



Landessortenversuche 2016 – Hessen

Silomais – mittelfrühe Sorten (Siloreifezahl 230 – 250)

Standort Bad Hersfeld/Eichhof

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	724,5	35,7		257,6		7,5		194,0		37,5		96,7	
Mittel VRS	740,9	34,9	100,0	257,9	100,0	7,6	100,0	195,2	100,0	37,1	100,0	95,8	100,0
GD 5%	43,3	2,4	6,6	17,0	6,6	0,2	3,0	16,6	8,6	4,2	11,1	14,4	14,9
F-Test	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Agro Janus	751,5	35,6	102	266,6	103	7,5	99	200,3	103	36,5	98	97,5	102
Agro Polis	790,8	33,1	95	262,1	102	7,4	98	193,4	99	35,6	96	93,3	97
Amaroc	739,0	37,2	107	274,7	107	7,5	99	206,7	106	37,8	102	104,0	108
Benedictio KWS	735,8	36,3	104	267,3	104	7,7	102	205,6	105	39,0	105	104,6	109
Charleen	828,8	32,8	94	270,5	105	7,4	98	200,6	103	37,3	100	100,9	105
Corfinio KWS	732,3	37,0	106	270,3	105	7,7	101	207,4	106	42,2	114	114,0	119
ES Crossman	743,3	34,6	99	255,7	99	7,5	99	191,7	98	36,9	99	94,5	99
ES Metronom	789,3	34,3	98	270,5	105	7,6	100	204,4	105	36,7	99	99,5	104
Farmerino	616,5	36,9	106	227,1	88	7,9	104	178,3	91	41,4	111	93,8	98
Farmfire	673,3	37,4	107	250,6	97	7,6	101	190,7	98	38,7	104	96,9	101
Farmicus	668,5	38,6	110	257,3	100	7,7	102	197,9	101	44,0	118	112,9	118
Feuerstein	656,5	37,3	107	244,3	95	7,4	98	181,8	93	37,4	101	91,5	95
Figaro	770,0	33,9	97	261,0	101	7,7	102	200,8	103	36,4	98	95,0	99
Frederico KWS	732,0	36,0	103	262,4	102	7,5	99	196,2	101	38,7	104	101,6	106
Grosso	771,5	34,0	97	261,6	101	7,4	98	194,7	100	36,6	99	96,0	100
Kalideas	748,8	35,4	101	264,7	103	7,9	104	208,4	107	39,6	107	105,1	110
Kartagos	720,5	37,6	108	270,8	105	7,7	101	207,2	106	38,8	104	105,1	110
LG 30252	748,8	34,2	98	255,5	99	7,4	98	189,7	97	34,3	92	87,7	91
Lindolfo KWS	742,8	36,1	103	267,8	104	7,7	101	205,5	105	39,0	105	104,5	109
P 8201	730,5	35,5	102	258,2	100	7,6	101	196,4	101	38,8	104	99,9	104
Perley	740,5	34,0	97	251,5	98	7,3	96	182,8	94	31,3	84	79,0	82
Petroschka	731,3	34,4	98	251,0	97	7,5	100	189,3	97	37,8	102	95,1	99
Prosper	611,5	37,5	107	229,3	89	7,5	99	171,3	88	33,7	91	77,3	81
Simpatico KWS	766,0	36,5	104	279,0	108	7,3	96	202,6	104	34,9	94	97,3	102
SY Kardona	742,3	34,1	98	253,1	98	7,4	98	186,8	96	36,8	99	93,2	97
SY Welas	676,0	37,5	107	253,4	98	7,3	97	186,0	95	38,5	104	97,7	102
Torres	662,0	36,5	105	241,6	94	7,7	102	186,4	96	38,0	102	92,0	96
Volumixx	665,5	35,1	100	233,2	90	7,3	96	170,0	87	32,9	89	77,1	80

