



Landessortenversuche 2014 – Hessen

Silomais – frühe Sorten (Siloreifezahl – 220)

Standort Korbach/Vöhl

(nach Gesamttrockenmasseertrag rangiert)

Sorte	Abreife und Qualität (relativ)			Erträge (relativ)		
	Trocken- substanz der Ges.- pflanze %	NEL/kg TM (NIRS)	Stärkege- halt in Gesamt- pflanze %	Gesamt- trocken- masse dt/ha	GJ NEL/ha (NIRS)	Stärke- ertrag dt/ha
Mittel VRS	31,9	6,4	33,7	222,9	143,6	75,1
GD 0,05	6,0	2,8	10,1	10,5	11,5	16,3
F-Test	*	*	*	*	ns	ns
VRS	100	100	100	100	100	100
Toninio*	100	97	93	109	106	101
Farmflink	99	98	99	109	107	108
P 7883	103	98	97	108	107	105
LG 30222	98	101	102	104	105	106
LG 30233	103	98	100	104	102	104
SY Werena	102	96	94	104	100	98
LG 30223	96	98	92	102	100	94
Tokala	99	98	91	102	100	93
SY Comandor	99	98	87	102	100	89
SY Amboss	95	95	86	102	98	88
Messago	94	100	100	101	101	101
Carolinio KWS*	99	99	101	101	100	102
Babexx	102	98	102	100	98	103
Cathy	104	100	102	100	100	102
P 7524	104	100	100	99	98	98
DKC3314	102	99	103	99	98	102
SY Unitop*	95	98	83	99	98	82
ES Techno	107	101	98	99	100	97
Sunshinos	102	100	104	98	98	102
LG 30215	95	100	101	98	98	99
Kwinns	102	99	105	97	96	101
Rianni CS	101	100	99	95	95	95
Colisee	106	101	106	94	95	99
Schobbi CS	103	100	101	93	92	94
Zoey	103	99	103	92	91	95
P 7500	100	101	99	91	92	90

*) mittelfrühe Vergleichssorte

VRS: LG 30222, LG30223, Colisee



Landessortenversuche 2014 – Hessen

Silomais – frühe Sorten (Siloreifezahl – 220)

Standort Fritzlar/Gilserberg

(nach Gesamttrockenmasseertrag rangiert)

Sorte	Abreife und Qualität (relativ)			Erträge (relativ)		
	Trocken- substanz der Ges.- pflanze %	NEL/kg TM (NIRS)	Stärkege- halt in Gesamt- pflanze %	Gesamt- trocken- masse dt/ha	GJ NEL/ha (NIRS)	Stärke- ertrag dt/ha
Mittel VRS	28,6	6,4	30,8	237,4	152,0	73,2
GD 0,05	6,0	3,1	12,6	8,3	10,1	16,8
F-Test	*	ns	ns	ns	ns	ns
VRS	100	100	100	100	100	100
Tokala	108	101	100	109	111	109
LG 30215	102	100	101	106	106	107
Farmflink	100	100	107	106	107	114
SY Werena	108	99	109	105	104	114
Toninio*	98	98	95	104	102	99
Babexx	103	100	111	104	104	115
Kwinns	103	100	105	104	104	109
Colisee	105	100	101	103	103	104
P 7524	106	102	108	103	105	111
Carolinio KWS*	102	103	115	103	106	118
Sunshinos	105	102	107	103	105	111
Cathy	104	102	103	103	105	106
SY Amboss	104	100	103	103	103	106
Zoey	105	102	114	103	105	118
LG 30233	104	100	111	102	102	112
DKC3314	106	100	104	101	101	105
Messago	97	100	106	101	101	106
SY Comandor	100	101	101	101	102	102
LG 30222	97	101	99	99	100	98
SY Unitop*	100	100	94	99	99	93
Rianni CS	102	101	104	99	100	103
LG 30223	98	99	99	98	97	97
P 7500	101	103	107	98	101	105
P 7883	106	101	99	98	99	97
Schobbi CS	105	104	112	97	101	109
ES Techno	103	103	108	94	97	101

