

Landessortenversuche 2014 – Hessen

Silomais – mittelspäte Sorten (Siloreifezahl 260 –)

Standort Groß-Umstadt

(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	NEL GJ/ha (NIRS)	Stärke- ertrag
Mittel VRS	31,9	6,7	34,7	215,8	143,8	74,7
GD 0,05	4,3	1,9	8,3	7,2	8,2	13,2
F-Test	*	*	*	*	*	*
rel	100	100	100	100	100	100
P 8213	109	101	100	114	116	114
ES Yeti	95	99	83	113	112	93
ES Peppone	100	101	93	113	115	106
P0746	89	93	85	112	105	96
LG 30306	100	98	103	112	110	116
ES Fireball	99	101	101	111	112	112
Indexx	94	99	106	111	110	117
SY Campona	101	100	94	111	110	101
Aletas	102	98	101	110	108	112
Sudrix	105	100	102	110	110	113
Agro Vitallo	101	100	95	109	109	104
Biriati CS	92	96	82	109	104	89
PR38Y34	99	99	95	108	107	103
Perinio KWS	102	99	103	107	107	111
Pauleen	98	97	97	106	103	103
Tifosi CS	103	98	97	105	103	102
Marinio	95	97	103	105	102	108
P 9027	98	97	108	104	101	112
Danubio	98	99	97	103	102	99
SY Bratisla	100	99	84	103	102	87
SY Santacruz	98	100	102	102	102	104
Ampatico KWS	93	99	103	101	100	105
ES Charter	95	100	95	100	100	95
SY Altitude	112	99	92	99	98	92
NK Silotop	107	100	103	98	98	101

VRS: NK Silotop, ES Charter, SY Santacruz



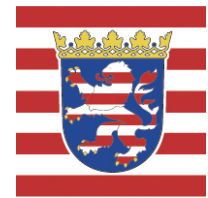
Landessortenversuche 2014 – Hessen

Standort Friedberg/Nieder Weisel

(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	NEL GJ/ha (NIRS)	Stärke- ertrag
Mittel VRS	37,4	6,5	35,9	261,0	170,0	93,9
GD 0,05	5,7	3,2	10,6	7,6	9,9	16,3
F-Test	*	*	ns	*	ns	ns
rel	100	100	100	100	100	100
P0746	86	96	94	110	106	103
ES Yeti	95	100	89	110	110	98
LG 30306	98	96	94	110	105	104
ES Peppone	96	99	90	108	107	97
Ampatico KWS	103	99	102	108	108	110
Pauleen	99	98	98	107	104	104
Biriati CS	96	99	99	106	104	106
Indexx	99	100	102	106	106	108
Agro Vitallo	100	99	95	105	104	99
ES Charter	99	102	102	104	105	105
PR38Y34	97	98	94	104	102	98
Perinio KWS	101	96	93	103	99	95
Atletas	97	97	97	102	99	100
P 8213	103	100	99	102	102	101
SY Campona	94	99	92	102	100	94
Sudrix	101	99	100	102	101	102
Tifosi CS	102	97	95	101	98	96
ES Fireball	99	101	98	101	102	98
Marinio	98	99	102	101	100	104
P 9027	103	97	105	100	97	105
NK Silotop	103	98	99	99	98	98
SY Altitude	108	100	101	99	98	100
SY Santacruz	98	100	99	97	97	97
SY Bratisla	99	100	94	96	96	91
Danubio	96	98	93	95	92	88

VRS: NK Silotop, ES Charter, SY Santacruz



Landessortenversuche 2014 – Hessen

Silomais – mittelspäte Sorten (Siloreifezahl 260 –)

Groß-Umstadt und Friedberg (2012-2014)

Trockensubstanz (%-relativ)

