



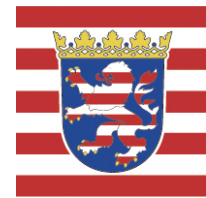
Landessortenversuche 2015 – Hessen

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
Mittel VRS	610,9	34,6	34,6	211,2	211,2	6,7	6,7	141,3	141,3	35,5	35,5	75,0	75,0
GD 5%	18,3	2,1	6,1	13,6	6,3	0,2	2,7	12,3	8,6	3,9	11,1	12,1	16,1
F-Test	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
			100		100		100		100		100		100
Agro Polis	641,3	35,5	103	228,1	108	6,7	100	152,0	108	36,6	103	83,9	112
Carolinio KWS	634,8	36,5	106	231,7	110	6,7	100	154,7	110	37,2	105	86,2	115
Claudio	625,8	34,2	99	214,0	101	6,5	98	140,1	99	34,4	97	73,6	98
Corfinio KWS	647,3	35,6	103	230,5	109	6,7	100	153,4	109	36,3	102	83,6	112
ES Amulet	645,8	33,2	96	214,2	101	6,7	100	143,0	101	31,9	90	68,6	91
ES Metronom	669,3	32,3	93	215,7	102	6,5	97	140,4	99	30,9	87	66,7	89
Farmfire	632,8	34,1	98	215,7	102	6,6	99	143,1	101	33,9	96	73,2	98
Farmicus	597,8	35,9	104	214,6	102	6,6	99	142,5	101	36,4	103	78,3	104
Frederico KWS	637,0	35,1	101	223,5	106	6,7	100	149,3	106	37,2	105	83,4	111
Grosso	637,5	34,4	99	219,3	104	6,6	99	144,8	103	35,6	100	78,0	104
LG 30224	590,8	34,8	101	205,7	97	6,6	99	136,6	97	33,2	93	68,3	91
LG 30251	591,8	36,4	105	215,2	102	6,6	99	142,1	101	31,8	90	68,5	91
LG 30252	667,3	34,6	100	231,1	109	6,7	100	153,8	109	35,8	101	82,6	110
LG 30254	620,8	32,0	92	198,3	94	6,5	97	128,4	91	32,1	90	63,8	85
Liprimus	563,3	36,8	106	206,8	98	6,7	100	138,2	98	37,0	104	76,6	102
Millesim	582,3	35,0	101	203,8	96	6,8	101	137,9	98	36,6	103	74,7	100
Nolween	577,3	34,5	100	199,4	94	6,5	96	128,7	91	32,7	92	65,2	87
P 8025	606,8	35,0	101	211,8	100	6,6	99	140,7	100	37,0	104	78,4	105
P 8087	616,0	34,0	98	209,5	99	6,7	100	139,9	99	37,4	106	78,5	105
P 8201	629,8	35,0	101	220,1	104	6,6	98	144,4	102	33,9	95	74,6	99
P 8372	656,8	34,6	100	226,9	107	6,5	98	148,1	105	33,9	95	76,8	102
P 8609	648,5	33,9	98	220,1	104	6,5	97	142,9	101	33,1	93	73,3	98
Panvinio	595,5	35,0	101	208,2	99	6,7	100	139,0	98	36,1	102	75,4	101
Simpatico KWS	700,0	33,8	98	236,6	112	6,5	96	152,9	108	31,9	90	76,0	101
Surterra	637,8	32,3	93	205,7	97	6,6	99	136,2	96	34,1	96	70,3	94
SY Gibuti	643,3	32,6	94	209,6	99	6,5	96	135,3	96	32,4	91	68,0	91
SY Kardona	642,0	34,1	98	218,4	103	6,6	98	143,7	102	36,2	102	79,1	105
SY Welas	661,3	33,9	98	224,0	106	6,4	96	143,5	102	32,7	92	73,5	98
Torres	604,5	34,6	100	208,7	99	6,8	102	142,4	101	37,7	106	78,6	105
Volumixx	639,8	35,5	102	226,7	107	6,4	96	145,9	103	33,6	95	76,2	102

