

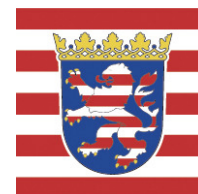
Landessortenversuche 2017 – Hessen

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	555,6	38,7		214,3		6,7		143,1		37,0		79,4	
Mittel VRS	551,5	40,2	100,0	220,3	100,0	6,8	100,0	149,7	100,0	37,7	100,0	83,4	100,0
GD 5%	46,7	2,3	5,9	16,2	7,5	0,2	2,7	12,5	8,8	4,2	11,3	12,7	16,0
F-Test	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	ns	ns
Agrometha	574,0	37,9	94	216,7	98	6,5	95	139,8	93	34,0	90	73,8	88
Batisti CS	546,8	38,8	96	211,4	96	6,7	99	141,7	95	36,5	97	77,2	93
DKC 3561	563,3	39,0	97	219,4	100	6,8	100	149,4	100	39,4	105	86,5	104
DS 1439 B	534,5	37,4	93	199,2	90	6,6	98	132,3	88	35,6	94	71,0	85
Erasmus	596,0	35,6	88	211,8	96	6,9	101	145,4	97	36,1	96	76,5	92
ES Charter	579,8	36,6	91	212,2	96	6,8	100	143,6	96	32,6	87	69,2	83
ES Skywalker	544,5	39,3	98	213,8	97	6,8	101	146,3	98	36,7	97	78,5	94
ES Watson	532,8	39,0	97	207,4	94	6,8	100	140,3	94	35,7	95	74,2	89
Kantorus	537,0	39,8	99	213,3	97	6,6	97	141,1	94	36,2	96	77,6	93
Kilomeris	575,0	39,7	99	228,2	104	6,7	98	152,4	102	36,5	97	83,2	100
MAS 24 C	575,0	38,5	96	221,4	100	6,6	97	146,6	98	39,0	103	86,5	104
Matthew	540,3	38,0	94	204,9	93	6,5	96	134,1	90	37,6	100	77,2	92
P 8613	517,0	39,8	99	205,3	93	6,6	98	136,2	91	37,3	99	76,6	92
P 8666	511,8	41,7	104	213,1	97	6,6	97	140,2	94	36,8	98	78,5	94
P 8704	533,3	40,2	100	214,7	97	6,6	98	142,7	95	39,7	105	85,4	102
P 8821	495,8	40,3	100	199,6	91	6,6	97	130,9	87	37,8	100	75,4	90
P 8888	595,0	38,5	96	228,9	104	6,6	97	150,7	101	35,0	93	80,1	96
P 9012	587,0	36,1	90	210,7	96	6,6	97	139,5	93	38,4	102	80,8	97
P 9027	500,8	44,8	111	223,4	101	6,8	100	151,1	101	42,9	114	95,8	115
Poesi CS	614,8	35,6	89	218,3	99	6,7	98	145,4	97	35,4	94	77,2	93
RGT Karlaxx	589,8	36,2	90	213,1	97	6,6	98	141,4	94	36,7	97	78,3	94
Rudolfinio <small>KWS</small>	588,0	39,1	97	230,3	105	6,6	98	152,9	102	35,5	94	81,9	98
SY Gordius	566,3	38,0	95	215,4	98	6,9	102	148,7	99	37,0	98	79,7	96
SY Monolit	516,8	38,7	96	199,5	91	6,6	97	131,3	88	39,1	104	78,1	94
Walterinio <small>KWS</small>	574,0	39,3	98	225,3	102	6,8	101	154,4	103	37,5	100	85,2	102

