

Ergebnisse der Sortenversuche Silomais Grenzlagen 2012

Sorten	Züchter/Sorteninhaber	Prüf- jahr	Silomais Reife- zahl	Ertrag rel. kg TM	Ertrag rel. GJ-NEL/ha	MJ-NEL / kg TM	TS-Gehalt in %	Stärkegehalt in %
				2012	2012	2012	2012	2012
frühe Sorten /bis S 220)								
Yukon	LG	2	S160	97	99	7,15	41,0	36,4
Ambition	ADVANTA	2	S180	93	93	6,97	37,5	32,5
ES Ardent	EURALIS	2	S190	87	88	7,01	43,7	36,6
Mixxture	RAGT	2	S190	96	95	6,95	36,1	34,1
PR39V43	PIONEER	2	S190	93	95	7,07	37,4	32,6
P 7524	PIONEER	1	S200	102	101	6,88	36,1	32,0
Silvinio	KWS	2	S200	101	103	7,08	34,5	33,0
Surezzo	SAATENUNION	1	S200	105	104	6,87	35,9	29,5
Troizi	CAUSSADE	1	S200	91	90	6,84	36,5	33,5
Amagrano	AGROMAIS	2	S210	97	101	7,23	37,5	36,3
DKC 3014	MONSANTO	2	S210	95	94	6,88	33,9	29,8
Fabregas	KWS	>3	S210	103	104	7,03	36,2	34,0
Hobbit	DSV	2	S210	104	102	6,93	33,5	30,0
LG 30222	LG	3	S210	100	100	6,94	31,7	28,9
Saludo	RAGT	>3	S210	103	104	7,05	34,1	30,3
Suleyka	SAATENUNION	2	S210	101	101	6,95	32,1	30,6
Tokala	ADVANTA	1	S210	110	111	7,04	35,8	30,3
Adenzo	DSV	2	S220	95	95	7,03	32,6	29,7
Ambrosini	AGROMAIS	>3	S220	104	104	6,98	35,2	32,0
Colisee	KWS	1	S220	107	108	7,00	33,6	31,9
ES Cluedo	EURALIS	1	S220	102	102	6,97	32,9	29,2
ES Fortran	EURALIS	1	S220	94	91	6,74	31,7	26,0
Kalvin	SYNGENTA	>3	S220	102	100	6,78	31,7	28,0
Laurinio	RAGT	2	S220	106	105	6,94	35,1	32,0
LG 30223	LG	2	S220	100	99	6,85	31,7	27,1
LG 30233	LG	1	S220	103	103	6,94	33,1	30,9
Nitro	ADVANTA	2	S220	105	108	7,15	33,9	35,1
Sphinxx	RAGT	>3	S220	99	102	7,12	33,7	30,5
Anzahl Versuchsorte				3	3	3	3	3
Mittelwerte absolut				195,5	136,6	6,98	35,0	31,5

Die Bezugsbasis für die Berechnung der Relativzahlen ist der Sortimentsmittelwert.
Die Sorten sind geordnet nach Reifezahl und Alphabet.

Ergebnisse: Arnetsried

Silomais: früh, Grenzlagen

Versuch 301 - G - Ernte 2012

Sorten	Reife zahl	GTM Ertrag dt/ha	GTM Ertrag rel.	NEL GJ/ha abs.	NEL GJ/ha rel.	ME GJ/ha abs.	ME GJ/ha rel.	Stärke ertrag dt/ha	Stärke ertrag rel.	Stärke gehalt %	TS Gespfl. %	NEL MJ/kg TM	ME MJ/kg TM	Lager Pflanzen %
Yukon	S 160	183,3	98	128,8	99	212,6	99	69,1	115	37,8	41,0	7,06	11,63	0,0
Ambition	S 180	167,5	90	118,6	92	195,3	91	59,6	99	35,4	38,2	7,03	11,60	0,0
ES Ardent	S 190	155,5	84	105,8	82	175,7	82	53,7	90	34,3	43,9	6,76	11,23	0,0
Mixxture	S 190	185,0	99	129,0	100	213,1	100	66,4	111	36,0	36,6	6,98	11,53	0,0
PR39V43	S 190	169,4	91	120,7	93	198,6	93	57,6	96	33,3	38,2	6,98	11,53	0,0
P 7524	S 200	189,6	102	129,8	100	215,3	101	60,7	101	31,8	36,2	6,80	11,30	0,0
Silvinio	S 200	206,5	111	147,8	114	243,1	114	73,5	123	35,4	36,7	7,11	11,70	0,0
Surezzo	S 200	199,1	107	132,7	102	221,3	103	58,0	97	29,2	36,8	6,68	11,13	0,0
Troizi	S 200	156,4	84	105,4	81	175,3	82	54,4	91	34,4	38,0	6,68	11,13	0,0
Amagrano	S 210	181,6	98	131,7	102	215,9	101	69,5	116	38,4	39,3	7,29	11,93	0,0
DKC 3014	S 210	185,7	100	127,9	99	211,9	99	54,7	91	29,2	34,0	6,83	11,33	0,0
Fabregas	S 210	193,0	104	135,2	104	223,1	104	68,5	114	35,8	36,9	7,06	11,63	0,0
Hobbit	S 210	192,2	103	132,4	102	219,4	103	56,8	95	29,8	33,0	6,95	11,50	0,0
LG 30222	S 210	169,4	91	118,3	91	195,5	91	50,5	84	29,5	31,4	6,91	11,43	0,0
Saludo	S 210	200,3	108	141,1	109	232,5	109	60,7	101	30,5	33,6	7,08	11,67	0,0
Suleyka	S 210	185,9	100	130,5	101	215,3	101	59,7	100	32,0	32,9	7,01	11,57	0,3
Tokala	S 210	199,1	107	137,3	106	227,3	106	59,3	99	29,8	35,2	6,96	11,50	0,7
Adenzo	S 220	177,5	95	125,3	97	206,5	96	55,6	93	31,2	34,7	7,06	11,63	0,0
Ambrosini	S 220	194,7	105	137,4	106	226,4	106	66,4	111	34,3	35,5	7,09	11,67	0,0
Colisee	S 220	200,0	107	136,7	106	226,7	106	62,6	104	31,4	33,0	6,86	11,37	0,0
ES Cluedo	S 220	193,7	104	132,7	102	220,0	103	53,2	89	27,5	31,0	6,88	11,40	0,0
ES Fortran	S 220	173,4	93	117,4	91	195,3	91	47,3	79	27,4	32,7	6,80	11,30	0,0
Kalvin	S 220	176,3	95	115,8	89	193,6	90	44,7	75	25,2	30,0	6,56	10,97	0,0
Laurinio	S 220	205,2	110	146,1	113	240,3	112	69,4	116	33,9	34,7	7,14	11,73	0,0
LG 30223	S 220	190,6	102	129,2	100	214,8	100	52,4	87	27,3	31,8	6,81	11,30	0,0
LG 30233	S 220	190,5	102	128,0	99	213,1	100	59,9	100	31,7	32,9	6,78	11,27	0,0
Nitro	S 220	204,0	110	148,6	115	243,3	114	74,6	124	36,4	34,5	7,27	11,90	0,0
Sphinx	S 220	186,8	100	134,8	104	221,2	103	59,6	99	31,4	34,7	7,16	11,77	0,0
Mittel		186,2	100	129,5	100	214,0	100	59,9	100	32,2	35,3	6,95	11,49	0,0

[Erläuterungen zu den Abkürzungen](#)

Ergebnisse: Hartenhof

Silomais: früh, Grenzlagen

Versuch 301 - G - Ernte 2012

Sorten	Reife zahl	GTM Ertrag dt/ha	GTM Ertrag rel.	NEL GJ/ha abs.	NEL GJ/ha rel.	ME GJ/ha abs.	ME GJ/ha rel.	Stärke ertrag dt/ha	Stärke ertrag rel.	Stärke gehalt %	TS Gespfl. %	NEL MJ/kg TM	ME MJ/kg TM	Lager Pflanzen %
Yukon	S 160	200,9	103	148,7	109	242,7	108	75,5	125	37,1	43,1	7,37	12,04	0,0
Ambition	S 180	185,5	95	130,0	95	214,6	95	59,7	99	32,4	38,6	7,05	11,62	0,0
ES Ardent	S 190	171,2	88	123,0	90	202,0	90	65,7	109	37,8	45,1	7,15	11,76	0,0
Mixxture	S 190	185,1	95	126,4	93	209,8	93	58,5	97	31,6	37,0	6,84	11,35	0,0
PR39V43	S 190	180,4	93	129,0	94	212,0	94	59,3	98	32,6	37,3	7,13	11,73	0,0
P 7524	S 200	203,6	104	141,1	103	233,4	104	66,9	111	33,3	38,5	6,95	11,49	0,0
Silvinio	S 200	192,0	99	136,2	100	224,3	99	61,7	102	31,9	34,0	7,11	11,71	0,0
Surezzo	S 200	193,7	99	134,6	99	222,5	99	58,2	97	29,5	36,8	6,91	11,43	0,0
Troizi	S 200	178,7	92	124,6	91	205,9	91	58,8	98	32,3	35,7	6,93	11,47	0,0
Amagrano	S 210	196,3	101	140,5	103	230,9	102	64,0	106	32,8	35,6	7,17	11,78	0,0
DKC 3014	S 210	183,2	94	126,9	93	210,0	93	53,9	89	29,0	34,6	6,92	11,46	0,0
Fabregas	S 210	198,2	102	139,4	102	230,1	102	62,7	104	31,2	36,2	7,00	11,56	0,0
Hobbit	S 210	213,8	110	151,0	111	248,9	110	69,0	115	32,1	36,2	7,05	11,62	0,0
LG 30222	S 210	199,6	102	135,9	99	225,6	100	53,3	88	26,5	32,3	6,80	11,30	0,0
Saludo	S 210	205,4	105	147,3	108	241,9	107	67,7	112	33,0	36,7	7,17	11,77	0,0
Suleyka	S 210	187,3	96	127,6	93	211,8	94	50,6	84	27,6	30,9	6,85	11,36	0,0
Tokala	S 210	208,4	107	144,7	106	239,4	106	61,1	101	29,6	36,2	6,96	11,50	0,0
Adenzo	S 220	184,8	95	128,6	94	212,6	94	52,4	87	28,9	32,0	6,98	11,53	0,0
Ambrosini	S 220	206,1	106	145,3	106	239,6	106	65,0	108	31,5	37,1	7,03	11,60	0,0
Colisee	S 220	216,9	111	156,2	114	256,2	114	73,0	121	34,1	36,1	7,22	11,84	0,0
ES Cluedo	S 220	199,6	102	136,8	100	226,8	101	54,5	90	28,2	34,3	6,91	11,44	0,0
ES Fortran	S 220	181,4	93	121,9	89	202,9	90	43,6	72	23,9	32,4	6,69	11,15	0,0
Kalvin	S 220	202,6	104	139,8	102	231,6	103	57,7	96	28,7	33,5	6,90	11,44	0,0
Laurinio	S 220	192,4	99	132,7	97	219,7	97	57,2	95	29,8	34,1	6,91	11,44	0,0
LG 30223	S 220	195,4	100	134,3	98	222,6	99	52,9	88	26,9	31,6	6,85	11,36	0,0
LG 30233	S 220	214,1	110	153,4	112	252,0	112	68,5	114	31,8	34,4	7,13	11,72	0,0
Nitro	S 220	190,6	98	132,8	97	219,5	97	59,7	99	31,3	32,2	6,94	11,48	0,0
Sphinx	S 220	190,4	98	135,7	99	223,2	99	56,1	93	29,1	33,5	7,09	11,68	0,0
Mittel		194,9	100	136,6	100	225,4	100	60,3	100	30,9	35,6	7,00	11,56	0,0

