

1 Landessortenversuche Silomais in Höhenlagen 2023 - Vergleich der Standorte und Jahre in NRW											
	m über NN	Termine		Futterqualität ¹⁾				Ertrag ¹⁾			
		Aussaat	Ernte	T-Gehalt %	Stärke %	MJ NEL /kg T	Gas I _N /kg oT	T dt/ha	Stärke dt/ha	GJ NEL/ha	Gas m ³ /ha
wertbare Standorte 2022											
Meschede-Enste	300	15.05.	02.10.	36,1	35,7	6,63	715	174,0	62,1	115,4	11814
Meschede-Wallen	380	15.05.	05.10.	34,0	35,9	6,85	754	201,3	72,2	137,8	14421
Versuchsjahr											
Vergleich der Jahre für Meschede-Enste											
2022		03.05.	12.09.	36,8	34,0	6,82	726	203,5	69,3	138,9	14043
2021		10.05.	19.10	33,0	34,4	6,66	629	214,6	73,8	142,8	12822
2020		24.04.	01.10.	31,4	35,8	6,92	751	230,1	82,6	150,5	16453
2019		23.04.	07.10.	37,3	36,6	6,72	813	214,7	78,6	145,6	15203
2018		24.04.	03.09.	37,2	35,1	6,77	770	204,7	72,0	138,6	14986
2017		08.05.	16.10.	36,6	36,0	6,63	745	230,8	83,3	153,1	16342
2016		22.04.	29.09.	33,9	30,0	6,67	*.*	216,2	64,9	144,1	*.*

¹⁾Versuchsmittel

. : Gasausbeute und Gasertrag erst ab 2017 ermittelt.

2 LSV Silomais 2023 - Qualität und Ertrag, relativ																				
Sortiment Höhenlagen bis S 230 (2021: mind. 2 Versuche; 2022: mind. 3 Versuche; 2023: 2 Versuche)																				
Sorten	Züchter/ Vertrieb	Silo- reife- zahl	Pfl.- länge rel. ²⁾	Abreife Rest- pflanze ³⁾	Futterqualität (relativ)						Gasausbeute		Erträge (relativ)							
					Abreife T%		Stärke % in T		NEL/ kg T		I _N / kg oT		T dt/ha		Stärke dt/ha		GJ NEL/ha		Gas m ³ /ha	
					2023	21 - 23	2023	21 - 23	2023	21 - 23	2023	21 - 23	2023	21 - 23	2023	21 - 23	2023	21 - 23	2023	21 - 23
KWS Johaninio	KWS	S 210	93	2,4	101	101	105	104	101	101	103	103	100	101	106	106	102	102	103	105
Amavit	Agromais	S 210	103	2,7	102	102	101	102	99	99	100	100	104	103	104	106	103	103	104	104
Rancador	RAGT	S 210	100	2,8	101	101	102	102	101	101	102	101	99	102	101	104	100	103	101	103
Agro Ileo	Agromais	S 200	93	2,8	106	106	112	109	103	102	101	101	91	96	102	104	93	97	92	97
LG 31205 ¹⁾	Stroetman	S 210	102	2,3	106	104	109	105	103	101	98	100	103	98	113	103	106	100	101	98
Amanova	Agromais	S 210	91	3,0	103	103	105	106	102	101	102	102	97	97	101	103	98	99	99	99
KWS Jaro	KWS	S 230	99	3,5	101	100	101	101	100	100	100	100	98	101	99	102	98	102	98	101
LG 31238	LG	S 230	105	3,1	94	96	93	96	99	99	98	99	105	106	98	101	104	105	103	105
Jakleen ¹⁾	DSV	S 220	101	2,7	98	96	101	98	100	100	100	100	104	104	105	101	104	104	104	103
Friendly CS	Lidea	S 210	97	3,7	108	102	105	100	101	100	102	102	98	100	104	100	99	100	101	102
RGT Exxon	RAGT	S 220	102	3,3	98	98	99	97	100	100	95	95	102	103	101	100	101	102	97	98
LG 31223	LG	S 220	103	2,5	100	98	101	96	101	100	99	100	106	103	107	99	106	103	104	103
LG 31253	LG	S 230	106	2,5	99	97	88	90	97	98	95	96	100	104	88	94	98	102	95	100
Wesley	Saaten-Union	S 210	93	3,0	101	(100)	102	(100)	100	(100)	103	(102)	105	(105)	108	(105)	106	(105)	109	(107)
Amarola	Agromais	S 210	98	3,3	105	(103)	106	(103)	101	(100)	101	(101)	102	(101)	108	(104)	103	(102)	103	(102)
P 7381	Pioneer	S 190	96	3,5	105	(105)	105	(107)	102	(102)	99	(100)	92	(96)	97	(104)	93	(98)	91	(97)
DKC 3218 ¹⁾	Bayer	S 210	92	2,3	103	(102)	102	(100)	101	(101)	100	(100)	100	(102)	102	(103)	101	(103)	100	(103)
LG 31224 ¹⁾	LG	S 230	102	2,3	98	(95)	99	(96)	100	(100)	100	(99)	103	(104)	102	(100)	103	(104)	103	(102)
P 7647	Pioneer	S 200	102	3,0	100	(102)	99	(102)	101	(101)	96	(99)	95	(97)	94	(100)	96	(99)	92	(96)
Emeleen ¹⁾	DSV	S 200	101	2,5	104	(104)	101	(102)	100	(100)	99	(100)	96	(98)	98	(99)	97	(98)	96	(97)
LG 31212	LG	S 210	101	2,8	98	(98)	101	(99)	100	(100)	100	(100)	103	(100)	104	(99)	103	(99)	103	(100)
LG 31207 ¹⁾	LG	S 210	98	2,7	101	(102)	101	(101)	100	(100)	98	(99)	98	(97)	98	(98)	98	(97)	96	(97)
Ashley	LG	S 230	99	2,8	96	(96)	102	(99)	101	(100)	98	(99)	98	(99)	100	(98)	99	(99)	97	(98)
LG 32257	LG	S 230	99	3,1	93	(95)	93	(96)	98	(100)	101	(100)	100	(101)	93	(97)	99	(101)	101	(101)
DKC 3327	Bayer	S 230	97	2,8	97	(98)	92	(94)	98	(98)	100	(101)	100	(103)	92	(97)	98	(101)	100	(105)
SY Liberty	Syngenta	S 210	101	3,5	101	(98)	101	(97)	100	(100)	102	(101)	97	(99)	98	(96)	97	(99)	99	(100)
Farmarquez	Farmsaat	S 220	102	3,0	96	(93)	96	(93)	98	(98)	102	(100)	95	(100)	92	(92)	94	(98)	97	(100)
ES Myrdal	Lidea	S 190	106	3,3	103	(100)	99	(95)	100	(99)	102	(101)	99	(97)	99	(92)	99	(97)	101	(98)
DKC 3323	Bayer	S 230	107	2,5	95		99		99		100		106		105		105		107	
KWS Emporio ¹⁾	KWS	ca. S 220	101	2,8	104		101		99		102		103		104		102		105	
Chelsey	LG	S 230	106	2,3	95		99		99		97		101		101		101		98	
Agro Beppo ¹⁾	Agromais	S 210	94	3,2	102		101		100		101		98		99		97		99	
Capuceen ¹⁾	DSV	S 220	106	3,0	96		94		100		97		104		99		104		101	
KWS Curacao ¹⁾	KWS	ca. S 210	99	3,3	100		98		99		103		100		98		99		102	
Agro Ludmilo ¹⁾	Agromais	S 230	105	2,9	95		90		97		102		104		94		102		106	
Gabriella ¹⁾	Rudloff	ca. S 230	101	3,3	95		95		99		100		91		87		91		92	
Verrechnungsbasis* (100 =)			270	2,9	35,1	35,2	35,8	34,2	6,74	6,71	734	716	188	196	67,1	66,9	127	131	13117	13286