VRS: Grosso, Torres, LG 30224



Landessortenversuche 2015 – 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	2,7	1,0	0,0	0,0	3,6	1,0	2,7	0,1	0,2	0,2	0,3	0,0
Mittel VRS	2,8	1,0	0,0	0,0	3,2	1,0	2,7	0,2	0,4	0,3	0,3	0,0
GD 0,05	0,0	0,0	0,0		0,7		1,0	0,0	0,0	0,7	0,8	0,0
F-Test	0,0	0,0	0,0	0,0	*	0,0	ns	0,0	0,0	ns	ns	0,0
Agro Polis	3,0	1,0	0,0	0,0	2,5	1,0	2,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0
Carolinio KWS	2,3	1,0	0,0	0,0	3,5	1,0	3,3	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0
Claudio	3,0	1,0	0,0	0,0	3,3	1,0	2,8	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0
Corfinio KWS	2,5	1,0	0,0	0,0	4,0	1,0	2,5	0,3	0,0	0,3	0,3	0,0
ES Amulet	2,8	1,0	0,0	0,0	4,8	1,0	3,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0
ES Metronom	2,8	1,0	0,0	0,0	3,5	1,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0
Farmfire	3,0	1,0	0,0	0,0	3,5	1,0	2,5	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0
Farmicus	2,5	1,0	0,0	0,0	4,5	1,0	3,0	0,3	0,0	0,8	0,3	0,0
Frederico KWS	2,5	1,0	0,0	0,0	2,8	1,0	1,8	0,3	0,0	0,0	1,3	0,0
Grosso	3,3	1,0	0,0	0,0	3,0	1,0	2,5	0,3	0,0	0,8	0,3	0,0
LG 30224	2,8	1,0	0,0	0,0	3,5	1,0	2,8	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0
LG 30251	2,3	1,0	0,0	0,0	3,3	1,0	2,3	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0
LG 30252	2,5	1,0	0,0	0,0	3,8	1,0	3,5	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0
LG 30254	2,5	1,0	0,0	0,0	3,0	1,0	2,3	0,0	0,0	0,3	0,5	0,0
Liprimus	3,0	1,0	0,0	0,0	3,8	1,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0
Millesim	3,0	1,0	0,0	0,0	3,0	1,0	3,0	0,0	2,5	0,0	0,5	0,0
Nolween	2,5	1,0	0,0	0,0	3,8	1,0	2,3	0,5	0,0	0,0	0,5	0,0
P 8025	2,5	1,0	0,0	0,0	4,0	1,0	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
P 8087	2,3	1,0	0,0	0,0	4,0	1,0	3,3	0,3	0,0	0,0	0,3	0,0
P 8201	2,5	1,0	0,0	0,0	4,3	1,0	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
P 8372	2,0	1,0	0,0	0,0	3,8	1,0	3,3	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0
P 8609	3,3	1,0	0,0	0,0	3,8	1,0	3,0	0,3	0,0	1,0	0,5	0,0
Panvinio	3,0	1,0	0,0	0,0	3,0	1,0	2,3	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0
Simpatico KWS	2,3	1,0	0,0	0,0	4,0	1,0	2,8	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0
Surterra	3,3	1,0	0,0	0,0	3,8	1,0	2,8	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0
SY Gibuti	2,5	1,0	0,0	0,0	4,0	1,0	2,8	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0
SY Kardona	2,5	1,0	0,0	0,0	3,8	1,0	3,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
SY Welas	2,5	1,0	0,0	0,0	4,3	1,0	2,8	0,3	0,0	0,0	0,3	0,0
Torres	2,5	1,0	0,0	0,0	3,0	1,0	2,8	0,3	1,3	0,0	0,3	0,0
Volumixx	3,0	1,0	0,0	0,0	3,8	1,0	2,3	0,0	1,3	0,0	0,5	0,0

