



ESSAIS
MAÏS
ENERGETIQUE

2014

ENERGIEMAIS
SORTEN
VERSUCHE

Biogas				
	Sorte	Züchter	Reifezahl	Jahr
1	DKC3440	Monsanto	240	1
2	Mas 27	Maisadour	240	2
3	Siloflexx	RAGT	240	1
4	Sy Bratisla SA 1791	Syngenta	250	2
5	Pauleen	Limagrain	250	1
6	Sudor	Saaten-Union	250	2
7	Agro Vitallo	KWS	260	2
8	CSM2571	Caussade	260	1
9	DSV TK 260	DSV	260	1
10	P9027	Pioneer	260	2
11	Danubio	Saatbau Linz	280	2
12	ES Yeti	Euralis	280	3

MAÏS POUR LA BIOMETHANISATION / RECOLTE 2014 ENERGIEMAIS / ERNTE 2014

Moyenne du champs d'essais / Mittel des Versuchsfeldes:

Pletschterhof

No	Variété	Ind. Depré Jahr	MV t/ha	MS qx/ha	rel témoin	MS %	rel témoin	Amidon %	rel témoin	Lipides en % de la MS	rel témoin	Fibre brute en % de la rel témoin	Protéine brute en % de la rel témoin	Potentiel méthanogène m ³ /t de MS	rel./moy	m ³ /ha	rel./moy
1	DKC3440	240	69,27	213,52	99,07	30,83	107,07	28,52	113,08	3,15	108,65	18,14	95,76	385,17	99,68	7726,69	96,62
2	Mas 27	240	72,89	208,03	96,52	28,54	99,13	23,72	94,05	3,00	103,31	19,70	103,99	387,95	100,41	7334,54	91,72
3	Siloflexx	240	71,95	219,95	102,06	30,57	106,18	23,77	94,23	2,84	97,79	19,67	103,84	383,98	99,37	8415,04	105,23
4	Sy Bratelia SA 17	250	76,59	226,67	105,17	29,60	102,79	23,93	94,86	2,88	99,34	18,34	96,79	385,58	99,78	8410,71	105,17
5	Pauléen	250	78,57	221,80	102,91	28,23	98,05	23,34	92,52	2,67	91,92	19,31	101,94	386,06	99,91	8474,01	105,96
6	Sudor	250	75,83	218,96	101,59	28,88	100,29	24,94	98,89	2,67	91,92	19,86	104,84	385,08	99,65	8489,96	106,16
7	Agro Vitallo	260	75,90	221,68	102,96	29,24	101,54	24,83	98,45	2,935	101,24	19,205	101,38	385,41	99,74	8388,44	104,89
8	CSM2571	260	80,83	219,29	101,75	27,13	94,23	23,655	93,79	2,785	96,06	19,6	103,47	386,62	100,05	8537,82	106,76
9	DSV TK 260	260	58,10	168,34	78,11	28,975	100,64	30,005	118,97	3,17	109,34	17,075	90,14	387,43	100,26	5961,46	74,55
10	Pioneer	260	74,16	206,54	95,83	27,85	96,73	29,965	118,81	2,805	96,75	17,71	93,49	387,24	100,21	7600,64	95,79
11	Danubio	280	81,27	224,14	104,00	27,58	95,79	23,84	94,53	2,895	99,86	19,445	102,65	388,95	100,65	7917,53	99,01
12	ES Yeti	280	84,43	237,12	110,02	28,085	97,55	22,15	87,82	3,01	103,82	19,27	101,72	387,48	100,28	8647,64	108,14
			74,98	215,52	28,79	25,22	7,47	18,94	2,90	386,42							

Moyenne du champs d'essais / Mittel des Versuchsfeldes:

MAÏS POUR LA BIOMETHANISATION / RECOLTE 2014 ENERGIEMAIS / ERNTE 2014

Moyenne du champs d'essais / Mittel des Versuchsfeldes:

Kehlen

No	Variété	Züchter	Ind. Deiprés. Jahr	MV t/ha	rel témoin	MS qx/ha	rel témoin	MS %	rel témoin	Amidon % rel témoin	Lipides en % de la MS	rel témoin	Fibre brute en % de la MS	rel témoin	Proteine brute en % de la MS	rel témoin	Potentiel methanogène m ³ /t de MS	rel./moy	m ³ /ha	rel./moy	
1	DKC9440	Monsanto	240	51,44	85,25	162,45	89,95	31,58	105,31	28,34	107,61	3,20	109,95	18,36	97,66	7,08	104,10	382,59	99,08	6381,57	98,30
2	Mes 27	Maisadour	240	59,64	98,84	178,98	99,10	30,01	100,08	25,30	96,07	2,97	102,04	19,75	105,05	6,78	99,76	386,53	100,10	6319,71	97,35
3	Siloflex	RAGT	240	56,35	93,29	172,06	95,28	30,54	101,83	25,29	96,05	2,87	98,77	19,42	103,27	6,95	102,19	382,92	99,16	6890,01	106,14
4	Sy Bratisla SA 1791	Syngenta	250	64,18	106,36	195,33	108,16	30,44	101,50	24,28	92,20	2,82	96,87	18,77	99,81	6,91	101,60	384,95	99,69	7219,82	111,22
5	Pauleen	Limagrain	250	62,85	104,16	182,14	100,85	28,98	96,64	22,29	84,66	2,70	92,92	19,08	101,46	6,49	95,49	387,05	100,23	6537,34	100,70
6	Sudor	Saaten-Union	250	61,44	101,82	185,49	102,71	30,19	100,68	26,04	98,90	2,67	91,71	19,06	101,38	6,29	92,55	386,64	100,13	6485,17	99,90
7	Agro Vitallo	KWS	260	59,00	97,78	160,22	99,79	30,53	101,66	27,90	105,26	2,95	101,52	18,70	99,44	6,45	94,91	386,45	100,08	6271,00	96,60
8	CSM2571	Causade	260	70,80	117,34	196,65	108,89	27,775	92,62	23,715	90,07	2,705	93,09	19,595	104,22	6,855	100,86	385,12	100,77	6857,59	105,64
9	DSV TK 260	DSV	260	55,86	92,58	162,47	89,96	29,085	96,99	27,075	102,83	3,02	103,93	18,51	98,45	7,055	103,81	386,88	100,19	5845,76	90,05
10	P9027	Pioneer	260	62,30	103,25	180,70	100,06	29,005	96,73	28,765	109,25	2,935	101,00	18,255	97,10	7	103,00	386,89	100,19	6515,87	100,37
11	Danubio	Saatbau Linz	280	59,57	97,07	184,26	102,03	31,16	104,91	31,07	115,00	2,98	103,52	17,465	92,89	6,835	100,42	386,03	100,3	6179,51	95,19
12	FES Yeti	Furalls	280	61,65	102,17	186,43	103,23	30,24	100,84	25,91	96,40	3,07	105,65	18,665	99,28	6,885	101,31	387,11	100,25	6397,08	96,54
				60,34		180,60		29,99		26,33		2,91		18,80		6,80		386,15		6491,71	

Moyenne du champs d'essais / Mittel des Versuchsfeldes:

MAÏS POUR LA BIOMETHANISATION / RECOLTE 2014 ENERGIEMAIS / ERNTE 2014

Biogas Synthèse 2014

No	Variété	Ind. Dépré Année	MS/00q/ha	rel témoin	IMS %	rel témoin	Amidon %	rel tém.	Lipides en % de la MS	rel témoin	Fibre brute en % de la MS	rel témoin	Protéine brute en % de la MS	rel témoin	Potentiel méthanogène m ³ /t de MS	rel./moy	m ³ /ha	rel./moy
1	DKC340	Monsanto	240	187,99	31,20	106,17	28,43	110,29	3,47	109,30	18,25	96,70	7,18	100,59	383,88	99,38	7054,13	97,37
2	Mas 27	Maisadour	240	193,50	29,28	99,61	24,51	95,08	2,98	102,67	19,73	104,52	7,16	100,34	387,26	100,25	6827,13	94,24
3	Siloflex	RAGT	240	196,01	30,55	103,96	24,53	95,16	2,85	98,28	19,54	103,55	7,24	101,43	383,45	99,27	7652,53	105,63
4	Sy. Brabisa	Syngenta	250	211,00	30,02	102,13	24,10	93,50	2,95	98,11	18,55	98,39	7,33	102,80	385,27	99,71	7815,26	107,88
5	Pauléen	Limagrain	250	201,97	28,61	97,33	22,81	88,50	2,68	92,42	19,19	101,70	6,91	96,84	386,55	100,07	7505,68	103,61
6	Sudor	Saaten-Uni	250	202,22	29,53	100,49	25,49	98,89	2,67	91,82	19,46	103,12	6,53	91,47	385,86	99,89	7487,57	103,36
7	Agro Vitale	KWS	260	201,05	29,89	101,71	26,37	102,29	2,94	101,38	18,95	100,41	6,97	97,68	385,93	99,91	7329,77	101,18
8	CSM2571	Caussade	260	207,97	27,45	93,41	23,69	91,89	2,75	94,57	19,60	103,84	7,14	100,10	387,87	100,41	7697,71	106,26
9	DSV TK 260	DSV	260	165,41	29,03	98,78	28,51	110,73	3,10	106,63	17,79	94,38	7,32	102,62	387,15	100,23	5903,61	81,49
10	P9027	Pioneer	280	193,62	28,43	96,73	29,37	113,93	2,87	98,88	17,98	95,29	7,32	102,55	387,07	100,20	7088,26	97,84
11	Danubio	Saatbau Lir	280	204,20	29,52	100,45	27,46	106,52	2,94	101,21	18,46	97,79	7,09	99,43	387,80	100,39	7048,52	97,30
12	ES Veti	Eurelis	280	211,78	29,16	99,23	24,03	93,23	3,04	104,74	18,97	100,51	7,43	104,16	387,30	100,26	7522,36	103,84
				198,06	29,39		25,78		2,90		18,87		7,13		386,28		7244,38	

Moyenne des champs d'essais / Mittel der Versuchsfelder: