



LE GOUVERNEMENT  
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG  
Ministère de l'Agriculture, de la Viticulture  
et du Développement rural

Administration des services techniques  
de l'agriculture



## Silomaisversuche Essais de maïs d'ensilage



# 2018

**Synthèse des résultats-Zusammenfassung der Resultate Gutland 2018**

No	Variété	I.p.	Année	Rendement en matière sèche- Trockenmasseertrag		Teneur en matière sèche- Trockensubstanzgehalte		Valeur énergétique Energiegehalte		Amidon Stärke		Teneur en MS Epis- Trockensubstanzgehalte Kolben		Part d'epis Kolbenanteil		Digestibilité Verdaulichkeit		
				qx/ha	rel Tém*	%	rel Tém*	VEM/ kg MS	rel Tém*	%/kg MS	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	
1	P 7378	Pioneer	180	3	129,65	89,86	53,11	135,78	899,00	101,38	29,19	127,42	75,96	128,77	51,67	100,23	69,34	99,85
2	KWS Stabil	KWS	190	3	135,25	93,74	47,84	122,33	871,50	98,28	26,35	115,02	72,60	123,08	53,58	103,94	67,55	97,27
3	AS 16200	Aspria Seeds	200	1	122,04	84,58	36,26	92,70	928,13	104,66	25,03	109,26	60,64	102,80	51,99	100,85	72,75	104,76
4	LG 31213	Limagrain	200	1	149,35	103,50	39,77	101,69	909,00	102,50	23,97	104,62	58,73	99,56	52,54	101,91	70,79	101,93
5	Ridley	Limagrain	200	2	162,14	112,37	39,53	101,06	915,88	103,28	26,51	115,72	59,91	101,57	53,54	103,86	70,72	101,83
6	SY Karthoun	Syngenta	200	LN	153,62	106,47	40,83	104,39	868,63	97,95	24,06	105,03	63,14	107,04	51,60	100,09	67,37	97,01
7	SY Talisman	Syngenta	200	4	142,06	98,45	42,72	109,23	881,25	99,38	26,75	116,77	60,79	103,05	53,07	102,94	69,11	99,52
8	Davos	DSV	210	3	153,32	106,26	42,70	109,17	900,13	101,50	27,67	120,79	67,91	115,13	58,66	113,78	69,55	100,15
9	ES Pillar	Euralis	210	3	150,73	104,47	40,89	104,56	897,38	101,19	25,25	110,23	62,62	106,15	50,11	97,21	69,22	99,68
10	ES Truck	Euralis	210	2	147,25	102,05	37,27	95,28	885,25	99,83	21,26	92,81	63,48	107,61	50,46	97,87	67,73	97,53
11	LBS 1567	LBS Seeds	210	1	138,47	95,97	41,55	106,24	874,38	98,60	25,11	109,61	60,65	102,82	54,06	104,85	69,14	99,56
12	Milkstar	Limagrain	210	LN	160,73	111,39	39,11	99,98	903,38	101,87	23,34	101,89	53,59	90,84	38,81	75,29	71,06	102,33
13	SY Amboss	Syngenta	210	3	153,11	106,12	39,58	101,20	903,13	101,84	23,65	103,25	58,84	99,74	51,14	99,20	69,95	100,72
14	SY Milkytop	Syngenta	210	LN	143,75	99,62	42,27	108,06	907,50	102,34	26,76	116,81	60,86	103,17	53,12	103,03	70,99	102,22
15	SY Rotango	Syngenta	210	3	138,08	95,69	40,69	104,04	934,38	105,37	26,86	117,27	62,77	106,41	59,72	115,85	72,89	104,95
16	Agro Fides	KWS	220	3	145,23	100,65	43,88	112,18	906,63	102,24	26,33	114,93	59,86	101,47	54,36	105,44	70,60	101,66
17	Caroleen	DSV	220	1	145,20	100,63	38,41	98,21	884,38	99,73	23,47	102,46	59,90	101,55	52,86	102,53	70,40	101,37
18	CSM 16102	Caussade	220	2	146,87	101,79	42,56	108,82	891,38	100,52	22,69	99,05	62,96	106,73	54,72	106,13	69,33	99,83
19	DKC 3352	Monsanto	220	LN	142,40	98,69	39,75	101,62	894,38	100,86	23,50	102,57	56,94	96,53	51,02	98,97	70,73	101,85
20	ES Metronom	Euralis	220	LN	148,00	102,57	37,18	95,06	880,88	99,33	21,25	92,76	57,65	97,73	46,87	90,92	69,13	99,54