VRS: Grosso, Torres, LG 30224



Landessortenversuche 2015 – Hessen

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 VRS	504,9	38,0	38,0	191,6	191,6	6,9	6,9	132,5	132,5	38,2	38,2	73,1	73,1	
GD 5%	38,0	1,9	4,9	16,6	8,5	0,1	2,1	12,7	9,5	2,8	7,6	9,7	13,2	
F-Test	*	*	*	*	*	*	*	ns	ns	*	*	*	*	
			100		100		100		100		100		100	
Agro Polis	467,8	41,2	108	192,7	101	6,8	98	130,4	98	37,6	99	72,4	99	
Carolinio KWS	460,8	41,6	109	192,0	100	7,0	101	133,6	101	38,8	102	74,7	102	
Claudio	467,8	40,9	108	191,4	100	6,8	99	131,0	99	38,7	101	74,1	101	
Corfinio KWS	484,3	39,9	105	193,3	101	6,8	99	132,1	100	36,3	95	70,4	96	
ES Amulet	498,0	38,0	100	189,0	99	7,0	101	131,9	100	38,8	102	73,4	100	
ES Metronom	534,3	36,7	96	195,9	102	6,8	98	132,6	100	34,2	90	67,1	92	
Farmfire	528,3	37,6	99	198,7	104	6,9	100	137,1	103	38,4	101	76,3	104	
Farmicus	508,0	39,0	103	197,8	103	6,8	98	134,6	102	38,3	100	75,8	104	
Frederico KWS	475,5	40,1	105	190,6	99	6,8	98	129,4	98	37,9	99	72,3	99	
Grosso	549,0	36,6	96	201,2	105	6,7	98	135,8	103	35,7	93	71,8	98	
LG 30224	492,3	38,6	101	189,9	99	6,9	99	130,1	98	37,4	98	71,0	97	
LG 30251	472,8	39,0	103	184,3	96	6,7	98	124,3	94	33,6	88	61,8	85	
LG 30252	511,0	37,6	99	192,1	100	6,8	99	131,0	99	37,8	99	72,5	99	
LG 30254	573,0	36,1	95	206,6	108	6,8	98	140,1	106	36,7	96	75,7	104	
Liprimus	475,3	40,2	106	190,9	100	6,7	97	128,3	97	35,9	94	68,9	94	
Millesim	483,5	39,1	103	188,9	99	6,9	100	130,8	99	38,7	101	73,2	100	
Nolween	498,5	39,1	103	194,7	102	6,7	97	130,6	99	35,7	93	69,4	95	
P 8025	484,8	41,2	108	199,7	104	7,0	101	139,0	105	42,6	111	85,1	116	
P 8087	526,0	39,6	104	207,8	108	6,9	100	143,4	108	40,7	107	84,6	116	
P 8201	496,7	39,1	103	193,9	101	6,7	97	130,5	98	37,9	99	73,6	101	
P 8372	473,7	40,1	105	189,6	99	6,8	98	128,5	97	38,2	100	72,5	99	
P 8609	499,0	37,4	98	186,6	97	6,8	99	127,3	96	37,3	98	69,7	95	
Panvinio	488,8	39,3	103	191,6	100	6,7	98	129,3	98	36,5	96	70,0	96	
Simpatico KWS	560,0	38,5	101	215,7	113	6,6	96	143,3	108	33,2	87	71,8	98	
Surterra	564,8	36,8	97	207,5	108	6,9	100	143,6	108	38,7	101	80,5	110	
SY Gibuti	536,3	36,2	95	194,2	101	6,7	96	129,6	98	33,9	89	65,9	90	
SY Kardona	522,0	39,1	103	204,2	107	6,8	98	138,9	105	38,0	99	77,5	106	
SY Welas	564,8	36,5	96	206,0	107	6,7	96	137,0	103	36,4	95	74,8	102	
Torres	473,3	38,8	102	183,9	96	7,1	103	131,5	99	41,4	109	76,4	105	
Volumixx	534,3	39,1	103	209,0	109	6,6	96	138,8	105	34,1	89	71,5	98	