*) mittelfrühe Vergleichssorte

VRS: LG 30222, LG30223, Colisee



Landessortenversuche 2014 – Hessen

Silomais – frühe Sorten (Siloreifezahl – 220)

Fritzlar, Korbach und Nomborn** (2012-2014)

Trockensubstanz (%-relativ)

Sorte	Reifezahl		Fritzlar	Korbach	Nomborn**	2014	2013	2012	Mittel
						adj. Mittel	2 Orte	3 Orte	
Mittel VRS			28,6	31,9	31,2	30,7	34,2	28,2	
GD 0,05			6,0	6,0	5,0	4,6	5,1	3,3	
F-Test			*	*	*	*	*	*	
VRS			100	100		100	100	100	
P 7524	S 200	-	106	104	106	105	108	110	107,6
Tokala	S 210	ca K210	108	99	101	102	101	111	104,7
Colisee	S 220	K 220	105	106	109	106	97	106	103,0
LG 30233	S 220	K 230	104	103	106	104	93	104	100,1
LG 30223	S 220	-	98	96	100	97	99	103	99,7
SY Unitop*	S 230	-	100	95	102	99	99	99	99,1
LG 30222	S 210	K 220	97	98	92	96	100	94	96,7
DKC 3314	S 210	ca K230	106	102	108	105	103		103,9
Schobbi CS	S 200	-	105	103	96	101	103		102,0
ES Techno	S 220	K 220	103	107	102	103	101		102,0
Babexx	S 210	-	103	102	105	104	97		100,5
Sunshinos	S 210	K 210	105	102	100	102	98		99,8
SY Comandor	S 220	ca K200	100	99	98	99	98		98,2
P 7500	S 210	-	101	100	99	99	96		97,9
Toninio*	S 230	K 240	98	100	99	99	96		97,7
Messago	S 220	ca K230	97	94	100	97	95		95,6
Cathy	S 210	-	104	104	109	105			105,4
P 7883	S 210	ca K220	106	103	107	105			105,0
SY Werena	S 210	K 220	108	102	104	104			104,2
Zoey	S 210	K 240	105	103	102	103			102,8
SY Amboss	S 220	-	104	95	105	101			101,0
Kwinns	S 220	K 220	103	102	98	101			100,6
Farmflink	S 220	-	100	99	100	99			99,5
Carolinio KWS*	S 230	-	102	99	99	99			99,4
Rianni CS	S 220	K 230	102	101	96	99			99,0
LG 30215	S 220	K 220	102	95	98	98			97,7
VRS						Colisee LG 30222 LG 30223	Fabregas LG 30222 LG 30223	Fabregas LG 30222 Kalvin	

*) mittelfrühe Vergleichssorte

***) Kreis Hunsrück-Westerwald/Rheinland-Pfalz



Landessortenversuche 2014 – Hessen

Silomais – frühe Sorten (Siloreifezahl – 220) Fritzlar, Korbach und Nornborn** (2012-2014)

Energiekonzentration (NEL/kg TM - relativ)