21	ES Opaline	Euralis	220	3	144,44	100,10	34,78	88,93	890,50	100,42	19,28	84,17	55,16	93,50	41,43	80,36	70,99	102,22
22	ESZ6207	Euralis	220	1	143,02	99,12	38,57	98,62	854,00	96,30	18,40	80,30	57,88	98,12	47,69	92,50	65,85	94,83
23	Evgeni CS	Caussade	220	1	145,50	100,84	37,05	94,72	908,38	102,43	21,06	91,93	57,92	98,19	49,59	96,19	71,15	102,45
24	Genialis KWS	KWS	220	4	145,77	101,02	40,15	102,65	905,88	102,15	22,85	99,76	57,21	96,98	47,44	92,03	70,63	101,70
25	Hermis	Saatbau Linz	220	1	144,82	100,37	36,54	93,42	884,00	99,69	20,16	88,00	63,53	107,70	39,94	77,48	69,83	100,55
26	Katarsis	KWS	220	LN	145,70	100,98	40,25	102,90	902,50	101,77	24,66	107,64	62,93	106,69	56,64	109,87	69,66	100,31
27	Kraftwerk/ DS 21190A	DSV	220	2	144,04	99,83	39,09	99,94	900,75	101,57	23,54	102,76	58,83	99,73	50,40	97,77	70,49	101,51
28	KWS Iconico	KWS	220	1	149,04	103,29	38,86	99,35	899,63	101,45	24,99	109,10	58,83	99,73	54,67	106,06	70,46	101,46
29	LG 30244	Limagrain	220	2	162,51	112,63	39,76	101,67	896,75	101,12	25,88	112,99	60,38	102,35	59,01	114,46	70,77	101,91
30	Mantilla	Limagrain	220	1	155,35	107,66	42,94	109,79	900,63	101,56	25,70	112,18	63,56	107,75	55,71	108,06	70,30	101,22
31	Rancador	KWS	220	1	154,58	107,13	46,38	118,59	913,88	103,05	28,37	123,83	63,04	106,86	59,00	114,44	70,73	101,85
32	RGT Oxxford	RAGT	220	1	160,61	111,31	40,88	104,52	902,50	101,77	23,66	103,29	58,72	99,54	49,43	95,89	69,76	100,46
33	Susetta	Saaten-Union	220	2	137,53	95,32	40,64	103,91	914,50	103,12	23,65	103,22	63,17	107,09	59,43	115,28	69,65	100,30
34	SY SKANDIK	Syngenta	220	2	156,70	108,60	39,82	101,81	914,25	103,10	25,67	112,07	61,84	104,84	55,88	108,39	71,32	102,69
35	DKC 2788	Monsanto	230	1	147,32	102,10	38,61	98,71	893,00	100,70	21,77	95,01	58,66	99,45	44,45	86,22	69,69	100,35
36	ES Crossman	Euralis	230	LN	141,12	97,80	38,81	99,23	894,75	100,90	23,11	100,86	61,21	103,77	54,78	106,27	68,27	98,31
37	Es Watson	Euralis	230	2	154,81	107,29	36,51	93,34	883,75	99,66	20,29	88,57	57,81	98,01	47,88	92,88	69,96	100,74
38	Havelio KWS	KWS	230	2	140,45	97,34	45,68	116,80	891,50	100,53	26,08	113,86	59,38	100,66	57,21	110,97	69,77	100,46
39	LG 30232	Limagrain	230	LN	146,01	101,19	38,29	97,91	873,88	98,54	22,23	97,02	57,44	97,38	44,89	87,08	69,78	100,47
40	MAS 17.5(DM1145)	Maisadour	230	1	147,45	102,19	35,34	90,37	861,00	97,09	18,75	81,86	56,22	95,31	48,30	93,69	68,03	97,96
41	Mixxy	RAGT	230	5	146,26	101,36	39,23	100,31	876,38	98,83	23,43	102,27	61,29	103,90	56,01	108,65	69,11	99,52
42	Neutrino	Saaten-Union	230	1	151,25	104,82	37,83	96,73	874,25	98,59	19,98	87,20	59,96	101,64	53,73	104,22	68,68	98,90
43	RGT Mexxner	RAGT	230	2	152,68	105,82	40,47	103,48	906,00	102,17	22,39	97,72	61,30	103,91	50,29	97,55	70,39	101,35
44	Smoothi CS	Caussade	230	LN	142,51	98,77	40,40	103,29	874,38	98,60	22,71	99,15	57,75	97,90	55,10	106,89	69,11	99,52
45	SY Telias	Syngenta	230	2	153,75	106,56	37,45	95,74	935,63	105,51	26,02	113,58	56,94	96,53	54,93	106,55	72,48	104,37
46	X80M498	Pioneer	230	1	139,52	96,69	42,55	108,78	839,38	94,65	23,10	100,85	68,55	116,21	57,12	110,80	67,00	96,48
47	Charleen	Limagrain	235	1	162,09	112,33	38,93	99,54	896,00	101,04	24,24	105,79	59,73	101,26	51,69	100,26	69,85	100,58

