



Landessortenversuche 2015 – Hessen

Silomais – frühe Sorten (Siloreifezahl – 220)

Standort Korbach/Vöhl

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	592,5	33,3	33,3	195,8	195,8	6,7	6,7	131,1	131,1	38,6	38,6	75,5	75,5
GD 5%	60,7	1,7	5,1	20,2	10,0	0,1	2,1	14,4	10,8	2,9	7,7	10,8	14,4
F-Test	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
			100		100		100		100		100		100
Babexx	600,0	33,1	100	198,3	101	6,6	98	130,1	99	35,7	93	70,7	94
Cathy	588,8	33,7	101	198,9	102	6,7	100	132,9	101	37,3	97	74,4	99
Colisee	494,0	36,1	108	178,5	91	6,8	101	120,9	92	41,3	107	73,9	98
DKC3314	583,3	32,4	97	189,3	97	6,6	98	124,6	95	36,1	94	68,5	91
DKC3333	522,8	35,2	106	183,8	94	6,7	100	123,2	94	37,0	96	68,3	90
Farmflink	634,8	33,9	102	215,0	110	6,6	99	141,9	108	38,3	99	82,4	109
Kwinns	572,5	32,3	97	184,4	94	6,5	97	119,7	91	34,8	90	64,2	85
LG 30215	584,5	32,6	98	190,3	97	6,7	99	126,7	97	38,2	99	72,8	96
LG 30222	642,8	31,0	93	199,3	102	6,6	99	131,9	101	35,8	93	71,3	95
LG 30223	640,8	32,7	98	209,7	107	6,7	100	140,4	107	38,6	100	81,2	108
LG 30248	660,5	31,2	94	206,2	105	6,5	96	133,1	102	32,2	84	66,4	88
Mallory	640,5	32,3	97	206,4	105	6,6	98	135,5	103	33,1	86	68,3	90
Messago	620,5	32,4	97	201,0	103	6,5	98	131,6	100	35,3	92	71,0	94
P 7500	565,5	33,7	101	189,1	97	6,6	99	125,5	96	37,7	98	71,5	95
P 7883	681,3	31,6	95	216,6	111	6,6	98	143,1	109	34,0	88	75,9	101
Rianni CS	616,7	36,7	110	220,7	113	6,7	100	147,3	112	39,1	101	86,0	114
Schobbi CS	540,0	35,6	107	191,9	98	6,6	99	127,2	97	38,2	99	73,2	97
Stacey	652,0	31,7	95	206,3	105	6,6	98	135,8	104	36,0	93	74,2	98
Sunshinos	617,5	33,7	101	207,6	106	6,7	100	139,5	106	38,7	100	80,6	107
SY Amboss	656,5	34,4	103	225,5	115	6,7	100	150,8	115	37,9	98	85,3	113
SY Pracht	635,0	33,0	99	208,4	106	6,5	97	134,8	103	35,5	92	73,8	98
SY Talisman	649,5	33,1	99	215,3	110	6,6	99	143,0	109	38,9	101	84,0	111
SY Werena	602,3	34,0	102	205,0	105	6,6	98	134,9	103	37,7	98	77,3	102
Zoey	599,8	34,1	103	204,8	105	6,7	100	137,4	105	39,9	104	81,7	108