Sorte	Reifezahl		2014		2014		2013		2012		Mittel
			Groß-Umstadt	Friedberg	adj. Mittel	2 Orte	2 Orte				
Mittel VRS			31,9	37,4	34,8		34,9		33,0		
GD 0,05			4,3	5,7	9,0		6,0		6,1		
F-Test			*	*	*		*		*		
VRS			100	100	100		100		100		
NK Silotop	S 270	-	107	103	106		106		103		104,6
P 9027	S 260	-	98	103	100		103		99		100,7
Tifosi CS	S 260	-	103	102	102		101		99		100,7
Atletas	S 280	-	102	97	99		103		98		100,1
ES Fireball	S 270	-	99	99	99		100		96		98,3
ES Charter	S 270	K 250	95	99	97		100		97		97,9
PR38Y34	S 270	-	99	97	98		98		97		97,8
SY Santacruz	S 270	-	98	98	98		100		93		97,0
P 0746	S 320	-	89	86	87		91		85		87,7
P 8213	S 260	-	109	103	106		103				104,9
Perinio KWS	S 260	-	102	101	101		102				101,5
Pauleen	S 280	-	98	99	98		103				100,7
Indexx	S 270	ca K 260	94	99	97		101				98,9
LG 30306	S 280	ca K 270	100	98	99		99				98,7
Agro Vitallo	S 270	-	101	100	100		97				98,2
Danubio	S 270	-	98	96	97		98				97,5
Biriati CS	S 290	-	92	96	94		99				96,7
ES Yeti	S 280	-	95	95	95		98				96,5
SY Altitude	S 260	-	112	108	110						109,6
Sudrix	S 270	K 270	105	101	103						102,6
Ampatico kws	S 270	-	93	103	102						102,1
SY Bratisla	S 260	-	100	99	99						99,0
ES Peppone	S 280	-	100	96	98						97,7
SY Campona	S 270	-	101	94	98						97,5
Marinio	S 280	K 280	95	98	97						96,5
VRS					ES Charter SY Santacruz NK Silotop		ES Charter SY Santacruz NK Silotop		ES Charter Susann NK Silotop		



Landessortenversuche 2014 – Hessen

Silomais – mittelspäte Sorten (Siloreifezahl 260 –)

Groß-Umstadt und Friedberg (2012-2014)

Energiekonzentration (NEL/kg TM - relativ)

Sorte	Reifezahl		2014		2013		2012		Mittel
			Groß-Umstadt	Friedberg	2 Orte	2 Orte			
Mittel VRS			6,7	6,5	6,6	6,7	6,5		
GD 0,05			1,9	3,2	2,3	2,0	2,2		
F-Test			*	*	*	*	*		
VRS			100	100	100	100	100		
ES Charter	S 270	K 250	100	102	101	101	101	100,9	
NK Silotop	S 270	-	100	98	99	102	100	100,2	
ES Fireball	S 270	-	101	101	101	100	98	99,7	
SY Santacruz	S 270	-	100	100	100	100	98	99,2	
PR38Y34	S 270	-	99	98	98	98	98	98,3	
Tifosi CS	S 260	-	98	97	98	100	97	98,1	
Atlas	S 280	-	98	97	97	99	97	97,6	
P 9027	S 260	-	97	97	97	98	97	97,4	
P 0746	S 320	-	93	96	95	96	94	94,8	
P 8213	S 260	-	101	100	100	101		100,4	
ES Yeti	S 280	-	99	100	100	100		100,0	
Danubio	S 270	-	99	98	98	101		99,6	
Indexx	S 270	ca K 260	99	100	100	99		99,6	
Perinio KWS	S 260	-	99	96	98	99		98,5	
Agro Vitallo	S 270	-	100	99	100	97		98,4	
Biriati CS	S 290	-	96	99	97	99		98,0	
LG 30306	S 280	ca K 270	98	96	97	99		97,7	
Pauleen	S 280	-	97	98	97	98		97,4	
ES Peppone	S 280	-	101	99	100			100,3	
SY Bratisla	S 260	-	99	100	100			99,6	
SY Campona	S 270	-	100	99	99			99,4	
Ampatico kws	S 270	-	99	99	99			99,3	
SY Altitude	S 260	-	99	100	99			99,2	
Sudrix	S 270	K 270	100	99	99			99,2	
Marinio	S 280	K 280	97	99	98			97,9	
VRS					ES Charter SY Santacruz NK Silotop	ES Charter SY Santacruz NK Silotop	ES Charter Susann NK Silotop		



Landessortenversuche 2014 – Hessen

Silomais – mittelspäte Sorten (Siloreifezahl 260 –)

Groß-Umstadt und Friedberg (2012-2014)

Stärkegehalt (% - relativ)