*VR-Basis (relativ 100 = jährliches Versuchsmittel)

Werte in Klammern () = zweijährig

GD 5% (T dt/ha) 2023 relativ: 7,7 %

¹⁾EU-Sorte; ²⁾Pflanzenlänge 2023, relativ zum Mittel Sorten und Standorte; ³⁾Restpflanzenabreife 2023, Mittel der Standorte (1 - 9) 1 = grün, 9 = komplett trocken

3 Sortenempfehlung 2024 für den Silo- und Energiemaisanbau in Höhen- und Übergangslagen

Silo- reife- zahl	Empfehlung nach 3 Prüffahren											Empfehlung nach 2 Prüffahren											2024 Probeanbau nach einem Prüffahr										
	Abreife T%	TM dt/ha	NEL/kg	NEL/ha	Stärke %	Stärke dt/ha	Gasausbeute	Gasertrag	Lagerneigung	Beulenbrand	Abreife T%	TM dt/ha	NEL/kg	NEL/ha	Stärke %	Stärke dt/ha	Gasausbeute	Gasertrag	Lagerneigung	Beulenbrand	Abreife T%	TM dt/ha	NEL/kg	NEL/ha	Stärke %	Stärke dt/ha	Gasausbeute	Gasertrag	Lagerneigung	Beulenbrand			
S 190											P 7381 (Q)	++	--	+	-	++	++	o	-	o	(o)												
S 200	Agro Ileo (Q)	++	--	+	-	++	++	o	-	o	-	P 7647	+	-	o	o	+	o	o	--	o	(o)											
S 210	Amanova	+	-	o	o	++	+	+	o	o	+	Amarola	+	o	o	+	+	++	o	+	o	(+)											
	Amavit	+	+	o	+	+	++	o	++	-	+	DKC 3218 ¹⁾	o	+	o	o	o	+	o	+	+	(o)											
	Friendli CS	+	o	o	o	o	o	+	+	--	-	Wesley	o	++	o	++	o	++	+	++	+	(+)											
	KWS Johanning	o	o	o	+	++	++	+	++	o	+																						
	LG 31205 ¹⁾	++	-	o	+	++	+	o	-	+	o																						
	Rancador	o	+	o	+	+	++	o	+	o	+																						
S 220	LG 31223	-	+	o	+	-	o	o	+	o	+											KWS Emporio ¹⁾	++	+	o	+	o	++	+	++	o	(o)	
	Jakleen ¹⁾	--	++	o	++	-	o	o	+	+	o																						
	RGT Exxon	-	+	o	+	-	o	--	-	o	o																						
S 230	KWS Jaro	o	o	o	+	o	+	o	o	o	o	DKC 3327 (B)	-	+	-	o	--	-	o	++	o	(o)	Agro Ludmilo ¹⁾ (B)	--	++	-	+	--	--	+	++	+	(o)
	LG 31238	--	++	o	++	--	o	o	++	o	+	LG 31224 ¹⁾	--	++	o	++	--	o	o	+	+	(o)	DKC 3323	--	++	o	++	o	++	o	++	o	(o)
	LG 31253 (B)	-	++	-	+	--	--	--	o	+	+																						

(B) = vornehmlich Biogasnutzung; (Q) = Qualitätssorte, hohe Energie- und Stärkekonzentration

o = durchschnittlich (rel. 99 - 101), + = über-, - = unterdurchschnittlich (bis rel. 103 bzw. 97 = + bzw. -; ab rel. 104 bzw. 96 ++ bzw. --)

Lagerneigung: Beobachtung in NRW und BSA; Beulenbrand: Beobachtung in NRW 2021 und Folgejahren; () = vorläufige Einstufung

¹⁾EU-Sorte

Landwirtschaftskammer NRW

Landessortenversuche Silomais 2023: Sortiment Übergangs- und Höhenlagen

Merkmal ==>			Trockenmasseertrag dt/ha			relativ		
Sorte	Reife- zahl	Vertrieb	Enste HSK	Wallen HSK	Mittel	Enste HSK	Wallen HSK	Mittel
Amanova	S 210	Agromais	161,9	202,2	182,0	93	100	97
Amavit	S 210	Agromais	186,6	200,8	193,7	107	100	104
Rancador	S 210	RAGT	173,3	199,6	186,5	100	99	99
LG 31238	S 230	LG	185,9	209,1	197,5	107	104	105
Friendly CS	S 210	Lidea	171,0	197,9	184,4	98	98	98
KWS Johaninio	S 210	KWS	185,0	189,8	187,4	106	94	100
LG 31253	S 230	LG	170,5	206,8	188,6	98	103	100
LG 31223	S 220	LG	187,0	208,5	197,7	107	104	106
Agro Ileo	S 200	Agromais	156,5	184,7	170,6	90	92	91
KWS Jaro	S 230	KWS	172,3	195,0	183,6	99	97	98
RGT Exxon	S 220	RAGT	177,7	203,1	190,4	102	101	102
LG 31205*	S 210	Stroetman	181,3	205,7	193,5	104	102	103
Jakleen*	S 220	DSV	184,7	205,3	195,0	106	102	104
P 7647	S 200	Pioneer	165,6	190,5	178,0	95	95	95
P 7381	S 190	Pioneer	158,7	186,3	172,5	91	93	92
Ashley	S 230	LG	165,4	205,0	185,2	95	102	98
Wesley	S 210	Saaten-Union	186,8	208,4	197,6	107	104	105
LG 32257	S 230	LG	169,4	208,2	188,8	97	103	100
ES Myrdal	S 190	Lidea	178,2	193,5	185,9	102	96	99
Farmarquez	S 220	Farmsaat	154,9	203,4	179,1	89	101	95
Amarola	S 210	Agromais	178,1	204,9	191,5	102	102	102
SY Liberty	S 210	Syngenta	160,6	203,7	182,1	92	101	97
DKC 3327	S 230	Bayer	171,9	202,6	187,2	99	101	100
DKC 3218*	S 210	Bayer	173,6	203,7	188,6	100	101	100
Emeleen*	S 200	DSV	162,5	200,3	181,4	93	99	96
LG 31207*	S 210	LG	170,5	196,3	183,4	98	98	98
LG 31224*	S 230	LG	174,1	213,1	193,6	100	106	103
LG 31212	S 210	LG	180,0	205,8	192,9	103	102	103
Chelsey	S 230	LG	179,6	200,3	189,9	103	99	101
DKC 3323	S 230	Bayer	189,4	209,4	199,4	109	104	106
Agro Beppo*	S 210	Agromais	163,8	203,1	183,4	94	101	98
KWS Emporio*	ca. S 220	KWS	176,8	209,9	193,3	102	104	103
Agro Ludmilo*	S 230	Agromais	177,5	215,0	196,3	102	107	104
Capuceen*	S 220	DSV	184,2	207,2	195,7	106	103	104
KWS Curacao*	ca. S 210	KWS	181,5	192,3	186,9	104	96	100
Gabriella*	ca. S 230	Rudloff	167,1	175,0	171,1	96	87	91
Versuchsmittel (= rel. 100)			174,0	201,3	187,6	100	100	100
GD 5% dt/ha bzw. %						8,9	8,6	7,7

