

Sortenversuch Biogas Süd 2015
Standort: Futterkamp

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)	Rohfaser % (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)	603	29,8	29,8	178,8	178,8	31,4	31,4	56,4	56,4	6,98	19,46	11,0	11,0	197,1	197,1	6,57	6,57	117,8	117,8
LG 30240(B)	596	29,7	100	176,2	98	30,4	97	53,7	95	7,11	19,25	11,1	101	195,7	99	6,64	101	117,2	99
Farmflex(B)	610	29,9	100	181,5	102	32,4	103	59,0	105	6,86	19,67	10,9	99	198,5	101	6,51	99	118,4	101
Dutop	530	29,5	99	155,4	87	32,4	103	50,4	89	7,44	18,64	11,2	101	173,8	88	6,69	102	104,3	89
Vitras	621	28,5	96	176,0	98	30,7	98	54,3	96	7,40	19,44	10,9	99	192,4	98	6,51	99	114,8	97
Rakete	598	28,4	95	169,4	95	31,4	100	53,5	95	7,68	19,36	11,0	100	186,1	94	6,55	100	111,2	94
Hulk	775	26,4	89	203,0	113	29,8	95	61,0	108	7,09	18,99	11,0	100	224,5	114	6,56	100	134,1	114
Aga Einstein	599	30,1	101	180,0	101	33,0	105	59,5	106	7,10	19,91	10,9	99	195,8	99	6,47	98	116,8	99
Farmfire	606	30,1	101	181,5	101	32,0	102	58,3	103	7,02	19,42	11,0	100	200,2	102	6,58	100	119,8	102
Farmgigant	613	31,3	105	191,4	107	34,0	108	65,3	116	7,38	18,49	11,2	101	213,9	109	6,69	102	128,4	109
Mosso	522	31,1	104	161,7	90	34,5	110	56,0	99	7,60	18,44	11,1	101	179,8	91	6,64	101	107,7	91
INS 14-5790	514	26,1	88	133,4	75	31,4	100	42,2	75	7,79	19,16	10,9	99	146,4	74	6,53	99	87,4	74
ES Crossman	542	30,2	102	163,4	91	32,4	103	52,0	92	7,05	19,28	11,0	100	180,4	92	6,59	100	108,0	92
D 241	562	28,0	94	157,2	88	34,3	109	54,1	96	7,57	17,69	11,3	103	177,7	90	6,79	103	106,9	91
LG 30.275	655	28,5	96	186,0	104	29,7	95	55,6	99	7,59	18,84	11,2	102	208,8	106	6,70	102	125,3	106
Rutheo	534	32,1	108	170,1	95	35,9	114	61,2	108	7,07	18,25	11,2	101	190,2	97	6,69	102	114,1	97
Cathleen	723	28,0	94	202,2	113	29,7	94	60,1	107	7,15	19,30	11,1	101	224,0	114	6,62	101	134,1	114
LG 30.238	581	29,9	101	173,3	97	30,9	98	53,5	95	6,67	19,22	11,0	100	191,1	97	6,58	100	114,2	97
SY Madras	615	30,0	101	183,0	102	31,8	101	58,4	104	7,26	18,79	11,1	101	204,1	104	6,68	102	122,4	104
Mas 20.S	630	29,3	98	183,6	103	31,8	101	58,5	104	6,82	20,23	10,8	98	197,9	100	6,40	97	117,7	100
MAS 28A	734	25,9	87	188,9	106	26,6	85	50,6	90	6,93	21,37	10,6	96	200,6	102	6,26	95	118,8	101
DM 2024	748	27,0	91	200,8	112	31,4	100	63,0	112	6,79	19,95	10,8	98	217,2	110	6,44	98	129,4	110
Udilo	631	29,0	97	182,3	102	32,2	103	59,0	105	7,16	18,83	11,1	101	203,3	103	6,68	102	121,9	104
Mittel	618	29,0	98	177,3	99	31,7	101	56,3	100	7,21	19,20	11,0	100	195,6	99	6,58	100	116,9	99
Grenzdif.		1,8	6	13,0	7	2,6	8									0,19	3		

 Globale Bezugsbasis
 Sorte (LG 30240, Farmflex)

