

LELF Brandenburg  
Ref. Ackerbau, Grünland  
FR Versuchswesen

## **LSV Silomais mittelfrüh 2018 - 2020, Anbaugebiet D-Süd**

(Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:  
LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt)

### **Sortenempfehlung 2021**

#### **Sorten mit Vorteilen im Energie- und Stärkeertrag (auch für Biogaserzeugung):**

LG 30258 S 240; LG 31238 S 230 (vorläufig); Quentin S 240; Rigoletto S 250

#### **Sorten mit Vorteilen im Trockenmasse- und Energieertrag (auch für Biogaserzeugung):**

LG 31245 S 240 (vorläufig)

#### **Sorten mit Vorteilen in der Futterqualität :**

Amaveritas S 240; Benedictio KWS S 230 (frühere Reife);

Bernardino S 240; DKC 2788 S 230

**LSV Silomais mittelfrüh 2018 - 2020, Anbaugebiet D-Süd**  
 (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:  
 LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt)

Gesamt-trockenmasseertrag dt/ha relativ

Anzahl Orte	Reifegruppe	2018	2019	2020						18-20	19/20
		5	5	Beetzendorf	Kliestow	Krielow	Lüchfeld	Sonnenwalde	5	15	10
Sorte		Mittel	Mittel						Mittel	Mittel	Mittel
Benedictio KWS(B)	S 230	100	102	98	106	99	105	94	100	100	101
DKC 2788(B)	S 230	102	102	103	102	98	91	101	99	101	100
Bernardino(B)	S 240	97	99	104	101	104	90	102	101	99	100
LG 30258(B)	S 240	101	101	95	93	98	106	108	100	100	100
LG 31256(B)	S 250	100	96	100	98	101	108	95	100	99	98
LG 31238	S 230		102	95	106	108	104	107	104		103
LG 31245	S 240		108	101	120	112	102	108	108		108
DKC 3204	S 230			100	95	104	92	96	98		
KWS Jaro	S 230			101	97	95	104	104	100		
LG 31253	S 230			98	117	100	99	105	103		
Micheleen	S 230			98	116	103	94	103	103		
KWS Otto	S 240			102	106	100	97	104	102		
RGT Bonifoxx	S 240			105	95	92	103	95	98		
ES Diskus	S 250			105	101	94	89	105	99		
Struana *	S 250			98	99	95	112	103	101		
SY Feronia	S 250			106	110	111	102	102	107		
Mittel											
Mittel (B)		163,9	137,6	183,6	130,1	191,3	116,7	142,2	152,8	151,4	145,2
GD, 5%				8	10	10	8	7			

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

**LSV Silomais mittelfrüh 2018 - 2020, Anbaugebiet D-Süd**  
 (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:  
 LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt)

Gesamt-trockenmasseertrag dt/ha

Anzahl Orte	Reifegruppe	2018	2019	2020						18-20	19/20
		5	5	Beetzendorf	Kliestow	Krielow	Lüchfeld	Sonnenwalde	5	15	10
Sorte		Mittel	Mittel						Mittel	Mittel	Mittel
Benedictio KWS(B)	S 230	163,2	140,1	179,2	138,5	190,1	122,7	134,2	152,9	152,1	146,5
DKC 2788(B)	S 230	167,9	140,2	189,3	132,9	186,8	105,8	143,3	151,6	153,2	145,9
Bernardino(B)	S 240	159,0	136,0	190,7	131,3	198,6	105,0	145,3	154,2	149,7	145,1
LG 30258(B)	S 240	164,8	139,2	175,2	120,4	188,3	123,9	153,1	152,2	152,1	145,7
LG 31256(B)	S 250	164,7	132,7	183,6	127,6	192,9	126,3	135,0	153,1	150,1	142,9
LG 31238	S 230		140,3	174,0	138,4	206,9	121,1	152,6	158,6		149,4
LG 31245	S 240		148,9	186,3	156,7	213,7	118,8	153,0	165,7		157,3
DKC 3204	S 230			182,7	123,2	199,9	107,6	136,8	150,0		
KWS Jaro	S 230			184,5	126,3	181,3	120,9	147,3	152,1		
LG 31253	S 230			180,7	151,7	191,0	115,5	148,9	157,6		
Micheleen	S 230			180,7	151,1	197,4	109,8	146,1	157,0		
KWS Otto	S 240			187,8	138,2	191,7	113,0	148,0	155,7		
RGT Bonifoxx	S 240			193,4	124,0	175,5	120,3	135,2	149,7		
ES Diskus	S 250			193,0	131,7	179,2	104,2	149,2	151,5		
Struana *	S 250			180,0	129,4	180,9	131,0	146,8	153,6		
SY Feronia	S 250			195,1	143,3	211,4	118,7	145,5	162,8		
Mittel				184,8	135,3	192,9	116,5	145,0			
Mittel (B)		163,9	137,6	183,6	130,1	191,3	116,7	142,2	152,8	151,4	145,2
GD, 5%				14,1	13,0	19,7	9,4	9,7			

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

\* = EU-Sorte

**LSV Silomais mittelfrüh 2018 - 2020, Anbauggebiet D-Süd**  
 (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:  
 LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt)

Trockenmassegehalt Gesamtpflanze %

Anzahl Orte	Reifegruppe	2018	2019	2020						18-20	19/20
		5	5	Beetzendorf	Kliestow	Krielow	Lüchfeld	Sonnenwalde	5	15	10
Sorte		Mittel	Mittel						Mittel	Mittel	Mittel
Benedictio KWS(B)	S 230	43,1	40,9	32,8	35,9	39,0	36,8	34,2	35,7	39,9	38,3
DKC 2788(B)	S 230	42,2	41,4	34,2	33,8	38,4	34,0	32,5	34,6	39,4	38,0
Bernardino(B)	S 240	42,2	41,3	33,1	36,4	38,7	35,3	33,3	35,3	39,6	38,3
LG 30258(B)	S 240	42,3	40,6	35,3	34,6	36,9	36,6	34,0	35,4	39,5	38,0
LG 31256(B)	S 250	40,7	37,8	31,1	31,0	36,4	32,8	31,5	32,6	37,0	35,2
LG 31238	S 230		39,8	30,4	35,5	38,6	36,7	34,1	35,1		37,4
LG 31245	S 240		39,7	30,2	33,0	37,5	32,9	33,9	33,5		36,6
DKC 3204	S 230			32,9	35,4	39,0	33,9	34,4	35,1		
KWS Jaro	S 230			33,0	34,8	39,0	35,4	34,0	35,2		
LG 31253	S 230			31,6	34,6	37,4	33,2	32,3	33,8		
Micheleen	S 230			29,5	33,7	37,2	33,1	31,6	33,0		
KWS Otto	S 240			34,5	34,9	38,1	35,5	33,7	35,3		
RGT Bonifoxx	S 240			29,9	32,9	36,0	30,5	30,9	32,0		
ES Diskus	S 250			31,9	31,7	32,1	31,7	31,9	31,9		
Struana *	S 250			29,7	32,1	34,0	34,2	32,4	32,5		
SY Feronia	S 250			29,1	31,2	36,7	31,2	32,8	32,2		
Mittel				31,8	33,8	37,2	34,0	32,9			
Mittel (B)		42,1	40,4	33,3	34,3	37,9	35,1	33,1	34,7	39,1	37,6
GD, 5%					1,0	1,2	1,6	1,7			

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

\* = EU-Sorte

**LSV Silomais mittelfrüh 2018 - 2020, Anbaugebiet D-Süd**  
 (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:  
 LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt)