[Erläuterungen zu den Abkürzungen](#)

Ergebnisse: Markersreuth

Silomais: früh, Grenzlagen

Versuch 301 - G - Ernte 2012

Sorten	Reife zahl	GTM Ertrag dt/ha	GTM Ertrag rel.	NEL GJ/ha abs.	NEL GJ/ha rel.	ME GJ/ha abs.	ME GJ/ha rel.	Stärke ertrag dt/ha	Stärke ertrag rel.	Stärke gehalt %	TS Gespfl. %	NEL MJ/kg TM	ME MJ/kg TM	Lager Pflanzen %
Yukon	S 160	185,3	90	129,9	90	214,3	90	63,4	97	34,3	38,9	7,01	11,57	3,0
Ambition	S 180	191,3	93	130,8	91	217,0	92	56,9	87	29,6	35,7	6,83	11,33	0,0
ES Ardent	S 190	185,2	90	131,7	92	216,8	91	70,0	108	37,7	42,2	7,11	11,70	0,7
Mixxture	S 190	191,9	93	135,1	94	222,8	94	66,7	103	34,6	34,8	7,03	11,60	1,0
PR39V43	S 190	195,5	95	138,9	97	228,6	96	62,4	96	31,9	36,9	7,11	11,70	2,0
P 7524	S 200	206,3	100	142,0	99	235,3	99	64,1	99	31,0	33,5	6,88	11,40	0,7
Silvinio	S 200	193,3	94	136,3	95	224,7	95	61,7	95	31,7	32,9	7,03	11,60	1,3
Surezzo	S 200	225,0	110	157,8	110	260,5	110	67,4	104	29,9	34,1	7,01	11,57	0,7
Troizi	S 200	199,5	97	137,8	96	228,2	96	67,3	103	33,7	35,8	6,90	11,43	0,0
Amagrano	S 210	193,8	94	140,2	98	229,9	97	73,1	112	37,7	37,5	7,24	11,87	0,0
DKC 3014	S 210	190,3	93	131,5	92	217,5	92	60,0	92	31,2	33,0	6,89	11,40	0,0
Fabregas	S 210	213,8	104	150,6	105	248,3	105	74,8	115	35,0	35,5	7,03	11,60	0,0
Hobbit	S 210	200,9	98	136,3	95	226,4	95	57,0	88	28,1	31,3	6,78	11,27	0,3
LG 30222	S 210	219,4	107	156,5	109	257,4	109	68,2	105	30,6	31,3	7,11	11,70	0,0
Saludo	S 210	200,4	98	138,3	96	229,0	97	54,8	84	27,3	32,1	6,91	11,43	12,7
Suleyka	S 210	221,3	108	155,4	108	256,4	108	72,2	111	32,0	32,5	6,98	11,53	0,0
Tokala	S 210	237,3	116	171,3	119	280,9	118	75,1	115	31,6	36,0	7,21	11,83	5,0
Adenzo	S 220	194,6	95	137,3	96	226,3	95	56,2	86	28,9	31,2	7,06	11,63	5,0
Ambrosini	S 220	208,2	101	142,5	99	236,3	100	63,4	97	30,4	32,9	6,83	11,33	1,7
Colisee	S 220	213,3	104	148,4	103	245,3	103	66,1	102	30,3	31,8	6,91	11,43	0,0
ES Cluedo	S 220	206,7	101	147,4	103	242,4	102	66,1	102	31,9	33,3	7,11	11,70	0,0
ES Fortran	S 220	196,7	96	132,5	92	220,4	93	52,6	81	26,7	29,9	6,73	11,20	0,3
Kalvin	S 220	220,8	108	152,1	106	251,9	106	66,8	103	30,2	31,5	6,88	11,40	1,0
Laurinio	S 220	223,3	109	151,9	106	252,2	106	72,4	111	32,3	36,4	6,78	11,27	0,3
LG 30223	S 220	203,3	99	140,2	98	232,2	98	55,6	85	27,1	31,8	6,88	11,40	0,0
LG 30233	S 220	201,1	98	139,4	97	230,6	97	59,7	92	29,3	31,9	6,90	11,43	0,0
Nitro	S 220	224,0	109	162,3	113	266,0	112	84,4	130	37,6	35,0	7,24	11,87	0,0
Sphinx	S 220	206,1	100	146,5	102	241,2	102	63,4	97	30,9	32,9	7,11	11,70	0,0
Mittel		205,3	100	143,6	100	237,1	100	65,1	100	31,6	34,0	6,98	11,53	1,3