VRS: Grosso, Torres, LG 30224



Landessortenversuche 2015 – 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	1,5	2,3	0,0	0,0	1,0	1,0	2,3	0,0	15,9	1,6	1,1	1,9
Mittel VRS	1,5	2,0	0,0	0,0	1,0	1,0	2,0	0,0	15,0	0,6	0,8	0,7
GD 0,05	0,0	0,7	0,0		0,0	0,0	0,7	0,0	18,2	1,8	1,6	2,5
F-Test	0,0	*	0,0	0,0	0,0	0,0	*	0,0	ns	*	*	*
Agro Polis	1,5	2,5	0,0	0,0	1,0	1,0	2,5	0,0	22,5	1,8	1,3	3,3
Carolinio KWS	1,5	2,5	0,0	0,0	1,0	1,0	2,5	0,0	20,0	1,8	1,0	2,8
Claudio	1,5	2,5	0,0	0,0	1,0	1,0	2,5	0,0	10,0	1,5	1,3	2,0
Corfinio KWS	1,0	2,5	0,0	0,0	1,0	1,0	2,5	0,0	25,0	1,8	2,0	3,3
ES Amulet	1,3	2,3	0,0	0,0	1,0	1,0	2,3	0,0	5,0	1,0	0,3	0,0
ES Metronom	1,5	2,3	0,0	0,0	1,0	1,0	2,3	0,0	5,0	1,5	0,5	0,3
Farmfire	1,3	2,5	0,0	0,0	1,0	1,0	2,5	0,0	20,0	1,8	0,8	2,3
Farmicus	1,5	2,5	0,0	0,0	1,0	1,0	2,5	0,0	15,0	2,5	1,3	4,3
Frederico KWS	1,5	2,0	0,0	0,0	1,0	1,0	2,0	0,0	25,0	1,8	1,3	1,5
Grosso	1,5	2,0	0,0	0,0	1,0	1,0	2,0	0,0	15,0	0,8	1,0	1,3
LG 30224	1,7	2,0	0,0	0,0	1,0	1,0	2,0	0,0	20,0	0,7	0,7	0,3
LG 30251	1,5	2,3	0,0	0,0	1,0	1,0	2,3	0,0	7,5	2,3	0,5	0,8
LG 30252	1,5	2,0	0,0	0,0	1,0	1,0	2,0	0,0	10,0	1,3	1,3	6,8
LG 30254	1,5	2,0	0,0	0,0	1,0	1,0	2,0	0,0	7,5	2,3	1,5	1,8
Liprimus	1,3	3,0	0,0	0,0	1,0	1,0	3,0	0,0	25,0	1,3	2,0	2,3
Millesim	1,5	2,3	0,0	0,0	1,0	1,0	2,3	0,0	12,5	1,5	1,0	0,8
Nolween	1,8	1,8	0,0	0,0	1,0	1,0	1,8	0,0	25,0	0,5	0,3	0,0
P 8025	1,5	2,5	0,0	0,0	1,0	1,0	2,5	0,0	17,5	1,8	0,8	3,3
P 8087	1,5	2,8	0,0	0,0	1,0	1,0	2,8	0,0	7,5	1,8	1,5	1,3
P 8201	1,7	2,7	0,0	0,0	1,0	1,0	2,7	0,0	23,3	1,3	2,0	3,0
P 8372	1,7	3,0	0,0	0,0	1,0	1,0	3,0	0,0	10,0	3,3	2,3	2,7
P 8609	1,5	2,0	0,0	0,0	1,0	1,0	2,0	0,0	20,0	1,8	0,0	0,0
Panvinio	1,3	2,3	0,0	0,0	1,0	1,0	2,3	0,0	12,5	0,3	2,5	2,3
Simpatico KWS	1,3	2,0	0,0	0,0	1,0	1,0	2,0	0,0	12,5	1,3	1,0	1,0
Surterra	1,8	2,3	0,0	0,0	1,0	1,0	2,3	0,0	17,5	0,5	1,0	1,5
SY Gibuti	1,5	1,8	0,0	0,0	1,0	1,0	1,8	0,0	27,5	1,3	1,0	0,5
SY Kardona	1,5	2,0	0,0	0,0	1,0	1,0	2,0	0,0	15,0	6,5	1,8	1,8
SY Welas	1,5	2,0	0,0	0,0	1,0	1,0	2,0	0,0	25,0	0,3	1,5	3,3
Torres	1,3	2,0	0,0	0,0	1,0	1,0	2,0	0,0	10,0	0,5	0,8	0,5
Volumixx	1,5	2,5	0,0	0,0	1,0	1,0	2,5	0,0	7,5	2,8	0,8	1,5

VRS: Grosso, Torres, LG 30224



Landessortenversuche 2015 – Hessen Silomais – mittelfrühe Sorten (Siloreifezahl 230 – 250)

Eichhof, Friedberg und Nomborn* (2013-2015)

Trockensubstanz (%-relativ)

