

MAÏS POUR LA BIOMETHANISATION / RECOLTE 2024 ENERGIEMAIS / ERNTE 2024  
Moyenne des champs d'essais / Mittel des Versuchsfeldes:

Useldange

No	Variété	Züchter/Obtenteu l.p.	Jahr	4	Matière verte		Rendement en MS		MS %		Amidon %		Lipides en % de la MS		Fibre brute en % de la		Protéine brute en % de la		Potentiel méthanogène (Nm <sup>3</sup> CH <sub>4</sub> /tWW)		Potentiel méthanogène (Nm <sup>3</sup> CH <sub>4</sub> /ha)	
					t/ha	rel témoin	qx/ha	rel témoin	MS %	rel témoin	Amidon %	rel témoin	MS	rel témoin	en % de la	rel témoin	% de la	rel témoin	Nm <sup>3</sup> CH <sub>4</sub> /tWW	rel./Témoin	Nm <sup>3</sup> CH <sub>4</sub> /ha	rel./tém.
1B	Resolute	Limagrain	180	4	57,83	103,28	193,44	105,03	33,51	101,85	31,86	105,38	3,59	110,48	18,46	92,89	5,89	100,80	133,57	122,66	7774,43	126,95
2B	Pumori	Saaten-Union	210	4	58,40	104,31	192,77	104,66	32,95	100,17	30,32	100,28	3,31	101,86	19,63	98,81	6,61	113,13	112,63	103,42	6591,94	107,64
3B	LBS2608	LBS	230	2	57,00	101,81	192,85	104,71	33,86	102,92	29,03	96,00	3,23	99,40	20,45	102,91	5,90	100,98	117,12	107,55	6671,14	108,94
4B	DKC 3434	Bayer	240	2	55,65	99,40	189,35	102,80	33,98	103,30	32,17	106,40	3,25	100,02	20,47	103,01	5,60	95,76	104,15	95,64	5790,53	94,56
5B	LID 3620C	Lidea	240	2	54,20	96,81	172,20	93,49	31,75	96,52	27,08	89,55	3,21	98,63	20,93	105,35	5,59	95,58	88,48	81,25	4806,21	78,48
6B	SA 2071	Syngenta	240	1	55,50	99,13	182,19	98,92	32,84	99,83	29,36	97,11	2,97	91,24	20,79	104,65	5,39	92,25	102,14	93,79	5667,37	92,55
7B	Lupollino=KXC 2121	KWS	250	1	52,78	94,26	177,45	96,34	33,66	102,33	31,93	105,61	3,26	100,17	19,44	97,83	5,47	93,53	103,00	94,58	5495,34	89,74
8B	SU Crumber	Saaten-Union	250	4	55,48	99,08	178,01	96,65	32,09	97,53	32,03	105,94	3,63	111,71	18,55	93,37	6,25	106,88	109,72	100,76	6087,12	99,40
9B	Wakefield=ESZ21204	DSV	250	1	58,10	103,77	185,99	100,98	32,01	97,29	29,95	99,04	3,02	92,78	19,86	99,94	5,96	101,92	115,05	105,65	6685,51	109,17
10B	P1089A001	Pioneer	270	2	54,95	98,15	177,59	96,42	32,33	98,27	28,63	94,69	3,05	93,71	20,12	101,25	5,80	99,18	103,11	94,68	5668,35	92,56
Moyenne des champs d'essais / Mittel des Versuchsfeldes:					55,99		184,18		32,90		30,23		3,25		19,87		5,84		108,90		6123,79	



MAÏS POUR LA BIOMETHANISATION / RECOLTE 2024 ENERGIEMAIS / ERNTE 2024  
Moyenne du champs d'essais / Mittel des Versuchsfeldes:

Kehlen

No	Variété	Züchter/Obtenteu l.p.	Jahr	4	Matière verte		Rendement en MS		MS %		Amidon %		Lipides en % de la MS		Fibre brute en % de la		Protéine brute en % de la		Potentiel methanogène (Nm <sup>3</sup> CH <sub>4</sub> /tWW)		Potentiel methanogène (Nm <sup>3</sup> CH <sub>4</sub> /ha)	
					t/ha	rel témoin	qx/ha	rel témoin	rel témoin	rel témoin	rel témoin	rel témoin	rel. /Témoin	rel./Témoin								
1B	Resolute	Limagrain	180	4	48,01	88,96	177,35	96,25	36,99	108,34	33,37	110,43	3,07	100,38	19,23	95,66	5,66	96,93	126,61	110,41	6092,01	98,92
2B	Pumori	Saaten-Union	210	4	50,88	94,28	174,45	94,68	34,33	100,53	31,41	103,95	2,94	95,96	19,99	99,42	6,25	107,04	119,46	104,18	6067,62	98,53
3B	LBS2608	LBS	230	2	58,00	107,48	212,70	115,44	36,61	107,22	31,60	104,59	3,08	100,54	19,54	97,20	5,79	99,16	114,90	100,20	6726,60	109,23
4B	DKC 3434	Bayer	240	2	57,33	106,23	211,09	114,57	36,90	108,08	31,68	104,86	2,93	95,80	20,73	103,10	5,64	96,59	120,45	105,04	6762,97	109,82
5B	LID 3620C	Lidea	240	2	57,43	106,42	174,78	94,86	30,41	89,06	23,42	77,52	3,23	105,61	21,23	105,61	6,10	104,56	98,83	86,18	5661,18	91,93
6B	SA 2071	Syngenta	240	1	52,53	97,34	172,85	93,81	32,78	96,00	28,76	95,19	2,90	94,65	20,75	103,20	5,79	99,25	111,26	97,02	5850,50	95,00
7B	Lupollino=KXC 2121	KWS	250	1	56,48	104,66	189,14	108,08	35,23	103,16	29,03	96,07	3,15	102,83	20,43	101,61	5,72	97,96	110,30	96,19	6222,95	101,05
8B	SU Crumber	Saaten-Union	250	4	50,30	93,21	160,16	86,93	31,83	93,21	32,92	108,94	3,52	114,93	18,85	93,75	5,75	98,47	124,56	108,63	6264,59	101,73
9B	Wakefield=ESZ21204	DSV	250	1	53,80	99,70	174,76	94,85	32,66	95,64	31,64	104,72	3,01	98,41	19,79	98,42	5,81	99,50	103,63	90,37	5545,09	90,04
10B	P1089A001	Pioneer	270	2	54,90	101,74	185,20	100,52	33,72	98,75	28,32	93,72	2,78	90,89	20,51	102,03	5,87	100,53	116,72	101,79	6388,68	103,74
Moyenne du champs d'essais / Mittel des Versuchsfeldes:					53,96		184,25		34,15		30,21		3,06		20,10		5,83		114,67		6158,22	



MAÏS POUR LA BIOMETHANISATION / RECOLTE 2024 ENERGIEMAIS / ERNTE 2024  
Moyenne du champs d'essais / Mittel des Versuchsfeldes:

Pletschterhof

No	Variété	Züchter/Obtenteu l.p.	Jahr		Matière verte		Rendement en MS		MS %		Amidon %		Lipides en % de la MS		Fibre brute en % de la		Proteïne brute en % de la		Potentiel methanogène (Nm <sup>3</sup> CH <sub>4</sub> /tWW)		Potentiel methanogène (Nm <sup>3</sup> CH <sub>4</sub> /ha)	
					t/ha	rel témoin	qx/ha	rel témoin	rel témoin	rel témoin	rel témoin	rel témoin	rel témoin	rel./Témoin	rel./Témoin							
1B	Resolute	Limagrain	180	4	53,10	106,13	208,26	120,51	39,52	114,60	31,32	108,55	2,98	103,20	21,71	97,04	6,07	100,56	128,30	110,28	6767,56	115,44
2B	Pumori	Saaten-Union	210	4	49,25	98,43	176,81	102,31	36,11	104,70	34,04	117,96	2,99	103,38	20,73	92,63	6,65	110,17	124,15	106,72	6149,19	104,89
3B	LBS2608	LBS	230	2	59,90	119,72	204,56	118,37	34,28	99,38	25,10	86,99	2,69	92,99	23,66	105,75	6,23	103,21	113,38	97,46	6860,89	117,03
4B	DKC 3434	Bayer	240	2	55,35	110,62	205,35	118,83	37,69	109,28	26,89	93,20	2,79	96,45	24,91	111,34	5,76	95,34	121,05	104,05	6742,75	115,01
5B	LID 3620C	Lidea	240	2	45,20	90,34	148,14	85,72	32,69	94,78	26,56	92,04	3,26	112,73	21,56	96,37	6,04	100,07	114,73	98,62	5235,90	89,31
6B	SA 2071	Syngenta	240	1	53,28	106,48	175,75	101,70	33,10	95,98	29,43	101,98	2,94	101,65	22,06	98,60	5,54	91,70	118,26	101,65	6380,36	108,83
7B	Lupollino=KXC 2121	KWS	250	1	49,45	98,83	168,97	97,78	33,56	97,31	29,74	103,06	2,70	93,51	22,28	99,56	5,83	96,59	110,04	94,59	5522,39	94,20
8B	SU Crumber	Saaten-Union	250	4	51,35	102,63	168,94	97,76	32,90	95,38	32,50	112,62	3,51	121,56	19,90	88,92	6,01	99,57	111,44	95,79	5685,50	96,98
9B	Wakefield=ESZ21204	DSV	250	1	41,90	83,74	139,61	80,79	33,39	96,82	26,32	91,22	2,49	86,23	23,86	106,62	6,04	100,07	112,75	96,92	4722,26	80,55
10B	P1089A001	Pioneer	270	2	41,58	83,09	131,73	76,23	31,66	91,78	26,66	92,38	2,55	88,31	23,08	103,16	6,20	102,72	109,28	93,93	4558,89	77,76
Moyenne du champs d'essais / Mittel des Versuchsfeldes:					50,04		172,81		34,49		28,85		2,89		22,37		6,04		116,34		5862,57	