[Erläuterungen zu den Abkürzungen](#)

Ergebnisse Bayern: Arnetsried, Hartenhof und Markersreuth



Silomais: früh, Grenzlagen

Versuch 301 - G - Ernte 2012

Sorten	Reife zahl	GTM Ertrag dt/ha	GTM Ertrag rel.	NEL GJ/ha abs.	NEL GJ/ha rel.	ME GJ/ha abs.	ME GJ/ha rel.	Stärke ertrag dt/ha	Stärke ertrag rel.	Stärke gehalt %	TS Gespl. %	NEL MJ/kg TM	ME MJ/kg TM	Lager Pflanzen %
Yukon	S 160	189,8	97	135,8	99	223,2	99	69,3	112	36,4	41,0	7,15	11,75	3,0
Ambition	S 180	181,4	93	126,5	93	209,0	93	58,7	95	32,5	37,5	6,97	11,52	0,0
ES Ardent	S 190	170,6	87	120,2	88	198,2	88	63,1	102	36,6	43,7	7,01	11,56	0,7
Mixxture	S 190	187,3	96	130,2	95	215,2	95	63,9	103	34,1	36,1	6,95	11,49	1,0
PR39V43	S 190	181,8	93	129,5	95	213,1	94	59,8	97	32,6	37,4	7,07	11,65	2,0
P 7524	S 200	199,8	102	137,6	101	228,0	101	63,9	103	32,0	36,1	6,88	11,40	0,7
Silvinio	S 200	197,3	101	140,1	103	230,7	102	65,6	106	33,0	34,5	7,08	11,67	1,3
Surezzo	S 200	205,9	105	141,7	104	234,8	104	61,2	99	29,5	35,9	6,87	11,38	0,7
Troizi	S 200	178,2	91	122,6	90	203,1	90	60,2	97	33,5	36,5	6,84	11,34	0,0
Amagrano	S 210	190,6	97	137,5	101	225,6	100	68,9	112	36,3	37,5	7,23	11,86	0,0
DKC 3014	S 210	186,4	95	128,8	94	213,1	95	56,2	91	29,8	33,9	6,88	11,40	0,0
Fabregas	S 210	201,7	103	141,7	104	233,8	104	68,7	111	34,0	36,2	7,03	11,60	0,0
Hobbit	S 210	202,3	104	139,9	102	231,6	103	60,9	99	30,0	33,5	6,93	11,46	0,3
LG 30222	S 210	196,1	100	136,9	100	226,2	100	57,3	93	28,9	31,7	6,94	11,48	0,0
Saludo	S 210	202,0	103	142,2	104	234,5	104	61,1	99	30,3	34,1	7,05	11,62	12,7
Suleyka	S 210	198,2	101	137,8	101	227,8	101	60,8	99	30,6	32,1	6,95	11,49	0,0
Tokala	S 210	214,9	110	151,1	111	249,2	111	65,2	106	30,3	35,8	7,04	11,61	5,0
Adenzo	S 220	185,6	95	130,4	95	215,1	95	54,7	89	29,7	32,6	7,03	11,60	5,0
Ambrosini	S 220	203,0	104	141,7	104	234,1	104	64,9	105	32,0	35,2	6,98	11,53	1,7
Colisee	S 220	210,1	107	147,1	108	242,7	108	67,2	109	31,9	33,6	7,00	11,55	0,0
ES Cluedo	S 220	200,0	102	139,0	102	229,7	102	57,9	94	29,2	32,9	6,97	11,51	0,0
ES Fortran	S 220	183,8	94	123,9	91	206,2	91	47,8	77	26,0	31,7	6,74	11,22	0,3
Kalvin	S 220	199,9	102	135,9	100	225,7	100	56,4	91	28,0	31,7	6,78	11,27	1,0
Laurinio	S 220	207,0	106	143,6	105	237,4	105	66,3	107	32,0	35,1	6,94	11,48	0,3
LG 30223	S 220	196,4	100	134,6	99	223,2	99	53,6	87	27,1	31,7	6,85	11,35	0,0
LG 30233	S 220	201,9	103	140,3	103	231,9	103	62,7	102	30,9	33,1	6,94	11,47	0,0
Nitro	S 220	206,2	105	147,9	108	242,9	108	72,9	118	35,1	33,9	7,15	11,75	0,0
Sphinx	S 220	194,4	99	139,0	102	228,5	101	59,7	97	30,5	33,7	7,12	11,72	0,0
Mittel		195,5	100	136,6	100	225,5	100	61,8	100	31,5	35,0	6,98	11,53	1,3
Anzahl Orte		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1

[Erläuterungen zu den Abkürzungen](#)

Ergebnisse Sortenversuche Silomais Bayern (Grenzlagen)