VRS: Grosso, Torres, ES Metronom



Landessortenversuche 2016 – Hessen

Sorte	Mängel Aufgang 1 - 9	Kälte- empflk. 1 - 9	Frit- fliege %	Stängel- bruch %	Helmint. sporium 1 - 9	Rost 1 - 9	Abreife Blätter 1 - 9	Bestok- kung %	Stängel- fäule %	Beulen- brand %	Mais- zünsler %	Lager v. Ernte %
Mittel Vers	3,0	3,3	0,0	0,0	1,0	1,0	2,6	0,6	5,0	1,9	0,3	0,1
Mittel VRS	3,1	3,3	0,0	0,0	1,0	1,0	2,3	0,6	0,0	2,5	0,2	0,2
GD 0,05		0,7					0,7		11,9			
F-Test		ns					*		*			
Agro Janus	2,8	3,3	0,0	0,0	1,0	1,0	2,3	0,3	2,5	1,8	0,3	0,0
Agro Polis	3,3	3,5	0,0	0,0	1,0	1,0	2,0	0,0	3,8	6,0	0,0	0,0
Amaroc	3,0	3,3	0,0	0,0	1,0	1,0	2,5	0,0	12,5	2,5	0,0	0,0
Benedictio KWS	2,8	3,0	0,0	0,0	1,0	1,0	2,3	0,3	0,0	0,3	1,0	0,0
Charleen	3,0	3,5	0,0	0,0	1,0	1,0	2,3	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0
Corfinio KWS	3,0	3,0	0,0	0,0	1,0	1,0	3,0	0,0	5,0	0,5	0,0	0,0
ES Crossman	3,3	3,8	0,0	0,0	1,0	1,0	2,0	0,5	1,3	0,5	0,5	0,0
ES Metronom	3,5	3,8	0,0	0,0	1,0	1,0	2,0	0,0	0,0	4,3	0,3	0,0
Farmerino	3,5	3,3	0,0	0,0	1,0	1,0	2,3	0,5	3,8	2,3	0,5	0,3
Farmfire	2,8	3,3	0,0	0,0	1,0	1,0	2,8	1,0	5,0	1,3	0,0	0,0
Farmicus	2,5	3,3	0,0	0,0	1,0	1,0	3,8	0,5	15,0	6,3	0,3	0,0
Feuerstein	3,0	3,3	0,0	0,0	1,0	1,0	4,3	0,3	5,0	0,8	1,0	0,0
Figaro	3,0	2,8	0,0	0,0	1,0	1,0	2,5	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
Frederico KWS	3,0	3,3	0,0	0,0	1,0	1,0	2,0	0,0	8,8	2,5	0,3	0,0
Grosso	2,8	2,8	0,0	0,0	1,0	1,0	2,5	0,5	0,0	1,3	0,0	0,0
Kalideas	2,8	3,5	0,0	0,0	1,0	1,0	2,0	0,5	5,0	0,0	0,5	0,3
Kartagos	2,8	3,0	0,0	0,0	1,0	1,0	2,5	0,3	22,5	3,0	0,8	0,0
LG 30252	3,0	3,0	0,0	0,0	1,0	1,0	2,3	0,3	2,5	2,0	0,3	0,0
Lindolfo KWS	2,8	3,5	0,0	0,0	1,0	1,0	2,5	0,3	5,0	3,0	0,8	0,0
P 8201	2,8	3,5	0,0	0,0	1,0	1,0	2,5	0,3	0,0	2,3	0,0	0,0
Perley	3,3	3,0	0,0	0,0	1,0	1,0	2,8	0,5	1,3	1,8	0,3	0,0
Petroschka	3,0	3,5	0,0	0,0	1,0	1,0	2,8	0,0	2,5	2,5	0,5	0,0
Prosper	2,8	2,8	0,0	0,0	1,0	1,0	3,0	4,5	11,3	0,3	1,5	0,0
Simpatico KWS	3,0	3,3	0,0	0,0	1,0	1,0	2,8	0,0	7,5	1,3	0,0	0,3
SY Kardona	2,8	3,3	0,0	0,0	1,0	1,0	2,3	0,3	2,5	2,5	0,3	0,0
SY Welas	3,0	3,0	0,0	0,0	1,0	1,0	2,8	3,5	13,8	0,8	0,0	0,5
Torres	3,0	3,5	0,0	0,0	1,0	1,0	2,5	1,3	0,0	2,0	0,3	0,5
Volumixx	3,0	3,5	0,0	0,0	1,0	1,0	3,3	0,8	3,8	1,5	0,3	0,0