### Synthèse des résultats-Zusammenfassung der Resultate Gutland 2018

No	Variété	I.p.	Année	Rendement en matière sèche- Trockenmasseertrag		Teneur en matière sèche- Trockensubstanzgehalte		Valeur énergétique Energiegehalte		Amidon Stärke		Teneur en MS Epis- Trockensubstanzgehalte Kolben		Part d'epis Kolbenanteil		Digestibilité Verdaulichkeit		
				qx/ha	rel Tém*	%	rel Tém*	VEM/ kg MS	rel Tém*	%/kg MS	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	
48	LG 30260	Limagrain	235	LN	147,47	102,20	37,83	96,72	900,50	101,55	22,91	100,01	58,87	99,80	50,89	98,71	70,51	101,53
49	CSM 16204	Caussade	240	2	150,19	104,09	35,82	91,57	900,63	101,56	20,94	91,39	56,01	94,95	45,42	88,10	69,95	100,72
50	DKC 3568	Monsanto	240	1	152,98	106,02	40,59	103,79	891,88	100,57	23,16	101,09	58,29	98,82	50,69	98,32	69,19	99,62
51	ES Albatros	Euralis	240	LN	145,14	100,59	37,55	96,00	882,88	99,56	19,16	83,64	61,49	104,24	49,76	96,52	68,85	99,14
52	Figaro	KWS	240	LN	154,41	107,02	36,65	93,70	887,63	100,09	20,30	88,63	62,22	105,47	53,57	103,92	69,13	99,55
53	KWS Magnet	KWS	240	2	155,31	107,64	38,60	98,68	888,00	100,14	22,02	96,10	63,71	108,01	51,73	100,35	68,25	98,28
54	LG 31276	Limagrain	240	1	157,10	108,88	35,70	91,28	890,38	100,40	23,71	103,48	57,83	98,04	54,74	106,19	70,26	101,18
55	P8171(X80K287)	Pioneer	240	2	149,95	103,92	38,59	98,65	923,00	104,08	27,14	118,47	61,38	104,06	54,32	105,36	71,61	103,11
56	P8201	Pioneer	240	LN	145,33	100,72	39,46	100,89	905,88	102,15	25,58	111,64	61,30	103,91	56,55	109,70	70,54	101,57
57	RGT Bixx	RAGT	240	1	149,27	103,45	37,92	96,96	896,88	101,14	23,98	104,67	57,79	97,97	55,43	107,53	70,19	101,07
58	RTGT Twixxter	RAGT	240	3	156,23	108,28	38,61	98,73	899,63	101,45	22,04	96,21	59,09	100,17	48,23	93,56	70,78	101,92
59	Surterra	Saaten-Union	240	2	141,92	98,36	34,93	89,30	888,38	100,18	19,45	84,90	55,71	94,44	45,08	87,44	69,55	100,15
60	Forttuno	Saatbau Linz	245	1	146,98	101,87	44,09	112,73	894,88	100,91	26,38	115,14	63,75	108,07	52,16	101,18	69,19	99,63
61	P8333	Pioneer	250	3	165,61	114,78	37,48	95,84	909,38	102,55	25,19	109,97	60,00	101,72	48,42	93,93	71,35	102,73
Ø des témoins					144,29		39,11		886,79		22,91		58,99		51,55		69,45	

\* témoins/ Vergleichssorten: DKC 3352; ES Metronom; Katarsis; ES Crossman; LG 30232; Smoothi CS