*EU-Sorte

Landessortenversuche Silomais 2023: Sortiment Übergangs- und Höhenlagen

Merkmal ==>			T-Gehalt			relativ		
Sorte	Reife- zahl	Vertrieb	Enste HSK	Wallen HSK	Mittel	Enste HSK	Wallen HSK	Mittel
Amanova	S 210	Agromais	38,2	34,4	36,3	106	101	103
Amavit	S 210	Agromais	36,0	35,6	35,8	100	105	102
Rancador	S 210	RAGT	36,9	33,9	35,4	102	100	101
LG 31238	S 230	LG	33,7	31,9	32,8	93	94	94
Friendli CS	S 210	Lidea	39,8	35,7	37,7	110	105	108
KWS Johaninio	S 210	KWS	37,3	33,9	35,6	103	100	101
LG 31253	S 230	LG	35,7	33,6	34,7	99	99	99
LG 31223	S 220	LG	35,4	34,8	35,1	98	102	100
Agro Ileo	S 200	Agromais	38,6	36,0	37,3	107	106	106
KWS Jaro	S 230	KWS	36,9	33,8	35,4	102	99	101
RGT Exxon	S 220	RAGT	35,4	33,6	34,5	98	99	98
LG 31205*	S 210	Stroetman	38,0	36,4	37,2	105	107	106
Jakleen*	S 220	DSV	34,9	33,6	34,2	96	99	98
P 7647	S 200	Pioneer	36,5	33,5	35,0	101	99	100
P 7381	S 190	Pioneer	35,6	37,6	36,6	99	110	105
Ashley	S 230	LG	34,2	32,9	33,6	95	97	96
Wesley	S 210	Saaten-Union	36,0	34,5	35,2	100	101	101
LG 32257	S 230	LG	33,2	31,9	32,5	92	94	93
ES Myrdal	S 190	Lidea	38,5	34,2	36,3	106	100	103
Farmarquez	S 220	Farmsaat	32,7	34,7	33,7	90	102	96
Amarola	S 210	Agromais	38,4	35,2	36,8	106	104	105
SY Liberty	S 210	Syngenta	36,2	34,5	35,4	100	101	101
DKC 3327	S 230	Bayer	35,3	33,1	34,2	98	97	97
DKC 3218*	S 210	Bayer	37,4	34,8	36,1	104	102	103
Emeleen*	S 200	DSV	37,3	35,9	36,6	103	106	104
LG 31207*	S 210	LG	35,3	35,5	35,4	98	105	101
LG 31224*	S 230	LG	34,7	33,6	34,2	96	99	98
LG 31212	S 210	LG	35,1	33,8	34,5	97	100	98
Chelsey	S 230	LG	34,2	32,4	33,3	95	95	95
DKC 3323	S 230	Bayer	34,4	32,4	33,4	95	95	95
Agro Beppo*	S 210	Agromais	37,1	34,4	35,8	103	101	102
KWS Emporio*	ca. S 220	KWS	38,8	34,0	36,4	107	100	104
Agro Ludmilo*	S 230	Agromais	35,2	31,3	33,3	97	92	95
Capuceen*	S 220	DSV	35,1	32,6	33,8	97	96	96
KWS Curacao*	ca. S 210	KWS	38,0	32,4	35,2	105	95	100
Gabriella*	ca. S 230	Rudloff	35,0	31,7	33,3	97	93	95
Versuchsmittel (= rel. 100)			36,1	34,0	35,1	100	100	100
GD 5% dt/ha bzw. %						5,6	6,5	6,6

*EU-Sorte

Landessortenversuche Silomais 2023: Sortiment Übergangs- und Höhenlagen

Merkmal ==>			Stärkegehalt			relativ		
Sorte	Reife- zahl	Vertrieb	Enste HSK	Wallen HSK	Mittel	Enste HSK	Wallen HSK	Mittel
Amanova	S 210	Agromais	39,9	35,1	37,5	112	98	105
Amavit	S 210	Agromais	36,5	35,5	36,0	102	99	101
Rancador	S 210	RAGT	36,4	36,6	36,5	102	102	102
LG 31238	S 230	LG	33,5	33,2	33,3	94	92	93
Friendly CS	S 210	Lidea	39,6	35,8	37,7	111	100	105
KWS Johaninio	S 210	KWS	37,5	37,8	37,7	105	105	105
LG 31253	S 230	LG	32,8	30,0	31,4	92	84	88
LG 31223	S 220	LG	35,4	37,0	36,2	99	103	101
Agro Ileo	S 200	Agromais	40,1	40,4	40,2	112	113	112
KWS Jaro	S 230	KWS	36,3	36,0	36,2	102	100	101
RGT Exxon	S 220	RAGT	34,2	36,8	35,5	96	103	99
LG 31205*	S 210	Stroetman	38,4	39,9	39,1	108	111	109
Jakleen*	S 220	DSV	36,2	35,8	36,0	101	100	101
P 7647	S 200	Pioneer	36,4	34,7	35,6	102	97	99
P 7381	S 190	Pioneer	36,0	39,2	37,6	101	109	105
Ashley	S 230	LG	36,2	36,6	36,4	101	102	102
Wesley	S 210	Saaten-Union	36,8	36,2	36,5	103	101	102
LG 32257	S 230	LG	34,5	31,9	33,2	97	89	93
ES Myrdal	S 190	Lidea	36,3	34,7	35,5	102	97	99
Farmarquez	S 220	Farmsaat	33,2	35,9	34,5	93	100	96
Amarola	S 210	Agromais	35,6	39,9	37,8	100	111	106
SY Liberty	S 210	Syngenta	35,4	37,1	36,3	99	103	101
DKC 3327	S 230	Bayer	33,5	32,5	33,0	94	91	92
DKC 3218*	S 210	Bayer	35,7	37,3	36,5	100	104	102
Emeleen*	S 200	DSV	36,2	36,3	36,3	101	101	101
LG 31207*	S 210	LG	33,8	38,2	36,0	95	106	101
LG 31224*	S 230	LG	35,0	35,6	35,3	98	99	99
LG 31212	S 210	LG	35,8	36,6	36,2	100	102	101
Chelsey	S 230	LG	36,3	34,9	35,6	102	97	99
DKC 3323	S 230	Bayer	34,3	36,4	35,4	96	102	99
Agro Beppo*	S 210	Agromais	34,3	38,1	36,2	96	106	101
KWS Emporio*	ca. S 220	KWS	36,3	36,0	36,1	102	100	101
Agro Ludmilo*	S 230	Agromais	33,1	31,3	32,2	93	87	90
Capuceen*	S 220	DSV	33,4	34,2	33,8	94	95	94
KWS Curacao*	ca. S 210	KWS	35,9	33,9	34,9	101	95	98
Gabriella*	ca. S 230	Rudloff	34,1	33,8	33,9	95	94	95
Versuchsmittel (= rel. 100)			35,7	35,9	35,8	100	100	100
GD 5% dt/ha bzw. %								

