- zünsler %	Lager v. Ernte %
Mittel Vers	5,1		1,4		1,7	1,0	1,4	0,3		0,6	0,6	0,2
Mittel VRS	4,8		1,1		1,9	1,0	1,6	0,3		0,8	1,2	0,0
F-Test										0,3		
Agro Milas	5,5		0,8		1,0	1,0	1,3	0,0		0,0	0,3	0,0
Amanova	5,3		1,3		1,3	1,0	1,0	0,5		1,3	1,0	0,0
Amavit	5,5		1,8		1,5	1,0	1,0	0,5		0,0	0,5	0,0
B 2111 A	4,8		1,0		1,3	1,0	1,3	0,5		0,0	1,5	0,0
DKC 3096	5,3		2,0		1,5	1,0	1,5	0,5		4,5	1,5	0,0
Friendli cs	5,5		2,8		2,0	1,0	2,0	0,0		0,0	0,0	0,5
Ileo	4,3		1,5		1,0	1,0	1,5	0,0		0,0	0,5	0,0
Keops	5,3		0,5		2,0	1,0	1,5	0,3		1,0	2,3	0,0
^{KWS} Johaninio	4,8		0,8		1,5	1,0	1,0	0,3		1,8	1,0	1,0
^{KWS} Stefano	5,5		0,5		1,3	1,0	1,0	0,5		0,3	1,5	0,8
Landlord	4,8		2,8		2,0	1,0	2,0	0,0		0,0	0,0	0,0
LG 31223	5,0		1,8		2,0	1,0	1,5	0,3		1,5	0,0	0,0
LG 31227	5,0		1,8		1,8	1,0	2,0	0,3		0,0	0,0	0,0
LG31205	5,0		1,5		1,5	1,0	1,0	0,5		0,0	0,0	0,3
LG31219	6,0		1,8		2,0	1,0	1,0	0,0		0,3	0,0	0,3
Rancador	5,5		0,3		1,3	1,0	1,0	0,0		0,0	0,8	1,5
RGT Exxon	5,3		3,0		2,0	1,0	1,8	0,0		0,0	0,8	0,5
^{SY} Abelardo	5,0		1,8		2,3	1,0	1,0	0,0		0,0	0,5	0,0
^{SY} Amboss	4,3		1,0		2,0	1,0	1,3	0,5		1,0	1,3	0,0
^{SY} Leopoldo	5,3		1,3		2,3	1,0	1,8	0,5		1,0	0,0	0,0
^{SY} Skandik	5,0		0,8		1,8	1,0	1,3	0,3		1,0	0,3	0,3

VRS: SY Amboss, Keops, LG 31227

Silomais – frühe Sorten (AG 6)

Höhenlagen

Gemeinsame Auswertung Hessen, RLP, NRW, N - einjährig, 2020

Sorten	SRZ	in LSV Höla seit	Erträge relativ			Abreife und Qualität (relativ)			
			TM - Ertrag	Energie- ertrag	Stärke- ertrag	TS- Gehalt	Stärke- gehalt	Energie- dichte	Biogas- ausbeute
Agro Ileo	S 200	2020	98,8	99,3	103,0	105,5	104,2	100,5	101,4
Agro Milas	S 210	2019	99,8	101,0	100,8	102,6	101,0	101,2	103,5
Amanova	S 210	2017	102,1	103,9	107,8	106,1	105,6	101,8	102,3
Amavit	S 210	2018	100,6	100,8	106,9	103,6	106,2	100,2	99,0
B 2111 A	S 220	2020	94,1	92,2	98,0	102,9	104,1	98,0	99,1
DKC 3096	S 220	2019	103,3	101,9	100,4	97,2	97,2	98,7	97,1
Friendly CS	S 210	2019	99,2	98,6	99,3	101,3	100,1	99,4	101,6
KWS Johaninio	S 210	2019	102,5	102,4	102,0	102,0	99,5	99,9	101,3
KWS Keops	S 210	2016	103,5	104,1	104,6	101,4	101,0	100,6	100,7
KWS Stefano	S 210	2018	100,9	101,1	101,5	102,2	100,6	100,2	100,6
Landlord	S 220	2019	98,8	100,8	100,1	97,5	101,3	102,1	99,9
LG 31205	S 210	2020	100,9	101,8	105,2	101,8	104,3	100,9	99,6
LG 31219	S 220	2020	96,3	96,6	96,0	97,6	99,7	100,3	97,5
LG 31223	S 220	2020	104,0	102,1	99,5	98,1	95,7	98,3	100,2
LG 31227	S 210	2018	99,5	99,5	95,2	95,9	95,7	100,0	100,8
RGT Exxon	S 220	2020	103,7	103,4	99,9	97,5	96,3	99,7	96,9
RGT Rancador	S 210	2018	102,5	103,4	106,1	103,3	103,5	100,9	100,8
SY Abelardo	S 220	2019	93,1	93,0	93,0	97,1	99,8	99,9	99,6
SY Amboss	S 220	2014	103,5	102,1	97,2	101,3	93,9	98,7	102,2
SY Leopoldo	S 220	2019	98,7	97,7	92,2	96,5	93,3	99,0	102,4
SY Skandik	S 210	2019	99,8	100,1	96,2	95,9	96,3	100,3	98,0
Mittel VRS			100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
100 =			185,9	126,5	60,6	37,4	32,6	6,8	825

