

Silomais Biogasversuch 2012
Standort: Wallsbüll
vorläufige Ergebnisse

Sorte	Grün- masse dt/ha (abs)	TS Ges. pflanze % (abs)	TS Ges. pflanze % (rel)	Gesamt- TM dt/ha (abs)	Gesamt- TM dt/ha (rel)	Stärke- gehalt % (abs)	Stärke- gehalt % (rel)	Stärke dt/ha (abs)	Stärke dt/ha (rel)	Protein Pfl. % (abs)	Roh- faser % (abs)	Enzyml. oS TM % (abs)	ADF (s.unl. Faser) (abs)	ME (MJ)/kg TM (abs)	ME (MJ)/kg TM (rel)	ME GJ/ha (XL) (abs)	ME GJ/ha (XL) (rel)	NEL/kg TM (XL) (abs)	NEL/kg TM (XL) (rel)	NEL GJ/ha (XL) (abs)	NEL GJ/ha (XL) (rel)
Mittel (B)	528	29,3	29,3	154,0	154,0	31,1	31,1	47,3	47,3	6,46	20,97	63,93	25,70	10,2	10,2	157,7	157,7	6,00	6,00	92,6	92,6
Ronaldinio(B)	506	29,0	99	145,4	94	31,7	102	45,1	95	6,68	20,66	64,09	25,32	10,3	100	149,8	95	6,04	101	87,9	95
Geoxx(B)	550	29,6	101	162,6	106	30,4	98	49,6	105	6,25	21,27	63,76	26,10	10,2	100	165,7	105	5,97	99	97,2	105
Tifenn	528	27,4	94	144,0	94	30,4	98	42,2	89	6,09	21,20	62,43	26,57	10,1	99	139,6	88	5,89	98	81,7	88
Kandis	538	29,0	99	155,2	101	33,1	106	51,7	109	7,07	19,88	63,92	24,87	10,3	101	161,5	102	6,09	101	95,2	103
LG 30270	559	27,0	92	150,7	98	27,9	90	41,1	87	6,96	20,88	64,80	25,60	10,2	100	149,9	95	5,99	100	88,1	95
Farmflex	582	27,8	95	161,5	105	34,3	110	56,7	120	7,02	19,62	64,22	24,62	10,4	101	171,2	109	6,11	102	100,9	109
Pralinia	541	28,5	97	154,2	100	35,1	113	54,6	115	7,21	18,64	67,05	23,08	10,6	103	164,7	104	6,26	104	97,6	105
KXB 1156	606	26,7	91	161,9	105	30,5	98	51,0	108	6,93	19,71	64,99	24,45	10,3	101	172,3	109	6,07	101	101,5	110
KXB 1224	674	25,5	87	170,4	111	31,3	101	53,9	114	6,85	20,71	62,42	25,79	10,1	99	173,4	110	5,89	98	101,5	110
Emily	561	28,1	96	157,7	102	31,0	100	50,6	107	6,93	20,09	64,68	24,96	10,3	100	167,3	106	6,04	101	98,5	106
Embelixx	630	26,7	91	166,9	108	30,6	98	50,7	107	6,82	20,29	63,17	25,21	10,2	100	165,9	105	6,02	100	97,6	105
Vitras	720	24,7	84	177,7	115	28,7	92	51,4	109	7,23	19,85	64,26	24,85	10,2	100	183,4	116	6,02	100	107,9	117
MAS 28 F	649	24,1	82	156,0	101	29,4	95	46,3	98	7,30	20,12	64,15	25,14	10,2	100	161,0	102	6,02	100	94,7	102
MAS 27 L	597	25,2	86	150,4	98	26,5	85	39,7	84	6,18	21,07	62,86	26,33	10,0	98	150,2	95	5,87	98	87,9	95
DKC 3314	467	27,6	94	128,5	83	31,9	103	42,1	89	6,95	20,71	64,08	25,58	10,2	100	134,3	85	5,97	99	78,8	85
DKC 3014	421	30,2	103	126,7	82	34,5	111	43,5	92	6,80	19,50	66,80	24,11	10,4	101	130,8	83	6,11	102	77,1	83
Mittel	532	27,1	92	147,0	95	30,4	98	45,3	96	6,87	20,42	63,96	25,35	10,2	100	150,6	96	6,00	100	88,5	96
Grenzdif.		1,4	5	13,4	9	3,0	10											0,23	4		

Globale Bezugsbasis
Sorte (Ronaldinio, Geoxx)

Erntedatum: 18.10.12

Silomais Biogasversuch 2012

Standort: Cecilienkoog

vorläufige Ergebnisse

Sorte	Grün- masse dt/ha (abs)	TS Ges. pflanze % (abs)	TS Ges. pflanze % (rel)	Gesamt- TM dt/ha (abs)	Gesamt- TM dt/ha (rel)	Stärke- gehalt % (abs)	Stärke- gehalt % (rel)	Stärke dt/ha (abs)	Stärke dt/ha (rel)	Protein Pfl. % (abs)	Roh- faser % (abs)	Enzyml. oS TM % (abs)	ADF(s.u nl.Faser) (abs)	ME (MJ)/kg TM (abs)	ME (MJ)/kg TM (rel)	ME GJ/ha (XL) (abs)	ME GJ/ha (XL) (rel)	NEL/kg TM (XL) (abs)	NEL/kg TM (XL) (rel)	NEL GJ/ha (XL) (abs)	NEL GJ/ha (XL) (rel)
Mittel (B)	466	35,0	35,0	163,7	163,7	33,6	33,6	56,1	56,1	6,99	20,29	63,10	25,28	10,3	10,3	171,8	171,8	6,04	6,04	101,0	101,0
Ronaldinio(B)	444	33,3	95	148,0	90	33,4	99	50,0	89	6,86	20,63	62,37	25,67	10,2	99	154,4	90	5,99	99	90,4	90
Geoxx(B)	488	36,7	105	179,5	110	33,9	101	62,2	111	7,12	19,95	63,84	24,90	10,3	101	189,2	110	6,09	101	111,6	110
Tifenn	433	36,7	105	158,7	97	34,0	101	53,8	96	6,91	19,62	64,03	24,56	10,3	101	163,6	95	6,09	101	96,4	95
Venetia	405	38,7	111	157,5	96	35,8	106	58,0	103	6,80	20,16	62,89	24,85	10,3	100	166,1	97	6,01	100	97,6	97
KXB 1156	512	37,2	106	190,3	116	34,7	103	68,5	122	6,89	19,09	65,46	23,79	10,5	102	206,7	120	6,18	102	122,1	121
Emily	463	39,0	111	180,1	110	34,7	103	61,5	110	6,56	19,36	65,72	24,12	10,5	102	185,7	108	6,18	102	109,7	109
Embelixx	490	34,8	99	170,1	104	33,2	99	56,0	100	7,28	19,86	63,58	24,63	10,4	101	175,2	102	6,14	102	103,4	102
Vitras	543	36,4	104	197,0	120	33,2	99	66,9	119	7,07	19,85	64,48	24,62	10,4	101	209,2	122	6,14	102	123,4	122
MAS 18T	430	38,9	111	167,0	102	33,6	100	56,6	101	6,61	20,19	64,01	25,16	10,3	100	173,5	101	6,06	100	102,1	101
Mittel	464	36,9	105	172,0	105	34,0	101	59,3	106	6,90	19,86	64,04	24,70	10,3	101	180,4	105	6,10	101	106,3	105
Grenzdif.		2,9	8	14,8	9	3,1	9											0,31	5		

Globale Bezugsbasis
Sorte (Ronaldinio, Geoxx)

Erntedatum: 26.10.12

Silomais Biogasversuch 2012
Standort: Futterkamp
 vorläufige Ergebnisse



Sorte	Grünmasse dt/ha (abs)	TS Ges. pflanze % (abs)	TS Ges. pflanze % (rel)	Gesamt-TM dt/ha (abs)	Gesamt-TM dt/ha (rel)	Stärkegehalt % (abs)	Stärkegehalt % (rel)	Stärke dt/ha (abs)	Stärke dt/ha (rel)	Protein Pfl. % (abs)	Rohfaser % (abs)	Enzymlos TM % (abs)	ADF (s.unl. Faser) (abs)	ME (MJ)/kg TM (abs)	ME (MJ)/kg TM (rel)	ME GJ/ha (XL) (abs)	ME GJ/ha (XL) (rel)	NEL/kg TM (XL) (abs)	NEL/kg TM (XL) (rel)	NEL GJ/ha (XL) (abs)	NEL GJ/ha (XL) (rel)
