

1 LSV Silomais Meschede-Enste, 300 m über NN, sL, AZ 60									
Versuchsmittel - Jahresvergleich									
Jahr	Ø Pfl./m²	Termine		Futterqualität			Ertrag		
		Aussaat	Ernte	T-Gehalt %	Stärke %	MJ NEL /kg T	T dt/ha	Stärke dt/ha	Energie GJ NEL/ha
2008	9,5	06.05.	18.09.	28,5	29,2	6,57	201,1	58,7	132,1
2009	9,1	22.04.	15.10.	37,3	40,5	6,84	171,3	69,4	117,2
2010	9,2	24.04.	11.10.	31,2	32,2	6,39	156,7	50,4	100,1

2 LSV Silomais Höhen- und Übergangslagen 2010				
Prüfsorten und Längenwachstum und Anfälligkeit für Turcicum				
Sorten	Züchter/ Vertrieb	Silo- reife- zahl	Wuchs- höhe in cm	Anfällig- keit für Turcicum ¹⁾
Sortiment Übergangs- und Höhenlagen bis S 230				
Amadeo, VRS	KWS	S 220	250	o
Kalvin, VRS	Syngenta	S 220	245	+
NK Falkone, VRS	Syngenta	S 210	250	+
Saludo, VRS	RAGT	S 210	250	o
Fabregas, VRS	KWS	S 210	235	-
Sphinxx	RAGT	S 220	240	-
NK Jasmic	Syngenta	S 210	265	+
Aagenda	Advanta	S 220	250	-
Aaposito	Advanta	S 220	220	o
DKC3094	Monsanto	S 220	245	o
Ambrosini	Agromais	S 220	250	+
Koenixx	RAGT	S 210	245	o
Sulexa	Saaten-Union	S 200	235	()
LG 30211	LG	S 210	235	()
LG 30218	LG	S 220	240	()
LG 30222	LG	S 210	250	()
Ayrro*	Saaten-Union	S 220	250	()
Amagrano	Agromais	S 220	250	()
Ricardinio, VG	KWS	S 230	275	-
Laurinio	RAGT	ca. S 220	280	()
ES Marco	Euralis	ca. S 200	240	o
Ronaldinio, VG	KWS	S 240	245	o
LG 3216*, VG	LG	S 260	290	o
Kadenz*	KWS	S 200	235	()
Salgado	KWS	S 200	240	o
NK Bull	Syngenta	S 200	230	+
Clemente	Monsanto	S 230	270	o
Padrino	KWS	S 230	265	-
Marcelinio	KWS	S 230	265	-
Alumic	RAGT	S 230	270	o
P 8000	Pioneer	S 230	265	+
NK Cooler	Syngenta	S 230	265	+
Jessy	Advanta	S 230	265	()
Dominator*	DSV	ca. S 200	240	-
3) Befall mit Turcicum-Blattflecken aus 2007 und 2008, sowie Beobachtungen aus 2009 in NRW und Bayern: - = anfällig, o = mittel, + = tolerant, () = keine Einstufung *EU-Sorte VG = Vergleichsorte Wuchshöhe gerundet				

3 LSV Silomais Höhen- und Übergangslagen 2010 - Qualität und Ertrag

(2008: 3 Versuche; 2009: 3 Versuche; 2010: 1 Versuch)