VRS: LG 30222, LG30223, Colisee



Landessortenversuche 2015 – Hessen

Sorte	Mängel Aufgang	Kälte- empflk.	Frit- fliege	Stängel- bruch	Helminth. sporium	Rost	Abreife Blätter	Bestock- kung	Stängel- fäule	Beulen- brand	Mais- zünsler	Lager v. Ernte
	1 - 9	1 - 9	%	%	1 - 9	1 - 9	1 - 9	%	%	%	%	%
Mittel Vers	2,0	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	3,6	0,0	0,0	0,0	1,3	0,0
Mittel VRS	2,0	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	4,1	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0
GD 0,05	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	1,9	0,0
F-Test	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	*	0,0	0,0	0,0	ns	0,0
Babexx	2,0	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	3,3	0,0	0,0	0,0	1,3	0,0
Cathy	2,0	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	2,3	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0
Colisee	2,0	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	5,3	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0
DKC3314	2,0	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	2,8	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0
DKC3333	2,0	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	4,0	0,0	0,0	0,0	3,0	0,0
Farmflink	2,0	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	3,5	0,0	0,0	0,0	1,5	0,0
Kwinns	2,0	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	3,8	0,0	0,0	0,3	2,0	0,0
LG 30215	2,0	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	3,8	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0
LG 30222	2,0	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	3,5	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0
LG 30223	2,0	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	3,5	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0
LG 30248	2,0	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	2,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0
Mallory	2,0	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	3,0	0,0	0,0	0,0	1,5	0,0
Messago	2,0	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	3,3	0,0	0,0	0,0	1,3	0,0
P 7500	2,0	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	4,5	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0
P 7883	2,0	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	2,3	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0
Rianni CS	2,0	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	4,8	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0
Schobbi CS	2,0	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	3,5	0,0	0,0	0,0	1,3	0,0
Stacey	2,0	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sunshinos	2,0	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	4,5	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0
SY Amboss	2,0	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	3,3	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0
SY Pracht	2,0	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	4,5	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0
SY Talisman	2,0	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0
SY Werena	2,0	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	5,5	0,0	0,0	0,0	3,5	0,0
Zoey	2,0	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	3,3	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0



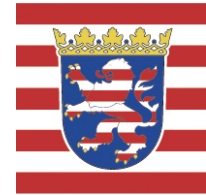
Landessortenversuche 2015 – Hessen

Silomais – frühe Sorten (Siloreifezahl – 220)

Standort Fritzlar/Oberaula

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	636,3	35,0	35,0	222,7	222,7	6,9	6,9	154,4	154,4	40,1	40,1	89,4	89,4
GD 5%	40,2	2,2	6,2	15,4	7,0	0,2	2,8	13,6	9,0	3,5	9,1	12,0	14,5
F-Test	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
			100		100		100		100		100		100
Babexx	579,0	35,8	102	207,3	93	6,7	97	139,7	90	35,4	88	73,6	82
Cathy	640,0	35,2	100	225,3	101	6,8	98	154,0	100	36,9	92	83,4	93
Colisee	620,3	35,3	101	219,1	98	6,9	100	151,4	98	40,1	100	88,0	98
DKC3314	620,0	35,3	101	218,8	98	6,8	98	148,9	96	36,6	91	80,1	90
DKC3333	614,3	36,0	103	221,2	99	7,0	100	153,8	100	38,0	95	84,1	94
Farmflink	667,3	33,6	96	224,1	101	6,8	98	152,4	99	39,0	97	87,5	98
Kwinns	656,3	34,9	100	229,1	103	6,9	99	157,0	102	39,8	99	91,2	102
LG 30215	656,0	33,0	94	216,3	97	6,8	98	146,6	95	36,4	91	79,0	88
LG 30222	619,7	36,0	103	223,4	100	7,1	102	157,8	102	42,0	105	94,0	105
LG 30223	669,0	33,7	96	225,6	101	6,8	99	154,2	100	38,1	95	86,1	96
LG 30248	704,7	34,2	98	240,9	108	6,9	99	165,2	107	35,4	88	85,5	96
Mallory	662,0	32,6	93	215,3	97	6,6	96	142,8	92	31,3	78	67,5	76
Messago	692,7	32,4	93	224,7	101	6,8	98	153,4	99	37,5	94	84,3	94
P 7500	641,3	33,3	95	213,2	96	6,8	98	145,1	94	35,8	89	76,4	86
P 7883	628,7	34,7	99	218,0	98	6,7	97	146,7	95	33,3	83	72,6	81
Rianni CS	614,5	33,8	97	207,3	93	6,8	98	140,3	91	36,1	90	74,9	84
Schobbi CS	526,7	38,1	109	200,4	90	6,9	99	137,9	89	41,8	104	83,7	94
Stacey	649,0	34,1	97	220,3	99	6,8	97	148,8	96	37,1	92	81,7	91
Sunshinos	649,0	32,8	94	213,0	96	6,9	99	146,6	95	38,5	96	82,2	92
SY Amboss	627,3	36,2	103	227,2	102	7,0	100	158,1	102	39,3	98	89,3	100
SY Pracht	674,0	33,4	95	225,1	101	6,7	97	150,9	98	36,0	90	81,2	91
SY Talisman	620,7	36,3	104	225,2	101	6,9	100	155,5	101	40,5	101	91,2	102
SY Werena	564,0	38,4	110	216,4	97	7,0	101	151,7	98	41,7	104	90,5	101
Zoey	668,7	35,2	100	235,1	106	6,9	99	161,8	105	39,4	98	92,7	104