Mittel (B)	656	31,7	31,7	207,8	207,8	32,1	32,1	68,7	68,7	6,66	18,61	67,57	22,85	10,8	10,8	231,2	231,2	6,45	6,45	137,7	137,7
Ronaldinio(B)	650	32,1	101	208,9	101	32,7	102	70,5	103	6,78	18,53	67,44	22,85	10,8	100	233,3	101	6,46	100	139,0	101
Geoxx(B)	662	31,3	99	206,8	99	31,6	98	66,9	97	6,54	18,70	67,70	22,85	10,8	100	229,1	99	6,43	100	136,4	99
SY Matinal	714	30,3	96	215,7	104	31,7	99	69,9	102	6,93	18,27	68,19	22,45	10,8	100	237,4	103	6,43	100	141,4	103
SY Beautiful	765	28,1	89	214,5	103	30,1	94	66,3	96	6,93	17,84	68,74	22,15	10,8	100	237,9	103	6,43	100	141,6	103
Tifenn	623	31,7	100	197,7	95	30,0	93	58,8	86	6,71	19,64	64,92	24,41	10,5	97	206,6	89	6,23	97	122,3	89
Venetia	529	34,3	108	181,2	87	34,1	106	62,3	91	6,94	18,00	67,38	22,34	10,9	101	199,4	86	6,51	101	119,0	86
Kandis	661	31,7	100	209,5	101	34,0	106	73,1	106	6,59	18,24	67,23	22,62	10,8	100	231,6	100	6,41	99	137,8	100
Raxx	650	31,2	99	203,1	98	32,3	101	67,7	99	6,69	18,81	66,45	23,46	10,7	99	224,4	97	6,36	99	133,3	97
Scratch	894	26,9	85	240,6	116	28,4	88	68,2	99	6,28	19,62	64,52	24,28	10,4	96	249,5	108	6,14	95	147,2	107
LG 30250	723	28,8	91	208,4	100	30,0	93	63,5	92	6,68	18,41	68,20	22,69	10,7	99	226,4	98	6,36	99	134,5	98
Mon 12-02	550	33,1	104	182,2	88	35,5	110	66,4	97	6,41	18,38	67,67	22,74	10,7	99	200,7	87	6,38	99	119,4	87
Farmflex	706	31,0	98	218,9	105	34,0	106	75,0	109	6,55	17,78	68,33	22,07	10,9	100	240,0	104	6,48	101	143,2	104
KXB 1156	726	30,4	96	220,8	106	32,4	101	72,5	106	6,93	18,19	67,22	22,40	10,7	99	239,8	104	6,38	99	142,6	104
KXB 1224	812	28,1	89	228,2	110	32,1	100	74,5	108	6,40	19,04	65,68	23,52	10,5	97	244,7	106	6,23	97	144,8	105
Rafinio	705	30,1	95	212,1	102	31,2	97	65,6	95	6,63	19,63	65,59	24,03	10,5	97	221,0	96	6,23	97	130,8	95
Indexx	747	29,3	92	217,9	105	32,0	100	70,4	102	6,47	19,34	66,00	23,89	10,6	98	232,1	100	6,26	97	137,4	100
Embelixx	663	31,5	99	208,2	100	32,7	102	68,6	100	6,50	18,97	65,36	23,74	10,6	98	222,3	96	6,28	97	131,8	96
Vitras	777	28,8	91	223,4	107	28,9	90	66,2	96	6,33	19,88	65,21	24,42	10,5	97	239,8	104	6,21	96	141,8	103
MAS 28 F	714	29,0	91	206,8	100	32,2	100	66,2	96	6,87	17,61	69,13	21,76	10,8	100	222,6	96	6,46	100	132,7	96
MAS 27 L	717	28,6	90	205,4	99	28,4	88	59,7	87	6,21	20,15	64,60	24,96	10,4	96	218,4	94	6,14	95	128,9	94
Mittel	699	30,3	96	210,5	101	31,7	99	67,6	98	6,62	18,75	66,78	23,18	10,7	99	227,9	99	6,34	98	135,3	98
Grenzdif.		1,7	5	13,5	6	2,8	9											0,18	3		