\*\* témoins/ Vergleichssorten: SY Karthoun; Milkstar; SY Milkytop

\*\*\* témoins/ Vergleichssorten: LG 30260; ES Albatros; Figaro; P8201

A = nouvelle admission/Neueintragung

Rendement en matière sèche - Trockenmassererträge Gutland 2018

No	Variété	I.p.	Année	Pletschterhof		Platen		Nagem		Kehlen		Moyenne des 4 champs		Ø des variétés précoces		Ø des variétés tardives			
				qx/ha	rel Tém*	qx/ha	rel Tém*	qx/ha	rel Tém*	qx/ha	rel Tém*	qx/ha	rel Tém*	qx/ha	rel Tém**	qx/ha	rel Tém***		
1	P 7378	Pioneer	180	3	148,54	89,94	105,60	77,98	131,24	100,54	133,23	91,22	129,65	89,86	129,65	84,91			
2	KWS Stabil	KWS	190	3	153,51	92,95	110,06	81,27	137,00	104,95	140,45	96,16	135,25	93,74	135,25	88,58			
3	AS 16200	Aspria Seeds	200	1	139,54	84,49	102,55	75,73	116,08	88,92	130,00	89,01	122,04	84,58	122,04	79,92			
4	LG 31213	Limagrain	200	1	162,26	98,24	129,22	95,43	139,84	107,13	166,06	113,70	149,35	103,50	149,35	97,80			
5	Ridley	Limagrain	200	2	171,84	104,05	146,72	108,35	154,35	118,24	175,66	120,27	162,14	112,37	162,14	106,18			
6	SY Karthoun	Syngenta	200	LN	165,41	100,15	140,93	104,07	139,63	106,97	168,52	115,38	153,62	106,47	153,62	100,60			
7	SY Talisman	Syngenta	200	4	153,49	92,93	123,50	91,20	132,02	101,14	159,23	109,02	142,06	98,45	142,06	93,03			
8	Davos	DSV	210	3	161,06	97,52	137,48	101,52	144,59	110,77	170,14	116,50	153,32	106,26	153,32	100,41			
9	ES Pillar	Euralis	210	3	160,48	97,17	136,18	100,56	143,33	109,81	162,94	111,56	150,73	104,47	150,73	98,71			
10	ES Truck	Euralis	210	2	165,39	100,14	133,67	98,71	144,95	111,04	145,01	99,29	147,25	102,05	147,25	96,43			
11	LBS 1567	LBS Seeds	210	1	154,19	93,36	118,44	87,47	139,28	106,70	141,96	97,20	138,47	95,97	138,47	90,68			
12	Milkstar	Limagrain	210	LN	184,04	111,43	157,29	116,15	160,15	122,69	141,45	96,85	160,73	111,39	160,73	105,26			
13	SY Amboss	Syngenta	210	3	A	156,75	94,91	141,89	104,78	167,81	128,56	146,01	99,97	153,11	106,12	153,11	100,27		
14	SY Milkytop	Syngenta	210	LN	161,25	97,63	132,81	98,08	142,26	108,98	138,66	94,94	143,75	99,62	143,75	94,14			
15	SY Rotango	Syngenta	210	3	160,04	96,90	122,75	90,65	134,69	103,18	134,84	92,32	138,08	95,69	138,08	90,42			
16	Agro Fides	KWS	220	3	A	158,19	95,78	143,31	105,83	132,34	101,39	147,07	100,70	145,23	100,65				
17	Caroleen	DSV	220	1	160,72	97,31	124,86	92,21	138,25	105,91	156,97	107,48	145,20	100,63					
18	CSM 16102	Caussade	220	2	163,59	99,05	144,08	106,40	124,95	95,72	154,87	106,04	146,87	101,79					
19	DKC 3352	Monsanto	220	LN	161,83	97,99	141,71	104,65	119,56	91,60	146,49	100,30	142,40	98,69					
20	ES Metronom	Euralis	220	LN	169,64	102,71	151,98	112,23	131,91	101,05	138,46	94,80	148,00	102,57					
21	ES Opaline	Euralis	220	3	175,41	106,21	138,12	102,00	124,65	95,49	139,55	95,55	144,44	100,10					
22	ESZ6207	Euralis	220	1	179,41	108,63	132,02	97,49	119,80	91,78	140,85	96,44	143,02	99,12					
23	Evgeni CS	Caussade	220	1	154,32	93,44	132,28	97,69	132,89	101,81	162,49	111,26	145,50	100,84					
24	Genialis KWS	KWS	220	4	165,30	100,08	124,38	91,85	135,79	104,02	157,60	107,91	145,77	101,02					
25	Hermino	Saatbau Linz	220	1	166,16	100,61	126,34	93,30	137,04	104,98	149,74	102,52	144,82	100,37					
26	Katarsis	KWS	220	LN	164,40	99,54	131,64	97,21	138,16	105,84	148,61	101,75	145,70	100,98					
27	Kraftwerk/ DS 21190A	DSV	220	2	159,67	96,68	126,84	93,67	126,57	96,96	163,07	111,65	144,04	99,83					
28	KWS Iconico	KWS	220	1	161,05	97,51	131,19	96,88	142,63	109,27	161,28	110,42	149,04	103,29					
29	LG 30244	Limagrain	220	2	173,85	105,26	147,63	109,02	151,28	115,90	177,27	121,37	162,51	112,63					
30	Mantilla	Limagrain	220	1	161,96	98,06	143,99	106,33	140,70	107,78	174,74	119,64	155,35	107,66					
31	Rancador	KWS	220	1	176,86	107,08	141,01	104,13	146,71	112,39	153,76	105,27	154,58	107,13					
32	RGT Oxxford	RAGT	220	1	179,29	108,56	131,98	97,47	161,30	123,57	169,88	116,31	160,61	111,31					
33	Susetta	Saaten-Union	220	2	154,43	93,51	108,99	80,49	144,03	110,34	142,68	97,69	137,53	95,32					
34	SY SKANDIK	Syngenta	220	2	170,43	103,19	143,23	105,77	146,23	112,02	166,91	114,28	156,70	108,60					
35	DKC 2788	Monsanto	230	1	170,03	102,95	119,35	88,14	147,80	113,23	152,10	104,14	147,32	102,10					
36	ES Crossman	Euralis	230	LN	164,92	99,86	121,94	90,05	144,30	110,54	133,31	91,27	141,12	97,80					
37	Es Watson	Euralis	230	2	160,89	97,42	146,00	107,82	145,21	111,24	167,14	114,44	154,81	107,29					
38	Havelio KWS	KWS	230	2	162,16	98,18	116,48	86,02	130,51	99,98	152,65	104,52	140,45	97,34					
39	LG 30232	Limagrain	230	LN	161,68	97,89	131,36	97,00	131,35	100,62	159,67	109,32	146,01	101,19					
40	MAS 17.S(DM1145)	Maisadour	230	1	156,31	94,64	134,33	99,20	128,25	98,25	170,92	117,03	147,45	102,19					
41	Mixxy	RAGT	230	5	165,91	100,46	143,45	105,93	121,75	93,27	153,91	105,38	146,26	101,36					
42	Neutrino	Saaten-Union	230	1	167,48	101,40	135,14	99,80	144,04	110,35	158,33	108,40	151,25	104,82					
43	RGT Mexxner	RAGT	230	2	178,13	107,85	147,73	109,09	133,07	101,94	151,82	103,95	152,68	105,82					
44	Smoothi CS	Caussade	230	LN	168,48	102,01	133,87	98,86	117,93	90,35	149,78	102,55	142,51	98,77					
45	SY Telias	Syngenta	230	2	168,95	102,30	145,64	107,55	141,90	108,70	158,51	108,53	153,75	106,56					
46	X80M498	Pioneer	230	1	159,52	96,59	105,50	77,91	142,61	109,25	150,44	103,00	139,52	96,69					

