

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
Referat Saatenanerkennung, Sortenwesen

Vorläufige Ergebnisse Landessortenversuche

11.10.2024

Silomais mittelspät, D-Süd- Standorte, 2024

Zusammenfassung n = 1 (Skäßchen)

Sorte	Reifezahl		GM- Ertrag	TS %	TM- Ertrag	Stärkegehalt	Stärkeertrag	NEL kg/TM	NEL GJ/ha	Biogausbeute	Biogasertrag	ELOST (Verdaulichkeit)
P 8888	S 280	B	317	39,5	126	24,3	30,9	6,36	79,8	761	9.066	65,1
Farmpower	S 260	B	336	36,3	122	20,8	25,3	6,43	78,3	746	8.619	65,7
SU Crumber	S 270	B	301	35,3	106	22,6	24,3	6,47	68,8	802	8.108	64,4
Clementeen *	S 270	B	325	37,0	120	21,4	25,8	6,32	76,0	739	8.436	64,8
Smartboxx *	S 260	B	293	40,1	118	27,4	33,4	6,47	76,6	784	8.756	65,6
Farmalou	S 260	B	286	40,5	116	28,1	33,1	6,41	74,3	793	8.706	65,4
Ladino	S 260		309	39,3	122	25,8	31,5	6,32	76,9	774	8.940	64,8
Justy *	S 260		327	39,0	128	28,5	36,6	6,64	84,9	765	9.306	68,9
Bone *	S 260		322	37,0	119	22,4	26,8	6,40	76,1	762	8.609	64,4
Fight *	S 270		317	37,3	119	23,4	28,3	6,36	75,4	771	8.656	63,2
Jam *	S 280		320	36,1	117	20,3	25,5	6,32	74,2	725	8.114	63,8
Purple *	S 270		336	34,0	114	18,0	20,8	6,38	73,0	726	7.893	63,7
LG 31304	S 260		318	36,4	116	16,5	19,5	6,21	71,7	691	7.620	62,7
RGT Oddaxxa	S 260		301	40,6	122	21,6	26,7	6,00	73,4	714	8.274	60,5
DKC 4042	S 260		313	37,8	119	22,0	26,7	6,32	74,9	767	8.670	64,1
KWS Berro	S 260		325	36,6	119	20,7	24,7	6,19	73,6	749	8.468	62,5
Honoreen *	S 290		368	36,5	134	20,3	27,9	6,19	83,1	729	9.284	62,5
KWS Monumento *	S 260		333	36,5	122	16,0	19,9	6,25	75,9	743	8.604	62,6
Sortenmischung	mittelspät		299	38,1	114	20,6	24,3	6,19	70,4	714	7.763	62,8
Mittel B			310	38,1	118	24,1	28,8	6,41	75,6	771	8.615	65,2
GD 5 %			30,8	2,9	17,5	4,72	8,5	0,19	11,0	34	1.243	2,46

B = Bezugsbasis

* = EU-Sorte

	Hintergrund hell = niedrigere Werte
	Hintergrund dunkel = höhere Werte

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
Referat Saatenanerkennung, Sortenwesen

Vorläufige Ergebnisse Landessortenversuche

11.10.2024

Silomais mittelspät, D-Süd- Standort, 2024

Grünmasseertrag dt/ha

Sorte	Reifezahl		absolut		relativ	
			D-Süd 2023	Skäßchen 2024	D-Süd 2023	Skäßchen 2024
P 8888	S 280	B	416	317	99	102
Farmpower	S 260	B	430	336	103	109
SU Crumber	S 270	B	417	301	100	97
Clementeen *	S 270	B	438	325	105	105
Smartboxx *	S 260	B	417	293	100	94
Farmalou	S 260	B	391	286	94	92
Ladino	S 260		408	309	98	100
Justy *	S 260		441	327	105	106
Bone *	S 260		404	322	96	104
Fight *	S 270		425	317	102	102
Jam *	S 280		458	320	110	103
Purple *	S 270		450	336	107	109
LG 31304	S 260			318		103
RGT Oddaxxa	S 260			301		97
DKC 4042	S 260			313		101
KWS Berro	S 260			325		105
Honoreen *	S 290			368		119
KWS Monumento *	S 260			333		107
Sortenmischung	mittelspät			299		96
Mittel B			418	310	418	310
Anzahl			5	1	5	1

B = Bezugsbasis

* = EU-Sorte

	Hintergrund hell = niedrigere Werte
	Hintergrund dunkel = höhere Werte

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
Referat Saatenanerkennung, Sortenwesen