VRS: LG 30222, LG30223, Colisee



Landessortenversuche 2015 – Hessen

Sorte	Mängel Aufgang	Kälte- empflk.	Frit- fliege	Stängel- bruch	Helminth. sporium	Rost	Abreife Blätter	Bestock- kung	Stängel- fäule	Beulen- brand	Mais- zünsler	Lager v. Ernte
	1 - 9	1 - 9	%	%	1 - 9	1 - 9	1 - 9	%	%	%	%	%
Mittel Vers	1,0	1,0	0,0	0,0	1,2	1,0	2,8	1,9	0,0	0,0	4,2	0,0
Mittel VRS	1,0	1,0	0,0	0,0	1,2	1,0	2,4	0,6	0,0	0,0	4,0	0,0
GD 0,05	0,0	0,0	0,0		0,0		0,6	2,0	0,0	0,0	2,7	0,0
F-Test	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	*	*	0,0	0,0	*	0,0
Babexx	1,0	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	3,0	3,0	0,0	0,0	5,7	0,0
Cathy	1,0	1,0	0,0	0,0	1,3	1,0	3,0	3,0	0,0	0,0	4,3	0,0
Colisee	1,0	1,0	0,0	0,0	1,7	1,0	3,0	1,0	0,0	0,0	5,7	0,0
DKC3314	1,0	1,0	0,0	0,0	1,3	1,0	3,0	0,0	0,0	0,0	5,7	0,0
DKC3333	1,0	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	3,3	4,0	0,0	0,0	6,7	0,0
Farmflink	1,0	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	2,7	0,0	0,0	0,0	6,3	0,0
Kwinns	1,0	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	2,0	0,0	0,0	0,0	3,7	0,0
LG 30215	1,0	1,0	0,0	0,0	2,7	1,0	2,7	2,7	0,0	0,0	3,0	0,0
LG 30222	1,0	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	2,0	0,3	0,0	0,0	2,0	0,0
LG 30223	1,0	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	2,3	0,3	0,0	0,0	4,3	0,0
LG 30248	1,0	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	2,0	0,7	0,0	0,0	3,7	0,0
Mallory	1,0	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	2,7	4,0	0,0	0,0	7,3	0,0
Messago	1,0	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	3,0	1,7	0,0	0,0	2,7	0,0
P 7500	1,0	1,0	0,0	0,0	2,0	1,0	3,3	0,3	0,0	0,0	5,0	0,0
P 7883	1,0	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	2,3	0,0	0,0	0,0	5,0	0,0
Rianni CS	1,0	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	3,0	2,0	0,0	0,0	3,5	0,0
Schobbi CS	1,0	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	3,0	0,0	0,0	0,0	5,3	0,0
Stacey	1,0	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	2,7	4,0	0,0	0,0	4,0	0,0
Sunshinos	1,0	1,0	0,0	0,0	1,7	1,0	2,3	2,7	0,0	0,0	2,0	0,0
SY Amboss	1,0	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	3,0	3,0	0,0	0,0	2,3	0,0
SY Pracht	1,0	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	3,0	4,3	0,0	0,0	3,7	0,0
SY Talisman	1,0	1,0	0,0	0,0	1,3	1,0	3,0	4,3	0,0	0,7	2,7	0,0
SY Werena	1,0	1,0	0,0	0,0	2,0	1,0	4,0	1,0	0,0	0,0	4,3	0,0
Zoey	1,0	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	2,0	4,3	0,0	0,0	2,7	0,0