*EU-Sorte

Landessortenversuche Silomais 2023: Sortiment Übergangs- und Höhenlagen

Merkmal ==>			MJ NEL/kg T			relativ		
Sorte	Reife- zahl	Vertrieb	Enste HSK	Wallen HSK	Mittel	Enste HSK	Wallen HSK	Mittel
Amanova	S 210	Agromais	6,84	6,87	6,86	103	100	102
Amavit	S 210	Agromais	6,59	6,82	6,70	99	100	99
Rancador	S 210	RAGT	6,69	6,89	6,79	101	101	101
LG 31238	S 230	LG	6,54	6,76	6,65	99	99	99
Friendli CS	S 210	Lidea	6,77	6,84	6,80	102	100	101
KWS Johaninio	S 210	KWS	6,71	6,94	6,83	101	101	101
LG 31253	S 230	LG	6,49	6,64	6,56	98	97	97
LG 31223	S 220	LG	6,64	6,94	6,79	100	101	101
Agro Ileo	S 200	Agromais	6,82	7,05	6,93	103	103	103
KWS Jaro	S 230	KWS	6,64	6,84	6,74	100	100	100
RGT Exxon	S 220	RAGT	6,54	6,89	6,71	99	101	100
LG 31205*	S 210	Stroetman	6,76	7,07	6,92	102	103	103
Jakleen*	S 220	DSV	6,69	6,84	6,76	101	100	100
P 7647	S 200	Pioneer	6,74	6,89	6,81	102	101	101
P 7381	S 190	Pioneer	6,69	7,02	6,86	101	103	102
Ashley	S 230	LG	6,66	6,89	6,78	100	101	101
Wesley	S 210	Saaten-Union	6,69	6,84	6,76	101	100	100
LG 32257	S 230	LG	6,56	6,71	6,64	99	98	98
ES Myrdal	S 190	Lidea	6,69	6,79	6,74	101	99	100
Farmarquez	S 220	Farmsaat	6,49	6,79	6,64	98	99	98
Amarola	S 210	Agromais	6,59	6,99	6,79	99	102	101
SY Liberty	S 210	Syngenta	6,61	6,92	6,76	100	101	100
DKC 3327	S 230	Bayer	6,54	6,69	6,61	99	98	98
DKC 3218*	S 210	Bayer	6,66	6,89	6,78	100	101	101
Emeleen*	S 200	DSV	6,69	6,84	6,76	101	100	100
LG 31207*	S 210	LG	6,56	6,94	6,75	99	101	100
LG 31224*	S 230	LG	6,64	6,84	6,74	100	100	100
LG 31212	S 210	LG	6,64	6,89	6,76	100	101	100
Chelsey	S 230	LG	6,61	6,79	6,70	100	99	99
DKC 3323	S 230	Bayer	6,51	6,79	6,65	98	99	99
Agro Beppo*	S 210	Agromais	6,54	6,89	6,72	99	101	100
KWS Emporio*	ca. S 220	KWS	6,61	6,79	6,70	100	99	99
Agro Ludmilo*	S 230	Agromais	6,51	6,61	6,56	98	97	97
Capuceen*	S 220	DSV	6,61	6,82	6,71	100	100	100
KWS Curacao*	ca. S 210	KWS	6,67	6,72	6,69	101	98	99
Gabriella*	ca. S 230	Rudloff	6,59	6,79	6,69	99	99	99
Versuchsmittel (= rel. 100)			6,63	6,85	6,7	100	100	100
GD 5% dt/ha bzw. %								

*EU-Sorte

Landessortenversuche Silomais 2023: Sortiment Übergangs- und Höhenlagen

Merkmal ==>			Energieertrag GJ NEL/ha			relativ		
Sorte	Reife- zahl	Vertrieb	Enste HSK	Wallen HSK	Mittel	Enste HSK	Wallen HSK	Mittel
Amanova	S 210	Agromais	110,7	138,9	124,8	96	101	98
Amavit	S 210	Agromais	122,9	136,9	129,9	107	99	103
Rancador	S 210	RAGT	115,9	137,6	126,8	100	100	100
LG 31238	S 230	LG	121,5	141,5	131,5	105	103	104
Friendly CS	S 210	Lidea	115,7	135,4	125,6	100	98	99
KWS Johaninio	S 210	KWS	124,2	131,8	128,0	108	96	102
LG 31253	S 230	LG	110,7	137,2	123,9	96	100	98
LG 31223	S 220	LG	124,1	144,8	134,5	108	105	106
Agro Ileo	S 200	Agromais	106,7	130,2	118,4	92	94	93
KWS Jaro	S 230	KWS	114,4	133,3	123,8	99	97	98
RGT Exxon	S 220	RAGT	116,2	139,9	128,0	101	101	101
LG 31205*	S 210	Stroetman	122,6	145,5	134,0	106	106	106
Jakleen*	S 220	DSV	123,5	140,5	132,0	107	102	104
P 7647	S 200	Pioneer	111,5	131,3	121,4	97	95	96
P 7381	S 190	Pioneer	106,2	130,8	118,5	92	95	93
Ashley	S 230	LG	110,2	141,3	125,8	95	103	99
Wesley	S 210	Saaten-Union	124,9	142,6	133,7	108	103	106
LG 32257	S 230	LG	111,0	139,7	125,4	96	101	99
ES Myrdal	S 190	Lidea	119,2	131,3	125,3	103	95	99
Farmarquez	S 220	Farmsaat	100,4	138,2	119,3	87	100	94
Amarola	S 210	Agromais	117,3	143,3	130,3	102	104	103
SY Liberty	S 210	Syngenta	106,2	140,9	123,6	92	102	97
DKC 3327	S 230	Bayer	112,3	135,6	124,0	97	98	98
DKC 3218*	S 210	Bayer	115,7	140,4	128,0	100	102	101
Emeleen*	S 200	DSV	108,6	137,0	122,8	94	99	97
LG 31207*	S 210	LG	111,8	136,3	124,0	97	99	98
LG 31224*	S 230	LG	115,5	145,9	130,7	100	106	103
LG 31212	S 210	LG	119,5	141,8	130,7	104	103	103
Chelsey	S 230	LG	118,7	136,2	127,5	103	99	101
DKC 3323	S 230	Bayer	123,3	142,2	132,7	107	103	105
Agro Beppo*	S 210	Agromais	107,2	140,0	123,6	93	102	97
KWS Emporio*	ca. S 220	KWS	117,0	142,7	129,8	101	104	102
Agro Ludmilo*	S 230	Agromais	115,6	142,2	128,9	100	103	102
Capuceen*	S 220	DSV	121,8	141,2	131,5	106	102	104
KWS Curacao*	ca. S 210	KWS	121,2	129,2	125,2	105	94	99
Gabriella*	ca. S 230	Rudloff	110,1	118,8	114,5	95	86	91
Versuchsmittel (= rel. 100)			115,4	137,8	126,6	100	100	100
GD 5% dt/ha bzw. %						9,8	9,4	8,0