Vorläufige Ergebnisse Landessortenversuche

11.10.2024

Silomais mittelspät, D-Süd- Standort, 2024

TS Gesamtpflanze %

Sorte	Reifezahl		absolut		relativ	
			D-Süd 2023	Skäßchen 2024	D-Süd 2023	Skäßchen 2024
P 8888	S 280	B	36,9	39,5	98	104
Farmpower	S 260	B	36,2	36,3	96	95
SU Crumber	S 270	B	38,7	35,3	102	93
Clementeen *	S 270	B	37,9	37,0	100	97
Smartboxx *	S 260	B	39,0	40,1	103	105
Farmalou	S 260	B	38,4	40,5	101	106
Ladino	S 260		40,5	39,3	107	103
Justy *	S 260		37,2	39,0	98	102
Bone *	S 260		36,2	37,0	96	97
Fight *	S 270		36,4	37,3	96	98
Jam *	S 280		36,4	36,1	96	95
Purple *	S 270		35,9	34,0	95	89
LG 31304	S 260			36,4		96
RGT Oddaxxa	S 260			40,6		106
DKC 4042	S 260			37,8		99
KWS Berro	S 260			36,6		96
Honoreen *	S 290			36,5		96
KWS Monumento *	S 260			36,5		96
Sortenmischung	mittelspät			38,1		100
Mittel B			37,8	38,1	37,8	38,1
Anzahl			5	1	5	1

B = Bezugsbasis

* = EU-Sorte

	Hintergrund hell = niedrigere Werte
	Hintergrund dunkel = höhere Werte

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
Referat Saatenanerkennung, Sortenwesen

Vorläufige Ergebnisse Landessortenversuche

11.10.2024

Silomais mittelspät, D-Süd- Standort, 2024

Gesamttrockenmasse dt/ha

Sorte	Reifezahl		absolut		relativ	
			D-Süd 2023	Skäßchen 2024	D-Süd 2023	Skäßchen 2024
P 8888	S 280	B	154	126	98	106
Farmpower	S 260	B	157	122	100	103
SU Crumber	S 270	B	160	106	101	90
Clementeen *	S 270	B	164	120	104	102
Smartboxx *	S 260	B	161	118	102	100
Farmalou	S 260	B	151	116	96	98
Ladino	S 260		165	122	105	103
Justy *	S 260		165	128	104	108
Bone *	S 260		147	119	93	101
Fight *	S 270		156	119	99	101
Jam *	S 280		167	117	106	99
Purple *	S 270		162	114	102	97
LG 31304	S 260			116		98
RGT Oddaxxa	S 260			122		104
DKC 4042	S 260			119		101
KWS Berro	S 260			119		101
Honoreen *	S 290			134		114
KWS Monumento *	S 260			122		103
Sortenmischung	mittelspät			114		97
Mittel B			158	118	158	118
Anzahl			5	1	5	1

B = Bezugsbasis

* = EU-Sorte

	Hintergrund hell = niedrigere Werte
	Hintergrund dunkel = höhere Werte

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
Referat Saatenanerkennung, Sortenwesen

Vorläufige Ergebnisse Landessortenversuche

11.10.2024

Silomais mittelspät, D-Süd- Standort, 2024

Stärkegehalt in Gesamtpflanze %

Sorte	Reifezahl		absolut		relativ	
			D-Süd 2023	Skäßchen 2024	D-Süd 2023	Skäßchen 2024
P 8888	S 280	B	42,6	24,3	97	101
Farmpower	S 260	B	47,2	20,8	107	86
SU Crumber	S 270	B	45,5	22,6	103	94
Clementeen *	S 270	B	41,7	21,4	95	89
Smartboxx *	S 260	B	44,7	27,4	101	114
Farmalou	S 260	B	42,8	28,1	97	117
Ladino	S 260		41,7	25,8	95	107
Justy *	S 260		42,9	28,5	97	118
Bone *	S 260		45,6	22,4	104	93
Fight *	S 270		43,7	23,4	99	97
Jam *	S 280		43,1	20,3	98	84
Purple *	S 270		41,0	18,0	93	75
LG 31304	S 260			16,5		68
RGT Oddaxxa	S 260			21,6		89
DKC 4042	S 260			22,0		91
KWS Berro	S 260			20,7		86
Honoreen *	S 290			20,3		84
KWS Monumento *	S 260			16,0		66
Sortenmischung	mittelspät			20,6		85
Mittel B			44,1	24,1	44,1	24,1
Anzahl			4	1	4	1

B = Bezugsbasis

* = EU-Sorte

	Hintergrund hell = niedrigere Werte
	Hintergrund dunkel = höhere Werte

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
Referat Saatenanerkennung, Sortenwesen