Sorte	Reifezahl		2015			2015		2014		2013		Mittel
			Eichhof	Friedberg	Nomborn*	adj. Mittel	2 Orte	2 Orte	2 Orte			
Mittel VRS			34,6	38,0	33,9	35,4	35,3	34,7				
GD 0,05			6,1	4,9	6,1	5,6	5,2	8,5				
F-Test			*	*	*	*	*	ns				
VRS			100	100	100	100	100	100				
LG 30251	S 250	-	105	103	107	105	103	108			105,2	
LG 30224	S 230	-	101	101	99	100	104	110			104,7	
Carolinio KWS	S 230	-	106	109	104	107	101	104			104,0	
P 8025	S 240	-	101	108	107	106	97	104			102,3	
Torres	S 250	K 260	100	102	100	101	99	101			100,3	
P 8609	S 250	K 260	98	98	103	100	96	101			99,0	
Grosso	S 250	K 250	99	96	101	99	97	98			97,9	
Farmicus	S 230	-	104	103	105	104	105				104,5	
Millesim	S 240	K 250	101	103	111	105	103				104,1	
Panvinio	S 230	K 220	101	103	108	104	103				103,7	
Nolween	S 240	-	100	103	106	103	99				101,1	
LG 30252	S 250	K 260	100	99	103	101	100				100,3	
P 8372	S 240	-	100	105	102	102	98				100,1	
SY Kardona	S 250	-	98	103	104	102	97				99,5	
Simpatico KWS	S 250	K 260	98	101	99	100	98				98,7	
ES Metronom	S 240	K 240	93	96	103	98	98				98,0	
Liprimus	S 240	K 210	106	106	113	109					108,5	
Corfinio KWS	S 240	-	103	105	111	106					106,5	
Agro Polis	S 240	-	103	108	107	106					106,2	
Frederico KWS	S 240	-	101	105	109	106					105,6	
P 8201	S 240	ca K240	101	103	113	105					105,2	
Claudio	S 240	K 250	99	108	103	104					103,6	
Volumixx	S 240	ca K240	102	103	102	103					102,6	
SY Welas	S 230	ca K230	98	96	112	102					101,8	
Farmfire	S 230	ca K230	98	99	104	101					100,7	
SY Gibuti	S 240	ca K240	94	95	106	99					98,6	
ES Amulet	S 250	K 230	96	100	95	97					97,4	
LG 30254	S 250	K 260	92	95	98	95					95,4	
Surterra	S 250	K 260	93	97	93	95					94,8	
VRS						LG 30224 Grosso Torres	LG 30224 Grosso Torres	Amamonte Grosso Torres				

*) Hunsrück-Westerwald, Rheinland-Pfalz



Landessortenversuche 2015 – Hessen

Silomais – mittelfrühe Sorten (Siloreifezahl 230 – 250)

Eichhof, Friedberg und Nornborn* (2013-2015)

Energiekonzentration (NEL/kg TM - relativ)

Sorte	Reifezahl		2015			2015		2014		2013		Mittel
			Eichhof	Friedberg	Nornborn*	adj. Mittel	2 Orte	2 Orte	2 Orte			
Mittel VRS			6,7	6,9	6,9	6,8	6,6	6,8				
GD 0,05			2,7	2,1	3,2	2,0	1,8	3,0				
F-Test			*	*	*	*	*	ns				
VRS			100	100	100	100	100	100				
Torres	S 250	K 260	102	103	103	103	101	102			102,1	
LG 30224	S 230	-	99	99	101	100	101	101			100,5	
LG 30251	S 250	-	99	98	102	99	102	100			100,4	
P 8025	S 240	-	99	101	100	100	100	100			100,2	
Carolinio KWS	S 230	-	100	101	99	100	98	100			99,1	
P 8609	S 250	K 260	97	99	96	97	97	99			98,0	
Grosso	S 250	K 250	99	98	96	97	98	98			97,8	
Millesim	S 240	K 250	101	100	102	101	100				100,6	
ES Metronom	S 240	K 240	97	98	99	98	100				99,0	
Panvinio	S 230	K 220	100	98	98	99	99				98,8	
Farmicus	S 230	-	99	98	96	98	99				98,5	
Nolween	S 240	-	96	97	97	97	99				98,2	
LG 30252	S 250	K 260	100	99	93	97	99				97,8	
SY Kardona	S 250	-	98	98	96	98	97				97,4	
P 8372	S 240	-	98	98	97	97	97				97,2	
Simpatico KWS	S 250	K 260	96	96	93	95	95				95,2	
ES Amulet	S 250	K 230	100	101	98	100					99,6	
Surterra	S 250	K 260	99	100	99	99					99,4	
Farmfire	S 230	ca K230	99	100	98	99					99,1	
Frederico KWS	S 240	-	100	98	98	99					98,8	
Agro Polis	S 240	-	100	98	98	98					98,4	
P 8201	S 240	ca K240	98	97	98	98					97,8	
Corfinio KWS	S 240	-	100	99	94	98					97,6	
Liprimus	S 240	K 210	100	97	96	97					97,5	
Claudio	S 240	K 250	98	99	95	97					97,4	
LG 30254	S 250	K 260	97	98	95	97					96,7	
SY Welas	S 230	ca K230	96	96	97	96					96,3	
SY Gibuti	S 240	ca K240	96	96	96	96					96,2	
Volumixx	S 240	ca K240	96	96	92	95					94,7	
VRS						LG 30224 Grosso Torres	LG 30224 Grosso Torres	Amamonte Grosso Torres				