Landessortenversuche 2015 – Hessen

Silomais – frühe Sorten (Siloreifezahl – 220)

Fritzlar, Korbach und Nornborn* (2013-2015)

Trockensubstanz (%-relativ)

Sorte	Reifezahl		Fritzlar	Korbach	Nornborn*	2015		2014	2013	Mittel
						adj. Mittel	3 Orte	2 Orte		
Mittel VRS			35,0	33,3	34,7	34,3	30,7	34,2		
GD 0,05			6,2	5,1	4,6	4,0	4,6	5,1		
F-Test			*	*	*	*	*	*		
VRS			100	100		100	100	100		
Schobbi CS	S 200	-	109	107	106	107	101	103	103,7	
Colisee	S 220	K 220	101	108	103	104	106	97	102,4	
DKC3314	S 210	ca K230	101	97	100	99	105	103	102,4	
Babexx	S 210	-	102	100	101	101	104	97	100,6	
Sunshinos	S 210	K 210	94	101	101	99	102	98	99,6	
LG 30222	S 210	K 220	103	93	101	99	96	100	98,4	
P 7500	S 210	-	95	101	99	99	99	96	98,2	
LG 30223	S 220	-	96	98	96	97	97	99	97,9	
Messago	S 220	ca K230	93	97	96	96	97	95	95,6	
SY Werena	S 210	K 220	110	102	102	105	104		104,4	
Cathy	S 210	-	100	101	102	101	105		103,4	
SY Amboss	S 220	-	103	103	105	104	101		102,6	
P 7883	S 210	ca K220	99	95	100	98	105		101,6	
Zoey	S 210	K 240	100	103	97	100	103		101,4	
Rianni CS	S 220	K 230	97	110	102	104	99		101,3	
Kwinns	S 220	K 220	100	97	98	98	101		99,3	
Farmflink	S 220	-	96	102	97	98	99		98,9	
LG 30215	S 220	K 220	94	98	94	95	98		96,5	
SY Talisman	S 220	K 230	104	99	99	100			100,5	
SY Pracht	S 220	K 240	95	99	104	100			99,7	
Stacey	S 220	K 210	97	95	100	98			97,7	
Mallory	S 220	-	93	97	99	97			96,6	
LG 30248	S 220	-	98	94	95	95			95,3	
VRS						Colisee LG 30222 LG 30223	Colisee LG 30222 LG 30223	Fabregas LG 30222 Kalvin		

*) Kreis Hunsrück-Westerwald/Rheinland-Pfalz



Landessortenversuche 2015 – Hessen

Silomais – frühe Sorten (Siloreifezahl – 220)

Fritzlar, Korbach und Nornborn** (2013-2015)

Energiekonzentration (NEL/kg TM - relativ)

Sorte	Reifezahl		Fritzlar	Korbach	Nornborn*	2015	2014	2013	Mittel
						adj. Mittel	3 Orte	2 Orte	
Mittel VRS			6,9	6,7	6,9	6,8	6,5	6,6	
GD 0,05			2,8	2,1	2,4	1,9	1,8	2,2	
F-Test			*	*	*	*	*	*	
VRS			100	100	100	100	100	100	
Colisee	S 220	K 220	100	101	102	101	101	101	101,0
P 7500	S 210	-	98	99	99	99	101	103	100,7
Schobbi CS	S 200	-	99	99	99	99	101	102	100,6
Sunshinos	S 210	K 210	99	100	101	100	100	101	100,3
LG 30222	S 210	K 220	102	99	99	100	100	100	100,0
DKC3314	S 210	ca K230	98	98	99	99	100	100	99,6
LG 30223	S 220	-	99	100	99	99	99	101	99,6
Messago	S 220	ca K230	98	98	97	98	100	99	98,9
Babexx	S 210	-	97	98	98	98	99	99	98,7
Cathy	S 210	-	98	100	101	100	101		100,2
Zoey	S 210	K 240	99	100	99	100	100		99,9
Rianni CS	S 220	K 230	98	100	99	99	99		99,2
LG 30215	S 220	K 220	98	99	98	98	99		98,9
P 7883	S 210	ca K220	97	98	99	98	99		98,7
SY Amboss	S 220	-	100	100	100	100	97		98,6
Kwinns	S 220	K 220	99	97	99	98	99		98,5
SY Werena	S 210	K 220	101	98	97	99	98		98,5
Farmflink	S 220	-	98	99	97	98	98		97,9
SY Talisman	S 220	K 230	100	99	96	98			98,3
LG 30248	S 220	-	99	96	99	98			98,1
Stacey	S 220	K 210	97	98	98	98			98,0
Mallory	S 220	-	96	98	99	98			97,9
SY Pracht	S 220	K 240	97	97	96	97			96,6
VRS						Colisee LG 30222 LG 30223	Colisee LG 30222 LG 30223	Fabregas LG 30222 Kalvin	