Trockenmassegehalt Gesamtpflanze % relativ

Anzahl Orte	Reifegruppe	2018	2019	2020						18-20	19/20
		5	5	Beetzendorf	Kliestow	Krielow	Lüchfeld	Sonnewalde	5	15	10
Sorte		Mittel	Mittel						Mittel	Mittel	Mittel
Benedictio KWS(B)	S 230	102	101	99	105	103	105	103	103	102	102
DKC 2788(B)	S 230	100	102	103	98	101	97	98	100	101	101
Bernardino(B)	S 240	100	102	99	106	102	101	101	102	101	102
LG 30258(B)	S 240	101	101	106	101	97	104	103	102	101	101
LG 31256(B)	S 250	97	94	93	90	96	93	95	94	95	94
LG 31238	S 230		98	91	103	102	105	103	101		100
LG 31245	S 240		98	91	96	99	94	102	96		97
DKC 3204	S 230			99	103	103	97	104	101		
KWS Jaro	S 230			99	101	103	101	103	101		
LG 31253	S 230			95	101	99	95	98	97		
Micheleen	S 230			89	98	98	94	95	95		
KWS Otto	S 240			104	102	101	101	102	102		
RGT Bonifoxx	S 240			90	96	95	87	93	92		
ES Diskus	S 250			96	92	85	90	96	92		
Struana *	S 250			89	94	90	98	98	94		
SY Feronia	S 250			87	91	97	89	99	93		
Mittel											
Mittel (B)		42,1	40,4	33,3	34,3	37,9	35,1	33,1	34,7	39,1	37,6
GD, 5%					3	3	5	5			

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

**LSV Silomais mittelfrüh 2018 - 2020, Anbaugebiet D-Süd**  
 (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:  
 LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt)

Stärkegehalt % der TM

Anzahl Orte	Reifegruppe	2018	2019	2020						18-20	19/20
		5	5	Beetzendorf	Kliestow	Krielow	Lüchfeld	Sonnenwalde	5	15	10
Sorte		Mittel	Mittel						Mittel	Mittel	Mittel
Benedictio KWS(B)	S 230	33,9	33,8	22,3	30,2	35,8	24,3	33,7	29,3	32,3	31,6
DKC 2788(B)	S 230	33,8	34,2	21,3	25,5	39,0	24,7	33,7	28,8	32,3	31,5
Bernardino(B)	S 240	32,8	34,8	18,7	28,5	39,7	24,5	30,9	28,5	32,0	31,6
LG 30258(B)	S 240	32,2	32,9	22,7	28,0	37,5	29,7	33,5	30,3	31,8	31,6
LG 31256(B)	S 250	32,5	31,4	19,3	23,9	36,1	25,1	28,3	26,5	30,1	29,0
LG 31238	S 230		33,1	21,0	33,9	38,6	27,8	31,9	30,7		31,9
LG 31245	S 240		31,3	18,6	25,6	34,0	25,5	27,7	26,3		28,8
DKC 3204	S 230			20,5	29,7	33,4	22,1	29,3	27,0		
KWS Jaro	S 230			19,7	33,8	40,4	28,9	36,1	31,8		
LG 31253	S 230			18,3	31,2	35,9	25,4	25,4	27,2		
Micheleen	S 230			20,4	29,4	35,8	24,0	30,4	28,0		
KWS Otto	S 240			22,7	29,0	32,8	28,3	31,3	28,8		
RGT Bonifoxx	S 240			19,8	26,7	32,2	22,5	26,2	25,5		
ES Diskus	S 250			17,6	25,2	25,2	20,9	23,4	22,5		
Struana *	S 250			21,1	29,7	36,0	31,7	34,7	30,6		
SY Feronia	S 250			18,0	28,3	35,6	21,9	31,0	26,9		
Mittel				20,1	28,7	35,5	25,5	30,5			
Mittel (B)		33,0	33,4	20,9	27,2	37,6	25,7	32,0	28,7	31,7	31,1
GD, 5%					4,8	5,9	6,2	6,9			

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

\* = EU-Sorte

**LSV Silomais mittelfrüh 2018 - 2020, Anbaugesbiet D-Süd**  
 (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:  
 LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt)

Stärkegehalt % der TM relativ

Anzahl Orte	Reifegruppe	2018	2019	2020						18-20	19/20
		5	5	Beetzendorf	Klietow	Krielow	Lüchfeld	Sonnenwalde	5	15	10
Sorte		Mittel	Mittel						Mittel	Mittel	Mittel
Benedictio KWS(B)	S 230	103	101	107	111	95	95	105	102	102	102
DKC 2788(B)	S 230	102	102	102	94	104	96	105	101	102	102
Bernardino(B)	S 240	99	104	90	105	105	96	96	99	101	102
LG 30258(B)	S 240	98	99	109	103	100	116	105	106	100	102
LG 31256(B)	S 250	98	94	92	88	96	98	88	93	95	93
LG 31238	S 230		99	101	124	103	108	100	107		103
LG 31245	S 240		94	89	94	90	99	87	92		93
DKC 3204	S 230			98	109	89	86	91	94		
KWS Jaro	S 230			95	124	107	113	113	111		
LG 31253	S 230			88	115	95	99	79	95		
Micheleen	S 230			98	108	95	93	95	98		
KWS Otto	S 240			109	107	87	110	98	101		
RGT Bonifoxx	S 240			95	98	86	88	82	89		
ES Diskus	S 250			85	93	67	82	73	78		
Struana *	S 250			101	109	96	124	108	107		
SY Feronia	S 250			86	104	95	85	97	94		
Mittel											
Mittel (B)		33,0	33,4	20,9	27,2	37,6	25,7	32,0	28,7	31,7	31,1
GD, 5%				18	16	24	22				

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

**LSV Silomais mittelfrüh 2018 - 2020, Anbaugebiet D-Süd**  
 (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:  
 LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt)

Stärkeertrag dt/ha

Anzahl Orte	Reifegruppe	2018	2019	2020						18-20	19/20
		4	5	Beetzendorf	Kliestow	Krielow	Lüchfeld	Sonnenwalde	5	14	10
Sorte		Mittel	Mittel						Mittel	Mittel	Mittel
Benedictio KWS(B)	S 230	52,7	47,0	40,0	42,0	68,1	29,8	45,2	45,0	47,9	46,0
DKC 2788(B)	S 230	54,9	47,8	40,2	33,9	73,8	25,9	48,4	44,4	48,6	46,1
Bernardino(B)	S 240	49,8	47,2	35,6	37,6	78,2	25,8	44,9	44,4	47,0	45,8
LG 30258(B)	S 240	51,2	46,6	40,1	33,7	70,2	36,9	51,3	46,4	47,9	46,5
LG 31256(B)	S 250	52,4	42,8	35,6	30,6	70,0	31,8	38,3	41,2	45,0	42,0
LG 31238	S 230		46,6	36,7	46,9	79,9	33,6	48,5	49,1		47,9
LG 31245	S 240		46,6	34,6	40,4	72,9	30,2	42,2	44,1		45,3
DKC 3204	S 230			37,5	36,6	67,9	23,8	40,1	41,2		
KWS Jaro	S 230			36,3	43,0	72,9	35,1	53,3	48,1		
LG 31253	S 230			33,0	47,3	68,7	29,5	37,9	43,3		
Micheleen	S 230			36,9	44,6	70,8	26,4	44,4	44,6		
KWS Otto	S 240			42,6	40,2	62,6	32,0	46,4	44,7		
RGT Bonifoxx	S 240			38,4	33,1	56,8	27,2	35,4	38,2		
ES Diskus	S 250			34,0	33,4	45,7	21,9	35,0	34,0		
Struana *	S 250			38,1	38,3	65,1	41,6	50,9	46,8		
SY Feronia	S 250			35,1	40,5	75,1	26,0	45,1	44,4		
Mittel				37,2	38,9	68,7	29,9	44,2			
Mittel (B)		52,2	46,3	38,3	35,5	72,1	30,0	45,6	44,3	47,3	45,3
GD, 5%					9,0	13,7	8,2	10,2			

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

\* = EU-Sorte



LELF Brandenburg  
 Ref. Ackerbau, Grünland  
 FR Versuchswesen

**LSV Silomais mittelfrüh 2018 - 2020, Anbaugebiet D-Süd**  
 (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:  
 LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt)