Silomais – frühe Sorten (AG 6)

Höhenlagen

Auswertung Hessen, RLP, NRW, N – mehrjährig (2015-2020)

Sorten	SRZ	N AG 15-20	in LSV Höla seit	Erträge (relativ)					
				Trocken- masse- ertrag	TM Ertrag BSA	Energie- ertrag GJ NEL/ha	Stärke- ertrag dt/ha	Biogas- ertrag m³/ ha	Biogas- ertrag BSA
SY Amboss	S 220	22	2014	100,6	7	100,5	97,3	103,4	7
KWS Keops	S 210	35	2016	102,1	7	102,8	103,0	103,9	7
Amanova	S 210	26	2017	101,5	7	103,4	106,0	104,4	7
Amavit	S 210	21	2018	100,4	7	99,6	103,6	98,8	6
KWS Stefano	S 210	21	2018	100,2	8	100,8	102,3	100,8	7
LG 31227	S 210	18	2018	99,1	7	99,2	97,2	99,6	7
RGT Rancador	S 210	21	2018	100,7	7	102,1	103,7	102,1	7
Agro Milas	S 210	14	2019	100,7	7	101,6	99,0	104,7	8
DKC 3096	S 220	14	2019	101,7	7	100,4	100,1	98,5	6
Friendly CS	S 210	14	2019	101,1	7	99,9	100,4	103,4	7
KWS Johaninio	S 210	14	2019	101,8	7	101,8	101,4	103,7	8
Landlord	S 220	15	2019	97,7	6	99,6	98,1	97,6	6
SY Abelardo	S 220	14	2019	96,5	7	96,5	96,9	96,1	6
SY Leopoldo	S 220	14	2019	100,5	7	99,5	95,3	102,4	7
SY Skandik	S 210	15	2019	100,3	7	100,6	96,1	97,4	6
Agro Ileo	S 200	8	2020	99,0	7	99,6	103,1	100,4	6
B 2111 A*	S 220	8	2020	94,4	7	92,6	98,3	93,6	6
LG 31205	S 210	9	2020	100,3	7	101,0	103,8	99,0	6
LG 31219	S 220	9	2020	96,1	7	96,8	97,7	93,6	6
LG 31223	S 220	8	2020	103,9	8	102,2	99,9	104,1	8
RGT Exxon	S 220	8	2020	103,7	8	103,4	100,2	100,5	6
Mittel VRS				100,0		100,0	100,0	100,0	
100 =				200,0		136,4	67,8	15503	

Silomais – frühe Sorten (AG 6)

Höhenlagen

Auswertung Hessen, RLP, NRW, N – mehrjährig (2015-2020)

Sorten	Abreife und Qualität (relativ)						
	TS-Gehalt %	Stärkegehalt %	Stärkegehalt BSA	Energiedichte MJ NEL / kg TM	Verdaulichkeit BSA	Biogasausbeute l _N / kg oTM	Biogasausbeute BSA
SY Amboss	100,5	96,7	5	99,9	5	102,8	7
KWS Keops	102,4	100,9	6	100,7	6	101,8	7
Amanova	104,7	104,4	6	101,9	6	102,9	7
Amavit	103,1	103,2	6	99,3	5	98,4	6
KWS Stefano	102,1	102,1	6	100,6	5	100,6	7
LG 31227	97,7	98,1	5	100,2	6	100,6	6
RGT Rancador	101,9	102,9	6	101,3	6	101,3	7
Agro Milas	101,4	98,3	6	100,9	6	104,0	7
DKC 3096	96,8	98,3	6	98,7	6	96,8	6
Friendli CS	101,9	99,3	6	98,8	6	102,2	7
KWS Johaninio	101,5	99,6	6	100,0	6	101,9	7
Landlord	97,6	100,3	5	101,9	6	99,8	6
SY Abelardo	98,1	100,3	7	100,0	6	99,6	6
SY Leopoldo	97,0	94,8	5	99,0	6	101,9	7
SY Skandik	95,8	95,9	6	100,3	6	97,1	6
Agro Ileo	105,4	104,1	6	100,6	6	101,4	6
B 2111 A*	102,8	104,1	7	98,1	5	99,2	6
LG 31205	101,1	103,5	7	100,7	6	98,8	6
LG 31219	97,9	101,6	6	100,7	6	97,4	6
LG 31223	98,1	96,1	5	98,4	5	100,3	6
RGT Exxon	97,4	96,6	6	99,7	6	96,9	5
Mittel VRS	100,0	100,0		100,0		100,0	
100 =	37,2	33,9		6,8		816	