*) Kreis Hunsrück-Westerwald/Rheinland-Pfalz



Landessortenversuche 2015 – Hessen

Silomais – frühe Sorten (Siloreifezahl – 220)

Fritzlar, Korbach und Nornborn** (2013-2015)

Stärkegehalt (% - relativ)

Sorte	Reifezahl		Fritzlar	Korbach	Nornborn*	2015	2014	2013	Mittel
						adj. Mittel	3 Orte	2 Orte	
Mittel VRS			40,1	38,6	29,5	35,7	31,9	31,2	
GD 0,05			9,1	7,7	6,8	11,8	7,4	7,3	
F-Test			*	*	*	ns	*	*	
VRS			100	100	100	100	100	100	
Schobbi CS	S 200	-	104	99	106	103	103	103	102,9
Colisee	S 220	K 220	100	107	103	104	104	98	101,9
Babexx	S 210	-	88	93	110	96	108	101	101,9
DKC3314	S 210	ca K230	91	94	104	96	104	105	101,7
Sunshinos	S 210	K 210	96	100	103	100	103	96	99,7
LG 30222	S 210	K 220	105	93	101	99	99	101	99,4
LG 30223	S 220	-	95	100	97	98	97	100	98,2
P 7500	S 210	-	89	98	94	94	99	101	97,7
Messago	S 220	ca K230	94	92	95	93	101	97	97,0
Zoey	S 210	K 240	98	104	99	101	105		102,7
SY Werena	S 210	K 220	104	98	99	100	101		100,4
Rianni CS	S 220	K 230	90	101	105	99	100		99,3
Cathy	S 210	-	92	97	99	96	102		99,2
Farmflink	S 220	-	97	99	96	98	100		98,7
LG 30215	S 220	K 220	91	99	92	94	100		97,1
Kwinns	S 220	K 220	99	90	92	93	100		96,9
SY Amboss	S 220	-	98	98	94	97	92		94,2
P 7883	S 210	ca K220	83	88	94	88	96		92,3
SY Talisman	S 220	K 230	101	101	100	101			100,5
Stacey	S 220	K 210	92	93	96	94			94,0
SY Pracht	S 220	K 240	90	92	100	94			93,6
LG 30248	S 220	-	88	84	91	87			87,4
Mallory	S 220	-	78	86	89	84			84,3
VRS						Colisee LG 30222 LG 30223	Colisee LG 30222 LG 30223	Fabregas LG 30222 Kalvin	

*) Kreis Hunsrück-Westerwald/Rheinland-Pfalz



Landessortenversuche 2015 – Hessen

Silomais – frühe Sorten (Siloreifezahl – 220)

Fritzlar, Korbach und Nornborn** (2013-2015)

Gesamtrockenmasse (dt/ha - relativ)