Reifegruppe: frühe Sorten/ bis S 220

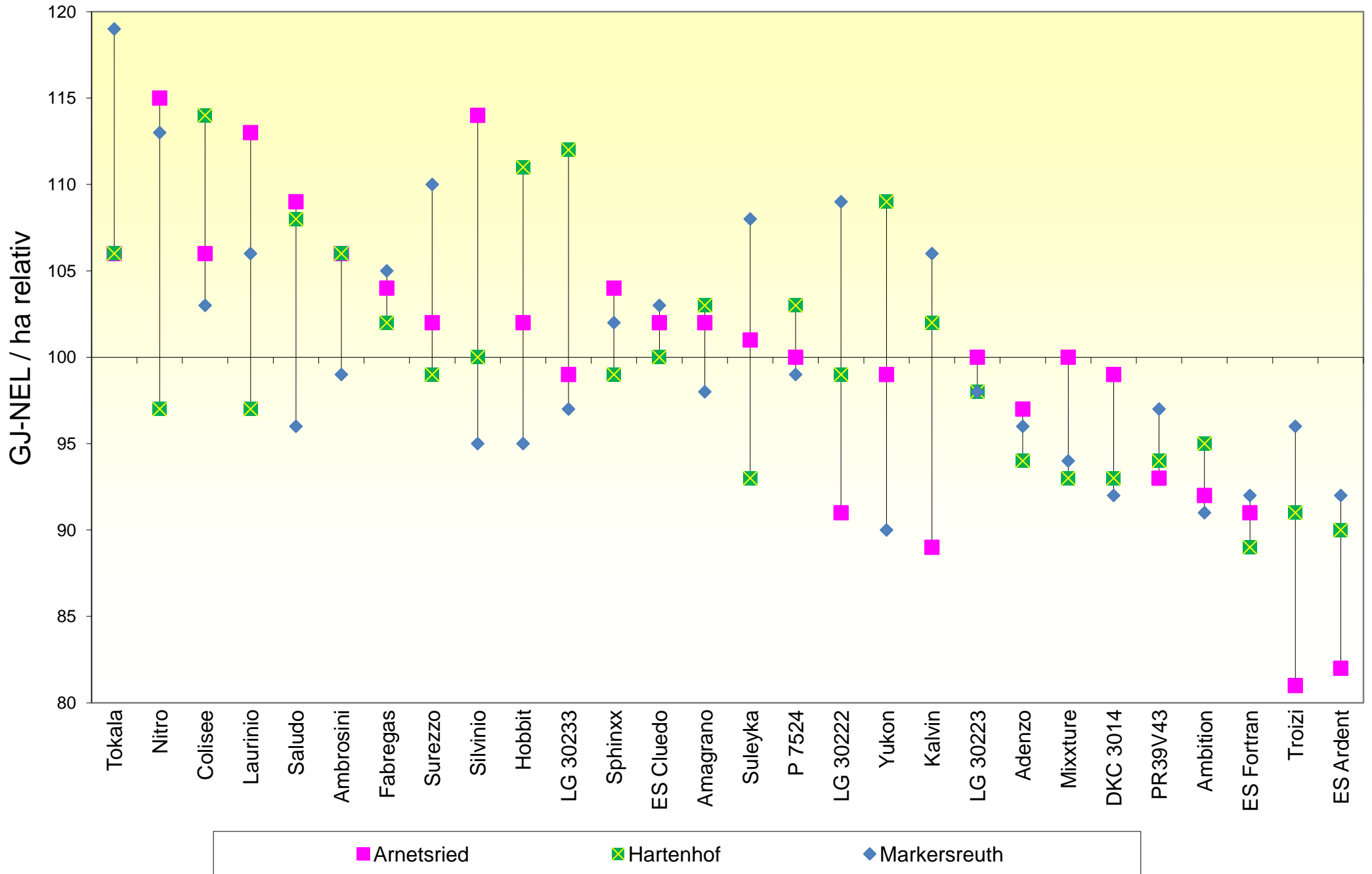
Ertrag GJ - NEL / ha relativ und abs., Sorten 2012 mehrjährig

Sorte	3 - jährig		SNK	Anzahl Jahre
	GJ-NEL/ha	rel.		
Tokala	147,5	111	A	1
Colisee	143,5	108	AB	1
Laurinio	142,1	107	ABC	2
Silvinio	140,3	106	ABCD	2
Nitro	139,9	105	ABCDE	2
Ambrosini	139,5	105	ABCDE	2
Surezzo	138,1	104	ABCDEF	1
Fabregas	138,0	104	ABCDEF	2
Suleyka	137,0	103	ABCDEF	2
LG 30233	136,7	103	ABCDEF	1
Amagrano	135,9	102	ABCDEF	2
Hobbit	135,8	102	ABCDEF	2
ES Cluedo	135,4	102	ABCDEF	1
LG 30223	135,2	102	ABCDEF	2
Saludo	135,0	102	ABCDEF	2
P 7524	134,0	101	ABCDEF	1
Sphinxx	131,5	99	BCDEFG	2
Yukon	131,0	99	BCDEFG	2
LG 30222	130,0	98	BCDEFG	2
Mixxture	129,2	97	BCDEFGH	2
Kalvin	127,8	96	CDEFGH	2
PR39V43	127,5	96	CDEFGH	2
Adenzo	126,9	95	DEFGH	2
DKC 3014	125,2	94	EFGH	1
Ambition	123,7	93	FGH	2
ES Fortran	120,3	91	GH	1
Troizi	119,0	90	GH	1
ES Ardent	116,6	88	H	1
Mittel	132,9	132,9		
Anzahl Orte	5	5		

SNK: Sorten mit dem gleichen Buchstaben in dieser Spalte unterscheiden sich nicht signifikant im SNK - Test (P = 5%)