Aussaat: 22.04.2015

Ernte: 20.10.2015

Sortenversuch Biogas Süd 2015
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)	Rohfaser % (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)	652	30,6	30,6	201,1	201,1	32,0	32,0	64,4	64,4	6,50	18,97	10,9	10,9	219,3	219,3	6,51	6,51	131,0	131,0
LG 30240(B)	624	31,4	103	195,7	97	32,2	100	63,2	98	6,34	19,14	10,9	100	212,5	97	6,47	99	126,7	97
Farmflex(B)	681	29,8	97	206,5	103	31,9	100	65,6	102	6,67	18,80	11,0	100	226,2	103	6,54	101	135,3	103
Dutop	549	32,2	105	176,2	88	33,1	103	58,3	91	6,84	18,75	11,0	100	193,3	88	6,55	101	115,5	88
Vitras	719	27,9	91	200,7	100	28,3	88	57,0	89	6,61	20,30	10,6	97	213,4	97	6,28	97	126,5	97
Rakete	743	28,0	91	207,5	103	30,2	94	62,8	98	6,94	19,48	10,8	99	224,3	102	6,43	99	133,6	102
Hulk	767	28,2	92	216,2	107	30,2	94	65,5	102	6,49	19,29	10,8	99	234,1	107	6,45	99	139,5	106
Aga Einstein	696	28,5	93	198,0	98	29,5	92	58,4	91	6,60	20,07	10,7	98	211,9	97	6,36	98	125,9	96
Farmfire	664	30,2	99	200,3	100	31,4	98	63,0	98	6,38	19,35	10,8	99	215,9	98	6,41	99	128,5	98
Farmgigant	752	28,7	94	215,4	107	31,2	97	67,4	105	7,07	19,10	10,9	100	234,4	107	6,49	100	139,8	107
Mosso	610	30,0	98	183,5	91	33,2	104	61,0	95	6,72	19,13	10,8	99	198,4	90	6,43	99	118,2	90
INS 14-5790	606	29,0	95	175,2	87	34,2	107	59,9	93	7,14	17,70	11,0	101	192,8	88	6,58	101	115,3	88
ES Crossman	583	31,4	102	182,6	91	33,4	104	61,0	95	6,47	19,19	10,9	100	198,4	90	6,47	99	118,3	90
D 241	593	28,6	94	170,0	85	32,0	100	54,7	85	7,02	18,48	11,0	101	187,0	85	6,56	101	111,8	85
LG 30.275	789	27,8	91	219,3	109	26,4	82	57,9	90	6,65	20,16	10,8	99	235,9	108	6,40	98	140,4	107
Rutheo	629	30,3	99	190,2	95	31,1	97	58,1	90	6,59	18,55	10,9	100	208,0	95	6,53	100	124,3	95
Cathleen	790	29,3	96	231,6	115	29,3	91	68,3	106	6,50	19,20	10,9	100	252,3	115	6,49	100	150,5	115
LG 30.238	603	32,4	106	195,5	97	30,9	96	60,5	94	6,46	18,61	10,9	100	213,8	97	6,53	100	127,7	97
SY Madras	713	30,1	98	214,4	107	30,9	96	66,5	103	6,72	18,71	11,0	101	235,5	107	6,56	101	140,7	107
Mas 20.S	693	29,2	95	202,0	100	30,7	96	62,1	97	6,57	19,90	10,7	98	216,3	99	6,36	98	128,5	98
MAS 28A	790	25,5	83	201,7	100	27,1	84	54,9	85	6,56	21,16	10,4	96	210,7	96	6,16	95	124,4	95
DM 2024	799	25,8	84	205,9	102	28,1	88	58,2	90	6,60	20,47	10,5	97	217,0	99	6,23	96	128,5	98
Udilo	659	29,5	96	194,4	97	29,6	92	57,8	90	6,73	19,20	10,8	99	210,8	96	6,45	99	125,6	96
Mittel	684	29,3	96	199,2	99	30,7	96	61,0	95	6,67	19,31	10,8	99	215,6	98	6,44	99	128,4	98
Grenzdiff.		1,8	6	16,6	8	2,7	8									0,21	3		

Globale Bezugsbasis
Sorte (LG 30240, Farmflex)

