

Silomais – späte Sorten (Siloreifezahl >290)

Standort Groß-Gerau 2020

Sorte	Ertrag				Energie				Stärke			
	Gehalt		Ertrag		Gehalt		Ertrag		Gehalt		Ertrag	
	TS%	rel.	dt/ha	rel.	MJ/kg	rel.	GJ/ha	rel.	% TS	rel.	dt/ha	rel.
Mittel Vers	29,6	100,0	180,9	100,0	6,5	100,0	117,4	100,0	29,0	100,0	52,8	100,0
GD 5%	1,5	5,2	18,0	9,9	0,2	2,5	13,1	11,1	3,1	10,5	8,9	16,9
F-Test	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Agro Toskano	27,9	94,2	180,7	99,9	6,4	99,1	116,1	98,9	29,0	99,8	52,1	98,7
Bali CS	28,9	97,7	179,3	99,1	6,5	99,7	116,1	98,9	27,5	94,9	49,6	93,9
Eldacar	28,9	97,7	169,9	93,9	6,6	101,7	112,2	95,6	29,5	101,5	50,2	95,2
Herkuli CS	30,0	101,2	188,5	104,2	6,4	98,5	120,7	102,8	27,4	94,4	52,0	98,4
kws Durango	31,7	107,1	194,3	107,4	6,6	102,3	129,1	109,9	37,5	129,3	72,9	138,2
kws Intelligens	29,7	100,2	185,3	102,5	6,5	99,4	119,6	101,9	28,5	98,1	52,8	100,0
Lineade/LG 31455	29,4	99,2	184,2	101,8	6,6	101,4	121,3	103,3	30,1	103,6	55,4	105,0
MAS 56.A+	26,0	87,7	163,3	90,3	6,3	96,8	102,6	87,4	21,0	72,4	34,5	65,4
Misteri CS	32,0	107,9	195,6	108,1	6,4	99,1	125,8	107,2	28,9	99,7	56,7	107,3
P 9911	29,4	99,3	178,0	98,4	6,5	100,2	115,7	98,5	29,6	102,1	52,8	100,0
Shannon	30,0	101,3	167,6	92,7	6,6	101,4	110,3	94,0	28,5	98,1	47,8	90,6
SY Orpheus	31,5	106,4	183,7	101,6	6,5	100,2	119,6	101,8	30,8	106,0	56,6	107,3

Sorte	Mängel Aufgang 1 - 9	Kälte- empflk. 1 - 9	Frit- fliege %	Stängel- bruch %	Helminth. sporium 1 - 9	Rost 1 - 9	Abreife Blätter 1 - 9	Bestok- kung %	Stängel- fäule %	Beulen- brand %	Mais- zünsler %	Lager v. Ernte %
Mittel Vers	1,0	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	2,6	0,2	0,0	8,5	0,0	0,0
F-Test												
Agro Toskano	1,0	1,0	0,0	0,3	1,0	1,0	3,0	1,3	0,0	11,3	0,0	0,3
Bali CS	1,0	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	3,0	0,0	0,0	30,8	0,0	0,0
Eldacar	1,0	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	3,0	0,0	0,0	10,3	0,0	0,0
Herkuli CS	1,0	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	2,3	0,0	0,0	13,8	0,0	0,0
kws Durango	1,0	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	2,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0
kws Intelligens	1,0	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	3,0	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0
Lineade/LG 31455	1,0	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	2,3	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0
MAS 56.A+	1,0	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	2,5	0,3	0,0	10,5	0,0	0,0
Misteri CS	1,0	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	2,5	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0
P 9911	1,0	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	3,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0
Shannon	1,0	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	2,3	0,0	0,0	9,3	0,0	0,0
SY Orpheus	1,0	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	3,0	0,5	0,0	4,0	0,0	0,0

Silomais – späte Sorten (Siloreifezahl >290)

Groß-Gerau, Ladenburg, Kraichtal, Orschweier

2020

Sorten	SRZ	Erträge relativ			Abreife und Qualität (relativ)			
		TM - Ertrag	Energieertrag	Stärkeertrag	TS-Gehalt	Stärkegehalt	Energiedichte	Verdaulichkeit
Agro Toskano*	S320	101	99	97	95	97	98	98
Bali CS*	S320	97	95	87	96	90	98	99
Eldacar*	S320	98	101	107	98	108	103	102
Herkuli CS*	S310	106	107	108	104	102	101	101
KWS Durango*	S320	99	99	112	104	114	100	102
KWS Inteligens*	S320	103	101	96	99	94	98	98
Lineade/LG 31455*	S310	100	101	101	98	100	101	101
MAS 56.A*	S320	95	90	78	89	81	95	94
Misteri CS*	S300	105	108	109	107	104	103	101
P 9911	S320	103	102	105	100	102	100	100
Shannon*	S300	95	97	99	103	105	103	103
SY Orpheus*	S300	100	100	101	107	101	100	99
Mittel Versuch		100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
100 =		190,9	127,5	66,0	32,4	34,2	6,7	72,5

*EU-Sorte

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

Silomais – späte Sorten (Siloreifezahl >290)

Hessen und Baden-Württemberg – mehrjährig (2018-2020)

Sorten	SRZ	n Orte	Erträge (relativ)					
			Trocken- masse- ertrag	TM Ertrag BSA	Energie- ertrag GJ NEL/ha	Stärke- ertrag dt/ha	Biogas m³ / ha	Biogas- ertrag BSA
Eldacar*	S320	8	97	-	99	100	97	-
Herkuli CS*	S310	12	103	-	102	97	103	-
KWS Durango*	S320	8	96	-	94	103	95	-
Misteri CS*	S300	9	104	-	105	102	109	-
P 9911	S320	12	103	-	103	102	104	-
Shannon*	S300	12	97	-	98	98	98	-
SY Orpheus*	S300	12	100	-	99	97	96	-
Mittel Versuch								
100 =			197,1		131,1	70,1	13666	

Silomais – späte Sorten (Siloreifezahl >290)

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 l _N / kg oTM	Biogas-ausbeute BSA
Eldacar*	94	103	-	102	101	-	100	-
Herkuli CS*	100	94	-	99	99	-	100	-
KWS Durango*	101	107	-	98	100	-	99	-
Misteri CS*	105	98	-	101	99	-	104	-
P 9911	98	99	-	99	100	-	101	-
Shannon*	100	100	-	101	102	-	100	-
SY Orpheus*	102	98	-	99	99	-	96	-
Mittel Versuch								
100 =	36,1	35,0		6,6	72,2		726,8	

*EU-Sorte

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