Sorte	Reifezahl		2014		2014	2013	2012	Mittel
			Groß-Umstadt	Friedberg	adj. Mittel	2 Orte	2 Orte	
Mittel VRS			34,7	35,9	35,3	30,6	33,4	
GD 0,05			8,3	10,6	7,3	18,9	9,2	
F-Test			*	ns	*	ns	*	
VRS			100	100	100	100	100	
P 9027	S 260	-	108	105	107	105	105	105,5
NK Silotop	S 270	-	103	99	101	112	101	104,6
Atletas	S 280	-	101	97	99	101	94	98,1
ES Fireball	S 270	-	101	98	99	97	94	96,6
SY Santacruz	S 270	-	102	99	100	92	96	96,3
Tifosi CS	S 260	-	97	95	96	95	96	95,9
ES Charter	S 270	K 250	95	102	99	91	93	94,3
PR38Y34	S 270	-	95	94	95	90	96	93,8
P 0746	S 320	-	85	94	90	83	82	84,8
Indexx	S 270	ca K 260	106	102	104	99		101,3
LG 30306	S 280	ca K 270	103	94	99	104		101,2
Perinio KWS	S 260	-	103	93	98	103		100,4
Danubio	S 270	-	97	93	95	103		98,6
Pauleen	S 280	-	97	98	98	96		96,8
P 8213	S 260	-	100	99	99	94		96,7
Biriati CS	S 290	-	82	99	91	92		91,2
ES Yeti	S 280	-	83	89	86	89		87,2
Agro Vitallo	S 270	-	95	95	95	76		85,6
Ampatico kws	S 270	-	103	102	103			102,6
Marinio	S 280	K 280	103	102	103			102,5
Sudrix	S 270	K 270	102	100	101			101,0
SY Altitude	S 260	-	92	101	97			96,7
SY Campona	S 270	-	94	92	93			93,3
ES Peppone	S 280	-	93	90	91			91,3
SY Bratisla	S 260	-	84	94	89			89,3
VRS					ES Charter SY Santacruz NK Silotop	ES Charter SY Santacruz NK Silotop	ES Charter Susann NK Silotop	



Landessortenversuche 2014 – Hessen

Silomais – mittelspäte Sorten (Siloreifezahl 260 –)

Groß-Umstadt und Friedberg (2012-2014)

Gesamt-trockenmasse (dt/ha - relativ)

Sorte	Reifezahl		2014	2014	2014	2013	2012	Mittel
			Groß-Umstadt	Friedberg	adj. Mittel	2 Orte	2 Orte	
Mittel VRS			215,8	261,0	239,5	203,5	255,8	
GD 0,05			7,2	7,6	9,7	9,7	4,8	
F-Test			*	*	ns	*	*	
VRS			100	100	100	100	100	
P 0746	S 320	-	112	110	110	103	110	107,7
Atletas	S 280	-	110	102	105	106	104	104,9
PR38Y34	S 270	-	108	104	105	101	103	103,2
ES Fireball	S 270	-	111	101	105	96	104	101,6
ES Charter	S 270	K 250	100	104	101	102	99	100,6
Tifosi CS	S 260	-	105	101	102	95	101	99,5
NK Silotop	S 270	-	98	99	100	96	102	99,4
P 9027	S 260	-	104	100	101	92	103	98,9
SY Santacruz	S 270	-	102	97	99	93	98	96,8
ES Yeti	S 280	-	113	110	111	110		110,3
LG 30306	S 280	ca K 270	112	110	111	104		107,5
Pauleen	S 280	-	106	107	106	106		105,8
Biriati CS	S 290	-	109	106	107	101		103,8
Indexx	S 270	ca K 260	111	106	107	99		103,0
Agro Vitallo	S 270	-	109	105	106	99		102,7
Perinio KWS	S 260	-	107	103	104	100		102,4
P 8213	S 260	-	114	102	108	96		102,0
Danubio	S 270	-	103	95	98	104		100,8
ES Peppone	S 280	-	113	108	110			109,7
Ampatico kws	S 270	-	101	108	109			109,0
SY Campona	S 270	-	111	102	106			106,0
Sudrix	S 270	K 270	110	102	105			105,1
Marinio	S 280	K 280	105	101	103			102,6
SY Bratisla	S 260	-	103	96	99			98,7
SY Altitude	S 260	-	99	99	99			98,6
VRS					ES Charter SY Santacruz NK Silotop	ES Charter SY Santacruz NK Silotop	ES Charter Susann NK Silotop	



Landessortenversuche 2014 – Hessen

Silomais – mittelspäte Sorten (Siloreifezahl 260 –)

Groß-Umstadt und Friedberg (2012-2014)

Energieertrag (GJ NEL/ha - relativ)