Sorte	Reifezahl		Fritzlar	Korbach	Nornborn**	2014	2013	2012	Mittel
						adj. Mittel	2 Orte	3 Orte	
Mittel VRS			6,4	6,4	6,6	6,5	6,6	6,3	
GD 0,05			3,1	2,8	3,3	1,8	2,2	1,4	
F-Test			ns	*	*	*	*	*	
VRS			100	100		100	100	100	
Colisee	S 220	K 220	100	101	103	101	101	101	101,0
LG 30222	S 210	K 220	101	101	98	100	100	100	100,3
LG 30223	S 220	-	99	98	99	99	101	101	100,2
LG 30233	S 220	K 230	100	98	100	99	100	100	99,8
Tokala	S 210	ca K210	101	98	96	98	100	100	99,7
P 7524	S 200	-	102	100	96	99	99	101	99,6
SY Unitop*	S 230	-	100	98	99	99	100	99	99,3
ES Techno	S 220	K 220	103	101	102	102	103		102,4
P 7500	S 210	-	103	101	99	101	103		101,6
Schobbi CS	S 200	-	104	100	100	101	102		101,3
Sunshinos	S 210	K 210	102	100	99	100	101		100,4
DKC 3314	S 210	ca K230	100	99	101	100	100		100,1
SY Comandor	S 220	ca K200	101	98	99	99	100		99,6
Messago	S 220	ca K230	100	100	99	100	99		99,6
Babexx	S 210	-	100	98	100	99	99		99,2
Toninio*	S 230	K 240	98	97	96	97	99		98,2
Cathy	S 210	-	102	100	100	101			100,7
Carolinio KWS*	S 230	-	103	99	100	101			100,7
Zoey	S 210	K 240	102	99	99	100			100,1
P 7883	S 210	ca K220	101	98	100	99			99,5
Rianni CS	S 220	K 230	101	100	98	99			99,5
LG 30215	S 220	K 220	100	100	98	99			99,4
Kwinns	S 220	K 220	100	99	97	99			98,7
SY Werena	S 210	K 220	99	96	99	98			98,1
Farmflink	S 220	-	100	98	96	98			97,9
SY Amboss	S 220	-	100	95	96	97			97,2
VRS						Colisee LG 30222 LG 30223	Fabregas LG 30222 LG 30223	Fabregas LG 30222 Kalvin	

*) mittelfrühe Vergleichssorte

***) Kreis Hunsrück-Westerwald/Rheinland-Pfalz



Landessortenversuche 2014 – Hessen

Silomais – frühe Sorten (Siloreifezahl – 220)

Fritzlar, Korbach und Nomborn** (2012-2014)

Stärkegehalt (% - relativ)

Sorte	Reifezahl		Fritzlar	Korbach	Nomborn**	2014	2013	2012	Mittel
						adj. Mittel	2 Orte	3 Orte	
Mittel VRS			30,8	33,7	30,8	31,9	31,2	27,1	
GD 0,05			12,6	10,1	8,5	7,4	7,3	6,3	
F-Test			ns	*	*	*	*	*	
VRS			100	100		100	100	100	
Colisee	S 220	K 220	101	106	108	104	98	102	101,5
LG 30233	S 220	K 230	111	100	102	104	96	104	101,0
P 7524	S 200	-	108	100	86	97	101	105	101,0
LG 30223	S 220	-	99	92	100	97	100	98	98,2
LG 30222	S 210	K 220	99	102	92	99	101	95	98,2
Tokala	S 210	ca K210	100	91	83	91	101	100	97,4
SY Unitop*	S 230	-	94	83	81	86	89	91	88,4
Babexx	S 210	-	111	102	111	108	101		104,6
DKC 3314	S 210	ca K230	104	103	106	104	105		104,5
Schobbi CS	S 200	-	112	101	97	103	103		103,0
ES Techno	S 220	K 220	108	98	95	100	100		99,8
Sunshinos	S 210	K 210	107	104	99	103	96		99,7
P 7500	S 210	-	107	99	92	99	101		99,6
Messago	S 220	ca K230	106	100	98	101	97		98,9
Toninio*	S 230	K 240	95	93	90	92	95		93,3
SY Comandor	S 220	ca K200	101	87	80	89	92		90,5
Carolinio KWS*	S 230	-	115	101	104	106			105,9
Zoey	S 210	K 240	114	103	99	105			104,8
Cathy	S 210	-	103	102	103	102			102,4
SY Werena	S 210	K 220	109	94	102	101			101,2
Kwinns	S 220	K 220	105	105	93	100			100,4
Rianni CS	S 220	K 230	104	99	99	100			100,1
LG 30215	S 220	K 220	101	101	99	100			100,0
Farmflink	S 220	-	107	99	95	100			99,8
P 7883	S 210	ca K220	99	97	94	96			96,1
SY Amboss	S 220	-	103	86	87	92			91,6
VRS						Colisee LG 30222 LG 30223	Fabregas LG 30222 LG 30223	Fabregas LG 30222 Kalvin	