Aussaat: 17.04.2015
Ernte: 16.10.2015

Sortenversuch Biogas Süd 2015

Standort: Leezen

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)	Rohfaser % (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)	619	31,5	31,5	195,1	195,1	31,8	31,8	62,0	62,0	6,69	18,23	11,1	11,1	216,3	216,3	6,66	6,66	129,7	129,7
LG 30240(B)	610	32,5	103	198,7	102	31,2	98	62,0	100	6,50	18,24	11,2	100	221,3	102	6,69	101	132,8	102
Farmflex(B)	629	30,4	97	191,5	98	32,4	102	62,0	100	6,89	18,22	11,1	100	211,3	98	6,62	99	126,5	98
Dutop	489	33,0	105	161,8	83	31,1	98	51,1	82	6,91	18,33	11,2	100	181,5	84	6,69	101	109,0	84
Vitras	667	27,9	89	186,6	96	27,6	87	51,5	83	6,66	20,46	10,6	96	198,1	92	6,31	95	117,6	91
Rakete	671	28,4	90	190,7	98	29,3	92	56,0	90	7,22	19,04	10,9	98	208,0	96	6,52	98	124,2	96
Hulk	726	28,1	89	204,4	105	26,8	84	54,7	88	6,53	18,96	11,0	99	223,5	103	6,54	98	133,6	103
Aga Einstein	661	30,0	95	199,0	102	30,4	96	60,4	97	6,85	18,98	11,0	99	217,6	101	6,54	98	130,0	100
Farmfire	645	31,4	100	202,1	104	31,6	99	63,7	103	6,68	18,16	11,1	100	224,0	104	6,66	100	134,3	104
Farmgigant	656	28,8	92	189,3	97	30,7	97	58,2	94	7,09	18,74	11,0	99	207,6	96	6,56	99	124,2	96
Mosso	527	32,5	103	171,1	88	32,6	103	56,0	90	6,90	18,98	10,9	98	186,0	86	6,49	97	111,0	86
INS 14-5790	537	30,1	96	161,9	83	32,3	102	52,3	84	7,27	18,23	11,0	99	177,2	82	6,56	99	105,9	82
ES Crossman	582	32,0	102	186,5	96	31,9	101	59,5	96	6,43	18,98	11,0	99	204,0	94	6,55	98	121,9	94
D 241	566	29,5	94	167,4	86	32,0	101	53,5	86	7,05	17,94	11,1	100	185,8	86	6,68	100	111,5	86
LG 30.275	704	28,4	90	200,2	103	25,7	81	51,5	83	6,89	19,59	10,9	98	218,0	101	6,51	98	130,1	100
Rutheo	597	31,2	99	186,3	95	32,8	103	61,1	99	6,67	18,05	11,1	100	205,5	95	6,62	99	123,1	95
Cathleen	696	28,1	89	195,7	100	26,4	83	51,5	83	6,47	20,13	10,8	97	210,6	97	6,42	96	125,4	97
LG 30.238	572	31,9	101	182,9	94	29,4	92	53,8	87	6,66	18,48	11,1	100	202,9	94	6,66	100	121,7	94
SY Madras	612	31,1	99	190,7	98	29,8	94	57,0	92	6,54	19,22	10,9	98	207,6	96	6,51	98	123,9	96
Mas 20.S	662	28,1	89	186,2	95	27,0	85	50,2	81	6,35	21,20	10,5	94	194,3	90	6,18	93	114,8	89
MAS 28A	728	26,1	83	190,6	98	26,3	83	50,1	81	6,59	20,72	10,5	95	200,3	93	6,23	94	118,6	91
DM 2024	771	26,5	84	204,5	105	29,0	91	59,2	96	6,83	19,03	10,9	98	222,1	103	6,49	97	132,5	102
Udilo	617	29,4	93	181,4	93	25,7	81	45,8	74	6,34	20,01	10,8	97	195,6	90	6,43	97	116,5	90
Mittel	633	29,8	95	187,7	96	29,6	93	55,5	90	6,74	19,08	10,9	98	204,7	95	6,52	98	122,2	94
Grenzdif.		1,7	6	14,2	7	2,5	8									0,21	3		

Globale Bezugsbasis
Sorte (LG 30240, Farmflex)