Rendement en matière sèche - Trockenmassererträge Gutland 2018

No	Variété	I.p.	Année	Pletschterhof		Platen		Nagem		Kehlen		Moyenne des 4 champs		Ø des variétés précoces		Ø des variétés tardives		
				qx/ha	rel Tém*	qx/ha	rel Tém*	qx/ha	rel Tém*	qx/ha	rel Tém*	qx/ha	rel Tém*	qx/ha	rel Tém**	qx/ha	rel Tém***	
47	Charleen	Limagrain	235	1	160,79	97,36	143,27	105,80	169,54	129,89	174,74	119,64	162,09	112,33			164,27	111,92
48	LG 30260	Limagrain	235	LN	165,73	100,34	131,34	96,99	133,90	102,58	158,89	108,79	147,47	102,20			139,51	95,04
49	CSM 16204	Caussade	240	2	165,34	100,11	141,66	104,61	133,09	101,96	160,66	110,00	150,19	104,09			142,12	96,83
50	DKC 3568	Monsanto	240	1	168,56	102,06	147,14	108,66	144,10	110,39	152,10	104,14	152,98	106,02			146,86	100,05
51	ES Albatros	Euralis	240	LN	162,15	98,18	113,00	83,45	141,15	108,13	164,27	112,47	145,14	100,59			139,89	95,30
52	Figaro	KWS	240	LN	179,56	108,72	121,27	89,56	147,42	112,94	169,40	115,98	154,41	107,02			146,38	99,72
53	KWS Magnet	KWS	240	2	176,99	107,16	113,00	83,45	168,87	129,37	162,37	111,17	155,31	107,64			153,28	104,43
54	LG 31276	Limagrain	240	1	176,08	106,61	143,13	105,69	143,04	109,58	166,16	113,77	157,10	108,88			148,84	101,40
55	P8171(X80K287)	Pioneer	240	2	170,69	103,35	134,94	99,65	144,20	110,47	149,99	102,69	149,95	103,92			143,33	97,65
56	P8201	Pioneer	240	LN	168,97	102,30	125,65	92,79	148,37	113,66	138,35	94,72	145,33	100,72			140,18	95,50
57	RGT Bixx	RAGT	240	1	169,96	102,91	127,53	94,18	142,46	109,14	157,12	107,58	149,27	103,45			142,40	97,01
58	RTGT Twixter	RAGT	240	3	172,10	104,20	124,89	92,23	156,80	120,12	171,14	117,18	156,23	108,28			152,41	103,83
59	Surterra	Saaten-Union	240	2	176,93	107,13	91,62	67,66	153,51	117,60	145,61	99,70	141,92	98,36			136,07	92,70
60	Forttuno	Saatbau Linz	245	1	164,07	99,34	134,60	99,39	151,19	115,83	138,07	94,54	146,98	101,87			143,76	97,94
61	P8333	Pioneer	250	3	192,21	116,38	140,34	103,63	175,17	134,20	154,73	105,94	165,61	114,78			161,35	109,93