VRS: ES Charter, P 9027, Walterinio KWS



Landessortenversuche 2017 – Hessen

Sorte	Mängel Aufgang 1 - 9	Kälte- empflk. 1 - 9	Frit- fliege %	Stängel- bruch %	Helminth. sporium 1 - 9	Rost 1 - 9	Abreife Blätter 1 - 9	Bestock- kung %	Stängel- fäule %	Beulen- brand %	Mais- zünsler %	Lager v. Ernte %
Mittel Vers	1,2	1,0	0,2	0,8	1,0	1,0	5,1	3,1	0,0	9,6	6,2	2,4
Mittel VRS	1,2	1,0	0,3	0,5	1,0	1,0	5,0	0,3	0,0	12,1	7,9	0,5
GD 0,05	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7	3,5	0,0
F-Test			*							*	*	
Agrometha	1,3	1,0	0,3	0,8	1,0	1,0	5,8	0,8	0,0	7,0	7,5	1,0
Batisti CS	1,3	1,0	0,0	1,0	1,0	1,0	3,8	0,3	0,0	11,8	4,3	1,3
DKC 3561	1,3	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	5,8	14,5	0,0	11,8	3,5	0,0
DS 1439 B	1,3	1,0	0,3	0,3	1,0	1,0	5,3	12,5	0,0	12,0	6,3	1,5
Erasmus	1,0	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	3,8	2,5	0,0	7,3	4,8	9,5
ES Charter	1,3	1,0	0,3	0,5	1,0	1,0	4,3	0,0	0,0	5,3	6,3	0,0
ES Skywalker	1,3	1,0	0,0	0,3	1,0	1,0	5,3	0,8	0,0	1,8	5,8	13,0
ES Watson	1,0	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	5,0	1,3	0,0	11,5	5,8	3,0
Kantorus	1,3	1,0	0,5	0,3	1,0	1,0	6,0	0,8	0,0	5,5	6,8	0,3
Kilomeris	1,0	1,0	0,0	0,8	1,0	1,0	5,5	2,8	0,0	3,5	5,8	1,0
MAS 24 C	1,3	1,0	0,3	0,8	1,0	1,0	5,3	0,3	0,0	3,3	4,3	0,0
Matthew	1,8	1,0	0,3	3,3	1,0	1,0	4,8	0,5	0,0	2,0	8,3	0,8
P 8613	1,5	1,0	0,0	0,8	1,0	1,0	5,8	5,5	0,0	2,0	8,3	0,8
P 8666	1,0	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	5,8	0,0	0,0	25,3	5,8	12,3
P 8704	1,0	1,0	0,0	0,5	1,0	1,0	6,5	11,5	0,0	4,3	8,5	0,5
P 8821	1,0	1,0	0,5	0,0	1,0	1,0	6,0	15,5	0,0	18,8	3,8	1,8
P 8888	1,3	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	4,0	0,5	0,0	16,8	6,8	1,8
P 9012	1,0	1,0	0,0	7,5	1,0	1,0	4,5	1,5	0,0	11,0	6,0	1,5
P 9027	1,3	1,0	0,5	0,3	1,0	1,0	6,5	0,8	0,0	5,8	2,5	1,5
Poesi CS	1,3	1,0	1,3	0,5	1,0	1,0	4,3	0,5	0,0	8,3	4,0	0,8
RGT Karlaxx	1,0	1,0	0,0	0,5	1,0	1,0	4,5	0,3	0,0	2,0	7,3	0,5
Rudolfinio <small>KWS</small>	1,3	1,0	0,5	0,0	1,0	1,0	4,8	0,5	0,0	19,5	6,3	0,0
SY Gordius	1,0	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	4,3	0,0	0,0	7,8	5,0	6,3
SY Monolit	1,0	1,0	0,0	1,8	1,0	1,0	6,8	3,0	0,0	11,3	6,3	1,5
Walterinio <small>KWS</small>	1,0	1,0	0,3	0,8	1,0	1,0	4,3	0,0	0,0	25,3	15,0	0,0

VRS: ES Charter, P 9027, Walterinio KWS



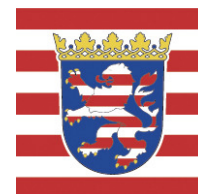
Landessortenversuche 2017 – Hessen

Silomais – mittelspäte Sorten (Siloreifezahl 260 – 290)

Standort Friedberg/Niederweisel

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	699,6	32,3		225,4		6,8		153,2		30,5		68,9		
Mittel VRS	667,0	33,8	100,0	225,4	100,0	7,0	100,0	156,7	100,0	34,6	100,0	78,1	100,0	
GD 5%	46,1	2,3	7,2	17,8	7,9	0,2	2,7	14,6	9,5	3,5	11,3	11,5	16,7	
F-Test	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Agrometha	704,5	31,6	93	222,7	99	6,7	96	149,4	95	29,4	85	65,5	84	
Batisti CS	703,0	31,4	93	219,3	97	6,7	96	146,7	94	28,1	81	61,7	79	
DKC 3561	699,3	33,1	98	231,9	103	6,9	100	160,7	103	30,7	89	71,9	92	
DS 1439 B	646,0	33,3	98	214,9	95	6,8	98	146,8	94	29,9	86	64,5	83	
Erasmus	738,3	31,6	93	233,3	104	7,0	101	163,3	104	29,6	86	69,4	89	
ES Charter	695,0	33,5	99	233,0	103	7,0	101	163,8	105	34,9	101	81,3	104	
ES Skywalker	687,0	32,9	97	225,7	100	7,0	101	158,3	101	30,6	88	69,2	89	
ES Watson	695,0	33,2	98	230,3	102	7,0	100	160,4	102	28,0	81	64,9	83	
Kantorus	621,0	33,2	98	206,0	91	6,9	99	141,4	90	31,4	91	64,7	83	
Kilomeris	684,8	32,5	96	222,6	99	6,7	97	149,8	96	27,3	79	60,9	78	
MAS 24 C	743,3	31,6	93	234,8	104	6,8	97	158,9	101	33,2	96	77,9	100	
Matthew	668,3	33,8	100	225,5	100	6,7	97	151,9	97	31,2	90	70,5	90	
P 8613	656,3	32,5	96	213,3	95	6,8	98	145,9	93	32,1	93	68,4	88	
P 8666	666,3	33,2	98	220,3	98	6,5	94	143,9	92	27,1	78	60,0	77	
P 8704	728,5	31,8	94	230,9	102	6,7	96	154,4	99	33,3	96	76,8	98	
P 8821	657,5	32,3	95	211,7	94	6,6	95	139,4	89	31,5	91	66,7	85	
P 8888	755,3	32,0	95	241,4	107	6,7	96	161,0	103	30,0	87	72,5	93	
P 9012	783,0	29,3	86	229,6	102	6,7	96	153,6	98	29,0	84	66,7	85	
P 9027	623,3	35,5	105	221,0	98	6,8	97	149,7	96	34,0	98	75,1	96	
Poesi CS	790,5	29,0	86	229,0	102	6,7	96	153,0	98	26,5	77	61,0	78	
RGT Karlaxx	722,8	31,2	92	225,5	100	6,7	97	152,1	97	29,8	86	67,1	86	
Rudolfinio <small>KWS</small>	739,5	31,1	92	229,8	102	6,7	96	153,8	98	27,2	79	62,7	80	
SY Gordius	665,5	33,0	97	219,3	97	6,9	100	152,1	97	28,6	82	62,6	80	
SY Monolit	733,0	32,8	97	240,3	107	6,8	98	164,4	105	34,5	100	83,0	106	
Walterinio <small>KWS</small>	682,8	32,6	96	222,1	99	7,1	101	156,6	100	35,1	101	77,8	100	