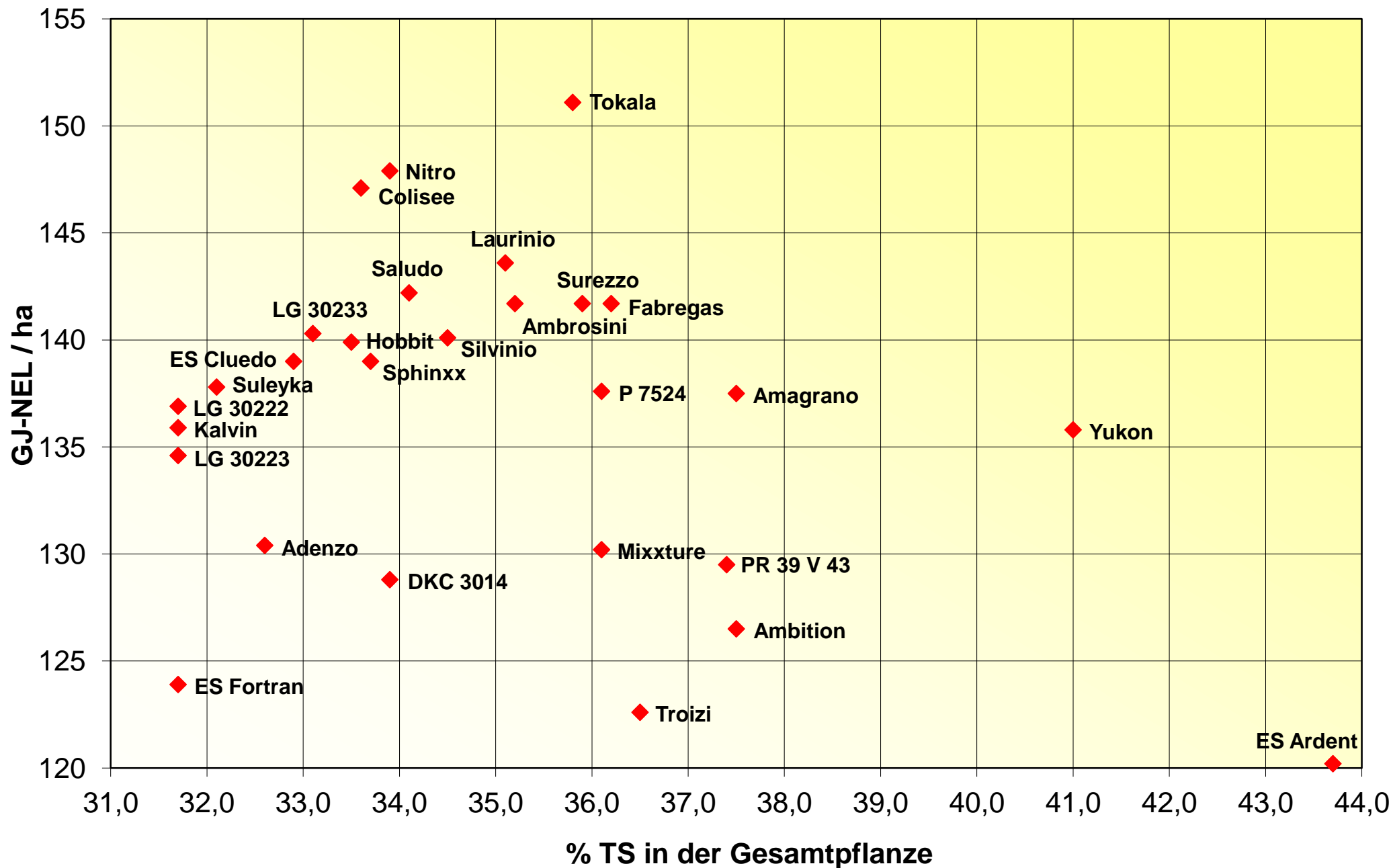
Ertragsstabilität von Maissorten 2012

Silomais Sortenversuch Grenzlagen



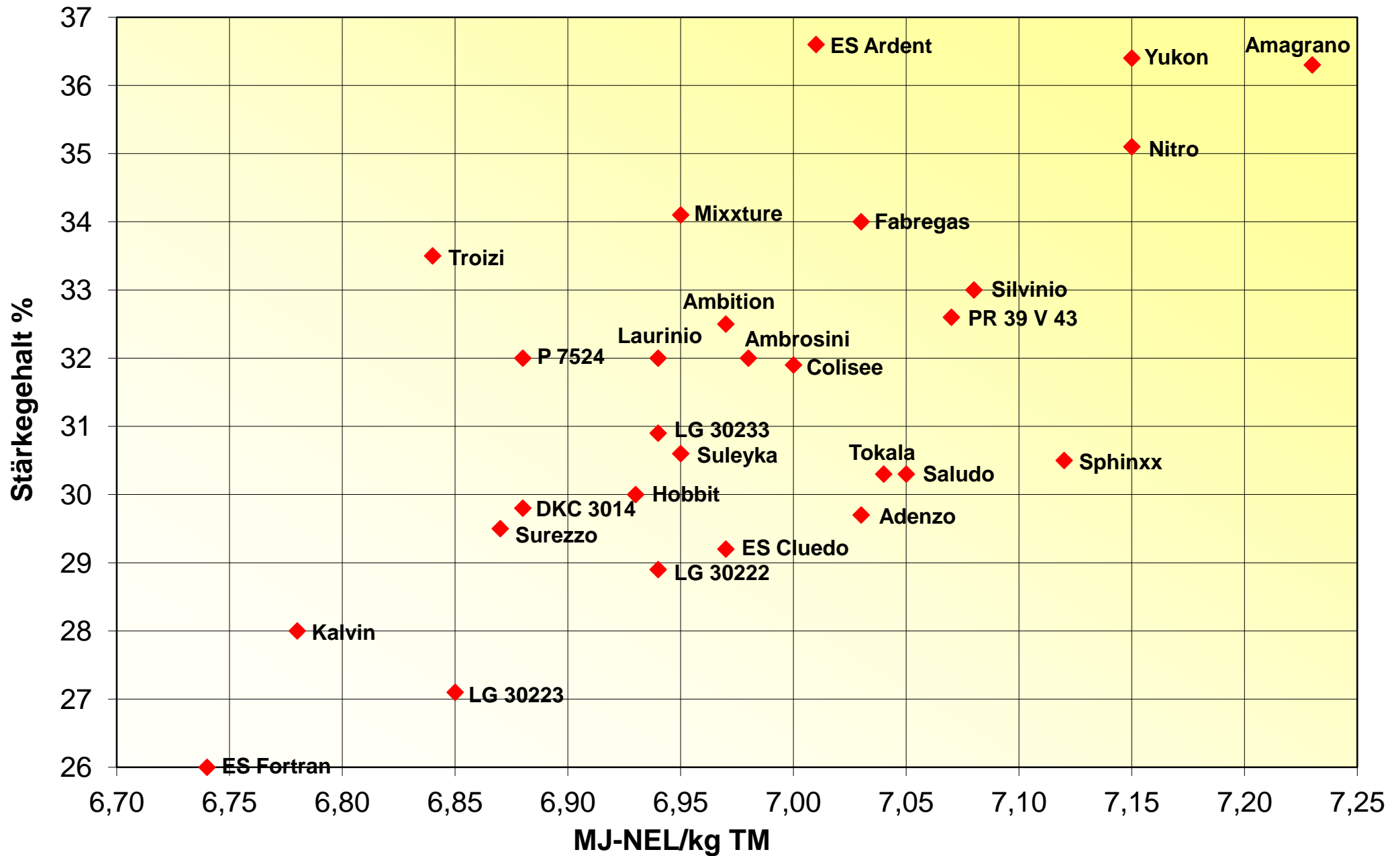
Ertrag und Siloreife 2012