Globale Bezugsbasis
 Sorte (Ronaldinio, Geoxx)

Erntedatum: 17.10.12

Silomais Biogasversuch 2012
Standort Hemdingen
vorläufige Ergebnisse

Sorte	Grün- masse dt/ha (abs)	TS Ges. pflanze % (abs)	TS Ges. pflanze % (rel)	Gesamt- TM dt/ha (abs)	Gesamt- TM dt/ha (rel)	Stärke- gehalt % (abs)	Stärke- gehalt % (rel)	Stärke dt/ha (abs)	Stärke dt/ha (rel)	Protein Pfl. % (abs)	Roh- faser % (abs)	Enzyml. oS TM % (abs)	ADF (s.unl. Faser) (abs)	ME (MJ)/kg TM (abs)	ME (MJ)/kg TM (rel)	ME GJ/ha (XL) (abs)	ME GJ/ha (XL) (rel)	NEL/kg TM (XL) (abs)	NEL/kg TM (XL) (rel)	NEL GJ/ha (XL) (abs)	NEL GJ/ha (XL) (rel)
Mittel (B)	614	35,9	35,9	219,9	219,9	33,0	33,0	74,9	74,9	6,48	18,49	68,68	22,51	10,9	10,9	247,4	247,4	6,51	6,51	147,7	147,7
Ronaldinio(B)	618	35,4	99	218,8	99	33,4	101	76,2	102	6,49	18,40	68,56	22,57	10,9	100	248,3	100	6,51	100	148,2	100
Geoxx(B)	610	36,3	101	221,1	101	32,5	99	73,6	98	6,47	18,58	68,79	22,46	10,9	100	246,5	100	6,51	100	147,2	100
SY Matinal	626	34,8	97	217,4	99	33,1	100	73,8	98	6,74	17,14	70,25	21,10	11,1	102	246,0	99	6,63	102	147,3	100
SY Beautiful	649	32,6	91	211,6	96	29,4	89	63,1	84	6,68	19,05	66,71	23,62	10,7	98	229,6	93	6,36	98	136,4	92
Venetia	499	39,9	111	199,1	91	35,6	108	73,4	98	6,67	17,24	69,89	21,45	11,1	102	227,9	92	6,63	102	136,5	92
Sabia	861	25,8	72	222,4	101	22,6	69	51,0	68	6,86	21,66	62,95	26,36	10,1	93	228,1	92	5,94	91	133,8	91
Kandis	629	36,5	102	228,6	104	33,5	102	77,1	103	6,62	18,56	67,61	22,67	10,8	99	249,6	101	6,46	99	148,8	101
LG 3216	652	35,5	99	230,9	105	31,3	95	73,8	99	6,60	18,44	68,29	22,64	10,8	99	254,8	103	6,46	99	151,9	103
LG 30270	592	35,1	98	207,5	94	30,1	91	63,8	85	6,45	18,83	68,88	22,80	10,7	98	226,8	92	6,38	98	134,9	91
Raxx	564	36,4	101	205,3	93	31,6	96	64,3	86	6,60	18,69	66,86	23,50	10,8	99	219,0	89	6,41	98	130,4	88
Scratch	745	30,9	86	230,5	105	28,0	85	65,3	87	6,25	19,83	64,67	24,39	10,5	96	242,9	98	6,21	95	143,7	97
LG 30250	650	34,1	95	221,4	101	30,9	94	70,5	94	6,86	17,38	70,19	21,41	10,9	100	249,6	101	6,53	100	149,1	101
Mon 12-02	528	40,6	113	214,1	97	37,6	114	83,2	111	6,34	17,33	69,98	21,46	11,0	101	242,3	98	6,55	101	144,8	98
Farmflex	622	34,4	96	213,9	97	32,8	99	72,4	97	6,42	18,09	67,96	22,62	10,9	100	241,0	97	6,53	100	144,0	97
KXB 1156	654	35,5	99	231,8	105	34,6	105	81,3	108	6,76	17,54	69,24	21,79	10,9	100	254,7	103	6,50	100	152,0	103
KXB 1224	720	32,7	91	234,8	107	32,7	99	78,4	105	6,24	18,80	67,19	23,00	10,7	98	255,4	103	6,33	97	151,6	103
Rafinio	648	36,2	101	234,2	106	32,8	99	76,4	102	6,26	19,10	66,46	23,51	10,7	98	249,3	101	6,36	98	148,1	100
Indexx	688	35,0	97	240,6	109	32,5	99	78,2	104	6,36	18,68	67,30	23,13	10,8	99	259,0	105	6,41	98	154,1	104
Embelixx	632	35,9	100	226,4	103	33,2	101	77,0	103	6,50	18,11	68,30	22,58	10,8	99	250,3	101	6,43	99	149,1	101
Vitras	668	33,6	94	223,9	102	30,2	91	66,9	89	5,84	20,01	65,90	24,55	10,5	97	233,8	95	6,24	96	138,4	94
MAS 28 F	615	36,1	101	221,0	100	33,1	100	75,0	100	6,87	17,47	69,65	21,67	10,9	100	247,6	100	6,53	100	147,9	100
MAS 27 L	635	34,4	96	218,6	99	30,3	92	68,6	92	6,15	19,46	65,63	24,12	10,6	97	238,5	96	6,26	96	141,4	96
Mittel	631	34,9	97	221,5	101	31,9	97	72,0	96	6,50	18,56	67,78	22,88	10,8	99	242,8	98	6,42	99	144,5	98
Grenzdif.		2,3	7	16,4	7	3,5	10											0,17	3		