VRS: ES Charter, P 9027, Walterinio KWS



Landessortenversuche 2017 – Hessen

Sorte	Mängel Aufgang 1 - 9	Kälte- empflk. 1 - 9	Frit- fliege %	Stängel- bruch %	Helminth. sporium 1 - 9	Rost 1 - 9	Abreife Blätter 1 - 9	Bestock- kung %	Stängel- fäule %	Beulen- brand %	Mais- zünsler %	Lager v. Ernte %
Mittel Vers	1,3	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	1,7	0,0	45,1	11,0	10,1	1,2
Mittel VRS	1,5	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	1,7	0,0	35,0	10,2	12,1	1,9
GD 0,05	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,7	5,4	4,7	0,0
F-Test									*	*	*	
Agrometha	1,0	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	2,3	0,0	25,0	5,8	14,5	0,5
Batisti CS	1,3	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	1,5	0,0	40,0	7,5	8,8	2,0
DKC 3561	1,5	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	3,0	0,0	17,5	4,5	8,5	0,3
DS 1439 B	1,0	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	2,3	0,0	42,5	24,8	12,5	3,0
Erasmus	1,3	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	1,3	0,0	60,0	11,8	8,5	2,0
ES Charter	1,5	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	1,3	0,0	20,0	2,3	11,0	0,8
ES Skywalker	1,3	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	2,0	0,0	30,0	1,3	11,8	0,8
ES Watson	1,3	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	1,8	0,0	45,0	6,0	11,8	0,5
Kantorus	1,0	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	2,0	0,0	20,0	6,0	11,0	0,8
Kilomeris	1,5	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	2,0	0,0	62,5	5,8	7,0	0,8
MAS 24 C	1,0	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	2,3	0,0	10,0	4,0	9,3	0,3
Matthew	1,3	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	1,3	0,0	40,0	3,0	12,8	1,5
P 8613	1,5	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	1,5	0,0	72,5	2,0	11,5	2,0
P 8666	1,3	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	1,8	0,0	67,5	64,3	16,5	1,3
P 8704	1,5	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	1,8	0,0	72,5	1,5	8,0	0,0
P 8821	1,3	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	1,0	0,0	72,5	14,3	5,8	1,0
P 8888	1,5	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	1,0	0,0	27,5	24,0	10,3	0,8
P 9012	1,5	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	1,8	0,0	67,5	8,3	7,5	1,3
P 9027	1,8	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	2,3	0,0	45,0	8,3	9,3	2,0
Poesi CS	1,3	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	1,0	0,0	45,0	2,8	8,3	0,5
RGT Karlaxx	1,3	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	1,3	0,0	37,5	1,0	9,5	1,3
Rudolfinio ^{KWS}	1,0	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	2,0	0,0	47,5	27,8	7,8	0,5
SY Gordius	1,3	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	2,0	0,0	65,0	9,5	9,5	1,3
SY Monolit	1,0	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	2,0	0,0	55,0	8,8	6,3	1,5
Walterinio ^{KWS}	1,3	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	1,5	0,0	40,0	20,0	16,0	3,0

VRS: ES Charter, P 9027, Walterinio KWS