MAÏS POUR LA BIOMETHANISATION / RECOLTE 2024 ENERGIEMAIS / ERNTE 2024  
Moyenne des 3 champs d'essais / Mittel der 3 Versuchsfelder:

No	Variété	Züchter/Obtenteu l.p.	Jahr	4	Matière verte		Rendement en MS		MS%		Amidon %		Lipides en % de la MS		Fibre brute		Protéine brute en		Potentiel méthanogène		Potentiel méthanogène	
					t/ha	rel témoin	qx/ha	rel témoin	MS%	rel témoin	Amidon %	rel témoin	MS	rel témoin	en % de la	rel témoin	% de la MS	rel témoin	(Nm <sup>3</sup> CH <sub>4</sub> /tWW)	rel./Témoin	Nm <sup>3</sup> CH <sub>4</sub> /ha	rel./tém.
1B	Resolute	Limagrain	180	4	52,98	99,34	193,02	106,98	36,67	108,36	32,18	108,11	3,21	104,83	19,80	95,27	5,87	99,45	129,50	114,29	6878,00	113,72
2B	Pumori	Saaten-Union	210	4	52,84	99,09	181,34	100,51	34,46	101,83	31,92	107,23	3,08	100,38	20,11	96,79	6,50	110,12	118,75	104,80	6269,59	103,66
3B	LBS2608	LBS	230	2	58,30	109,32	203,37	112,73	34,91	103,16	28,58	96,00	3,00	97,77	21,22	102,09	5,97	101,14	115,13	101,62	6752,88	111,65
4B	DKC 3434	Bayer	240	2	56,11	105,21	201,93	111,93	36,19	106,94	30,25	101,61	2,99	97,49	22,03	106,03	5,66	95,89	115,22	101,69	6432,08	106,35
5B	LID 3620C	Lidea	240	2	52,28	98,02	165,04	91,48	31,62	93,42	25,68	86,28	3,23	105,38	21,24	102,21	5,91	100,07	100,68	88,86	5234,43	86,55
6B	SA 2071	Syngenta	240	1	53,77	100,82	176,93	98,07	32,91	97,23	29,18	98,03	2,93	95,64	21,20	102,01	5,57	94,37	110,55	97,57	5966,07	98,64
7B	Lupollino=KXC 2121	KWS	250	1	52,90	99,20	181,85	100,80	34,15	100,90	30,23	101,56	3,03	98,96	20,71	99,67	5,67	96,03	107,78	95,13	5746,89	95,02
8B	SU Crumber	Saaten-Union	250	4	52,38	98,21	169,04	93,69	32,27	95,35	32,48	109,12	3,55	115,87	19,10	91,90	6,00	101,62	115,24	101,71	6012,41	99,41
9B	Wakefield=ESZ21204	DSV	250	1	51,27	96,13	166,79	92,45	32,69	96,58	29,30	98,44	2,84	92,60	21,17	101,85	5,93	100,49	110,48	97,51	5650,95	93,43
10B	P1089A001	Pioneer	270	2	50,48	94,65	164,84	91,37	32,57	96,23	27,87	93,62	2,79	91,08	21,24	102,19	5,95	100,83	109,70	96,82	5538,64	91,58
Moyenne des champs d'essais / Mittel der Versuchsfelder:					53,33		180,41		33,84		29,77		3,07		20,78		5,90		113,30		6048,19	