*EU-Sorte

Landessortenversuche Silomais 2023: Sortiment Übergangs- und Höhenlagen

Merkmal ==>			Stärkeertrag dt/ha			relativ		
Sorte	Reife- zahl	Vertrieb	Enste HSK	Wallen HSK	Mittel	Enste HSK	Wallen HSK	Mittel
Amanova	S 210	Agromais	64,5	71,0	67,8	104	98	101
Amavit	S 210	Agromais	68,2	71,3	69,8	110	99	104
Rancador	S 210	RAGT	63,0	73,0	68,0	102	101	101
LG 31238	S 230	LG	62,3	69,4	65,9	100	96	98
Friendli CS	S 210	Lidea	67,7	70,9	69,3	109	98	104
KWS Johaninio	S 210	KWS	69,5	71,8	70,6	112	99	106
LG 31253	S 230	LG	55,9	62,1	59,0	90	86	88
LG 31223	S 220	LG	66,2	77,2	71,7	107	107	107
Agro Ileo	S 200	Agromais	62,7	74,6	68,7	101	103	102
KWS Jaro	S 230	KWS	62,6	70,2	66,4	101	97	99
RGT Exxon	S 220	RAGT	60,9	74,7	67,8	98	103	101
LG 31205*	S 210	Stroetman	69,6	82,1	75,8	112	114	113
Jakleen*	S 220	DSV	66,8	73,7	70,3	108	102	105
P 7647	S 200	Pioneer	60,3	66,2	63,2	97	92	94
P 7381	S 190	Pioneer	57,2	73,1	65,1	92	101	97
Ashley	S 230	LG	59,8	75,0	67,4	96	104	100
Wesley	S 210	Saaten-Union	68,7	75,4	72,1	111	104	108
LG 32257	S 230	LG	58,4	66,3	62,4	94	92	93
ES Myrdal	S 190	Lidea	64,7	67,2	66,0	104	93	99
Farmarquez	S 220	Farmsaat	51,3	73,2	62,2	83	101	92
Amarola	S 210	Agromais	63,3	81,8	72,6	102	113	108
SY Liberty	S 210	Syngenta	56,9	75,6	66,2	92	105	98
DKC 3327	S 230	Bayer	57,6	66,1	61,9	93	92	92
DKC 3218*	S 210	Bayer	62,0	75,9	68,9	100	105	102
Emeleen*	S 200	DSV	58,8	72,7	65,7	95	101	98
LG 31207*	S 210	LG	57,6	74,8	66,2	93	104	98
LG 31224*	S 230	LG	60,9	75,9	68,4	98	105	102
LG 31212	S 210	LG	64,4	75,3	69,9	104	104	104
Chelsey	S 230	LG	65,1	70,1	67,6	105	97	101
DKC 3323	S 230	Bayer	65,1	76,3	70,7	105	106	105
Agro Beppo*	S 210	Agromais	56,2	77,4	66,8	90	107	99
KWS Emporio*	ca. S 220	KWS	64,2	75,7	70,0	103	105	104
Agro Ludmilo*	S 230	Agromais	58,9	67,2	63,0	95	93	94
Capuceen*	S 220	DSV	61,6	70,9	66,3	99	98	99
KWS Curacao*	ca. S 210	KWS	65,4	65,3	65,3	105	91	98
Gabriella*	ca. S 230	Rudloff	57,0	59,1	58,0	92	82	87
Versuchsmittel (= rel. 100)			62,1	72,2	67,1	100	100	100
GD 5% dt/ha bzw. %						13,5	14,4	12,0

*EU-Sorte

Landessortenversuche Silomais 2023: Sortiment Übergangs- und Höhenlagen

Merkmal ==>			Gasausbeute IN/ kg oTM			relativ		
Sorte	Reife- zahl	Vertrieb	Enste HSK	Wallen HSK	Mittel	Enste HSK	Wallen HSK	Mittel
Amanova	S 210	Agromais	736	769	752	103	102	102
Amavit	S 210	Agromais	713	762	737	100	101	100
Rancador	S 210	RAGT	729	763	746	102	101	102
LG 31238	S 230	LG	703	733	718	98	97	98
Friendly CS	S 210	Lidea	740	764	752	104	101	102
KWS Johaninio	S 210	KWS	737	775	756	103	103	103
LG 31253	S 230	LG	670	725	697	94	96	95
LG 31223	S 220	LG	703	751	727	98	100	99
Agro Ileo	S 200	Agromais	726	756	741	102	100	101
KWS Jaro	S 230	KWS	715	760	738	100	101	100
RGT Exxon	S 220	RAGT	680	716	698	95	95	95
LG 31205*	S 210	Stroetman	706	738	722	99	98	98
Jakleen*	S 220	DSV	720	753	737	101	100	100
P 7647	S 200	Pioneer	687	731	709	96	97	96
P 7381	S 190	Pioneer	707	745	726	99	99	99
Ashley	S 230	LG	700	747	724	98	99	98
Wesley	S 210	Saaten-Union	729	785	757	102	104	103
LG 32257	S 230	LG	716	768	742	100	102	101
ES Myrdal	S 190	Lidea	721	777	749	101	103	102
Farmarquez	S 220	Farmsaat	720	774	747	101	103	102
Amarola	S 210	Agromais	715	775	745	100	103	101
SY Liberty	S 210	Syngenta	733	765	749	103	101	102
DKC 3327	S 230	Bayer	723	750	737	101	99	100
DKC 3218*	S 210	Bayer	709	754	731	99	100	100
Emeleen*	S 200	DSV	715	742	728	100	98	99
LG 31207*	S 210	LG	691	748	720	97	99	98
LG 31224*	S 230	LG	711	752	732	100	100	100
LG 31212	S 210	LG	716	754	735	100	100	100
Chelsey	S 230	LG	695	729	712	97	97	97
DKC 3323	S 230	Bayer	713	761	737	100	101	100
Agro Beppo*	S 210	Agromais	724	763	744	101	101	101
KWS Emporio*	ca. S 220	KWS	745	755	750	104	100	102
Agro Ludmilo*	S 230	Agromais	729	764	746	102	101	102
Capuceen*	S 220	DSV	697	729	713	97	97	97
KWS Curacao*	ca. S 210	KWS	731	776	753	102	103	103
Gabriella*	ca. S 230	Rudloff	733	737	735	103	98	100
Versuchsmittel (= rel. 100)			715	754,0	734,5	100	100	100
GD 5% dt/ha bzw. %								