Silomais Sortenversuch Grenzlagen, 3 Orte



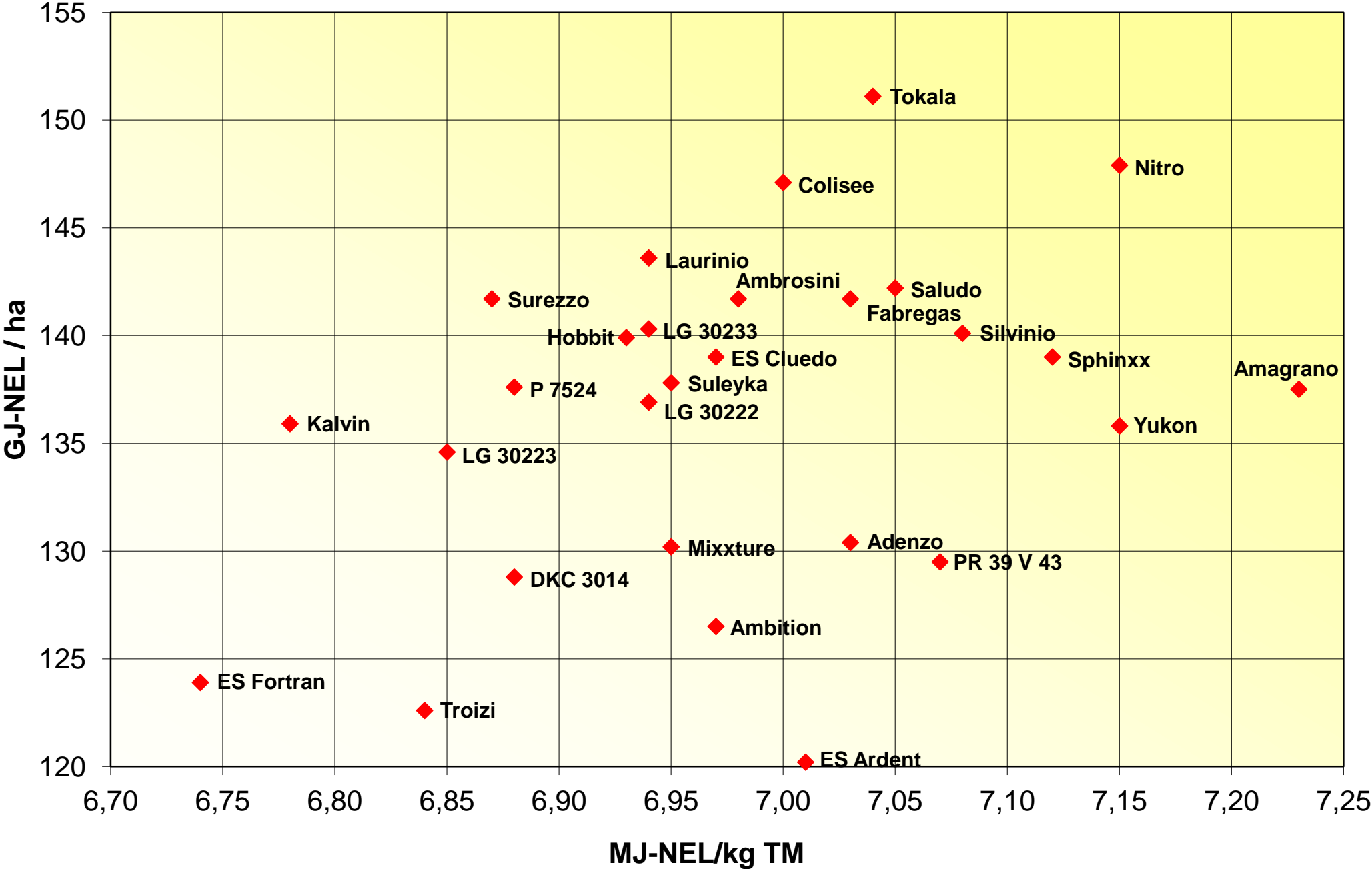
Futterwert 2012

Silomais Sortenversuch Grenzlagen, 3 Orte



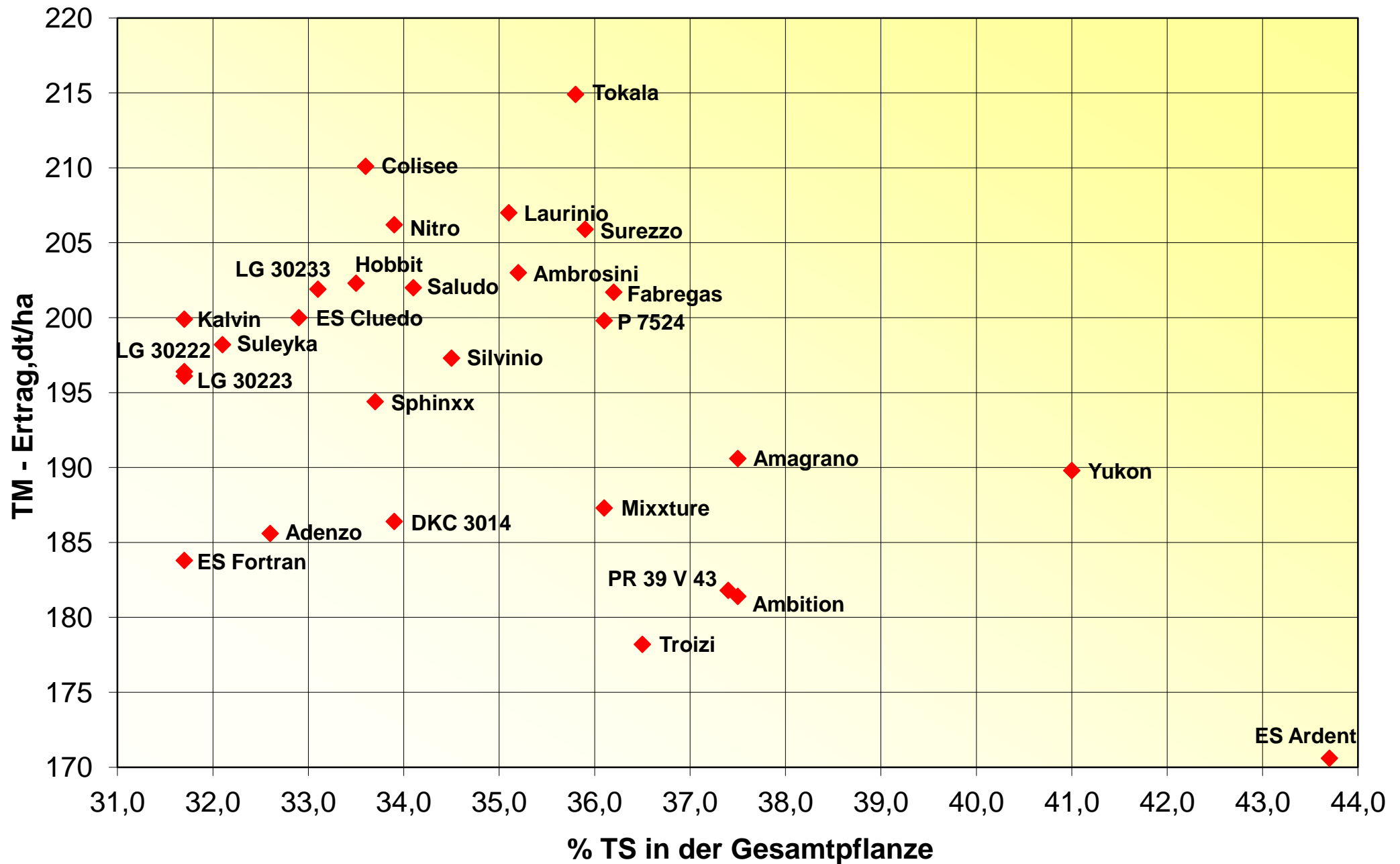
Energieertrag und Energiegehalt 2012

Silomais Sortenversuch Grenzlagen, 3 Orte



Trockenmasseertrag und Reife 2012

Silomais Sortenversuch Grenzlagen, 3 Orte



Ertrag und Siloreife 2012

Silomais SV Grenzlagen, mehrjährig, 3 Orte