Ø des témoins

165,16 135,42 130,53 146,05 144,29 152,70 146,78

\* témoins/ Vergleichssorten: DKC 3352; ES Metronom; Katarsis; ES Crossman; LG 30232; Smoothi CS

\*\* témoins/ Vergleichssorten: SY Karthoun; Milkstar; SY Milkytop

\*\*\* témoins/ Vergleichssorten: LG 30260; ES Albatros; Figaro; P8201

A = nouvelle admission/Neueintragung

### Amidon-Stärke Gutland

No	Variété	I.p.	Année	Pletschterhof		Platen		Nagem		Kehlen		Moyenne des 4 champs		Ø des variétés précoces		Ø des variétés tardives		
				%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém**	%	rel Tém***	
1	P 7378	Pioneer	180	3	27,70	108,97	32,76	141,57	27,76	167,15	28,54	107,82	29,19	127,42	29,19	118,08		
2	KWS Stabil	KWS	190	3	27,65	108,76	25,39	109,72	21,49	129,40	30,87	116,64	26,35	115,02	26,35	106,59		
3	AS 16200	Aspria Seeds	200	1	26,42	103,92	24,83	107,30	20,83	125,40	28,05	105,99	25,03	109,26	25,03	101,25		
4	LG 31213	Limagrain	200	1	23,31	91,68	26,44	114,26	21,25	127,95	24,88	93,99	23,97	104,62	23,97	96,95		
5	Ridley	Limagrain	200	2	27,40	107,77	27,15	117,33	23,04	138,70	28,46	107,52	26,51	115,72	26,51	107,23		
6	SY Karthoun	Syngenta	200	LN	26,07	102,54	27,15	117,31	17,34	104,41	25,70	97,09	24,06	105,03	24,06	97,33		
7	SY Talisman	Syngenta	200	4	28,18	110,86	27,93	120,70	20,48	123,29	30,41	114,90	26,75	116,77	26,75	108,21		
8	Davos	DSV	210	3	25,99	102,23	31,36	135,50	22,52	135,60	30,82	116,45	27,67	120,79	27,67	111,93		
9	ES Pillar	Euralis	210	3	26,03	102,40	26,01	112,38	18,74	112,81	30,24	114,24	25,25	110,23	25,25	102,15		
10	ES Truck	Euralis	210	2	22,16	87,18	22,32	96,43	18,64	112,21	21,93	82,86	21,26	92,81	21,26	86,00		
11	LBS 1567	LBS Seeds	210	1	27,21	107,05	24,45	105,64	21,14	127,29	27,65	104,46	25,11	109,61	25,11	101,58		
12	Milkstar	Limagrain	210	LN	24,17	95,07	23,27	100,54	20,38	122,72	25,56	96,56	23,34	101,89	23,34	94,42		
13	SY Amboss	Syngenta	210	3 A	22,85	89,89	21,67	93,65	21,98	132,32	28,12	106,23	23,65	103,25	23,65	95,68		
14	SY Milkytop	Syngenta	210	LN	27,42	107,87	26,60	114,95	22,08	132,95	30,94	116,89	26,76	116,81	26,76	108,25		
15	SY Rotango	Syngenta	210	3	28,22	111,02	23,05	99,59	24,18	145,60	32,01	120,95	26,86	117,27	26,86	108,67		
16	Agro Fides	KWS	220	3 A	27,49	108,15	27,15	117,33	21,39	128,80	29,29	110,65	26,33	114,93				
17	Caroleen	DSV	220	1	26,08	102,58	23,65	102,20	17,76	106,91	26,41	99,79	23,47	102,46				
18	CSM 16102	Caussade	220	2	24,13	94,93	19,60	84,70	19,93	119,98	27,11	102,43	22,69	99,05				
19	DKC 3352	Monsanto	220	LN	27,50	108,17	22,79	98,49	15,65	94,20	28,06	106,00	23,50	102,57				
20	ES Metronom	Euralis	220	LN	25,53	100,42	20,32	87,79	15,15	91,22	24,01	90,72	21,25	92,76				
21	ES Opaline	Euralis	220	3	25,50	100,30	18,73	80,94	11,03	66,42	21,87	82,63	19,28	84,17				