Landessortenversuche Silomais 2023: Sortiment Übergangs- und Höhenlagen

Merkmal ==>			Gasertrag m ³ /ha			relativ		
Sorte	Reife- zahl	Vertrieb	Enste HSK	Wallen HSK	Mittel	Enste HSK	Wallen HSK	Mittel
Amanova	S 210	Agromais	11309	14774	13041	96	102	99
Amavit	S 210	Agromais	12638	14529	13583	107	101	104
Rancador	S 210	RAGT	12011	14477	13244	102	100	101
LG 31238	S 230	LG	12408	14568	13488	105	101	103
Friendly CS	S 210	Lidea	12025	14363	13194	102	100	101
KWS Johaninio	S 210	KWS	12946	13972	13459	110	97	103
LG 31253	S 230	LG	10846	14222	12534	92	99	95
LG 31223	S 220	LG	12482	14887	13684	106	103	104
Agro Ileo	S 200	Agromais	10800	13266	12033	91	92	92
KWS Jaro	S 230	KWS	11707	14078	12892	99	98	98
RGT Exxon	S 220	RAGT	11484	13822	12653	97	96	97
LG 31205*	S 210	Stroetman	12157	14433	13295	103	100	101
Jakleen*	S 220	DSV	12631	14675	13653	107	102	104
P 7647	S 200	Pioneer	10790	13233	12011	91	92	92
P 7381	S 190	Pioneer	10668	13176	11922	90	91	91
Ashley	S 230	LG	10990	14558	12774	93	101	97
Wesley	S 210	Saaten-Union	12940	15557	14248	110	108	109
LG 32257	S 230	LG	11510	15180	13345	97	105	101
ES Myrdal	S 190	Lidea	12203	14289	13246	103	99	101
Farmarquez	S 220	Farmsaat	10585	14951	12768	90	104	97
Amarola	S 210	Agromais	12090	15080	13585	102	105	103
SY Liberty	S 210	Syngenta	11189	14796	12993	95	103	99
DKC 3327	S 230	Bayer	11807	14456	13132	100	100	100
DKC 3218*	S 210	Bayer	11697	14583	13140	99	101	100
Emeleen*	S 200	DSV	11026	14113	12570	93	98	96
LG 31207*	S 210	LG	11185	13953	12569	95	97	96
LG 31224*	S 230	LG	11760	15231	13496	100	106	103
LG 31212	S 210	LG	12253	14744	13498	104	102	103
Chelsey	S 230	LG	11843	13884	12863	100	96	98
DKC 3323	S 230	Bayer	12823	15122	13973	109	105	107
Agro Beppo*	S 210	Agromais	11259	14730	12994	95	102	99
KWS Emporio*	ca. S 220	KWS	12519	15061	13790	106	104	105
Agro Ludmilo*	S 230	Agromais	12277	15612	13945	104	108	106
Capuceen*	S 220	DSV	12191	14343	13267	103	99	101
KWS Curacao*	ca. S 210	KWS	12603	14170	13387	107	98	102
Gabriella*	ca. S 230	Rudloff	11640	12257	11948	99	85	92
Versuchsmittel (= rel. 100)			11814	14421	13117,2	100	100	100
GD 5% dt/ha bzw. %						8,8	9,4	8,2

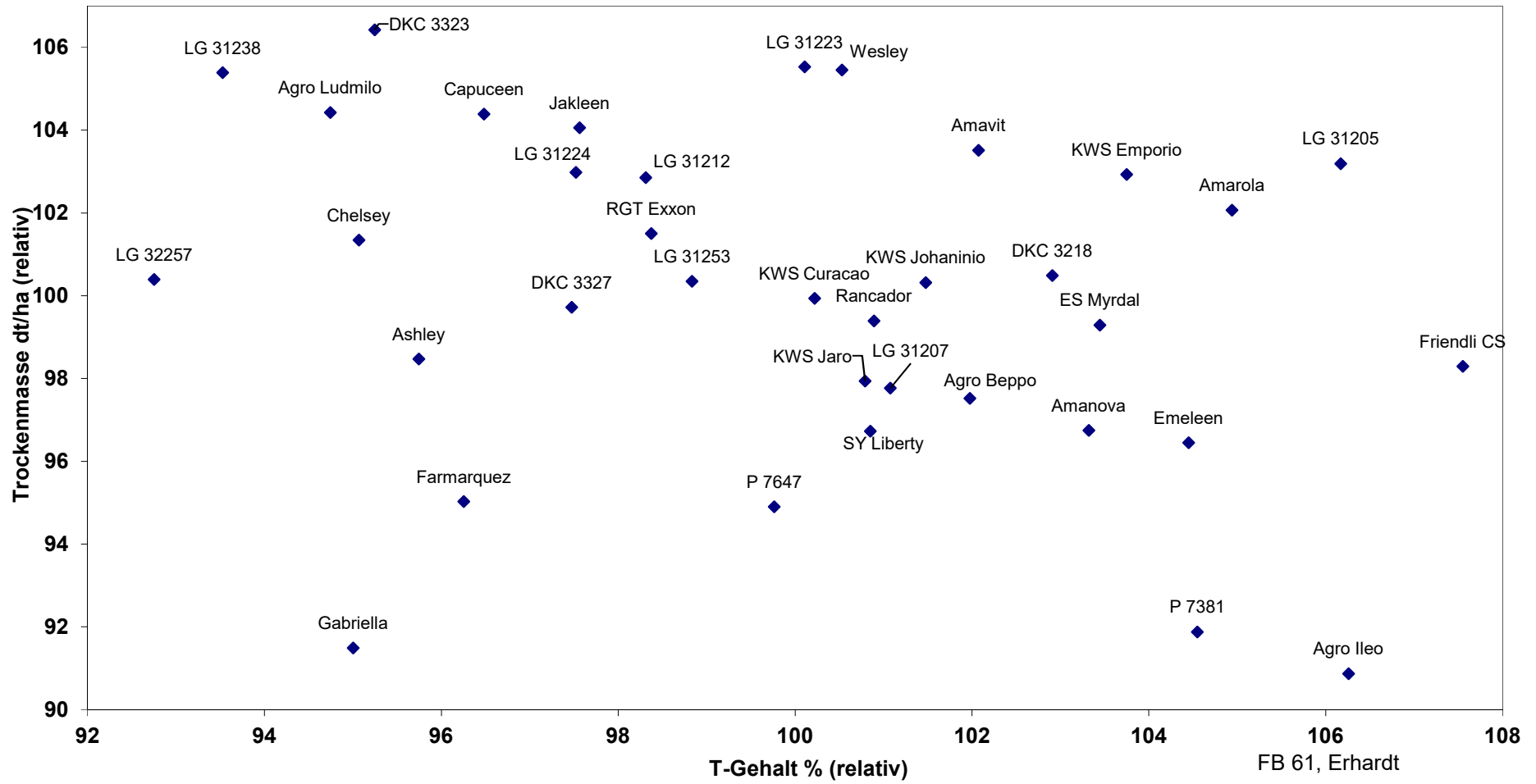
Landessortenversuche Silomais 2023: Sortiment Übergangs- und Höhenlagen