*) mittelfrühe Vergleichssorte

***) Kreis Hunsrück-Westerwald/Rheinland-Pfalz



Landessortenversuche 2014 – Hessen

Silomais – frühe Sorten (Siloreifezahl – 220)

Fritzlar, Korbach und Nomborn** (2012-2014)

Gesamtrockenmasse (dt/ha - relativ)

Sorte	Reifezahl		Fritzlar	Korbach	Nomborn**	2014	2013	2012	Mittel
						adj. Mittel	2 Orte	3 Orte	
Mittel VRS			237,4	222,9	206,1	222,5	146,1	224,0	
GD 0,05			8,3	10,5	6,7	7,3	15,8	5,3	
F-Test			ns	*	*	*	*	*	
VRS			100	100		100	100	100	
SY Unitop*	S 230	-	99	99	108	102	105	100	102,5
Tokala	S 210	ca K210	109	102	100	103	99	104	102,2
LG 30233	S 220	K 230	102	104	105	103	100	102	101,8
LG 30223	S 220	-	98	102	105	101	103	101	101,8
Colisee	S 220	K 220	103	94	100	99	101	104	101,4
LG 30222	S 210	K 220	99	104	94	100	101	99	99,8
P 7524	S 200	-	103	99	100	101	96	97	97,9
Toninio*	S 230	K 240	104	109	108	107	102		104,3
Messago	S 220	ca K230	101	101	102	101	99		100,2
SY Comandor	S 220	ca K200	101	102	101	101	97		99,3
Sunshinos	S 210	K 210	103	98	102	101	97		99,1
DKC 3314	S 210	ca K230	101	99	98	99	98		98,6
Babexx	S 210	-	104	100	101	100	96		98,2
ES Techno	S 220	K 220	94	99	96	96	96		96,0
P 7500	S 210	-	98	91	94	94	95		94,4
Schobbi CS	S 200	-	97	93	87	93	96		94,1
P 7883	S 210	ca K220	98	108	118	107			107,3
Farmflink	S 220	-	106	109	104	106			106,5
SY Werena	S 210	K 220	105	104	107	105			105,1
SY Amboss	S 220	-	103	102	105	103			103,2
LG 30215	S 220	K 220	106	98	104	103			102,5
Cathy	S 210	-	103	100	102	101			101,5
Carolinio KWS*	S 230	-	103	101	100	101			101,0
Kwinns	S 220	K 220	104	97	100	100			100,2
Zoey	S 210	K 240	103	92	102	99			98,9
Rianni CS	S 220	K 230	99	95	86	94			93,6
VRS						Colisee LG 30222 LG 30223	Fabregas LG 30222 LG 30223	Fabregas LG 30222 Kalvin	

*) mittelfrühe Vergleichssorte

***) Kreis Hunsrück-Westerwald/Rheinland-Pfalz



Landessortenversuche 2014 – Hessen

Silomais – frühe Sorten (Siloreifezahl – 220)

Fritzlar, Korbach und Nomborn** (2012-2014)

Energieertrag (GJ NEL/ha - relativ)