Stärkeertrag dt/ha relativ

Anzahl Orte	Reifegruppe	2018	2019	2020						18-20	19/20
		4	5	Beetzendorf	Kliestow	Krielow	Lüchfeld	Sonnenwalde	5	14	10
Sorte		Mittel	Mittel						Mittel	Mittel	Mittel
Benedictio KWS(B)	S 230	101	102	104	118	94	99	99	102	101	102
DKC 2788(B)	S 230	105	103	105	95	102	86	106	100	103	102
Bernardino(B)	S 240	95	102	93	106	108	86	98	100	99	101
LG 30258(B)	S 240	98	101	105	95	97	123	112	105	101	103
LG 31256(B)	S 250	100	93	93	86	97	106	84	93	95	93
LG 31238	S 230		101	96	132	111	112	106	111		106
LG 31245	S 240		101	90	114	101	101	93	99		100
DKC 3204	S 230			98	103	94	79	88	93		
KWS Jaro	S 230			95	121	101	117	117	109		
LG 31253	S 230			86	133	95	98	83	98		
Micheleen	S 230			96	125	98	88	97	101		
KWS Otto	S 240			111	113	87	107	102	101		
RGT Bonifoxx	S 240			100	93	79	91	78	86		
ES Diskus	S 250			89	94	63	73	77	77		
Struana *	S 250			99	108	90	139	112	106		
SY Feronia	S 250			92	114	104	87	99	100		
Mittel											
Mittel (B)		52,2	46,3	38,3	35,5	72,1	30,0	45,6	44,3	47,3	45,3
GD, 5%					25	19	27	22			

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

LELF Brandenburg  
 Ref. Ackerbau, Grünland  
 FR Versuchswesen

**LSV Silomais mittelfrüh 2018 - 2020, Anbaugesbiet D-Süd**  
 (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:  
 LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt)

Energieertrag GJ NEL/ha (ELOS, NDForg, XL, XA)

Anzahl Orte	Reifegruppe	2018	2019	2020						18-20	19/20
		5	5	Beetzendorf	Klietow	Krielow	Lüchfeld	Sonnenwalde	5	15	10
Sorte		Mittel	Mittel						Mittel	Mittel	Mittel
Benedictio KWS(B)	S 230	109,9	95,5	126,4	91,5	129,3	75,1	92,9	103,1	102,8	99,3
DKC 2788(B)	S 230	112,1	94,7	129,9	86,8	125,4	65,9	97,4	101,1	102,6	97,9
Bernardino(B)	S 240	106,5	93,0	129,8	85,8	135,4	64,2	98,3	102,7	100,7	97,8
LG 30258(B)	S 240	110,3	94,8	121,0	78,3	129,8	79,7	103,6	102,5	102,5	98,6
LG 31256(B)	S 250	110,9	90,8	125,6	83,7	132,4	80,6	88,4	102,1	101,3	96,5
LG 31238	S 230		95,9	122,1	93,9	141,0	77,2	102,6	107,4		101,6
LG 31245	S 240		100,0	128,9	103,1	144,3	74,9	102,3	110,7		105,3
DKC 3204	S 230			126,0	81,1	133,8	64,5	91,7	99,4		
KWS Jaro	S 230			126,6	85,9	126,0	78,8	102,5	103,9		
LG 31253	S 230			122,3	100,2	126,9	72,7	97,5	103,9		
Micheleen	S 230			126,4	96,6	132,1	66,1	97,8	103,8		
KWS Otto	S 240			132,5	92,2	127,9	72,7	100,6	105,2		
RGT Bonifoxx	S 240			136,5	83,7	117,1	76,2	91,0	100,9		
ES Diskus	S 250			133,6	87,7	116,9	63,8	98,8	100,1		
Struana *	S 250			127,1	88,3	123,9	85,9	100,5	105,1		
SY Feronia	S 250			135,8	95,3	145,4	73,2	97,3	109,4		
Mittel				128,1	89,6	130,5	73,2	97,7			
Mittel (B)		109,9	93,8	126,5	85,2	130,5	73,1	96,1	102,3	102,0	98,0
GD, 5%					9,6	13,7	8,8	8,0			

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

\* = EU-Sorte

**LSV Silomais mittelfrüh 2018 - 2020, Anbaugebiet D-Süd**  
 (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:  
 LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt)

Energieertrag GJ NEL/ha (ELOS, NDForg, XL, XA) relativ

Anzahl Orte	Reifegruppe	2018	2019	2020						18-20	19/20
		5	5	Beetzendorf	Klietow	Krielow	Lüchfeld	Sonnenwalde	5	15	10
Sorte		Mittel	Mittel						Mittel	Mittel	Mittel
Benedictio KWS(B)	S 230	100	102	100	107	99	103	97	101	101	101
DKC 2788(B)	S 230	102	101	103	102	96	90	101	99	101	100
Bernardino(B)	S 240	97	99	103	101	104	88	102	100	99	100
LG 30258(B)	S 240	100	101	96	92	99	109	108	100	101	101
LG 31256(B)	S 250	101	97	99	98	101	110	92	100	99	98
LG 31238	S 230		102	97	110	108	106	107	105		104
LG 31245	S 240		107	102	121	111	102	106	108		107
DKC 3204	S 230			100	95	103	88	95	97		
KWS Jaro	S 230			100	101	97	108	107	102		
LG 31253	S 230			97	118	97	99	101	102		
Micheleen	S 230			100	113	101	90	102	101		
KWS Otto	S 240			105	108	98	99	105	103		
RGT Bonifoxx	S 240			108	98	90	104	95	99		
ES Diskus	S 250			106	103	90	87	103	98		
Struana *	S 250			100	104	95	118	105	103		
SY Feronia	S 250			107	112	111	100	101	107		
Mittel											
Mittel (B)		109,9	93,8	126,5	85,2	130,5	73,1	96,1	102,3	102	98
GD, 5%					11	11	12	8			

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

\* = EU-Sorte

**LSV Silomais mittelfrüh 2018 - 2020, Anbaugesbiet D-Süd**  
 (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:  
 LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt)

Energiedichte MJ NEL/kg TM (ELOS, NDForg, XL, XA)

Anzahl Orte	Reifegruppe	2018	2019	2020						18-20	19/20
		5	5	Beetzendorf	Klietow	Krielow	Lüchfeld	Sonnenwalde	5	15	10
Sorte		Mittel	Mittel						Mittel	Mittel	Mittel
Benedictio KWS(B)	S 230	6,73	6,82	7,05	6,61	6,80	6,11	6,92	6,70	6,75	6,76
DKC 2788(B)	S 230	6,66	6,78	6,86	6,53	6,70	6,23	6,80	6,62	6,69	6,70
Bernardino(B)	S 240	6,64	6,85	6,80	6,53	6,83	6,12	6,77	6,61	6,70	6,73
LG 30258(B)	S 240	6,64	6,83	6,90	6,51	6,91	6,43	6,77	6,70	6,72	6,76
LG 31256(B)	S 250	6,72	6,84	6,83	6,56	6,86	6,38	6,55	6,63	6,73	6,74
LG 31238	S 230		6,84	7,02	6,78	6,83	6,39	6,73	6,75		6,79
LG 31245	S 240		6,74	6,92	6,58	6,75	6,31	6,69	6,65		6,70
DKC 3204	S 230			6,90	6,58	6,70	5,99	6,69	6,57		
KWS Jaro	S 230			6,86	6,73	6,96	6,51	6,96	6,80		
LG 31253	S 230			6,77	6,61	6,66	6,29	6,55	6,57		
Micheleen	S 230			7,00	6,38	6,71	6,01	6,70	6,56		
KWS Otto	S 240			7,05	6,68	6,68	6,43	6,80	6,73		
RGT Bonifoxx	S 240			7,05	6,75	6,68	6,33	6,73	6,71		
ES Diskus	S 250			6,92	6,66	6,53	6,11	6,62	6,57		
Struana *	S 250			7,05	6,83	6,85	6,56	6,84	6,83		
SY Feronia	S 250			6,96	6,65	6,88	6,16	6,69	6,67		
Mittel				6,93	6,62	6,77	6,27	6,74			
Mittel (B)		6,68	6,83	6,89	6,55	6,82	6,26	6,76	6,65	6,72	6,74
GD, 5%					0,20	0,20	0,40	0,20			