Vorläufige Ergebnisse Landessortenversuche

11.10.2024

Silomais mittelspät, D-Süd- Standort, 2024

Stärkeertrag dt/ha

Sorte	Reifezahl		absolut		relativ	
			D-Süd 2023	Skäßchen 2024	D-Süd 2023	Skäßchen 2024
P 8888	S 280	B	72,4	30,9	94	107
Farmpower	S 260	B	81,9	25,3	106	88
SU Crumber	S 270	B	80,0	24,3	104	84
Clementeen *	S 270	B	75,8	25,8	99	89
Smartboxx *	S 260	B	79,3	33,4	103	116
Farmalou	S 260	B	71,8	33,1	93	115
Ladino	S 260		76,6	31,5	100	109
Justy *	S 260		77,5	36,6	101	127
Bone *	S 260		75,1	26,8	98	93
Fight *	S 270		77,0	28,3	100	98
Jam *	S 280		79,9	25,5	104	89
Purple *	S 270		73,8	20,8	96	72
LG 31304	S 260			19,5		68
RGT Oddaxxa	S 260			26,7		93
DKC 4042	S 260			26,7		93
KWS Berro	S 260			24,7		86
Honoreen *	S 290			27,9		97
KWS Monumento *	S 260			19,9		69
Sortenmischung	mittelspät			24,3		84
Mittel B			76,9	28,8	76,9	28,8
Anzahl			4	1	4	1

B = Bezugsbasis

* = EU-Sorte

	Hintergrund hell = niedrigere Werte
	Hintergrund dunkel = höhere Werte

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
Referat Saatenanerkennung, Sortenwesen

Vorläufige Ergebnisse Landessortenversuche

11.10.2024

Silomais mittelspät, D-Süd- Standort, 2024

NEL kg/TM

Sorte	Reifezahl		absolut		relativ	
			D-Süd 2023	Skäßchen 2024	D-Süd 2023	Skäßchen 2024
P 8888	S 280	B	6,78	6,36	99	99
Farmpower	S 260	B	6,96	6,43	102	100
SU Crumber	S 270	B	6,95	6,47	102	101
Clementeen *	S 270	B	6,70	6,32	98	99
Smartboxx *	S 260	B	6,75	6,47	99	101
Farmalou	S 260	B	6,84	6,41	100	100
Ladino	S 260		6,63	6,32	97	99
Justy *	S 260		6,84	6,64	100	104
Bone *	S 260		6,85	6,40	100	100
Fight *	S 270		6,80	6,36	100	99
Jam *	S 280		6,84	6,32	100	99
Purple *	S 270		6,77	6,38	99	99
LG 31304	S 260			6,21		97
RGT Oddaxxa	S 260			6,00		94
DKC 4042	S 260			6,32		99
KWS Berro	S 260			6,19		97
Honoreen *	S 290			6,19		97
KWS Monumento *	S 260			6,25		97
Sortenmischung	mittelspät			6,19		96
Mittel B			6,83	6,41	6,83	6,41
Anzahl			5	1	5	1

B = Bezugsbasis

* = EU-Sorte

	Hintergrund hell = niedrigere Werte
	Hintergrund dunkel = höhere Werte

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
Referat Saatenanerkennung, Sortenwesen

Vorläufige Ergebnisse Landessortenversuche

11.10.2024

Silomais mittelspät, D-Süd- Standort, 2024

NEL GJ/ha

Sorte	Reifezahl		absolut		relativ	
			D-Süd 2023	Skäßchen 2024	D-Süd 2023	Skäßchen 2024
P 8888	S 280	B	105,6	79,8	97	105
Farmpower	S 260	B	110,8	78,3	101	104
SU Crumber	S 270	B	112,5	68,8	103	91
Clementeen *	S 270	B	111,5	76,0	102	101
Smartboxx *	S 260	B	110,3	76,6	101	101
Farmalou	S 260	B	105,0	74,3	96	98
Ladino	S 260		111,7	76,9	102	102
Justy *	S 260		113,9	84,9	104	112
Bone *	S 260		102,6	76,1	94	101
Fight *	S 270		107,9	75,4	99	100
Jam *	S 280		115,5	74,2	106	98
Purple *	S 270		110,9	73,0	101	96
LG 31304	S 260			71,7		95
RGT Oddaxxa	S 260			73,4		97
DKC 4042	S 260			74,9		99
KWS Berro	S 260			73,6		97
Honoreen *	S 290			83,1		110
KWS Monumento *	S 260			75,9		100
Sortenmischung	mittelspät			70,4		93
Mittel B			109,3	75,6	109,3	75,6
Anzahl			5	1	5	1

B = Bezugsbasis

* = EU-Sorte

	Hintergrund hell = niedrigere Werte
	Hintergrund dunkel = höhere Werte

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
Referat Saatenanerkennung, Sortenwesen