Aussaat: 16.04.2015
Ernte: 20.10.2015

Sortenversuch Biogas Süd 2015
Schleswig-Holstein
vorläufige Ergebnisse

Sorte	Züchter / Vertrieb	Silo-reifezahl S	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)	Rohfaser % (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)			625	30,6	30,6	191,7	191,7	31,7	31,7	60,9	60,9	6,73	18,89	11,0	11,0	210,9	210,9	6,58	6,58	126,2	126,2
LG 30240	LG	230	610	31,2	102	190,2	99	31,3	98	59,6	98	6,65	18,88	11,0	100	209,8	99	6,60	100	125,6	100
Farmflex	Farmsaat	ca. 250 nicht bekannt	640	30,0	98	193,2	101	32,2	102	62,2	102	6,80	18,90	11,0	100	212,0	101	6,56	100	126,8	100
Dutop	CD Seeds	ca. 250	522	31,5	103	164,5	86	32,2	101	53,3	87	7,06	18,57	11,1	101	182,9	87	6,64	101	109,6	87
Vitras	CD Seeds	ca. 250	669	28,1	92	187,8	98	28,8	91	54,2	89	6,89	20,07	10,7	97	201,3	95	6,36	97	119,6	95
Rakete	Aga Saat	ca. 250	670	28,3	92	189,2	99	30,3	96	57,4	94	7,28	19,29	10,9	99	206,1	98	6,50	99	123,0	97
Hulk	Aga Saat	ca. 250	756	27,6	90	207,9	109	28,9	91	60,4	99	6,70	19,08	10,9	99	227,4	108	6,52	99	135,7	108
Aga Einstein	Aga Saat	ca. 230	652	29,5	97	192,3	100	30,9	98	59,4	98	6,85	19,65	10,8	99	208,4	99	6,46	98	124,2	98
Farmfire	Farmsaat	230	638	30,5	100	194,6	102	31,7	100	61,7	101	6,69	18,98	11,0	100	213,4	101	6,55	100	127,5	101
Farmgigant	Farmsaat	260	673	29,6	97	198,7	104	32,0	101	63,6	105	7,18	18,78	11,0	100	218,6	104	6,58	100	130,8	104
Mosso	IG Pflanzenbau	ca. 230	553	31,2	102	172,1	90	33,4	105	57,7	95	7,07	18,85	10,9	99	188,0	89	6,52	99	112,3	89
INS 14-5790	IB-Sortenvertrieb	ca. 250	552	28,4	93	156,8	82	32,6	103	51,4	84	7,40	18,36	11,0	100	172,1	81	6,56	100	102,9	81
ES Crossman	Euralis	ca. 240	569	31,2	102	177,5	93	32,6	103	57,5	94	6,65	19,15	10,9	99	194,2	92	6,53	99	116,1	92
D 241	GS GmbH	ca. 250	574	28,7	94	164,8	86	32,8	103	54,1	89	7,21	18,04	11,1	101	183,5	87	6,67	101	110,1	87
LG 30275	Stöfen	ca. 260	716	28,2	92	201,8	105	27,3	86	55,0	91	7,04	19,53	10,9	99	220,9	105	6,53	99	131,9	105
Rutheo	Rudloff	ca. 230	586	31,2	102	182,2	95	33,3	105	60,1	99	6,78	18,29	11,0	100	201,2	95	6,61	101	120,5	96
Cathleen	DSV	ca. 250	736	28,5	93	209,8	110	28,4	90	60,0	99	6,71	19,54	10,9	99	228,9	109	6,51	99	136,6	108
LG 30238	Stroetmann	220	585	31,4	103	183,9	96	30,4	96	55,9	92	6,60	18,77	11,0	100	202,6	96	6,59	100	121,2	96
SY Madras	Stroetmann	240	647	30,4	99	196,0	102	30,9	97	60,6	100	6,84	18,90	11,0	100	215,7	102	6,58	100	129,0	102
Mas 20S	Maisadour	ca. 240	661	28,9	94	190,6	100	29,8	94	56,9	94	6,58	20,44	10,6	97	202,8	96	6,31	96	120,3	96
MAS 28A	Maisadour	ca. 260 nicht bekannt	751	25,8	84	193,7	101	26,7	84	51,8	85	6,69	21,09	10,5	96	203,9	97	6,21	94	120,6	96
DM 2024	Maisadour	ca. 260 nicht bekannt	773	26,4	86	203,7	106	29,5	93	60,2	99	6,74	19,82	10,7	98	218,8	104	6,38	97	130,1	103
Udilo	IB-Sortenvertrieb	230	636	29,3	96	186,0	97	29,2	92	54,2	89	6,74	19,35	10,9	99	203,2	97	6,52	99	121,3	96
Mittel			644	29,4	96	188,1	98	30,7	97	57,6	95	6,87	19,20	10,9	99	205,3	97	6,51	99	122,5	97
Grenzdif.						11,0	6														

Globale Bezugsbasis
Sorte (LG 30240, Farmflex)