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

\* = EU-Sorte

**LSV Silomais mittelfrüh 2018 - 2020, Anbaugesbiet D-Süd**  
 (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:  
 LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt)

Energiedichte MJ NEL/kg TM (ELOS, NDForg, XL, XA) relativ

Anzahl Orte	Reifegruppe	2018	2019	2020						18-20	19/20
		5	5	Beetzendorf	Kliestow	Krielow	Lüchfeld	Sonnenwalde	5	15	10
Sorte		Mittel	Mittel						Mittel	Mittel	Mittel
Benedictio KWS(B)	S 230	101	100	102	101	100	98	102	101	100	100
DKC 2788(B)	S 230	100	99	100	100	98	100	101	100	100	99
Bernardino(B)	S 240	99	100	99	100	100	98	100	99	100	100
LG 30258(B)	S 240	99	100	100	99	101	103	100	101	100	100
LG 31256(B)	S 250	101	100	99	100	101	102	97	100	100	100
LG 31238	S 230		100	102	104	100	102	99	101		101
LG 31245	S 240		99	100	101	99	101	99	100		99
DKC 3204	S 230			100	101	98	96	99	99		
KWS Jaro	S 230			100	103	102	104	103	102		
LG 31253	S 230			98	101	98	101	97	99		
Micheleen	S 230			102	97	98	96	99	99		
KWS Otto	S 240			102	102	98	103	101	101		
RGT Bonifoxx	S 240			102	103	98	101	100	101		
ES Diskus	S 250			100	102	96	98	98	99		
Struana *	S 250			102	104	100	105	101	103		
SY Feronia	S 250			101	102	101	99	99	100		
Mittel											
Mittel (B)		6,68	6,83	6,89	6,55	6,82	6,26	6,76	6,65	6,72	6,74
GD, 5%					3	3	6	3			

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

\* = EU-Sorte

**LSV Silomais mittelfrüh 2018 - 2020, Anbauggebiet D-Süd**  
 (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:  
 LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt)

Metabolisierbare Energie ME MJ/kg TM

Anzahl Orte	Reifegruppe	2018	2019	2020						18-20	19/20
		5	5	Beetzendorf	Kliestow	Krielow	Lüchfeld	Sonnenwalde	5	15	10
Sorte		Mittel	Mittel						Mittel	Mittel	Mittel
Benedictio KWS(B)	S 230	11,2	11,3	11,6	11,0	11,3	10,4	11,5	11,2	11,2	11,2
DKC 2788(B)	S 230	11,1	11,3	11,4	10,9	11,2	10,5	11,3	11,1	11,1	11,2
Bernardino(B)	S 240	11,1	11,4	11,3	10,9	11,3	10,4	11,3	11,0	11,2	11,2
LG 30258(B)	S 240	11,1	11,3	11,4	10,9	11,4	10,8	11,3	11,2	11,2	11,2
LG 31256(B)	S 250	11,2	11,4	11,3	11,0	11,4	10,7	11,0	11,1	11,2	11,2
LG 31238	S 230		11,3	11,6	11,3	11,3	10,7	11,2	11,2		11,3
LG 31245	S 240		11,2	11,5	11,0	11,2	10,6	11,2	11,1		11,2
DKC 3204	S 230			11,4	11,0	11,2	10,2	11,2	11,0		
KWS Jaro	S 230			11,4	11,2	11,5	10,9	11,5	11,3		
LG 31253	S 230			11,3	11,0	11,1	10,6	11,0	11,0		
Micheleen	S 230			11,6	10,7	11,2	10,2	11,2	11,0		
KWS Otto	S 240			11,6	11,1	11,1	10,8	11,3	11,2		
RGT Bonifoxx	S 240			11,6	11,2	11,1	10,7	11,2	11,2		
ES Diskus	S 250			11,5	11,1	10,9	10,4	11,1	11,0		
Struana *	S 250			11,6	11,3	11,4	11,0	11,4	11,3		
SY Feronia	S 250			11,5	11,1	11,4	10,4	11,2	11,1		
Mittel				11,5	11,1	11,3	10,6	11,2			
Mittel (B)		11,1	11,3	11,4	11,0	11,3	10,6	11,2	11,1	11,2	11,2
GD, 5%											

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

\* = EU-Sorte

**LSV Silomais mittelfrüh 2018 - 2020, Anbaugesbiet D-Süd**  
 (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:  
 LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt)

Metabolisierbare Energie ME MJ/kg TM relativ

Anzahl Orte	Reifegruppe	2018	2019	2020						18-20	19/20
		5	5	Beetzendorf	Kliestow	Krielow	Lüchfeld	Sonnenwalde	5	15	10
Sorte		Mittel	Mittel						Mittel	Mittel	Mittel
Benedictio KWS(B)	S 230	101	100	102	101	100	98	102	101	100	100
DKC 2788(B)	S 230	100	99	100	100	99	100	101	100	100	100
Bernardino(B)	S 240	100	100	99	100	100	98	100	99	100	100
LG 30258(B)	S 240	100	100	100	100	101	102	100	101	100	100
LG 31256(B)	S 250	100	100	99	100	100	102	97	100	100	100
LG 31238	S 230		100	101	103	100	102	100	101		101
LG 31245	S 240		99	100	100	99	101	99	100		100
DKC 3204	S 230			100	100	99	97	99	99		
KWS Jaro	S 230			100	102	102	103	102	102		
LG 31253	S 230			99	101	98	100	97	99		
Micheleen	S 230			101	98	99	97	99	99		
KWS Otto	S 240			102	102	98	102	101	101		
RGT Bonifoxx	S 240			102	103	98	101	100	101		
ES Diskus	S 250			100	101	97	98	98	99		
Struana *	S 250			102	103	100	104	101	102		
SY Feronia	S 250			101	101	101	99	99	100		
Mittel											
Mittel (B)		11,1	11,3	11,4	11,0	11,3	10,6	11,2	11,1	11	11
GD, 5%											

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

**LSV Silomais mittelfrüh 2018 - 2020, Anbaugebiet D-Süd**  
 (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:  
 LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt)

Enzymlösliche organische Substanz in TM %

Anzahl Orte	Reifegruppe	2018	2019	2020						18-20	19/20
		5	5	Beetzendorf	Kliestow	Krielow	Lüchfeld	Sonnenwalde	5	15	10
Sorte		Mittel	Mittel						Mittel	Mittel	Mittel
Benedictio KWS(B)	S 230	71,8	71,9	74,2	68,8	70,2	63,0	71,6	69,6	71,1	70,7
DKC 2788(B)	S 230	71,8	71,8	72,1	67,9	71,0	65,1	70,6	69,3	71,0	70,6
Bernardino(B)	S 240	70,7	72,0	70,8	67,5	72,1	63,2	69,2	68,6	70,4	70,3
LG 30258(B)	S 240	71,9	73,1	72,6	69,4	72,8	68,6	70,5	70,8	71,9	71,9
LG 31256(B)	S 250	72,4	72,7	72,1	68,7	71,5	67,1	68,2	69,5	71,6	71,1
LG 31238	S 230		72,3	74,8	71,0	71,1	67,0	70,4	70,9		71,6
LG 31245	S 240		72,1	73,8	69,7	70,5	66,9	70,6	70,3		71,2
DKC 3204	S 230			73,3	69,8	70,9	63,1	70,9	69,6		
KWS Jaro	S 230			71,6	70,6	72,3	68,4	72,9	71,1		
LG 31253	S 230			71,0	69,5	70,0	65,5	67,8	68,8		
Micheleen	S 230			74,8	66,6	70,4	63,6	70,6	69,2		
KWS Otto	S 240			74,3	69,5	68,9	67,3	70,5	70,1		
RGT Bonifoxx	S 240			75,7	71,7	70,4	67,6	71,5	71,4		
ES Diskus	S 250			72,8	69,6	67,0	64,0	68,4	68,3		
Struana *	S 250			73,8	71,6	70,2	68,0	70,6	70,8		
SY Feronia	S 250			73,8	70,9	71,2	65,3	70,4	70,3		
Mittel				73,2	69,6	70,6	65,9	70,3			
Mittel (B)		71,7	72,3	72,4	68,5	71,5	65,4	70,0	69,6	71,2	70,9
GD, 5%											