Globale Bezugsbasis
Sorte (Ronaldinio, Geoxx)

Erntedatum: 16.10.12

Silomais Biogasversuch 2012
Standort: Rade
 vorläufige Ergebnisse

Sorte	Grün- masse dt/ha (abs)	TS Ges. pflanze % (abs)	TS Ges. pflanze % (rel)	Gesamt- TM dt/ha (abs)	Gesamt- TM dt/ha (rel)	Stärke- gehalt % (abs)	Stärke- gehalt % (rel)	Stärke dt/ha (abs)	Stärke dt/ha (rel)	Protein Pfl. % (abs)	Roh- faser % (abs)	Enzyml. oS TM % (abs)	ADF (s.unl. Faser) (abs)	ME (MJ)/kg TM (abs)	ME (MJ)/kg TM (rel)	ME GJ/ha (XL) (abs)	ME GJ/ha (XL) (rel)	NEL/kg TM (XL) (abs)	NEL/kg TM (XL) (rel)	NEL GJ/ha (XL) (abs)	NEL GJ/ha (XL) (rel)
Mittel (B)	776	28,6	28,6	221,3	221,3	28,3	28,3	63,9	63,9	6,24	20,02	65,79	24,73	10,5	10,5	236,7	236,7	6,23	6,23	140,1	140,1
Ronaldinio(B)	776	29,0	102	224,4	101	29,9	105	68,1	107	6,34	19,35	66,66	23,97	10,6	101	241,8	102	6,31	101	143,5	102
Geox(B)	777	28,1	98	218,2	99	26,8	95	59,6	93	6,14	20,69	64,92	25,48	10,4	99	231,7	98	6,16	99	136,8	98
SY Matinal	782	26,7	94	209,0	94	27,3	96	57,3	90	6,19	19,35	66,40	24,30	10,7	101	223,3	94	6,33	102	132,5	95
SY Beautiful	797	25,2	88	200,5	91	24,9	88	51,7	81	5,94	20,67	64,45	25,76	10,4	99	215,5	91	6,14	98	127,2	91
Sabia	1007	21,2	74	213,8	97	18,0	64	38,3	60	6,01	22,81	61,71	27,79	10,0	95	212,8	90	5,85	94	124,5	89
Kandis	764	26,2	92	198,8	90	28,6	101	57,2	90	6,46	19,54	65,50	24,26	10,6	100	210,7	89	6,26	100	124,9	89
LG 3216	800	27,0	95	215,7	97	27,7	98	59,9	94	6,34	19,81	65,63	24,62	10,5	100	227,1	96	6,21	100	134,3	96
LG 30270	779	25,6	89	198,7	90	26,6	94	54,2	85	6,09	20,51	66,28	24,90	10,4	99	212,4	90	6,16	99	125,4	90
Raxx	719	27,4	96	196,4	89	28,7	101	55,8	87	6,29	20,03	65,15	25,08	10,6	100	205,3	87	6,26	100	121,7	87
Scratch	963	24,7	87	237,8	107	24,0	85	57,9	91	5,77	21,09	63,22	26,09	10,2	97	246,7	104	6,01	96	145,0	103
LG 30250	789	27,0	95	212,6	96	27,7	98	58,3	91	6,35	18,96	67,52	23,49	10,6	101	224,1	95	6,31	101	133,0	95
Mon 12-02	709	28,7	100	198,2	90	30,2	106	65,5	103	6,27	19,18	67,06	23,82	10,6	101	221,5	94	6,28	101	131,4	94
Farmflex	758	28,6	100	216,3	98	30,7	108	67,9	106	6,22	18,81	67,00	23,61	10,7	102	236,6	100	6,36	102	140,6	100
KXB 1156	856	25,5	89	214,9	97	27,0	95	59,4	93	6,39	19,85	65,64	24,58	10,5	99	231,1	98	6,19	99	136,6	97
KXB 1224	839	27,0	95	227,0	103	28,8	101	64,5	101	5,84	19,88	65,45	24,82	10,5	100	234,6	99	6,23	100	138,8	99
Emily	652	28,2	99	182,5	82	28,2	99	51,2	80	6,04	19,84	66,56	24,55	10,5	100	191,6	81	6,24	100	113,4	81
Rafinio	856	25,9	91	221,4	100	26,4	93	58,6	92	5,99	21,45	63,11	26,40	10,3	97	227,7	96	6,04	97	134,0	96
Indexx	875	25,4	89	221,7	100	28,3	100	63,4	99	6,33	19,48	66,48	24,44	10,6	101	237,4	100	6,29	101	140,8	101
Embelixx	795	27,4	96	217,3	98	28,9	102	61,9	97	6,09	19,71	65,98	24,63	10,6	100	226,1	96	6,26	100	133,9	96
Vitras	784	25,7	90	201,5	91	26,0	92	51,3	80	6,19	20,25	64,87	24,90	10,5	99	209,8	89	6,19	99	123,7	88
MAS 28 F	773	26,0	91	200,0	90	27,0	95	54,2	85	6,19	19,60	66,70	24,73	10,6	100	212,0	90	6,26	100	125,6	90
MAS 27 L	832	25,7	90	213,5	96	25,9	91	56,5	88	6,08	20,40	64,78	25,53	10,4	99	227,3	96	6,16	99	134,2	96
Mittel	804	26,5	93	210,9	95	27,2	96	57,8	91	6,16	20,06	65,50	24,90	10,5	100	223,0	94	6,20	100	131,9	94
Grenzdif.		2,1	7	18,2	8	3,1	11											0,20	3		

Globale Bezugsbasis
 Sorte (Ronaldinio, Geox)