Merkmal ==>			Zucker %			relativ		
Sorte	Reife- zahl	Vertrieb	Enste HSK	Wallen HSK	Mittel	Enste HSK	Wallen HSK	Mittel
Amanova	S 210	Agromais	6,7	7,1	6,9	87	97	92
Amavit	S 210	Agromais	6,5	6,1	6,3	86	83	84
Rancador	S 210	RAGT	7,5	6,9	7,2	99	94	96
LG 31238	S 230	LG	7,9	8,0	7,9	103	109	106
Friendli CS	S 210	Lidea	6,0	6,8	6,4	78	93	85
KWS Johaninio	S 210	KWS	6,9	6,4	6,7	91	88	89
LG 31253	S 230	LG	9,4	9,5	9,4	123	130	126
LG 31223	S 220	LG	8,5	7,8	8,1	112	106	109
Agro Ileo	S 200	Agromais	6,5	6,6	6,5	86	90	88
KWS Jaro	S 230	KWS	7,3	6,3	6,8	96	87	91
RGT Exxon	S 220	RAGT	8,9	8,0	8,5	117	110	113
LG 31205*	S 210	Stroetman	8,0	6,8	7,4	105	94	99
Jakleen*	S 220	DSV	8,2	7,6	7,9	107	104	105
P 7647	S 200	Pioneer	9,5	8,5	9,0	124	116	120
P 7381	S 190	Pioneer	7,8	7,0	7,4	103	96	99
Ashley	S 230	LG	8,2	7,7	8,0	108	105	107
Wesley	S 210	Saaten-Union	6,8	6,3	6,5	89	86	87
LG 32257	S 230	LG	7,5	8,1	7,8	98	110	104
ES Myrdal	S 190	Lidea	7,4	7,1	7,3	97	97	97
Farmarquez	S 220	Farmsaat	6,5	6,0	6,3	86	82	84
Amarola	S 210	Agromais	7,7	6,1	6,9	101	83	92
SY Liberty	S 210	Syngenta	6,8	6,7	6,8	89	92	90
DKC 3327	S 230	Bayer	8,0	8,5	8,2	104	116	110
DKC 3218*	S 210	Bayer	8,3	7,1	7,7	109	97	103
Emeleen*	S 200	DSV	7,9	8,1	8,0	103	111	107
LG 31207*	S 210	LG	9,1	8,0	8,5	119	109	114
LG 31224*	S 230	LG	8,5	7,7	8,1	111	105	108
LG 31212	S 210	LG	7,1	7,1	7,1	92	97	95
Chelsey	S 230	LG	7,9	8,4	8,2	103	115	109
DKC 3323	S 230	Bayer	7,1	6,3	6,7	92	86	89
Agro Beppo*	S 210	Agromais	7,5	6,9	7,2	99	94	96
KWS Emporio*	ca. S 220	KWS	5,9	6,5	6,2	78	89	83
Agro Ludmilo*	S 230	Agromais	7,7	7,3	7,5	100	99	100
Capuceen*	S 220	DSV	9,2	8,8	9,0	120	120	120
KWS Curacao*	ca. S 210	KWS	7,3	6,7	7,0	96	92	94
Gabriella*	ca. S 230	Rudloff	7,0	8,5	7,8	92	116	104
Versuchsmittel (= rel. 100)			7,6	7,3	7,5	100	100	100
GD 5% dt/ha bzw. %								

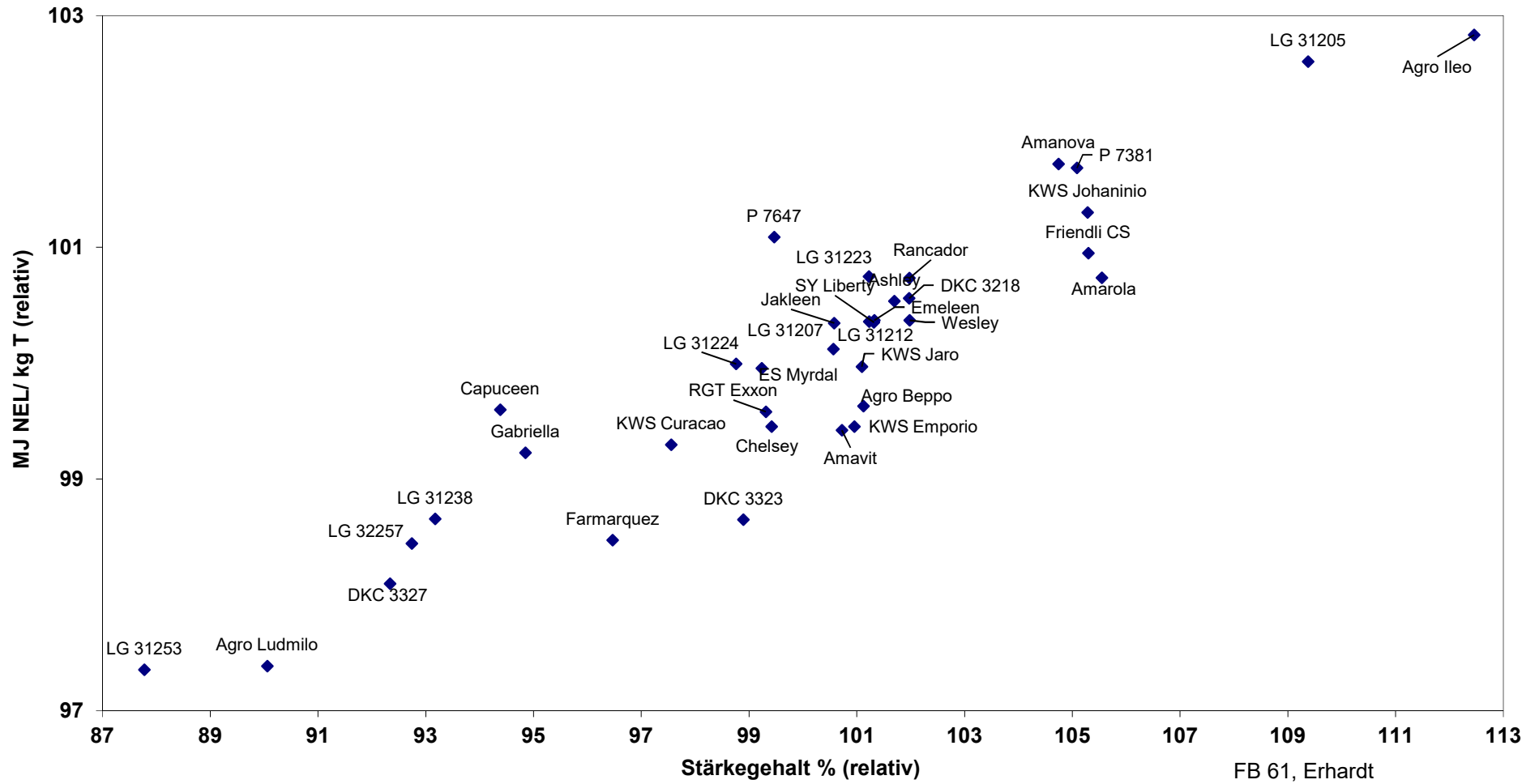
Landessortenversuche Silomais 2023: Sortiment Übergangs- und Höhenlagen