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



**LSV Silomais mittelfrüh 2018 - 2020, Anbaugesbiet D-Süd**  
 (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:  
 LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt)

**Enzymlösliche organische Substanz in TM % relativ**

Anzahl Orte	Reifegruppe	2018	2019	2020						18-20	19/20
		5	5	Beetzendorf	Klietow	Krielow	Lüchfeld	Sonnenwalde	5	15	10
Sorte		Mittel	Mittel						Mittel	Mittel	Mittel
Benedictio KWS(B)	S 230	100	99	103	101	98	96	102	100	100	100
DKC 2788(B)	S 230	100	99	100	99	99	100	101	100	100	99
Bernardino(B)	S 240	99	100	98	99	101	97	99	99	99	99
LG 30258(B)	S 240	100	101	100	101	102	105	101	102	101	101
LG 31256(B)	S 250	101	101	100	100	100	103	97	100	101	100
LG 31238	S 230		100	103	104	99	102	101	102		101
LG 31245	S 240		100	102	102	99	102	101	101		100
DKC 3204	S 230			101	102	99	97	101	100		
KWS Jaro	S 230			99	103	101	105	104	102		
LG 31253	S 230			98	102	98	100	97	99		
Micheleen	S 230			103	97	98	97	101	99		
KWS Otto	S 240			103	101	96	103	101	101		
RGT Bonifoxx	S 240			105	105	98	103	102	103		
ES Diskus	S 250			101	102	94	98	98	98		
Struana *	S 250			102	105	98	104	101	102		
SY Feronia	S 250			102	104	100	100	101	101		
Mittel											
Mittel (B)		71,7	72,3	72,4	68,5	71,5	65,4	70,0	69,6	71,2	70,9
GD, 5%											

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

**LSV Silomais mittelfrüh 2018 - 2020, Anbaugebiet D-Süd**  
 (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:  
 LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt)

Biogasausbeute (I<sub>N</sub> / kg oTM) (Rath 2016)

Anzahl Orte	Reifegruppe	2018	2019	2020						18-20	19/20
		5	5	Beetzendorf	Kliestow	Krielow	Lüchfeld	Sonnenwalde	5	15	10
Sorte		Mittel	Mittel						Mittel	Mittel	Mittel
Benedictio KWS(B)	S 230	852	873	681	840	882	866	823	818	848	846
DKC 2788(B)	S 230	828	839	668	762	834	827	806	779	815	809
Bernardino(B)	S 240	855	877	681	871	841	838	812	809	847	843
LG 30258(B)	S 240	829	829	706	795	838	858	828	805	821	817
LG 31256(B)	S 250	831	835	674	767	853	818	789	780	816	808
LG 31238	S 230		877	675	848	864	865	796	810		844
LG 31245	S 240		847	674	786	826	835	775	779		813
DKC 3204	S 230			676	801	827	818	808	786		
KWS Jaro	S 230			652	823	854	855	803	797		
LG 31253	S 230			669	801	816	811	743	768		
Micheleen	S 230			645	788	809	812	766	764		
KWS Otto	S 240			705	827	871	862	822	817		
RGT Bonifoxx	S 240			659	794	813	805	748	764		
ES Diskus	S 250			670	782	794	811	778	767		
Struana *	S 250			655	789	832	834	785	779		
SY Feronia	S 250			681	822	867	791	800	792		
Mittel				673	806	839	832	793			
Mittel (B)		839	851	682	807	849	842	812	798	829	825
GD <sub>t</sub> 5%					37	43	43	41			

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

\* = EU-Sorte

LELF Brandenburg  
 Ref. Ackerbau, Grünland  
 FR Versuchswesen

**LSV Silomais mittelfrüh 2018 - 2020, Anbaugebiet D-Süd**  
 (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:  
 LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt)

Biogasausbeute (I<sub>N</sub> / kg oTM) (Rath 2016) relativ

Anzahl Orte	Reifegruppe	2018	2019	2020						18-20	19/20
		5	5	Beetzendorf	Kliestow	Krielow	Lüchfeld	Sonnenwalde	5	15	10
Sorte		Mittel	Mittel						Mittel	Mittel	Mittel
Benedictio KWS(B)	S 230	102	103	100	104	104	103	101	103	102	103
DKC 2788(B)	S 230	99	99	98	94	98	98	99	98	98	98
Bernardino(B)	S 240	102	103	100	108	99	100	100	101	102	102
LG 30258(B)	S 240	99	97	104	99	99	102	102	101	99	99
LG 31256(B)	S 250	99	98	99	95	100	97	97	98	98	98
LG 31238	S 230		103	99	105	102	103	98	101		102
LG 31245	S 240		100	99	97	97	99	95	98		99
DKC 3204	S 230			99	99	97	97	100	98		
KWS Jaro	S 230			96	102	100	102	99	100		
LG 31253	S 230			98	99	96	96	92	96		
Micheleen	S 230			95	98	95	97	94	96		
KWS Otto	S 240			103	102	103	102	101	102		
RGT Bonifoxx	S 240			97	98	96	96	92	96		
ES Diskus	S 250			98	97	93	96	96	96		
Struana *	S 250			96	98	98	99	97	98		
SY Feronia	S 250			100	102	102	94	99	99		
Mittel											
Mittel (B)		839	851	682	807	849	842	812	798	829	825
GD, 5%					5	5	5	5			

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

**LSV Silomais mittelfrüh 2018 - 2020, Anbauggebiet D-Süd**  
 (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:  
 LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt)

Biogasertrag m<sup>3</sup><sub>N</sub> / ha

Anzahl Orte	Reifegruppe	2018	2019	2020						18-20	19/20
		5	5	Beetzendorf	Kliestow	Krielow	Lüchfeld	Sonnenwalde	5	15	10
Sorte		Mittel	Mittel						Mittel	Mittel	Mittel
Benedictio KWS(B)	S 230	13076	11483	11546	11050	15862	10087	10487	11806	12122	11644
DKC 2788(B)	S 230	13075	11059	12005	9613	14834	8293	10975	11144	11759	11101
Bernardino(B)	S 240	12820	11218	12328	10864	15881	8360	11207	11728	11922	11473
LG 30258(B)	S 240	12892	10896	11754	9101	14961	10099	12043	11591	11793	11243
LG 31256(B)	S 250	12869	10459	11759	9301	15622	9810	10121	11322	11550	10890
LG 31238	S 230		11558	11157	11161	16964	9950	11531	12152		11855
LG 31245	S 240		11891	11924	11709	16792	9417	11245	12217		12054
DKC 3204	S 230			11746	9378	15754	8362	10502	11148		
KWS Jaro	S 230			11426	9970	14687	9825	11224	11426		
LG 31253	S 230			11495	11538	14806	8912	10513	11453		
Micheleen	S 230			11058	11316	15191	8479	10622	11333		
KWS Otto	S 240			12589	10861	15828	9253	11547	12016		
RGT Bonifoxx	S 240			12102	9347	13602	9206	9604	10772		
ES Diskus	S 250			12273	9803	13519	8029	11028	10930		
Struana *	S 250			11171	9693	14285	10382	10950	11296		
SY Feronia	S 250			12629	11197	17452	8922	11055	12251		
Mittel				11810	10369	15377	9212	10916			
Mittel (B)		12946	11023	11878	9986	15432	9330	10966	11518	11829	11271
GD, 5%					1237	1841	948	804			

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

\* = EU-Sorte

**LSV Silomais mittelfrüh 2018 - 2020, Anbaugesbiet D-Süd**  
 (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:  
 LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt)