Erntedatum: 05.10.12

Silomais Biogasversuch 2012
Standort: Tolk
 vorläufige Ergebnisse

Sorte	Grün- masse dt/ha (abs)	TS Ges. pflanze % (abs)	TS Ges. pflanze % (rel)	Gesamt- TM dt/ha (abs)	Gesamt- TM dt/ha (rel)	Stärke- gehalt % (abs)	Stärke- gehalt % (rel)	Stärke dt/ha (abs)	Stärke dt/ha (rel)	Protein Pfl. % (abs)	Roh- faser % (abs)	Enzyml. oS TM % (abs)	ADF(s.u nl.Faser) (abs)	ME (MJ)/kg TM (abs)	ME (MJ)/kg TM (rel)	ME GJ/ha (XL) (abs)	ME GJ/ha (XL) (rel)	NEL/kg TM (XL) (abs)	NEL/kg TM (XL) (rel)	NEL GJ/ha (XL) (abs)	NEL GJ/ha (XL) (rel)
Mittel (B)	531	34,1	34,1	180,3	180,3	32,1	32,1	59,0	59,0	6,57	20,68	64,03	25,30	10,3	10,3	189,5	189,5	6,08	6,08	111,6	111,6
Ronaldinio(B)	515	34,9	102	178,9	99	32,2	100	57,6	98	6,51	21,03	63,14	25,77	10,2	99	182,6	96	5,99	99	107,2	96
Geox(B)	546	33,3	98	181,7	101	32,1	100	60,5	102	6,63	20,33	64,91	24,82	10,4	101	196,5	104	6,16	101	116,0	104
Sabia	772	20,8	61	160,2	89	17,7	55	29,2	49	7,33	24,43	58,28	29,97	9,6	93	156,2	82	5,54	91	90,4	81
Kandis	513	33,7	99	172,2	96	31,1	97	52,7	89	6,60	21,17	62,69	26,33	10,2	99	172,4	91	5,97	98	101,2	91
LG 3216	598	30,0	88	179,5	100	31,9	99	58,6	99	6,78	21,06	62,50	26,18	10,2	99	186,2	98	5,96	98	109,3	98
Raxx	590	31,4	92	185,1	103	32,8	102	61,1	103	7,00	19,60	64,11	24,63	10,4	101	193,9	102	6,14	101	114,5	103
Scratch	733	25,5	75	186,7	104	26,5	83	48,6	82	6,49	22,43	59,76	28,10	9,8	95	180,0	95	5,72	94	104,8	94
LG 30250	590	29,4	86	173,2	96	30,6	95	53,9	91	7,04	20,00	65,02	24,61	10,4	100	182,7	96	6,11	101	107,8	97
Mon 12-02	475	32,4	95	153,7	85	31,2	97	46,5	79	6,60	21,57	62,90	26,63	10,1	98	149,7	79	5,89	97	87,7	79
Pralinia	508	34,3	101	174,3	97	34,6	108	60,2	102	7,12	18,92	66,97	23,19	10,6	103	184,6	97	6,28	103	109,4	98
KXB 1156	561	31,9	93	178,7	99	33,4	104	61,0	103	6,63	19,59	65,09	24,26	10,4	100	189,5	100	6,11	101	111,8	100
KXB 1224	619	29,3	86	180,1	100	32,0	100	59,8	101	6,42	20,87	62,54	25,89	10,1	98	189,4	100	5,94	98	111,1	100
Emily	524	32,0	94	167,4	93	30,5	95	51,4	87	6,92	20,43	64,86	25,13	10,3	100	172,7	91	6,06	100	101,7	91
Embelixx	556	32,1	94	178,0	99	32,1	100	56,9	96	6,75	20,67	62,85	25,77	10,2	99	181,4	96	6,01	99	106,6	96
Vitras	633	28,2	83	178,6	99	28,1	87	51,7	88	6,76	21,59	61,04	27,11	10,0	97	183,9	97	5,85	96	107,6	96
MAS 28 F	587	28,6	84	167,1	93	29,1	91	50,1	85	7,17	19,90	65,34	24,64	10,4	100	178,6	94	6,11	101	105,3	94
MAS 27 L	607	28,9	85	174,8	97	28,5	89	50,2	85	6,75	20,95	62,39	26,30	10,1	98	178,8	94	5,94	98	104,9	94
DKC 3314	511	32,5	95	165,4	92	34,6	108	57,5	97	6,95	20,11	64,99	24,74	10,3	100	170,8	90	6,06	100	100,5	90
DKC 3014	443	35,3	104	156,7	87	35,3	110	55,4	94	6,70	19,93	66,11	24,24	10,3	100	161,7	85	6,06	100	95,2	85
Mittel	556	30,8	90	173,3	96	30,8	96	53,8	91	6,80	20,77	63,45	25,70	10,2	99	178,5	94	6,00	99	104,9	94
Grenzdiff.		1,8	5	15,7	9	2,9	9											0,20	3		

Globale Bezugsbasis
 Sorte (Ronaldinio, Geox)