22	ESZ6207	Euralis	220	1	21,53	84,70	15,16	65,49	14,92	89,84	21,98	83,03	18,40	80,30				
23	Evgeni CS	Caussade	220	1	22,98	90,38	21,38	92,37	14,89	89,63	25,00	94,46	21,06	91,93				
24	Genialis KWS	KWS	220	4	25,17	99,00	19,06	82,37	20,84	125,49	26,35	99,54	22,85	99,76				
25	Hermio	Saatbau Linz	220	1	21,42	84,25	20,19	87,25	15,24	91,74	23,80	89,91	20,16	88,00				
26	Katarsis	KWS	220	LN	25,57	100,57	25,54	110,37	19,93	120,01	27,60	104,29	24,66	107,64				
27	Kraftwerk/ DS 21190A	DSV	220	2	24,32	95,66	24,59	106,27	19,54	117,66	25,72	97,18	23,54	102,76				
28	KWS Iconico	KWS	220	1	21,03	82,73	19,77	128,65	20,07	120,82	29,11	109,97	24,99	109,10				
29	LG 30244	Limagrain	220	2	27,20	107,01	24,59	106,27	21,45	129,13	30,30	114,49	25,88	112,99				
30	Mantilla	Limagrain	220	1	24,78	97,49	29,83	128,91	21,07	126,84	27,12	102,45	25,70	112,18				
31	Rancador	KWS	220	1	28,60	112,51	31,27	135,13	23,62	142,22	29,98	113,28	28,37	123,83				
32	RGT Oxxford	RAGT	220	1	23,94	94,16	25,65	110,83	19,52	117,54	25,55	96,52	23,66	103,29				
33	Susetta	Saaten-Union	220	2	21,71	85,39	25,26	109,16	21,18	127,50	26,44	99,90	23,65	103,22				
34	SY SKANDIK	Syngenta	220	2	28,42	111,81	24,15	104,34	23,31	140,36	26,82	101,34	25,67	112,07				
35	DKC 2788	Monsanto	230	1	25,19	99,10	18,55	80,14	17,33	104,35	26,00	98,22	21,77	95,01				
36	ES Crossman	Euralis	230	LN	23,28	91,58	23,07	99,68	20,42	122,93	25,67	96,97	23,11	100,86				
37	Es Watson	Euralis	230	2	22,61	88,95	16,57	71,61	14,77	88,94	27,21	102,81	20,29	88,57				
38	Havelio KWS	KWS	230	2	27,00	106,20	24,72	106,83	21,26	127,98	31,37	118,51	26,08	113,86				
39	LG 30232	Limagrain	230	LN	24,60	96,78	22,11	95,53	15,55	93,60	26,65	100,70	22,23	97,02				
40	MAS 17.S(DM1145)	Maisadour	230	1	24,77	97,43	16,46	71,13	12,66	76,23	21,13	79,82	18,75	81,86				
41	Mixxy	RAGT	230	5	27,32	107,46	20,90	90,30	17,26	103,90	28,25	106,72	23,43	102,27				
42	Neutrino	Saaten-Union	230	1	22,39	88,06	14,73	63,66	17,38	104,65	25,41	95,99	19,98	87,20				
43	RGT Mexxner	RAGT	230	2	24,19	95,14	23,94	103,46	17,91	107,81	23,51	88,83	22,39	97,72				
44	Smoothi CS	Caussade	230	LN	26,05	102,48	25,03	108,15	12,96	78,04	26,82	101,32	22,71	99,15				
45	SY Telias	Syngenta	230	2	27,44	107,95	26,01	112,40	23,96	144,27	26,67	100,77	26,02	113,58				
46	X80M498	Pioneer	230	1	27,12	106,69	22,23	96,05	16,77	100,98	26,30	99,35	23,10	100,85				
47	Charleen	Limagrain	235	1	26,34	103,62	21,37	92,33	22,53	135,66	26,71	100,90	24,24	105,79			24,24	110,70
48	LG 30260	Limagrain	235	LN	23,78	93,53	26,55	114,74	15,57	93,75	25,75	97,28	22,91	100,01			22,91	104,65
49	CSM 16204	Caussade	240	2	20,17	79,35	25,87	111,80	14,50	87,28	23,21	87,70	20,94	91,39			20,94	95,64
50	DKC 3568	Monsanto	240	1	25,76	101,34	25,96	112,19	17,93	107,96	22,99	86,85	23,16	101,09			23,16	105,79