Biogasertrag m<sup>3</sup><sub>N</sub> / ha relativ

Anzahl Orte	Reifegruppe	2018	2019	2020						18-20	19/20
		5	5	Beetzendorf	Klietow	Krielow	Lüchfeld	Sonnenwalde	5	15	10
Sorte		Mittel	Mittel						Mittel	Mittel	Mittel
Benedictio KWS(B)	S 230	101	104	97	111	103	108	96	102	102	103
DKC 2788(B)	S 230	101	100	101	96	96	89	100	97	99	98
Bernardino(B)	S 240	99	102	104	109	103	90	102	102	101	102
LG 30258(B)	S 240	100	99	99	91	97	108	110	101	100	100
LG 31256(B)	S 250	99	95	99	93	101	105	92	98	98	97
LG 31238	S 230		105	94	112	110	107	105	106		105
LG 31245	S 240		108	100	117	109	101	103	106		107
DKC 3204	S 230			99	94	102	90	96	97		
KWS Jaro	S 230			96	100	95	105	102	99		
LG 31253	S 230			97	116	96	96	96	99		
Micheleen	S 230			93	113	98	91	97	98		
KWS Otto	S 240			106	109	103	99	105	104		
RGT Bonifoxx	S 240			102	94	88	99	88	94		
ES Diskus	S 250			103	98	88	86	101	95		
Struana *	S 250			94	97	93	111	100	98		
SY Feronia	S 250			106	112	113	96	101	106		
Mittel											
Mittel (B)		12946	11023	11878	9986	15432	9330	10966	11518	11829	11271
GD <sub>t</sub> 5%					12	12	10	7			

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

**LSV Silomais mittelfrüh 2018 - 2020, Anbaugebiet D-Süd**  
 (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:  
 LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt)

Pflanzenlänge cm

Anzahl Orte	Reifegruppe	2018	2019	2020						18-20	19/20
		5	5	Beetzendorf	Kliestow	Krielow	Lüchfeld	Sonnenwalde	5	15	10
Sorte		Mittel	Mittel						Mittel	Mittel	Mittel
Benedictio KWS(B)	S 230	235	227	309	228	267	250	248	260	241	244
DKC 2788(B)	S 230	241	225	320	233	257	250	235	259	242	242
Bernardino(B)	S 240	245	232	320	223	275	265	240	265	247	248
LG 30258(B)	S 240	245	234	318	215	280	240	253	261	247	248
LG 31256(B)	S 250	246	230	327	212	288	270	240	267	248	249
LG 31238	S 230		236	319	233	292	270	260	275		255
LG 31245	S 240		239	326	228	287	270	260	274		257
DKC 3204	S 230			317	198	263	260	215	251		
KWS Jaro	S 230			323	222	280	270	248	268		
LG 31253	S 230			345	212	283	285	268	278		
Micheleen	S 230			334	242	288	280	268	282		
KWS Otto	S 240			309	198	268	255	238	254		
RGT Bonifoxx	S 240			313	197	262	280	230	256		
ES Diskus	S 250			338	222	280	270	268	275		
Struana *	S 250			305	220	257	270	248	260		
SY Feronia	S 250			296	213	273	255	248	257		
Mittel				320	219	275	265	248			
Mittel (B)		242	230	319	222	273	255	243	262	245	246
GD, 5%											

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

**LSV Silomais mittelfrüh 2018 - 2020, Anbaugesbiet D-Süd**  
 (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:  
 LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt)

Pflanzenlänge cm relativ

Anzahl Orte	Reifegruppe	2018	2019	2020						18-20	19/20
		5	5	Beetzendorf	Klietow	Krielow	Lüchfeld	Sonnenwalde	5	15	10
Sorte		Mittel	Mittel						Mittel	Mittel	Mittel
Benedictio KWS(B)	S 230	97	99	97	103	98	98	102	99	98	99
DKC 2788(B)	S 230	100	98	100	105	94	98	97	99	99	98
Bernardino(B)	S 240	101	101	100	100	101	104	99	101	101	101
LG 30258(B)	S 240	101	102	100	97	102	94	104	99	101	101
LG 31256(B)	S 250	101	100	103	95	105	106	99	102	101	101
LG 31238	S 230		103	100	105	107	106	107	105		104
LG 31245	S 240		104	102	103	105	106	107	104		104
DKC 3204	S 230			99	89	96	102	88	96		
KWS Jaro	S 230			101	100	102	106	102	102		
LG 31253	S 230			108	95	104	112	110	106		
Micheleen	S 230			105	109	105	110	110	108		
KWS Otto	S 240			97	89	98	100	98	97		
RGT Bonifoxx	S 240			98	88	96	110	95	98		
ES Diskus	S 250			106	100	102	106	110	105		
Struana *	S 250			96	99	94	106	102	99		
SY Feronia	S 250			93	96	100	100	102	98		
Mittel											
Mittel (B)		242	230	319	222	273	255	243	262	245	246
GD, 5%											

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

**LSV Silomais mittelfrüh 2018 - 2020, Anbaugesbiet D-Süd**  
 (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:  
 LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt)

Lagerpflanzen %

Anzahl Orte	Reifegruppe	2018	2019	2020						18-20	19/20
		4	3	Beetzendorf	Klietow	Krielow	Lüchfeld	Sonnewalde	3	10	6
Sorte		Mittel	Mittel						Mittel	Mittel	Mittel
Benedictio KWS(B)	S 230	3,8	0,1	0,0	0,0	0,3			0,1	1,6	0,1
DKC 2788(B)	S 230	0,5	0,0	0,0	0,0	1,3			0,4	0,3	0,2
Bernardino(B)	S 240	2,1	0,1	0,0	0,0	1,3			0,4	1,0	0,3
LG 30258(B)	S 240	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0			0,0	0,0	0,1
LG 31256(B)	S 250	1,4	0,0	0,0	0,0	0,7			0,2	0,6	0,1
LG 31238	S 230		0,0	0,0	0,0	0,3			0,1		0,1
LG 31245	S 240		0,0	0,0	0,0	2,3			0,8		0,4
DKC 3204	S 230			0,0	0,0	0,0			0,0		
KWS Jaro	S 230			0,0	0,0	1,3			0,4		
LG 31253	S 230			0,0	0,0	1,3			0,4		
Micheleen	S 230			0,0	0,0	0,7			0,2		
KWS Otto	S 240			0,0	0,0	0,0			0,0		
RGT Bonifoxx	S 240			0,0	0,0	0,3			0,1		
ES Diskus	S 250			0,0	0,0	1,0			0,3		
Struana *	S 250			0,0	0,0	0,3			0,1		
SY Feronia	S 250			0,0	0,0	0,0			0,0		
Mittel				0,0	0,0	0,7					
Mittel (B)		1,6	0,1	0,0	0,0	0,7			0,2	0,7	0,2
GD, 5%											

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

\* = EU-Sorte



**LSV Silomais mittelfrüh 2018 - 2020, Anbaugesbiet D-Süd**  
 (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:  
 LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt)

**Bestockung %**

Anzahl Orte	Reifegruppe	2018	2019	2020						18-20	19/20
		1	1	Beetzendorf	Klietow	Krielow	Lüchfeld	Sonnenwalde	1	3	2
Sorte		Mittel	Mittel						Mittel	Mittel	Mittel
Benedictio KWS(B)	S 230	1,4	2,2	0,6					0,6	1,4	1,4
DKC 2788(B)	S 230	13,8	5,2	1,2					1,2	6,7	3,2
Bernardino(B)	S 240	1,7	0,9	2,7					2,7	1,8	1,8
LG 30258(B)	S 240	8,2	2,4	0,6					0,6	3,7	1,5
LG 31256(B)	S 250	8,5	10,7	7,8					7,8	9,0	9,2
LG 31238	S 230		2,2	1,5					1,5		1,8
LG 31245	S 240		2,8	3,9					3,9		3,3
DKC 3204	S 230			1,8					1,8		
KWS Jaro	S 230			1,2					1,2		
LG 31253	S 230			1,5					1,5		
Micheleen	S 230			0,9					0,9		
KWS Otto	S 240			1,5					1,5		
RGT Bonifoxx	S 240			0,9					0,9		
ES Diskus	S 250			2,4					2,4		
Struana *	S 250			3,3					3,3		
SY Feronia	S 250			2,4					2,4		
Mittel				2,1							
Mittel (B)		6,7	4,3	2,6					2,6	4,5	3,4
GD, 5%											

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

\* = EU-Sorte

**LSV Silomais mittelfrüh 2018 - 2020, Anbauggebiet D-Süd**  
 (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:  
 LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt)