Erntedatum: 29.10.12

Silomais Biogasversuch 2012

Standort: Wotersen

vorläufige Ergebnisse

Sorte	Grün- masse dt/ha (abs)	TS Ges. pflanze % (abs)	TS Ges. pflanze % (rel)	Gesamt- TM dt/ha (abs)	Gesamt- TM dt/ha (rel)	Stärke- gehalt % (abs)	Stärke- gehalt % (rel)	Stärke dt/ha (abs)	Stärke dt/ha (rel)	Protein Pfl. % (abs)	Roh- faser % (abs)	Enzyml. oS TM % (abs)	ADF(s.u. nl.Faser) (abs)	ME (MJ)/kg TM (abs)	ME (MJ)/kg TM (rel)	ME GJ/ha (XL) (abs)	ME GJ/ha (XL) (rel)	NEL/kg TM (XL) (abs)	NEL/kg TM (XL) (rel)	NEL GJ/ha (XL) (abs)	NEL GJ/ha (XL) (rel)
Mittel (B)	667	34,6	34,6	230,5	230,5	31,7	31,7	73,0	73,0	6,23	18,89	67,62	23,20	10,8	10,8	248,2	248,2	6,42	6,42	147,8	147,8
Ronaldinio(B)	671	34,8	101	233,6	101	32,3	102	74,7	102	6,16	18,81	67,70	23,12	10,8	100	249,2	100	6,43	100	148,4	100
Geox(B)	663	34,3	99	227,5	99	31,0	98	71,4	98	6,31	18,98	67,54	23,27	10,8	100	247,1	100	6,41	100	147,2	100
SY Matinal	691	34,1	98	235,2	102	32,7	103	77,9	107	6,34	17,90	68,88	22,26	10,9	101	258,7	104	6,48	101	154,4	104
SY Beautiful	731	31,6	91	230,4	100	32,6	103	77,3	106	6,53	17,61	68,86	22,07	10,9	101	258,0	104	6,48	101	153,8	104
Tifenn	611	35,5	103	216,7	94	32,4	103	70,1	96	6,10	18,87	66,42	23,67	10,7	99	230,5	93	6,33	99	136,8	93
Venetia	536	37,1	107	198,4	86	35,8	113	72,2	99	6,62	17,13	70,16	21,32	11,0	102	221,5	89	6,58	102	132,5	90
Sabia	951	24,6	71	233,1	101	23,8	75	56,3	77	6,36	21,40	62,87	26,38	10,2	95	241,4	97	5,99	93	141,8	96
Kandis	662	33,2	96	219,3	95	31,6	100	67,8	93	6,33	18,59	66,94	23,03	10,8	100	230,2	93	6,41	100	137,0	93
LG 3216	701	33,6	97	235,2	102	30,9	98	70,5	97	6,31	18,62	67,51	23,16	10,7	100	244,8	99	6,38	99	145,5	98
LG 30270	654	33,1	96	215,7	94	30,9	98	68,4	94	6,14	18,61	68,82	22,88	10,7	100	237,7	96	6,38	99	141,4	96
Raxx	636	34,0	98	216,3	94	33,3	105	72,4	99	6,78	17,44	68,07	21,95	10,9	101	236,7	95	6,51	101	141,3	96
Scratch	812	30,2	87	244,9	106	28,7	91	71,8	98	6,08	19,02	65,74	23,69	10,6	98	262,5	106	6,26	98	155,6	105
LG 30250	695	33,7	97	233,3	101	30,6	97	71,7	98	6,09	18,41	68,52	22,69	10,7	100	251,2	101	6,38	99	149,4	101
Mon 12-02	597	35,1	101	209,2	91	33,7	106	71,6	98	5,93	18,75	67,56	23,31	10,7	100	227,9	92	6,38	99	135,6	92
Farmflex	680	34,0	98	230,7	100	33,6	106	78,3	107	6,06	18,00	68,42	22,46	10,9	101	252,9	102	6,48	101	150,8	102
KXB 1156	689	33,4	97	229,6	100	31,1	98	70,5	96	6,35	17,78	68,58	22,09	10,9	101	251,7	101	6,48	101	150,2	102
KXB 1224	753	31,5	91	236,8	103	30,7	97	73,0	100	6,10	18,98	66,29	23,70	10,6	98	251,5	101	6,29	98	149,2	101
Rafinio	733	32,0	93	234,7	102	30,0	95	70,5	97	5,77	20,47	64,47	25,53	10,4	96	244,4	98	6,14	96	144,3	98
Indexx	720	32,3	93	231,9	101	32,1	101	75,0	103	6,17	18,59	67,26	23,23	10,8	100	251,8	101	6,41	100	149,9	101
Embelixx	660	33,9	98	223,5	97	32,9	104	72,4	99	6,41	17,93	67,39	22,46	10,8	100	238,4	96	6,46	101	142,1	96
Vitras	730	31,2	90	226,9	98	26,5	84	60,8	83	6,08	19,87	65,27	24,50	10,5	98	241,5	97	6,24	97	143,0	97
MAS 28 F	654	33,1	96	215,7	94	32,0	101	68,8	94	6,23	18,15	68,62	22,57	10,8	100	231,0	93	6,41	100	137,5	93
MAS 27 L	711	31,0	90	220,2	96	30,1	95	66,3	91	6,10	18,87	65,93	23,71	10,6	99	234,4	94	6,31	98	139,1	94
Mittel	687	32,9	95	226,0	98	31,3	99	70,9	97	6,23	18,64	67,30	23,18	10,7	99	243,3	98	6,37	99	144,6	98
Grenzdif.		2,5	7	17,6	8	3,1	10											0,19	3		

Globale Bezugsbasis
Sorte (Ronaldinio, Geox)