Sorten	Futterqualität - relativ												Erträge - relativ											
	T-Gehalt %				Stärkegehalt %				Energiedichte NEL/ kg				Trockenmasse dt/ha				Stärke dt/ha				Energie GJ NEL/ha			
	08	09	10	Ø	08	09	10	Ø	08	09	10	Ø	08	09	10	Ø	08	09	10	Ø	08	09	10	Ø
Kalvin, VRS	99	97	91	96	94	98	99	97	99	98	100	99	104	103	107	105	98	101	106	102	103	101	107	104
Amadeo, VRS	100	102	104	102	107	101	105	105	101	99	101	100	98	105	101	101	105	106	106	106	99	104	101	102
Saludo, VRS	99	102	106	103	95	101	103	100	100	102	101	101	101	96	101	100	96	98	105	100	101	99	102	101
NK Falkone, VRS	99	101	96	99	94	100	98	97	99	100	101	100	99	103	98	100	93	102	96	97	98	103	99	100
Fabregas, VRS		105	103	(104)		102	94	(98)		100	98	(99)		103	92	(97)		104	87	(96)		103	90	(97)
Mittel VRS ¹⁾	100=	100=	100=	100=	100=	100=	100=	100=	100=	100=	100=	100=	100=	100=	100=	100=	100=	100=	100=	100=	100=	100=	100=	100=
Verrechnungsbasis	31,8	37,4	32,9	34,0	36,0	43,8	33,2	37,6	6,83	6,94	6,43	6,7	206,2	171,5	154,6	177,4	73,1	74,8	51,3	66,4	140,4	118,9	99,4	119,6
Marcelinio	98	98	96	97	93	98	102	98	98	98	99	98	114	101	114	110	105	99	117	107	111	99	114	108
Ricardinio	99	95	94	96	93	98	101	97	98	100	100	99	108	104	109	107	100	102	111	104	105	104	110	106
Clemente	99	99	92	97	93	96	98	96	100	101	99	100	105	102	104	104	98	99	101	99	105	104	103	104
NK Bull	101	103	102	102	103	101	100	102	102	102	102	102	99	95	105	100	102	96	105	101	101	97	107	101
Salgado	102	104	99	102	102	101	97	100	100	101	99	100	97	104	99	100	98	105	96	100	97	105	98	100
Alumic	96	96	94	96	89	95	93	92	98	98	99	98	98	102	104	101	88	97	97	94	96	100	103	100
Padrino	102	99	90	97	95	96	91	94	100	99	98	99	105	99	98	100	99	95	89	94	104	98	96	99
Sphinxx	104	101	96	100	98	100	100	99	102	102	101	102	96	93	99	96	94	93	99	95	98	95	101	98
NK Jasmic	102	104	98	102	98	98	96	97	99	100	99	99	100	94	100	98	97	92	96	95	99	93	99	97
NK Cooler		97	89	(93)		95	90	(92)		100	99	(100)		107	105	(106)		102	94	(98)		107	105	(106)
Ambrosini		97	92	(95)		95	89	(92)		98	95	(97)		106	107	(107)		101	96	(99)		104	103	(103)
P 8000		95	88	(91)		97	94	(95)		100	100	(100)		97	105	(101)		94	99	(96)		97	106	(101)
Aposito		104	94	(99)		102	104	(103)		101	99	(100)		105	90	(98)		107	94	(101)		106	89	(98)
Kadenz*		103	104	(103)		98	95	(96)		99	97	(98)		100	93	(96)		98	88	(93)		99	90	(94)
Koenixx		101	97	(99)		103	103	(103)		101	101	(101)		88	97	(92)		91	100	(95)		88	98	(93)
DKC3094		103	90	(96)		98	91	(94)		99	99	(99)		93	94	(93)		91	85	(88)		92	93	(92)
Agenda		103	99	(101)		98	100	(99)		99	99	(99)		90	95	(93)		89	96	(92)		89	94	(92)
LG 30218			93				106				103				105				111				108	
Laurinio			94				86				98				110				95				107	
LG 30222			93				100				101				105				105				106	
LG 3216*, VG			77				76				94				113				86				106	
Ronaldinio, VG			91				95				100				105				99				105	
Jessy			88				79				98				107				85				105	
Ayrro*			86				90				98				107				96				104	
Amagrano			105				108				100				103				112				103	
LG 30211			92				99				99				100				99				99	
ES Marco			89				101				101				93				94				94	
Sulexa			100				100				98				95				95				93	
Dominator*			107				116				103				86				100				88	
Versuchsmittel frühe Sorten	100=	101=	95=	99=	96=	99=	97=	97=	99=	100=	99=	99=	100=	97=	101=	99=	96=	96=	98=	97=	100=	97=	101=	99=
	31,7	37,6	31,2	33,5	34,4	43,1	32,2	36,6	6,78	6,92	6,39	6,70	206,6	165,8	156,7	176,4	70,2	71,4	50,4	64,0	139,7	114,8	100,1	118,2

¹⁾VRS= Verrechnungssorten (= relativ 100) : 2010: Amadeo, Kalvin, NK Falkone, Saludo, Fabregas; 2009 = Amadeo, Kalvin, Saludo, Sensation, NK Falkone; 2008: Amadeo, Salgado, Kalvin, Saludo, Sensation
 VG = Vergleichsorte mittelfrüh, mittelspät
 2010: GD 5% (T dt/ha)= 5,1 relativ
 Werte in Klammern () = zweijährig
 *EU-Sorte