Sorte	Reifezahl		Fritzlar	Korbach	Nornborn*	2015	2014	2013	Mittel
						adj. Mittel	3 Orte	2 Orte	
Mittel VRS			222,7	195,8	188,2	200,4	222,5	146,1	
GD 0,05			7,0	10,0	11,1	7,8	7,3	15,8	
F-Test			*	*	ns	ns	*	*	
VRS			100	100	100	100	100	100	
LG 30223	S 220	-	101	107	99	103	101	103	102,2
LG 30222	S 210	K 220	100	102	105	102	100	101	101,0
Messago	S 220	ca K230	101	103	104	102	101	99	100,9
Sunshinos	S 210	K 210	96	106	107	103	101	97	100,4
Colisee	S 220	K 220	98	91	96	95	99	101	98,2
DKC3314	S 210	ca K230	98	97	97	97	99	98	98,1
Babexx	S 210	-	93	101	99	98	100	96	98,1
Schobbi CS	S 200	-	90	98	105	98	93	96	95,3
P 7500	S 210	-	96	97	94	95	94	95	94,7
P 7883	S 210	ca K220	98	111	106	105	107		106,2
Farmflink	S 220	-	101	110	103	105	106		105,6
SY Amboss	S 220	-	102	115	105	108	103		105,4
SY Werena	S 210	K 220	97	105	102	101	105		103,2
Zoey	S 210	K 240	106	105	103	104	99		101,7
Cathy	S 210	-	101	102	97	100	101		100,7
LG 30215	S 220	K 220	97	97	95	96	103		99,5
Kwinns	S 220	K 220	103	94	96	97	100		98,8
Rianni CS	S 220	K 230	93	113	106	104	94		98,7
LG 30248	S 220	-	108	105	104	106			105,6
Mallory	S 220	-	97	105	111	105			104,7
SY Pracht	S 220	K 240	101	106	99	102			102,4
SY Talisman	S 220	K 230	101	110	95	102			102,3
Stacey	S 220	K 210	99	105	101	102			101,8
VRS						Colisee LG 30222 LG 30223	Colisee LG 30222 LG 30223	Fabregas LG 30222 Kalvin	

*) Kreis Hunsrück-Westerwald/Rheinland-Pfalz



Landessortenversuche 2015 – Hessen

Silomais – frühe Sorten (Siloreifezahl – 220)

Fritzlar, Korbach und Nornborn** (2013-2015)

Energieertrag (GJ NEL/ha - relativ)

Sorte	Reifezahl		Fritzlar	Korbach	Nornborn*	2015	2014	2013	Mittel
						adj. Mittel	3 Orte	2 Orte	
Mittel VRS			154,4	131,1	129,4	136,8	144,0	96,6	
GD 0,05			9,0	10,8	11,2	8,5	7,9	17,4	
F-Test			*	*	ns	ns	ns	ns	
VRS			100	100	100	100	100	100	
LG 30223	S 220	-	100	107	98	102	100	104	101,9
Sunshinos	S 210	K 210	95	106	107	103	101	98	100,9
LG 30222	S 210	K 220	102	101	104	102	100	100	100,8
Messago	S 220	ca K230	99	100	101	100	101	99	100,1
Colisee	S 220	K 220	98	92	98	96	100	102	99,4
DKC3314	S 210	ca K230	96	95	96	96	99	99	98,0
Babexx	S 210	-	90	99	97	96	100	96	97,0
Schobbi CS	S 200	-	89	97	104	97	93	98	96,1
P 7500	S 210	-	94	96	93	94	95	98	95,6
P 7883	S 210	ca K220	95	109	105	103	107		105,0
SY Amboss	S 220	-	102	115	104	107	100		103,9
Farmflink	S 220	-	99	108	100	103	104		103,4
SY Werena	S 210	K 220	98	103	99	100	103		101,7
Zoey	S 210	K 240	105	105	103	104	99		101,6
Cathy	S 210	-	100	101	98	100	102		101,0
LG 30215	S 220	K 220	95	97	93	95	102		98,5
Rianni CS	S 220	K 230	91	112	105	103	93		98,0
Kwinns	S 220	K 220	102	91	95	96	99		97,4
LG 30248	S 220	-	107	102	103	104			103,7
Mallory	S 220	-	92	103	111	103			102,5
SY Talisman	S 220	K 230	101	109	92	101			100,6
Stacey	S 220	K 210	96	104	99	100			99,7
SY Pracht	S 220	K 240	98	103	96	99			98,8
VRS						Colisee LG 30222 LG 30223	Colisee LG 30222 LG 30223	Fabregas LG 30222 Kalvin	