Sorte	Reifezahl		Fritzlar	Korbach	Nomborn**	2014	2013	2012	Mittel
						adj. Mittel	2 Orte	3 Orte	
Mittel VRS			152,0	143,6	135,1	144,0	96,6	141,0	
GD 0,05			10,1	11,5	8,4	7,9	17,4	5,9	
F-Test			ns	ns	*	ns	ns	*	
VRS			100	100		100	100	100	
Colisee	S 220	K 220	103	95	103	100	102	105	102,5
Tokala	S 210	ca K210	111	100	96	102	100	104	102,1
LG 30223	S 220	-	97	100	105	100	104	102	102,1
SY Unitop*	S 230	-	99	98	107	101	106	100	102,1
LG 30233	S 220	K 230	102	102	105	103	101	102	101,8
LG 30222	S 210	K 220	100	105	92	100	100	99	99,8
P 7524	S 200	-	105	98	96	100	95	98	97,7
Toninio*	S 230	K 240	102	106	104	104	102		102,7
Messago	S 220	ca K230	101	101	101	101	99		100,1
Sunshinos	S 210	K 210	105	98	101	101	98		99,7
SY Comandor	S 220	ca K200	102	100	100	100	98		99,2
DKC 3314	S 210	ca K230	101	98	99	99	99		99,1
ES Techno	S 220	K 220	97	100	98	98	99		98,6
Babexx	S 210	-	104	98	101	100	96		97,7
P 7500	S 210	-	101	92	93	95	98		96,2
Schobbi CS	S 200	-	101	92	87	93	98		95,6
P 7883	S 210	ca K220	99	107	117	107			106,8
Farmflink	S 220	-	107	107	99	104			104,3
SY Werena	S 210	K 220	104	100	106	103			103,1
Cathy	S 210	-	105	100	102	102			102,2
LG 30215	S 220	K 220	106	98	102	102			101,9
Carolinio KWS*	S 230	-	106	100	100	102			101,7
SY Amboss	S 220	-	103	98	101	100			100,4
Zoey	S 210	K 240	105	91	101	99			99,1
Kwinns	S 220	K 220	104	96	98	99			98,9
Rianni CS	S 220	K 230	100	95	85	93			93,3
VRS						Colisee LG 30222 LG 30223	Fabregas LG 30222 LG 30223	Fabregas LG 30222 Kalvin	

*) mittelfrühe Vergleichssorte

**) Kreis Hunsrück-Westerwald/Rheinland-Pfalz



Landessortenversuche 2014 – Hessen

Silomais – frühe Sorten (Siloreifezahl – 220)

Fritzlar, Korbach und Nomborn** (2012-2014)

Stärkeertrag (dt/ha - relativ)

Sorte	Reifezahl		Fritzlar	Korbach	Nomborn**	2014	2013	2012	Mittel
						adj. Mittel	2 Orte	3 Orte	
Mittel VRS			73,2	75,1	63,8	71,2	45,5	60,9	
GD 0,05			16,8	16,3	12,5	12,1	17,8	9,8	
F-Test			ns	ns	*	*	ns	*	
VRS			100	100		100	100	100	
LG 30233	S 220	K 230	112	104	107	107	96	106	102,8
Colisee	S 220	K 220	104	99	108	103	98	107	102,7
LG 30223	S 220	-	97	94	105	98	103	99	100,1
Tokala	S 210	ca K210	109	93	83	95	100	104	99,8
P 7524	S 200	-	111	98	86	98	95	102	98,6
LG 30222	S 210	K 220	98	106	87	99	101	94	98,0
SY Unitop*	S 230	-	93	82	88	87	93	92	90,6
DKC 3314	S 210	ca K230	105	102	104	103	104		103,6
Babexx	S 210	-	115	103	111	108	98		102,9
Messago	S 220	ca K230	106	101	100	102	97		99,6
Sunshinos	S 210	K 210	111	102	101	104	93		98,2
Toninio*	S 230	K 240	99	101	97	98	97		97,6
Schobbi CS	S 200	-	109	94	85	96	99		97,4
ES Techno	S 220	K 220	101	97	91	96	96		96,0
P 7500	S 210	-	105	90	86	93	95		94,1
SY Comandor	S 220	ca K200	102	89	81	90	90		90,0
Carolinio KWS*	S 230	-	118	102	104	107			107,2
Farmflink	S 220	-	114	108	99	106			106,4
SY Werena	S 210	K 220	114	98	109	106			106,4
Zoey	S 210	K 240	118	95	101	104			104,0
Cathy	S 210	-	106	102	105	104			103,7
P 7883	S 210	ca K220	97	105	110	103			103,1
LG 30215	S 220	K 220	107	99	102	102			102,3
Kwinns	S 220	K 220	109	101	93	101			100,6
SY Amboss	S 220	-	106	88	92	95			94,8
Rianni CS	S 220	K 230	103	95	85	94			94,0
VRS						Colisee LG 30222 LG 30223	Fabregas LG 30222 LG 30223	Fabregas LG 30222 Kalvin	

*) mittelfrühe Vergleichssorte

***) Kreis Hunsrück-Westerwald/Rheinland-Pfalz