*) Hunsrück-Westerwald, Rheinland-Pfalz



Landessortenversuche 2015 – Hessen

Silomais – mittelfrühe Sorten (Siloreifezahl 230 – 250)

Eichhof, Friedberg und Nornborn* (2013-2015)

Stärkegehalt (% - relativ)

Sorte	Reifezahl		2015			2015		2013		Mittel
			Eichhof	Friedberg	Nornborn*	adj. Mittel	2 Orte	2 Orte		
Mittel VRS			35,5	38,2	28,8	34,0	35,5	31,8		
GD 0,05			11,1	7,6	12,2	10,3	5,7	11,0		
F-Test			*	*	*	*	*	ns		
VRS			100	100	100	100	100	100		
Torres	S 250	K 260	106	109	108	108	104	106	106,1	
P 8025	S 240	-	104	111	115	111	104	103	105,6	
Carolinio KWS	S 230	-	105	102	106	105	97	99	100,2	
LG 30251	S 250	-	90	88	109	95	102	101	99,3	
P 8609	S 250	K 260	93	98	103	98	95	104	99,2	
LG 30224	S 230	-	93	98	95	95	97	104	98,7	
Grosso	S 250	K 250	100	93	97	97	98	95	96,9	
Millesim	S 240	K 250	103	101	110	105	103		103,8	
Panvinio	S 230	K 220	102	96	103	100	103		101,8	
SY Kardona	S 250	-	102	99	109	103	98		100,8	
Farmicus	S 230	-	103	100	100	101	100		100,7	
LG 30252	S 250	K 260	101	99	91	98	103		100,5	
P 8372	S 240	-	95	100	105	99	93		96,3	
ES Metronom	S 240	K 240	87	90	97	91	100		95,4	
Nolween	S 240	-	92	93	87	92	98		94,9	
Simpatico KWS	S 250	K 260	90	87	87	88	92		90,1	
Agro Polis	S 240	-	103	99	113	105			104,6	
Frederico KWS	S 240	-	105	99	106	104			103,7	
Surterra	S 250	K 260	96	101	107	102			101,6	
Corfinio KWS	S 240	-	102	95	106	101			101,2	
Claudio	S 240	K 250	97	101	100	100			99,7	
Farmfire	S 230	ca K230	96	101	99	99			98,8	
P 8201	S 240	ca K240	95	99	104	99			98,7	
Liprimus	S 240	K 210	104	94	96	99			98,7	
SY Welas	S 230	ca K230	92	95	107	98			97,8	
Volumixx	S 240	ca K240	95	89	99	94			94,4	
LG 30254	S 250	K 260	90	96	95	94			94,1	
ES Amulet	S 250	K 230	90	102	82	93			92,6	
SY Gibuti	S 240	ca K240	91	89	92	91			91,0	
VRS						LG 30224 Grosso Torres	LG 30224 Grosso Torres	Amamonte Grosso Torres		

*) Hunsrück-Westerwald, Rheinland-Pfalz



Landessortenversuche 2015 – Hessen

Silomais – mittelfrühe Sorten (Siloreifezahl 230 – 250)

Eichhof, Friedberg und Nomborn* (2013-2015)

Gesamt trockenmasse (dt/ha - relativ)