Erntedatum: 11.10.12

Silomais Biogasversuch 2012
Schleswig-Holstein
vorläufige Ergebnisse

Sorte	Züchter/ Vertrieb	Silo- reife- zahl S**	Anzahl Versuche 2012	Grün- masse dt/ha (abs)	TS Ges. pflanze % (abs)	TS Ges. pflanze % (rel)	Gesamt- TM dt/ha (abs)	Gesamt- TM dt/ha (rel)	Stärke- gehalt % (abs)	Stärke- gehalt % (rel)	Stärke dt/ha (abs)	Stärke dt/ha (rel)	Protein Pfl. % (abs)	Roh- faser % (abs)	Enzymf. oS TM % (abs)	ADF (s.unl. Faser) (abs)	ME (MJ)/kg TM (abs)	ME (MJ)/kg TM (rel)	ME GJ/ha (XL) (abs)	ME GJ/ha (XL) (rel)	NEL/kg TM (XL) (abs)	NEL/kg TM (XL) (rel)	NEL GJ/ha (XL) (abs)	NEL GJ/ha (XL) (rel)
Mittel (B)				605	32,7	32,7	196,8	196,8	31,7	31,7	63,3	63,3	6,52	19,71	65,82	24,22	10,5	10,5	211,8	211,8	6,25	6,25	125,5	125,5
Ronaldinio(B)	KWS	240	7	597	32,6	100	194,0	99	32,2	102	63,2	100	6,54	19,63	65,71	24,18	10,5	100	208,5	98	6,25	100	123,5	98
Geox(B)	RAGT	ca. 240	7	614	32,8	100	199,6	101	31,2	98	63,4	100	6,49	19,79	65,92	24,27	10,5	100	215,1	102	6,25	100	127,5	102
SY Matinal	Syngenta	ca. 270	4	703	31,5	96	219,3	111	31,2	98	69,7	110	6,55	18,16	68,43	22,52	10,9	103	241,3	114	6,47	104	143,9	115
SY Beautiful	Syngenta	270	4	736	29,4	90	214,2	109	29,2	92	64,6	102	6,52	18,79	67,19	23,40	10,7	101	235,2	111	6,35	102	139,8	111
Sabia	agasaat	ca. 300	4	898	23,1	71	207,4	105	20,5	65	43,7	69	6,64	22,57	61,45	27,63	10,0	95	209,6	99	5,83	93	122,6	98
Kandis	Agromais	ca. 250	6	628	31,7	97	197,3	100	32,0	101	63,3	100	6,61	19,33	65,65	23,96	10,6	100	209,4	99	6,26	100	124,1	99
LG 3216	LG	260	4	687	31,5	96	215,3	109	30,5	96	65,7	104	6,51	19,48	65,98	24,15	10,6	100	228,2	108	6,25	100	135,2	108
LG 30270	LG	ca. 250	4	646	30,2	92	193,1	98	28,9	91	56,8	90	6,41	19,70	67,19	24,05	10,5	100	206,7	98	6,23	100	122,4	98
Raxx	BSL	240	5	632	32,1	98	201,2	102	31,7	100	64,2	102	6,67	18,91	66,13	23,72	10,7	101	215,9	102	6,33	101	128,2	102
Scratch	BSL	ca. 270	5	829	27,6	84	228,1	116	27,1	86	62,4	99	6,18	20,40	63,58	25,31	10,3	98	236,3	112	6,07	97	139,3	111
LG 30250	BSL	250	5	689	30,6	93	209,8	107	29,9	94	63,6	100	6,60	18,63	67,89	22,98	10,7	101	226,8	107	6,34	101	134,8	107
Mon 12-02	BSL	230	5	572	34,0	104	191,5	97	33,6	106	66,6	105	6,31	19,04	67,03	23,59	10,6	101	208,4	98	6,30	101	123,8	99
Farmflex	FarmSaat	ca. 250	5	669	31,2	95	208,3	106	33,1	104	70,1	111	6,45	18,46	67,18	23,07	10,7	102	228,4	108	6,39	102	135,9	108
KXB 1156	KWS	ca. 250	7	658	31,5	96	204,0	104	32,0	101	66,3	105	6,70	18,82	66,60	23,34	10,6	100	220,8	104	6,27	100	131,0	104
KXB 1224	KWS	ca. 270	6	736	29,0	89	212,9	108	31,3	99	67,3	106	6,31	19,71	64,93	24,45	10,4	99	224,8	106	6,15	99	132,8	106
Emily	DSV	ca. 230	4	550	31,8	97	171,9	87	31,1	98	53,7	85	6,61	19,93	65,45	24,69	10,4	99	179,3	85	6,13	98	105,8	84
Rafinio	DSV	260	4	735	31,1	95	225,6	115	30,1	95	67,8	107	6,16	20,16	64,91	24,87	10,5	99	235,6	111	6,19	99	139,3	111
Indexx	RAGT	ca. 260	4	758	30,5	93	228,0	116	31,2	98	71,7	113	6,33	19,02	66,76	23,67	10,7	101	245,1	116	6,34	101	145,6	116
Embelixx	RAGT	ca. 250	7	632	31,7	97	198,6	101	31,9	101	63,4	100	6,62	19,36	65,23	24,14	10,5	100	208,5	98	6,23	100	123,5	98
Vitras	C.D. Seelus Angus	250	7	693	29,8	91	204,1	104	28,8	91	59,3	94	6,50	20,18	64,43	24,99	10,4	98	214,5	101	6,12	98	126,5	101
MAS 28 F	Maisadour	260	6	665	29,5	90	194,4	99	30,5	96	60,1	95	6,77	18,81	67,26	23,42	10,6	101	208,8	99	6,30	101	123,9	99
MAS 27 L	Maisadour	ca. 250	6	683	29,0	89	197,1	100	28,3	89	56,8	90	6,24	20,15	64,36	25,16	10,4	98	207,9	98	6,11	98	122,7	98
Venetia	agasaat	230	4	492	37,5	115	184,0	94	35,3	111	66,5	105	6,76	18,13	67,58	22,49	10,8	102	203,7	96	6,43	103	121,4	97
Tifenn	agasaat	230	4	549	32,8	100	179,2	91	31,7	100	56,2	89	6,45	19,83	64,45	24,80	10,4	99	185,1	87	6,14	98	109,3	87
Pralinia	ISZ	220	2	524	31,4	96	164,3	83	34,8	110	57,4	91	7,16	18,78	67,01	23,14	10,6	100	174,6	82	6,27	100	103,5	82
DKC 3314	Monsanto	ca. 220	2	489	30,1	92	147,0	75	33,3	105	49,8	79	6,95	20,41	64,53	25,16	10,2	97	152,6	72	6,01	96	89,7	71
DKC 3014	Monsanto	ca. 210	2	432	32,7	100	141,7	72	34,9	110	49,4	78	6,75	19,72	66,46	24,18	10,3	98	146,2	69	6,09	97	86,1	69
MAS 18T	Maisadour	ca. 220	1	430	38,9	119	167,0	85	33,6	106	56,6	89	6,61	20,19	64,01	25,16	10,3	98	173,5	82	6,06	97	102,1	81
Mittel				649	30,9	94	194,5	99	30,8	97	61,4	97	6,54	19,52	65,74	24,20	10,5	100	210,1	99	6,20	99	124,4	99
Grenzdif.																								

** die Reifezahlen beruhen z.T auf Firmenangaben

Globale Bezugsbasis
Sorte (Ronaldinio, Geox)