**Abreifegrad der Blätter 1-9**

Anzahl Orte	Reifegruppe	2018	2019	2020						18-20	19/20
		4	5	Beetzendorf	Kliestow	Krielow	Lüchfeld	Sonnenwalde	4	13	9
Sorte		Mittel	Mittel						Mittel	Mittel	Mittel
Benedictio KWS(B)	S 230	6,2	4,2		4,0	3,0	2,0	2,0	2,8	4,4	3,5
DKC 2788(B)	S 230	5,6	4,1		3,0	3,3	2,0	2,0	2,6	4,1	3,4
Bernardino(B)	S 240	5,8	4,5		4,0	3,7	2,0	3,0	3,2	4,5	3,9
LG 30258(B)	S 240	6,3	3,9		3,7	3,0	2,0	2,0	2,7	4,3	3,4
LG 31256(B)	S 250	5,9	4,3		3,3	3,7	2,0	2,5	2,9	4,4	3,7
LG 31238	S 230		4,0		3,0	3,0	2,0	2,5	2,6		3,4
LG 31245	S 240		4,8		2,0	2,7	2,0	2,0	2,2		3,7
DKC 3204	S 230				4,0	3,7	2,0	2,5	3,1		
KWS Jaro	S 230				3,3	4,0	2,0	3,0	3,1		
LG 31253	S 230				2,3	4,0	2,0	2,5	2,7		
Micheleen	S 230				2,7	3,3	2,0	2,0	2,5		
KWS Otto	S 240				2,3	2,7	2,0	2,0	2,3		
RGT Bonifoxx	S 240				1,7	3,3	2,0	2,0	2,3		
ES Diskus	S 250				3,0	3,0	2,0	2,0	2,5		
Struana *	S 250				3,0	2,7	2,0	2,5	2,6		
SY Feronia	S 250				1,7	2,7	2,0	2,5	2,2		
Mittel					2,9	3,2	2,0	2,3			
Mittel (B)		6,0	4,2		3,6	3,3	2,0	2,3	2,8	4,3	3,6
GD, 5%											

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

**LSV Silomais mittelfrüh 2018 - 2020, Anbaugbiet D-Süd**  
 (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:  
 LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt)

Beulenbrand %

Anzahl Orte	Reifegruppe	2018	2019	2020						18-20	19/20
		4	5	Beetzendorf	Klietow	Krielow	Lüchfeld	Sonnenwalde	5	14	10
Sorte		Mittel	Mittel						Mittel	Mittel	Mittel
Benedictio KWS(B)	S 230	1,1	0,4	0,0	5,0	0,0	1,3	0,0	1,3	0,9	0,8
DKC 2788(B)	S 230	1,2	0,9	0,0	4,0	3,0	0,0	1,5	1,7	1,2	1,3
Bernardino(B)	S 240	2,3	0,9	0,0	9,3	1,3	2,0	0,0	2,5	1,9	1,7
LG 30258(B)	S 240	1,5	0,5	0,3	4,7	0,3	2,7	0,5	1,7	1,2	1,1
LG 31256(B)	S 250	1,4	2,3	0,0	3,3	0,3	2,3	0,0	1,2	1,6	1,7
LG 31238	S 230		1,5	0,0	4,3	0,0	1,0	0,0	1,1		1,3
LG 31245	S 240		1,9	0,6	1,0	1,3	1,7	0,0	0,9		1,4
DKC 3204	S 230			0,0	4,0	0,0	0,3	0,5	1,0		
KWS Jaro	S 230			0,3	1,0	0,0	2,3	0,0	0,7		
LG 31253	S 230			0,0	3,3	1,0	1,7	0,0	1,2		
Micheleen	S 230			0,0	4,3	0,0	3,3	0,5	1,6		
KWS Otto	S 240			0,0	5,3	2,0	2,3	0,0	1,9		
RGT Bonifoxx	S 240			0,0	2,0	0,0	1,3	1,5	1,0		
ES Diskus	S 250			0,0	0,7	0,3	0,3	2,0	0,7		
Struana *	S 250			0,0	1,3	0,3	2,0	0,0	0,7		
SY Feronia	S 250			0,0	0,3	0,0	0,3	0,0	0,1		
Mittel				0,1	3,4	0,6	1,6	0,4			
Mittel (B)		1,5	1,0	0,1	5,3	1,0	1,7	0,4	1,7	1,4	1,3
GD, 5%											

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

\* = EU-Sorte

**LSV Silomais mittelfrüh 2018 - 2020, Anbauggebiet D-Süd**  
 (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:  
 LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt)

Rohproteingehalt Pflanze % der TM

Anzahl Orte	Reifegruppe	2018	2019	2020						18-20	19/20
		5	5	Beetzendorf	Kliestow	Krielow	Lüchfeld	Sonnenwalde	5	15	10
Sorte		Mittel	Mittel						Mittel	Mittel	Mittel
Benedictio KWS(B)	S 230	6,2	6,9	8,3	7,3	7,0	6,4	7,2	7,2	6,8	7,0
DKC 2788(B)	S 230	6,3	7,0	8,5	7,5	7,1	6,6	7,4	7,4	6,9	7,2
Bernardino(B)	S 240	6,4	7,0	8,7	7,4	7,1	6,9	7,7	7,6	7,0	7,3
LG 30258(B)	S 240	6,3	7,0	8,7	7,4	7,1	7,0	7,2	7,5	6,9	7,2
LG 31256(B)	S 250	6,6	7,4	8,8	8,1	7,5	7,4	7,7	7,9	7,3	7,7
LG 31238	S 230		7,0	8,5	7,3	7,2	6,9	7,5	7,5		7,2
LG 31245	S 240		6,9	8,7	7,6	7,4	7,0	7,7	7,7		7,3
DKC 3204	S 230			8,8	7,4	7,4	6,5	7,4	7,5		
KWS Jaro	S 230			8,5	7,3	7,1	6,5	7,1	7,3		
LG 31253	S 230			8,5	7,4	7,1	6,8	7,2	7,4		
Micheleen	S 230			8,6	6,9	7,3	7,1	7,7	7,5		
KWS Otto	S 240			8,3	7,6	7,2	7,0	7,2	7,5		
RGT Bonifoxx	S 240			8,7	7,4	7,5	6,9	7,5	7,6		
ES Diskus	S 250			8,6	7,5	7,5	6,8	7,6	7,6		
Struana *	S 250			9,0	8,1	7,9	7,1	7,6	7,9		
SY Feronia	S 250			8,7	7,3	7,3	7,0	7,8	7,6		
Mittel				8,6	7,5	7,3	6,9	7,5			
Mittel (B)		6,4	7,1	8,6	7,5	7,2	6,9	7,4	7,5	7,0	7,3
GD, 5%											

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

\* = EU-Sorte

**LSV Silomais mittelfrüh 2018 - 2020, Anbauggebiet D-Süd**  
 (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:  
 LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt)

Rohproteinерtrag Pflanze dt/ha

Anzahl Orte	Reifegruppe	2018	2019	2020						18-20	19/20
		5	5	Beetzendorf	Klietow	Krielow	Lüchfeld	Sonnenwalde	5	15	10
Sorte		Mittel	Mittel						Mittel	Mittel	Mittel
Benedictio KWS(B)	S 230	10,0	9,7	14,9	10,0	13,2	7,9	9,7	11,1	10,3	10,4
DKC 2788(B)	S 230	10,5	9,8	16,1	9,9	13,4	7,0	10,6	11,4	10,6	10,6
Bernardino(B)	S 240	10,0	9,5	16,5	9,8	14,1	7,3	11,1	11,7	10,4	10,6
LG 30258(B)	S 240	10,3	9,7	15,3	8,9	13,4	8,6	11,1	11,5	10,5	10,6
LG 31256(B)	S 250	10,8	9,8	16,2	10,3	14,5	9,3	10,3	12,1	10,9	10,9
LG 31238	S 230		9,8	14,9	10,1	14,8	8,4	11,5	11,9		10,9
LG 31245	S 240		10,3	16,3	11,9	15,8	8,3	11,8	12,8		11,6
DKC 3204	S 230			16,1	9,1	14,6	7,0	10,1	11,4		
KWS Jaro	S 230			15,7	9,3	12,8	7,8	10,5	11,2		
LG 31253	S 230			15,4	11,2	13,5	7,8	10,7	11,7		
Micheleen	S 230			15,5	10,4	14,3	7,8	11,3	11,9		
KWS Otto	S 240			15,6	10,5	13,9	7,9	10,7	11,7		
RGT Bonifoxx	S 240			16,9	9,2	13,1	8,3	10,2	11,5		
ES Diskus	S 250			16,6	9,9	13,4	7,1	11,4	11,6		
Struana *	S 250			16,2	10,5	14,2	9,3	11,1	12,3		
SY Feronia	S 250			16,9	10,5	15,4	8,3	11,4	12,5		
Mittel				15,9	10,1	14,0	8,0	10,8			
Mittel (B)		10,3	9,7	15,8	9,8	13,7	8,0	10,5	11,6	10,5	10,6
GD, 5%											