Sorte	Reifezahl		2015			2015		2014		2013		Mittel
			Eichhof	Friedberg	Nomborn*	adj. Mittel	2 Orte	2 Orte	2 Orte			
Mittel VRS			211,2	191,6	201,6	201,7	233,2	184,4				
GD 0,05			6,3	8,5	9,2	6,1	7,8	9,0				
F-Test			*	*	*	*	*	*				
VRS			100	100	100	100	100	100				
Grosso	S 250	K 250	104	105	102	103	106	99			102,7	
P 8609	S 250	K 260	104	97	102	101	102	99			100,5	
Carolinio KWS	S 230	-	110	100	95	102	102	97			100,5	
Torres	S 250	K 260	99	96	102	99	99	100			99,5	
LG 30251	S 250	-	102	96	95	98	100	94			97,3	
LG 30224	S 230	-	97	99	96	98	95	97			96,5	
P 8025	S 240	-	100	104	92	99	99	91			96,0	
Simpatico KWS	S 250	K 260	112	113	112	112	110				111,0	
LG 30252	S 250	K 260	109	100	107	106	107				106,2	
P 8372	S 240	-	107	99	106	105	107				105,9	
SY Kardona	S 250	-	103	107	103	104	108				105,8	
ES Metronom	S 240	K 240	102	102	109	104	107				105,6	
Farmicus	S 230	-	102	103	108	104	106				105,1	
Panvinio	S 230	K 220	99	100	105	101	102				101,6	
Nolween	S 240	-	94	102	101	99	102				100,3	
Millesim	S 240	K 250	96	99	103	99	101				100,2	
Volumixx	S 240	ca K240	107	109	102	106					106,0	
SY Welas	S 230	ca K230	106	107	102	105					104,9	
P 8201	S 240	ca K240	104	101	107	105					104,9	
Corfinio KWS	S 240	-	109	101	103	104					104,4	
Farmfire	S 230	ca K230	102	104	104	103					103,2	
Frederico KWS	S 240	-	106	99	103	103					102,7	
Agro Polis	S 240	-	108	101	98	102					102,3	
ES Amulet	S 250	K 230	101	99	105	102					101,6	
Claudinio	S 240	K 250	101	100	102	101					101,0	
Surterra	S 250	K 260	97	108	97	101					100,5	
LG 30254	S 250	K 260	94	108	98	100					99,6	
SY Gibuti	S 240	ca K240	99	101	96	99					98,8	
Liprimus	S 240	K 210	98	100	97	98					97,9	
VRS						LG 30224 Grosso Torres	LG 30224 Grosso Torres	Amamonte Grosso Torres				

*) Hunsrück-Westerwald, Rheinland-Pfalz



Landessortenversuche 2015 – Hessen

Silomais – mittelfrühe Sorten (Siloreifezahl 230 – 250)

Eichhof, Friedberg und Nomborn* (2013-2015)

Energieertrag (GJ NEL/ha - relativ)

Sorte	Reifezahl		2015			2015		2014		2013		Mittel
			Eichhof	Friedberg	Nomborn*	adj. Mittel	2 Orte	2 Orte	2 Orte			
Mittel VRS			141,3	132,5	138,6	137,5	154,4	125,1				
GD 0,05			8,6	9,5	10,6	6,2	7,8	10,9				
F-Test			*	ns	ns	ns	*	*				
VRS			100	100	100	100	100	100				
Torres	S 250	K 260	101	99	106	102	101	103			101,7	
Grosso	S 250	K 250	103	103	98	101	103	97			100,5	
Carolinio KWS	S 230	-	110	101	94	102	100	97			99,6	
P 8609	S 250	K 260	101	96	98	99	99	98			98,5	
LG 30251	S 250	-	101	94	97	97	102	93			97,6	
LG 30224	S 230	-	97	98	96	97	96	98			97,0	
P 8025	S 240	-	100	105	92	99	99	90			96,2	
Simpatico KWS	S 250	K 260	108	108	104	107	105				105,8	
ES Metronom	S 240	K 240	99	100	108	102	107				104,7	
LG 30252	S 250	K 260	109	99	100	103	105				104,0	
Farmicus	S 230	-	101	102	104	102	105				103,6	
SY Kardona	S 250	-	102	105	99	102	105				103,1	
P 8372	S 240	-	105	97	103	102	103				102,9	
Millesim	S 240	K 250	98	99	105	100	101				100,8	
Panvinio	S 230	K 220	98	98	103	100	101				100,5	
Nolween	S 240	-	91	99	98	96	101				98,6	
P 8201	S 240	ca K240	102	98	105	103					102,6	
Farmfire	S 230	ca K230	101	103	102	102					102,3	
Corfinio KWS	S 240	-	109	100	98	102					102,0	
Frederico KWS	S 240	-	106	98	101	102					101,6	
ES Amulet	S 250	K 230	101	100	103	101					101,1	
SY Welas	S 230	ca K230	102	103	98	101					101,0	
Agro Polis	S 240	-	108	98	96	101					100,8	
Volumixx	S 240	ca K240	103	105	94	100					100,5	
Surterra	S 250	K 260	96	108	96	100					100,0	
Claudio	S 240	K 250	99	99	97	98					98,4	
LG 30254	S 250	K 260	91	106	93	96					96,4	
Liprimus	S 240	K 210	98	97	92	96					95,5	
SY Gibuti	S 240	ca K240	96	98	92	95					95,1	
VRS						LG 30224 Grosso Torres	LG 30224 Grosso Torres	Amamonte Grosso Torres				