VRS: Grosso, Torres, ES Metronom



Landessortenversuche 2016 – Hessen

Silomais – mittelfrühe Sorten (Siloreifezahl 230 – 250)

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	562,4	39,8		220,9		7,3		160,6		34,2		75,6	
Mittel VRS	580,0	38,4	100,0	220,2	100,0	7,4	100,0	162,6	100,0	34,7	100,0	76,5	100,0
GD 5%	113,6	5,1	12,8	24,3	11,0	0,3	4,2	22,6	14,1	5,3	15,4	16,5	21,8
F-Test	ns	ns	ns	ns	ns	*	*	ns	ns	*	*	ns	ns
Agro Janus	606,3	38,0	99	225,7	103	7,2	97	162,5	100	31,2	90	70,6	92
Agro Polis	539,3	39,3	102	209,8	95	7,0	95	146,7	90	32,4	93	67,9	89
Amaroc	575,8	42,0	109	237,7	108	7,2	97	170,5	105	33,3	96	78,9	103
Benedictio	593,0	39,6	103	232,9	106	7,4	100	172,9	106	31,6	91	74,1	97
Charleen	626,8	38,0	99	237,8	108	7,2	97	170,5	105	33,5	97	79,9	104
Corfinio KWS	498,0	43,6	114	212,0	96	7,1	97	152,0	93	35,6	103	75,3	98
ES Crossman	584,5	38,6	101	223,9	102	7,4	100	165,1	102	33,9	98	75,8	99
ES Metronom	572,0	40,9	106	231,2	105	7,4	101	172,3	106	36,5	105	84,8	111
Farmerino	517,3	39,1	102	200,3	91	7,5	102	150,1	92	36,2	104	72,4	95
Farmfire	626,3	36,8	96	230,3	105	7,6	103	176,0	108	36,8	106	85,4	112
Farmicus	502,8	43,0	112	214,0	97	7,3	99	156,2	96	33,2	96	71,5	93
Feuerstein	519,5	40,4	105	208,1	95	7,3	99	152,9	94	35,6	103	74,0	97
Figaro	609,5	37,5	98	227,2	103	7,3	99	165,9	102	33,5	97	75,9	99
Frederico KWS	511,5	43,9	114	221,4	101	7,3	99	162,3	100	38,4	111	85,1	111
Grosso	587,5	38,5	100	222,8	101	7,1	97	159,0	98	33,1	96	73,9	97
Kalideas	494,0	41,1	107	202,4	92	7,3	99	147,3	91	34,9	101	70,5	92
Kartagos	531,8	41,6	108	220,3	100	7,2	98	159,1	98	38,9	112	85,5	112
LG 30252	598,3	38,0	99	225,6	102	7,0	95	158,6	98	30,3	88	68,8	90
Lindolfo KWS	530,5	41,1	107	213,1	97	7,3	99	156,9	96	36,1	104	77,8	102
P 8201	561,5	39,5	103	218,4	99	7,4	100	160,8	99	35,5	103	77,3	101
Perley	532,0	42,0	110	219,7	100	7,1	97	156,7	96	32,9	95	72,2	94
Petroschka	619,0	36,9	96	228,3	104	7,4	100	169,0	104	36,0	104	82,4	108
Prosper	542,0	40,6	106	218,4	99	7,2	97	157,4	97	30,9	89	67,9	89
Simpatico KWS	550,3	41,0	107	223,3	101	7,0	94	155,8	96	30,8	89	69,1	90
SY Kardona	540,8	41,3	108	219,8	100	7,3	98	159,7	98	38,0	110	83,6	109
SY Welas	617,8	38,1	99	234,5	107	7,2	98	170,1	105	36,2	104	85,2	111
Torres	580,5	35,8	93	206,6	94	7,6	103	156,5	96	34,3	99	70,9	93
Volumixx	579,3	38,5	100	220,6	100	7,0	95	153,9	95	27,3	79	60,2	79