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

\* = EU-Sorte

**LSV Silomais mittelfrüh 2018 - 2020, Anbaugebiet D-Süd**

(Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:

LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt)

Rohproteinерtrag Pflanze dt/ha relativ

Anzahl Orte	Reifegruppe	2018	2019	2020						18-20	19/20
		5	5	Beetzendorf	Klietow	Krielow	Lüchfeld	Sonnenwalde	5	15	10
Sorte		Mittel	Mittel						Mittel	Mittel	Mittel
Benedictio KWS(B)	S 230	97	100	94	102	96	99	92	96	98	98
DKC 2788(B)	S 230	102	101	102	101	97	87	101	99	101	100
Bernardino(B)	S 240	97	98	104	100	103	91	105	102	99	100
LG 30258(B)	S 240	99	100	97	91	98	108	105	99	99	99
LG 31256(B)	S 250	105	101	103	105	105	116	98	105	104	103
LG 31238	S 230		101	94	103	108	104	109	103		102
LG 31245	S 240		107	103	122	115	103	112	111		109
DKC 3204	S 230			102	93	106	87	96	98		
KWS Jaro	S 230			99	95	93	97	99	97		
LG 31253	S 230			97	114	98	97	101	101		
Micheleen	S 230			98	106	104	97	107	102		
KWS Otto	S 240			99	107	101	99	101	101		
RGT Bonifoxx	S 240			107	94	96	103	96	100		
ES Diskus	S 250			105	101	97	89	108	101		
Struana *	S 250			103	107	103	116	105	106		
SY Feronia	S 250			107	108	112	103	108	108		
Mittel											
Mittel (B)		10,3	9,7	15,8	9,8	13,7	8,0	10,5	11,6	10,5	10,6
GD, 5%											

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

\* = EU-Sorte

**LSV Silomais mittelfrüh 2018 - 2020, Anbaugebiet D-Süd**  
 (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:  
 LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt)

**Datum der weiblichen Blüte**

Anzahl Orte		2018	2019	2020				
Sorte	Reifegruppe	Mittel	Mittel	Beetzendorf	Kliestow	Krielow	Sonnenwalde	Mittel
Benedictio KWS(B)	S 230	13.07.2018	22.07.2019	31.07.2020	22.07.2020	27.07.2020	24.07.2020	26.07.2020
DKC 2788(B)	S 230	13.07.2018	23.07.2019	29.07.2020	20.07.2020	27.07.2020	24.07.2020	25.07.2020
Bernardino(B)	S 240	12.07.2018	21.07.2019	30.07.2020	19.07.2020	27.07.2020	24.07.2020	25.07.2020
LG 30258(B)	S 240	11.07.2018	21.07.2019	26.07.2020	20.07.2020	28.07.2020	24.07.2020	24.07.2020
LG 31256(B)	S 250	11.07.2018	23.07.2019	28.07.2020	22.07.2020	01.08.2020	24.07.2020	26.07.2020
LG 31238	S 230		22.07.2019	29.07.2020	19.07.2020	27.07.2020	23.07.2020	24.07.2020
LG 31245	S 240		23.07.2019	27.07.2020	23.07.2020	26.07.2020	22.07.2020	24.07.2020
DKC 3204	S 230			30.07.2020	22.07.2020	25.07.2020	25.07.2020	25.07.2020
KWS Jaro	S 230			26.07.2020	22.07.2020	26.07.2020	26.07.2020	25.07.2020
LG 31253	S 230			28.07.2020	18.07.2020	25.07.2020	26.07.2020	24.07.2020
Micheleen	S 230			26.07.2020	16.07.2020	26.07.2020	24.07.2020	23.07.2020
KWS Otto	S 240			27.07.2020	17.07.2020	28.07.2020	26.07.2020	24.07.2020
RGT Bonifoxx	S 240			27.07.2020	17.07.2020	27.07.2020	25.07.2020	24.07.2020
ES Diskus	S 250			26.07.2020	18.07.2020	26.07.2020	25.07.2020	23.07.2020
Struana *	S 250			25.07.2020	17.07.2020	26.07.2020	27.07.2020	23.07.2020
SY Feronia	S 250			27.07.2020	22.07.2020	27.07.2020	24.07.2020	25.07.2020
<b>Mittel</b>				<b>27.07.2020</b>	<b>19.07.2020</b>	<b>26.07.2020</b>	<b>24.07.2020</b>	
<b>Mittel (B)</b>								
<b>GD, 5%</b>								

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

\* = EU-Sorte

**LSV Silomais mittelfrüh 2018 - 2020, Anbaugebiet D-Süd**  
 (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:  
 LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt)

Datum der Ernte

Anzahl Orte		2018	2019	2020				
Sorte	Reifegruppe	Mittel	Mittel	Beetzendorf	Kliestow	Krielow	Sonnenwalde	Mittel
Benedictio KWS(B)	S 230	19.08.2018	02.09.2019	24.08.2020	02.09.2020	16.09.2020	14.09.2020	06.09.2020
DKC 2788(B)	S 230	19.08.2018	02.09.2019	24.08.2020	02.09.2020	16.09.2020	14.09.2020	06.09.2020
Bernardino(B)	S 240	19.08.2018	02.09.2019	24.08.2020	02.09.2020	16.09.2020	14.09.2020	06.09.2020
LG 30258(B)	S 240	19.08.2018	02.09.2019	24.08.2020	02.09.2020	16.09.2020	14.09.2020	06.09.2020
LG 31256(B)	S 250	19.08.2018	02.09.2019	24.08.2020	02.09.2020	16.09.2020	14.09.2020	06.09.2020
LG 31238	S 230		02.09.2019	24.08.2020	02.09.2020	16.09.2020	14.09.2020	06.09.2020
LG 31245	S 240		02.09.2019	24.08.2020	02.09.2020	16.09.2020	14.09.2020	06.09.2020
DKC 3204	S 230			24.08.2020	02.09.2020	16.09.2020	14.09.2020	06.09.2020
KWS Jaro	S 230			24.08.2020	02.09.2020	16.09.2020	14.09.2020	06.09.2020
LG 31253	S 230			24.08.2020	02.09.2020	16.09.2020	14.09.2020	06.09.2020
Micheleen	S 230			24.08.2020	02.09.2020	16.09.2020	14.09.2020	06.09.2020
KWS Otto	S 240			24.08.2020	02.09.2020	16.09.2020	14.09.2020	06.09.2020
RGT Bonifoxx	S 240			24.08.2020	02.09.2020	16.09.2020	14.09.2020	06.09.2020
ES Diskus	S 250			24.08.2020	02.09.2020	16.09.2020	14.09.2020	06.09.2020
Struana *	S 250			24.08.2020	02.09.2020	16.09.2020	14.09.2020	06.09.2020
SY Feronia	S 250			24.08.2020	02.09.2020	16.09.2020	14.09.2020	06.09.2020
Mittel				24.08.2020	02.09.2020	16.09.2020	14.09.2020	
Mittel (B)								
GD, 5%								

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

\* = EU-Sorte