Vorläufige Ergebnisse Landessortenversuche

11.10.2024

Silomais mittelspät, D-Süd- Standort, 2024

Biogasausbeute (oTM)

Sorte	Reifezahl		absolut		relativ	
			D-Süd 2023	Skäßchen 2024	D-Süd 2023	Skäßchen 2024
P 8888	S 280	B	685	761	100	99
Farmpower	S 260	B	680	746	99	97
SU Crumber	S 270	B	734	802	107	104
Clementeen *	S 270	B	687	739	100	96
Smartboxx *	S 260	B	691	784	100	102
Farmalou	S 260	B	654	793	95	103
Ladino	S 260		694	774	101	100
Justy *	S 260		688	765	100	99
Bone *	S 260		683	762	99	99
Fight *	S 270		687	771	100	100
Jam *	S 280		679	725	99	94
Purple *	S 270		686	726	100	94
LG 31304	S 260			691		90
RGT Oddaxxa	S 260			714		93
DKC 4042	S 260			767		100
KWS Berro	S 260			749		97
Honoreen *	S 290			729		95
KWS Monumento *	S 260			743		96
Sortenmischung	mittelspät			714		93
Mittel B			688	771	688	771
Anzahl			5	1	5	1

B = Bezugsbasis

* = EU-Sorte

	Hintergrund hell = niedrigere Werte
	Hintergrund dunkel = höhere Werte

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
Referat Saatenanerkennung, Sortenwesen

Vorläufige Ergebnisse Landessortenversuche

11.10.2024

Silomais mittelspät, D-Süd- Standort, 2024

Biogasertrag (oTM)

Sorte	Reifezahl		absolut		relativ	
			D-Süd 2023	Skäßchen 2024	D-Süd 2023	Skäßchen 2024
P 8888	S 280	B	10.009	9.066	97	105
Farmpower	S 260	B	10.236	8.619	99	100
SU Crumber	S 270	B	11.055	8.108	107	94
Clementeen *	S 270	B	10.626	8.436	103	98
Smartboxx *	S 260	B	10.556	8.756	102	102
Farmalou	S 260	B	9.535	8.706	92	101
Ladino	S 260		10.929	8.940	106	104
Justy *	S 260		10.874	9.306	105	108
Bone *	S 260		9.609	8.609	93	100
Fight *	S 270		10.259	8.656	99	100
Jam *	S 280		10.825	8.114	105	94
Purple *	S 270		10.605	7.893	103	92
LG 31304	S 260			7.620		88
RGT Oddaxxa	S 260			8.274		96
DKC 4042	S 260			8.670		101
KWS Berro	S 260			8.468		98
Honoreen *	S 290			9.284		108
KWS Monumento *	S 260			8.604		100
Sortenmischung	mittelspät			7.763		90
Mittel B			10.336	8.615	10.336	8.615
Anzahl			5	1	5	1

B = Bezugsbasis

* = EU-Sorte

	Hintergrund hell = niedrigere Werte
	Hintergrund dunkel = höhere Werte

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
Referat Saatenanerkennung, Sortenwesen

Vorläufige Ergebnisse Landessortenversuche

11.10.2024

Silomais mittelspät, D-Süd- Standort, 2024

Enzymlösliche organische Substanz in TM % (Verdaulichkeit)

Sorte	Reifezahl		absolut		relativ	
			D-Süd 2023	Skäßchen 2024	D-Süd 2023	Skäßchen 2024
P 8888	S 280	B	74,2	65,1	100	100
Farmpower	S 260	B	76,7	65,7	103	101
SU Crumber	S 270	B	75,5	64,4	102	99
Clementeen *	S 270	B	72,6	64,8	98	99
Smartboxx *	S 260	B	73,2	65,6	99	101
Farmalou	S 260	B	73,9	65,4	99	100
Ladino	S 260		71,8	64,8	97	99
Justy *	S 260		74,6	68,9	100	106
Bone *	S 260		74,2	64,4	100	99
Fight *	S 270		73,5	63,2	99	97
Jam *	S 280		74,4	63,8	100	98
Purple *	S 270		73,3	63,7	99	98
LG 31304	S 260			62,7		96
RGT Oddaxxa	S 260			60,5		93
DKC 4042	S 260			64,1		98
KWS Berro	S 260			62,5		96
Honoreen *	S 290			62,5		96
KWS Monumento *	S 260			62,6		96
Sortenmischung	mittelspät			62,8		96
Mittel B			74,3	65,2	74,3	65,2
Anzahl			5	1	5	1

B = Bezugsbasis

* = EU-Sorte

	Hintergrund hell = niedrigere Werte
	Hintergrund dunkel = höhere Werte