Merkmal ==>			Länge cm			Abreife		
Sorte	Reife- zahl	Vertrieb	Enste HSK	Wallen HSK	Mittel	Enste HSK	Wallen HSK	Mittel
Amanova	S 210	Agromais	245,0	245,0	245,0	3,7	2,3	3,0
Amavit	S 210	Agromais	290,0	265,0	277,5	3,0	2,3	2,7
Rancador	S 210	RAGT	270,0	270,0	270,0	3,7	2,0	2,8
LG 31238	S 230	LG	285,0	280,0	282,5	3,5	2,7	3,1
Friendly CS	S 210	Lidea	270,0	255,0	262,5	4,0	3,3	3,7
KWS Johaninio	S 210	KWS	255,0	245,0	250,0	3,5	1,3	2,4
LG 31253	S 230	LG	285,0	290,0	287,5	3,0	2,0	2,5
LG 31223	S 220	LG	280,0	275,0	277,5	2,7	2,3	2,5
Agro Ileo	S 200	Agromais	255,0	250,0	252,5	2,7	3,0	2,8
KWS Jaro	S 230	KWS	265,0	270,0	267,5	4,0	3,0	3,5
RGT Exxon	S 220	RAGT	275,0	275,0	275,0	3,5	3,0	3,3
LG 31205*	S 210	Stroetman	270,0	280,0	275,0	2,5	2,0	2,3
Jakleen*	S 220	DSV	265,0	280,0	272,5	3,0	2,3	2,7
P 7647	S 200	Pioneer	275,0	275,0	275,0	3,7	2,3	3,0
P 7381	S 190	Pioneer	255,0	265,0	260,0	4,0	3,0	3,5
Ashley	S 230	LG	265,0	270,0	267,5	3,0	2,7	2,8
Wesley	S 210	Saaten-Union	255,0	250,0	252,5	3,0	3,0	3,0
LG 32257	S 230	LG	260,0	275,0	267,5	3,5	2,7	3,1
ES Myrdal	S 190	Lidea	285,0	285,0	285,0	4,0	2,7	3,3
Farmarquez	S 220	Farmsaat	270,0	280,0	275,0	3,0	3,0	3,0
Amarola	S 210	Agromais	260,0	270,0	265,0	4,0	2,7	3,3
SY Liberty	S 210	Syngenta	270,0	275,0	272,5	4,0	3,0	3,5
DKC 3327	S 230	Bayer	260,0	265,0	262,5	3,0	2,7	2,8
DKC 3218*	S 210	Bayer	245,0	250,0	247,5	2,5	2,0	2,3
Emeleen*	S 200	DSV	265,0	280,0	272,5	2,7	2,3	2,5
LG 31207*	S 210	LG	260,0	270,0	265,0	3,0	2,3	2,7
LG 31224*	S 230	LG	260,0	290,0	275,0	3,0	1,7	2,3
LG 31212	S 210	LG	265,0	280,0	272,5	3,3	2,3	2,8
Chelsey	S 230	LG	280,0	295,0	287,5	2,5	2,0	2,3
DKC 3323	S 230	Bayer	285,0	295,0	290,0	3,0	2,0	2,5
Agro Beppo*	S 210	Agromais	255,0	255,0	255,0	4,0	2,3	3,2
KWS Emporio*	ca. S 220	KWS	270,0	275,0	272,5	3,0	2,7	2,8
Agro Ludmilo*	S 230	Agromais	265,0	300,0	282,5	3,5	2,3	2,9
Capuceen*	S 220	DSV	285,0	290,0	287,5	3,0	3,0	3,0
KWS Curacao*	ca. S 210	KWS	270,0	265,0	267,5	3,5	3,0	3,3
Gabriella*	ca. S 230	Rudloff	265,0	280,0	272,5	3,3	3,3	3,3
Versuchsmittel (= rel. 100)			267,6	272,6	270,1	3,3	2,5	2,9
GD 5% dt/ha bzw. %								

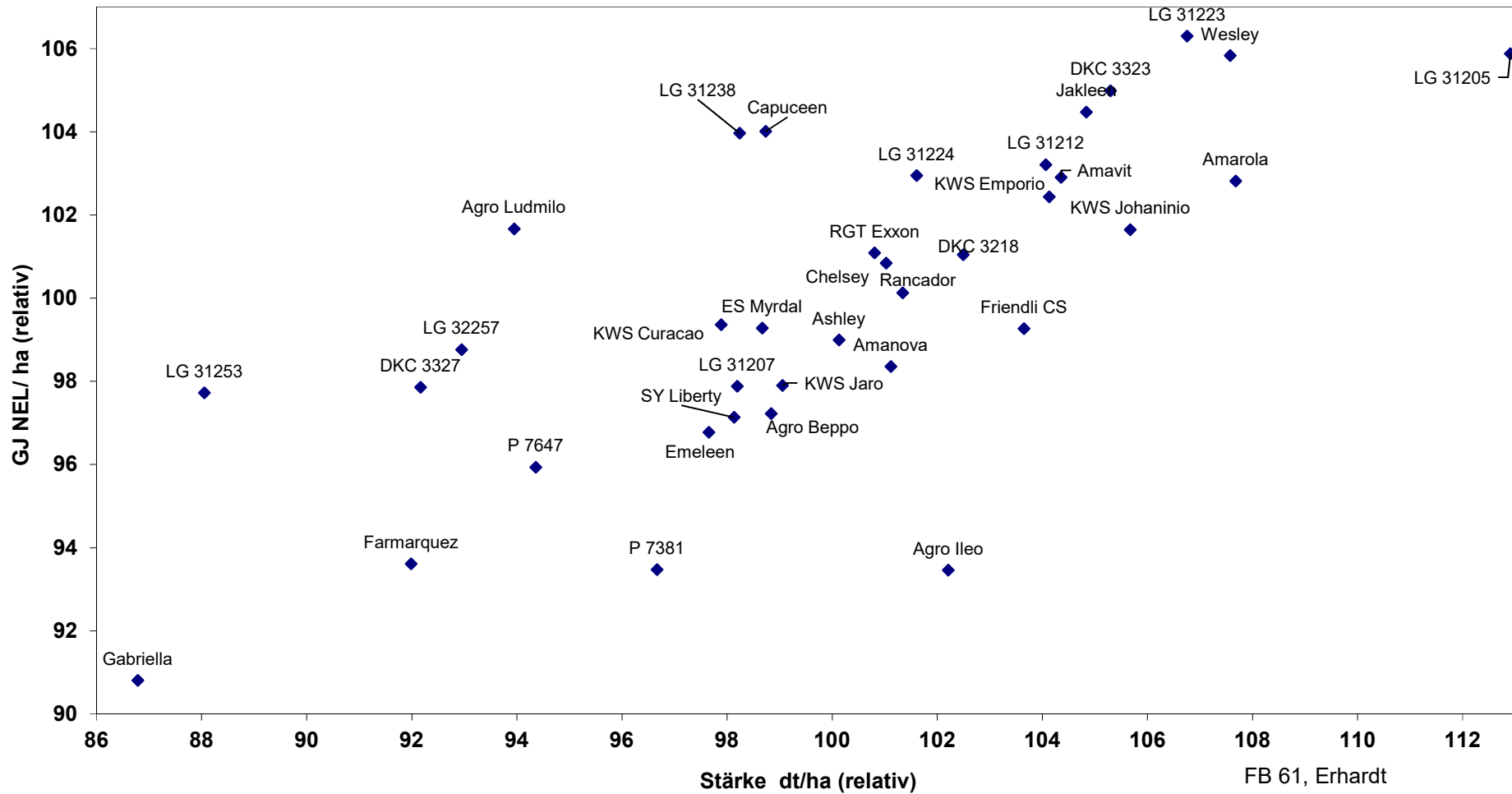
LSV Silomais NRW 2023, Sortiment Höhenlagen
Trockenmasseertrag und -Gehalt, 2 Standorte NRW (relativ)



LSV Silomais NRW 2023, Sortiment Höhenlagen
Stärkegehalt und Energiekonzentration, 2 Standorte NRW (relativ)



LSV Silomais NRW 2023, Sortiment Höhenlagen
Stärke- und Energieertrag, 2 Standorte NRW (relativ)



LSV Silomais NRW 2023, Sortiment Höhenlagen
Gasausbeute und Gasertrag, 2 Standorte NRW (relativ)