Sorte	Reifezahl		2014	2014	2014	2013	2012	Mittel
			Groß-Umstadt	Friedberg	adj. Mittel	2 Orte	2 Orte	
Mittel VRS			143,8	170,0	157,5	135,6	166,2	
GD 0,05			8,2	9,9	9,4	10,2	6,1	
F-Test			*	ns	ns	*	ns	
VRS			100	100	100	100	100	
Atletas	S 280	-	108	99	102	105	100	102,5
P 0746	S 320	-	105	106	105	99	103	102,1
ES Charter	S 270	K 250	100	105	103	103	99	101,6
PR38Y34	S 270	-	107	102	104	99	102	101,5
ES Fireball	S 270	-	112	102	106	97	101	101,3
NK Silotop	S 270	-	98	98	99	98	102	99,5
Tifosi CS	S 260	-	103	98	100	95	98	97,6
P 9027	S 260	-	101	97	99	90	100	96,3
SY Santacruz	S 270	-	102	97	99	93	97	96,1
ES Yeti	S 280	-	112	110	111	110		110,4
LG 30306	S 280	ca K 270	110	105	107	103		105,0
Pauleen	S 280	-	103	104	103	103		103,2
Indexx	S 270	ca K 260	110	106	107	98		102,8
P 8213	S 260	-	116	102	108	97		102,4
Biriati CS	S 290	-	104	104	104	100		102,0
Agro Vitallo	S 270	-	109	104	106	96		101,2
Perinio KWS	S 260	-	107	99	102	100		100,8
Danubio	S 270	-	102	92	96	105		100,6
ES Peppone	S 280	-	115	107	110			110,2
Ampatico kws	S 270	-	100	108	108			107,8
SY Campona	S 270	-	110	100	105			105,0
Sudrix	S 270	K 270	110	101	104			104,3
Marinio	S 280	K 280	102	100	101			100,7
SY Bratisla	S 260	-	102	96	98			98,5
SY Altitude	S 260	-	98	98	98			97,9
VRS					ES Charter SY Santacruz NK Silotop	ES Charter SY Santacruz NK Silotop	ES Charter Susann NK Silotop	



Landessortenversuche 2014 – Hessen

Silomais – mittelspäte Sorten (Siloreifezahl 260 –)

Groß-Umstadt und Friedberg (2012-2014)

Stärkeertrag (dt/ha - relativ)

Sorte	Reifezahl		2014		2013		2012		Mittel
			Groß-Umstadt	Friedberg	2 Orte	2 Orte			
Mittel VRS			74,7	93,9	84,7	62,7	85,5		
GD 0,05			13,2	16,3	14,8	24,8	12,4		
F-Test			*	ns	ns	ns	ns		
VRS			100	100	100	100	100		
P 9027	S 260	-	112	105	108	97	109	104,3	
NK Silotop	S 270	-	101	98	100	107	104	103,8	
Atletas	S 280	-	112	100	105	107	97	103,1	
ES Fireball	S 270	-	112	98	104	92	97	97,6	
PR38Y34	S 270	-	103	98	100	91	99	96,7	
ES Charter	S 270	K 250	95	105	100	93	92	95,2	
Tifosi CS	S 260	-	102	96	98	90	98	95,2	
SY Santacruz	S 270	-	104	97	99	87	94	93,4	
P 0746	S 320	-	96	103	100	86	90	91,6	
LG 30306	S 280	ca K 270	116	104	109	108		108,4	
Indexx	S 270	ca K 260	117	108	112	99		105,1	
Perinio KWS	S 260	-	111	95	102	103		102,7	
Pauleen	S 280	-	103	104	103	102		102,6	
Danubio	S 270	-	99	88	92	107		99,6	
P 8213	S 260	-	114	101	107	90		98,7	
ES Yeti	S 280	-	93	98	96	97		96,3	
Biriati CS	S 290	-	89	106	98	94		96,0	
Agro Vitallo	S 270	-	104	99	101	77		89,1	
Ampatico kws	S 270	-	105	110	112			112,4	
Sudrix	S 270	K 270	113	102	106			106,0	
Marinio	S 280	K 280	108	104	105			105,2	
ES Peppone	S 280	-	106	97	100			100,3	
SY Campona	S 270	-	101	94	98			97,6	
SY Altitude	S 260	-	92	100	96			95,8	
SY Bratisla	S 260	-	87	91	89			88,6	
VRS					ES Charter SY Santacruz NK Silotop	ES Charter SY Santacruz NK Silotop	ES Charter Susann NK Silotop		