**4 LSV Silomais 2010 - Korbach, Landkreis Waldeck-Frankenberg, Nordhessen, ca. 350 m ü.NN
Frühes Sortiment (bis S 220): Qualitäten und Erträge**

Sorten	Züchter/ Vertrieb	Silo- reife- zahl	Qualität			Ertrag		
			T-Gehalt %	Stärke %	Energie MJ NEL/kg	T dt/ha	Stärke dt/ha	Energie GJ NEL/ha
Amadeo	KWS	S 220	28,7	34,0	6,47	184,5	62,7	119,3
NK Falkone	Syngenta	S 210	27,8	30,4	6,28	183,5	56,2	112,9
Kalvin	Syngenta	S 220	25,9	28,4	6,34	179,8	51,3	114,1
Sphinxx	RAGT	S 220	27,6	28,9	6,51	176,9	51,4	115,2
NK Jasmic	Syngenta	S 210	29,0	30,1	6,40	189,0	56,8	120,8
Agenda	Advanta	S 220	29,3	31,3	6,36	187,9	59,0	119,6
Aaposo	Advanta	S 220	28,9	30,1	6,36	182,6	55,0	116,0
Ambrosini	Agromais	S 220	27,4	28,2	6,34	188,8	53,3	119,7
Fabregas	KWS	S 210	29,2	33,0	6,45	181,3	59,8	117,0
Ayrro*	Saaten-Union	S 220	27,9	29,8	6,49	197,1	58,7	127,9
Podium*	Agromais	S 200	29,4	29,8	6,23	178,2	53,1	111,1
LG 30211	LG	S 210	27,4	31,3	6,56	185,5	58,2	121,7
LG 30218	LG	S 220	27,7	31,5	6,64	186,4	58,5	123,6
LG 30222	LG	S 210	28,1	33,6	6,60	207,3	69,5	136,7
Sulexa	Saaten-Union	S 200	28,8	30,9	6,34	171,3	53,0	108,7
Versuchsmittel			28,2	30,7	6,42	185,3	57,1	118,9

*EU-Sorte

5 Sortenempfehlung 2011 für den Silo- und Energiemaisanbau in Höhen- und Übergangslagen

Silo-reife-zahl	Empfehlung nach 3 Prüfjahren								Empfehlung nach 2 Prüfjahren								2011 Probeanbau nach einem Prüfjahr							
	Abreife T%	TM dt/ha	NEL/kg	NEL/ha	Stärke %	Stärke dt/ha	Turcicum		Abreife T%	TM dt/ha	NEL/kg	NEL/ha	Stärke %	Stärke dt/ha	Turcicum		Abreife T%	TM dt/ha	NEL/kg	NEL/ha	Stärke %	Stärke dt/ha	Turcicum	
S 200	NK Bull	+	o	+	o	+	o	+																
	Salgado	+	o	o	o	o	o	o																
S 210	Saludo	+	o	+	o	o	o	o																
S 220	Amadeo	+	o	o	+	++	++	o	Ambrosini	--	++	-	+	--	o	+	Amagrano	(++)	(+)	(o)	+	(++)	(++)	()
	Kalvin	-	++	-	+	-	+	+									Laurinio	(-)	(++)	(-)	(++)	(-)	(-)	()
																	LG30218	(-)	(++)	(+)	(++)	(++)	(++)	()
S 230	Clemente	-	+	o	+	-	o	o	NK Cooler	--	++	o	++	--	-	+								
	Marcelinio	-	++	-	++	-	++	-																
	Ricardinio	-	++	-	++	-	+	-																

Bewertung der Relativergebnisse aus den LSV-Prüfjahren:

Werte in Klammern () = nur ein Ergebnis (einjährig)

o = durchschnittlich (rel. 99 - 101), + = über-, - = unterdurchschnittlich (bis rel. 104 bzw. 96 = + bzw. -; ab rel. 105 bzw. 95 ++ bzw. --), NEL/kg : o = rel. 100

Die Ertrags- und Qualitätsmerkmale wurden anhand der jeweiligen Verrechnungssorten jahresübergreifend verrechnet und relativiert.