*) Kreis Hunsrück-Westerwald/Rheinland-Pfalz



Landessortenversuche 2015 – Hessen

Silomais – frühe Sorten (Siloreifezahl – 220)

Fritzlar, Korbach und Nornborn** (2013-2015)

Stärkeertrag (dt/ha - relativ)

Sorte	Reifezahl		Fritzlar	Korbach	Nornborn*	2015	2014	2013	Mittel
						adj. Mittel	3 Orte	2 Orte	
Mittel VRS			89,4	75,5	55,4	72,0	71,2	45,5	
GD 0,05			14,5	14,4	14,0	17,5	12,1	17,8	
F-Test			*	*	*	ns	*	ns	
VRS			100	100	100	100	100	100	
LG 30223	S 220	-	96	108	96	100	98	103	100,6
LG 30222	S 210	K 220	105	95	105	101	99	101	100,5
DKC3314	S 210	ca K230	90	91	101	93	103	104	100,1
Babexx	S 210	-	82	94	108	94	108	98	99,9
Colisee	S 220	K 220	98	98	99	98	103	98	99,8
Sunshinos	S 210	K 210	92	107	109	102	104	93	99,6
Schobbi CS	S 200	-	94	97	111	100	96	99	98,2
Messago	S 220	ca K230	94	94	98	95	102	97	98,1
P 7500	S 210	-	86	95	88	90	93	95	92,7
Zoey	S 210	K 240	104	108	102	105	104		104,5
Farmflink	S 220	-	98	109	99	102	106		104,4
SY Werena	S 210	K 220	101	102	101	101	106		103,7
Cathy	S 210	-	93	99	97	96	104		100,0
SY Amboss	S 220	-	100	113	98	104	95		99,6
P 7883	S 210	ca K220	81	101	100	93	103		97,9
Rianni CS	S 220	K 230	84	114	111	101	94		97,4
LG 30215	S 220	K 220	88	96	87	91	102		96,7
Kwinns	S 220	K 220	102	85	88	92	101		96,2
SY Talisman	S 220	K 230	102	111	95	104			103,6
SY Pracht	S 220	K 240	91	98	99	96			95,8
Stacey	S 220	K 210	91	98	97	96			95,6
LG 30248	S 220	-	96	88	95	92			92,5
Mallory	S 220	-	76	90	99	88			87,7
VRS						Colisee LG 30222 LG 30223	Colisee LG 30222 LG 30223	Fabregas LG 30222 Kalvin	

*) Kreis Hunsrück-Westerwald/Rheinland-Pfalz

Landessortenversuche 2015 – Hessen

Allgemeine Daten der Versuchsstandorte Fritzlar, Korbach und Nomborn

	FZ/Oberaula	KB/Basdorf	Nomborn
Vorfrucht	So-Gerste	Wi-Gerste	Wi-Weizen
Aussaatdatum	22.04.2015	24.04.2015	08.05.2015
Bestandesdichte (Pfl/ha)	100.000	100.000	100.000
Teilstückgröße bei Ernte (qm)	10,5	10,5	10,0
Erntedatum	30.09.2015	08.10.2015	05.10.2015
Anbaugebiet	7	6	6
Höhenlage ü. NN	360	370	300
Niederschlag JM (mm)	700	690	790
Temperatur JM (°C)	7,6	6,9	7,7
Bodentyp	Parabraunerde	Braunerde	Braunerde
Geologische Herkunft	Buntsandstein/Perm	Löss/Buntsandstein	Grauwacken/Schiefer
Bodenart der Krume	lehmiger Sand	sandiger Lehm	Lehm
Humusgehalt	humos	Schwach humos	humos
Ackerzahl	46	40	40
Stärke der Krume (cm)	30	30	30
Kulturzustand Boden	mittel	gut	mittel
pH-Wert	7,1	7,3	6,1
P ₂ O ₅ (mg/100g)	41	29	8
K ₂ O (mg/100g)	30	43	31
Mg (mg/100g)	-	34	5