VRS: Grosso, Torres, ES Metronom



Landessortenversuche 2016 – Hessen

Sorte	Mängel Aufgang 1 - 9	Kälte- empflk. 1 - 9	Frit- fliege %	Stängel- bruch %	Helmint. sporium 1 - 9	Rost 1 - 9	Abreife Blätter 1 - 9	Bestok- kung %	Stängel- fäule %	Beulen- brand %	Mais- zünsler %	Lager v. Ernte %
Mittel Vers	1,7	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	4,5	0,0	12,4	1,7	5,9	0,8
Mittel VRS	1,8	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	4,0	0,0	7,9	2,5	4,3	0,6
GD 0,05	0,8						2,1		21,0	2,3	4,1	
F-Test	ns						*		*	*	ns	
Agro Janus	1,8	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	3,3	0,0	15,0	2,0	7,5	0,8
Agro Polis	2,0	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	5,0	0,0	25,0	2,5	8,0	0,8
Amaroc	2,0	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	4,0	0,0	23,8	1,3	9,3	1,0
Benedictio	2,0	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	2,0
Charleen	1,8	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	3,8	0,0	8,8	2,3	6,5	1,3
Corfinio KWS	1,5	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	6,3	0,0	22,5	0,0	6,0	1,3
ES Crossman	1,5	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	3,5	0,0	11,3	0,3	5,8	0,3
ES Metronom	2,3	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	4,3	0,0	3,8	3,8	2,8	0,0
Farmerino	2,3	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	5,0	0,0	2,5	3,0	6,5	0,0
Farmfire	1,8	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	2,8	0,0	2,5	0,3	6,3	0,3
Farmicus	1,5	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	6,3	0,0	15,0	7,5	7,8	0,5
Feuerstein	1,5	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	6,0	0,0	12,5	1,3	5,5	0,0
Figaro	1,5	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	3,3	0,0	0,0	0,0	4,3	0,3
Frederico KWS	2,0	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	5,0	0,0	36,3	2,3	7,0	0,5
Grosso	1,5	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	5,0	0,0	10,0	3,3	5,3	0,8
Kalideas	2,0	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	5,8	0,0	31,3	0,0	2,8	0,8
Kartagos	1,5	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	4,0	0,0	25,0	1,3	4,3	1,0
LG 30252	2,0	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	4,3	0,0	5,0	2,0	6,3	1,5
Lindolfo KWS	2,0	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	5,0	0,0	15,0	0,5	4,5	1,5
P 8201	1,3	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	5,8	0,0	11,3	1,5	7,3	0,5
Perley	1,3	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	5,8	0,0	3,8	3,0	5,5	0,3
Petroschka	2,0	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	3,3	0,0	1,3	3,5	6,0	1,0
Prosper	1,5	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	5,0	0,0	7,5	0,5	8,8	1,5
Simpatico KWS	1,5	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	4,8	0,0	16,3	0,3	5,8	1,3
SY Kardona	1,8	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	5,5	0,0	11,3	3,3	6,5	1,0
SY Welas	2,0	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	3,5	0,0	5,0	0,8	5,5	0,3
Torres	1,8	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	2,8	0,0	10,0	0,5	5,0	1,0
Volumixx	1,5	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	4,0	0,0	15,0	0,5	5,5	0,5

VRS: Grosso, Torres, ES Metronom