*) Hunsrück-Westerwald, Rheinland-Pfalz



Landessortenversuche 2015 – Hessen

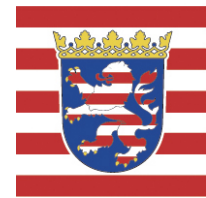
Silomais – mittelfrühe Sorten (Siloreifezahl 230 – 250)

Eichhof, Friedberg und Nomborn* (2013-2015)

Stärkeertrag (dt/ha - relativ)

Sorte	Reifezahl		2015			2015		2014		2013	Mittel
			Eichhof	Friedberg	Nomborn*	adj. Mittel	2 Orte	2 Orte			
Mittel VRS			75,0	73,1	58,4	68,6	82,5	58,3			
GD 0,05			16,1	13,2	17,3	12,0	9,5	17,2			
F-Test			*	*	*	*	*	ns			
VRS			100	100	100	100	100	100			
Torres	S 250	K 260	105	105	110	107	104	106		105,5	
P 8025	S 240	-	105	116	105	109	103	92		101,5	
Carolinio KWS	S 230	-	115	102	101	107	99	97		100,9	
Grosso	S 250	K 250	104	98	99	101	104	94		99,7	
P 8609	S 250	K 260	98	95	104	99	97	103		99,7	
LG 30251	S 250	-	91	85	103	93	103	94		96,5	
LG 30224	S 230	-	91	97	91	93	92	100		95,1	
LG 30252	S 250	K 260	110	99	98	103	111			106,8	
SY Kardona	S 250	-	105	106	111	107	106			106,7	
Farmicus	S 230	-	104	104	107	105	107			105,8	
Millesim	S 240	K 250	100	100	113	104	104			104,0	
Panvinio	S 230	K 220	101	96	108	101	106			103,4	
P 8372	S 240	-	102	99	112	104	100			102,0	
ES Metronom	S 240	K 240	89	92	106	95	107			100,9	
Simpatico KWS	S 250	K 260	101	98	98	100	101			100,3	
Nolween	S 240	-	87	95	88	90	100			95,2	
Agro Polis	S 240	-	112	99	111	107				107,4	
Frederico KWS	S 240	-	111	99	109	107				106,6	
Corfinio KWS	S 240	-	112	96	110	106				105,9	
P 8201	S 240	ca K240	99	101	111	103				103,2	
SY Welas	S 230	ca K230	98	102	108	103				102,7	
Surterra	S 250	K 260	94	110	103	103				102,5	
Farmfire	S 230	ca K230	98	104	102	102				101,7	
Volumixx	S 240	ca K240	102	98	101	100				100,4	
Claudinio	S 240	K 250	98	101	101	100				100,4	
Liprimus	S 240	K 210	102	94	92	97				96,9	
LG 30254	S 250	K 260	85	104	92	94				94,0	
ES Amulet	S 250	K 230	91	100	86	93				93,3	
SY Gibuti	S 240	ca K240	91	90	88	90				90,1	
VRS						LG 30224 Grosso Torres	LG 30224 Grosso Torres	Amamonte Grosso Torres			

*) Hunsrück-Westerwald, Rheinland-Pfalz



Landessortenversuche 2015 – Hessen

Allgemeine Daten der Versuchsstandorte Eichhof, Friedberg und Nomborn

	HEF/Eichhof	FB/Niederweisel	Nomborn
Vorfrucht	Wi-Gerste	Wi-Weizen	Silomais
Aussaatdatum	21.04.2015	16.04.2015	08.05.2015
Bestandesdichte (Pfl/ha)	100.000	100.000	100.000
Teilstückgröße bei Ernte (qm)	10,5	12,0	10,0
Erntedatum	18.09.2015	08.09.2015	05.10.2015
Anbaugebiet	7	7	6
Höhenlage ü. NN	204	155	300
Niederschlag JM (mm)	607	630	790
Temperatur JM (°C)	8,4	9,4	7,7
Bodentyp	Gley	Parabraunerde	Braunerde
Geologische Herkunft	Alluvium/Löss	Löss	Grauwacken/Schiefer
Bodenart der Krume	schluffiger Lehm	schluffiger Lehm	Lehm
Humusgehalt	humos	humos	humos
Ackerzahl	50	85	40
Stärke der Krume (cm)	30	30	30
Kulturzustand Boden	mittel	gut	mittel
pH-Wert	6,0	7,1	5,6
P ₂ O ₅ (mg/100g)	13	21	18
K ₂ O (mg/100g)	3	29	27
Mg (mg/100g)	9	8	12