Amidon-Stärke Gutland

No	Variété	I.p.	Année	Pletschterhof		Platen		Nagem		Kehlen		Moyenne des 4 champs		Ø des variétés précoces		Ø des variétés tardives	
				%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém**	%	rel Tém***
51	ES Albatros	Euralis	240	LN	20,43	80,37	18,38	79,43	17,59	105,89	20,25	76,49	19,16	83,64	19,16	87,52	
52	Figaro	KWS	240	LN	23,04	90,62	19,21	82,99	17,51	105,43	21,47	81,10	20,30	88,63	20,30	92,75	
53	KWS Magnet	KWS	240	2	22,41	88,14	17,95	77,55	23,82	143,40	23,90	90,29	22,02	96,10	22,02	100,56	
54	LG 31276	Limagrain	240	1	27,78	109,27	21,28	91,94	18,91	113,86	26,86	101,49	23,71	103,48	23,71	108,28	
55	P8171(X80K287)	Pioneer	240	2	26,39	103,80	31,25	135,03	23,75	143,01	27,18	102,68	27,14	118,47	27,14	123,97	
56	P8201	Pioneer	240	LN	24,71	97,19	25,24	109,05	24,93	150,08	27,44	103,66	25,58	111,64	25,58	116,83	
57	RGT Bixx	RAGT	240	1	25,23	99,24	22,17	95,79	24,06	144,84	24,47	92,46	23,98	104,67	23,98	109,53	
58	RTGT Twixxter	RAGT	240	3	23,20	91,25	21,67	93,65	19,57	117,81	23,73	89,66	22,04	96,21	22,04	100,68	
59	Surterra	Saaten-Union	240	2	24,66	96,99	11,88	51,32	19,22	115,70	22,06	83,33	19,45	84,90	19,45	88,85	
60	Forttuno	Saatbau Linz	245	1	27,11	106,65	29,01	125,35	23,38	140,78	26,01	98,28	26,38	115,14	26,38	120,49	
61	P8333	Pioneer	250	3	A	23,60	92,82	27,87	120,44	22,74	136,90	26,57	100,39	25,19	109,97	25,19	115,08

Ø des témoins

\* témoins/ Vergleichssorten: DKC 3352; ES Metronom; Katarsis; ES Crossman; LG 30232; Smoothi CS

\*\* témoins/ Vergleichssorten: SY Karthoun; Millstar; SY Milkytop

\*\*\* témoins/ Vergleichssorten: LG 30260; ES Albatros; Figaro;P8201

A = nouvelle admission/Neueintragung

VEM VALEUR ENERGETIQUE-ENERGIEGHALTE GUTLAND

No	Variété	I.p.	Année	Pletschterhof		Platen		Nagem		Kehlen		Moyenne des 4 champs		Ø des variétés précoces		Ø des variétés tardives			
				VEM/ kg MS	rel Tém*	VEM/ kg MS	rel Tém*	VEM/ kg MS	rel Tém*	VEM/ kg MS	rel Tém*	VEM/ kg MS	rel Tém*	VEM/ kg MS	rel Tém**	VEM/ kg MS	rel Tém***		
1	P 7378	Pioneer	180	3	872,00	101,04	927,00	105,77	872,00	101,04	925,00	97,91	899,00	101,38	899,00	100,65			
2	KWS Stabil	KWS	190	3	850,00	98,49	866,50	98,87	850,00	98,49	919,50	97,33	871,50	98,28	871,50	97,57			
3	AS 16200	Aspria Seeds	200	1	900,00	104,29	918,00	104,74	900,00	104,29	994,50	105,27	928,13	104,66	928,13	103,91			
4	LG 31213	Limagrain	200	1	884,50	102,49	912,50	104,12	884,50	102,49	954,50	101,03	909,00	102,50	909,00	101,77			
5	Ridley	Limagrain	200	2	895,00	103,71	894,50	102,06	895,00	103,71	979,00	103,63	915,88	103,28	915,88	102,54			
6	SY Karthoun	Syngenta	200	LN	826,00	95,71	887,00	101,21	826,00	95,71	935,50	99,02	868,63	97,95	868,63	97,25			
7	SY Talisman	Syngenta	200	4	841,50	97,51	887,50	101,26	841,50	97,51	954,50	101,03	881,25	99,38	881,25	98,67			
8	Davos	DSV	210	3	850,50	98,55	924,00	105,43	850,50	98,55	975,50	103,25	900,13	101,50	900,13	100,78			
9	ES Pillar	Euralis	210	3	853,50	98,90	904,00	103,15	853,50	98,90	978,50	103,57	897,38	101,19	897,38	100,47			
10	ES Truck	Euralis	210	2	870,50	100,87	872,50	99,55	870,50	100,87	927,50	98,17	885,25	99,83	885,25	99,11			
11	LBS 1567	LBS Seeds	210	1	850,50	98,55	858,50	97,96	850,50	98,55	938,00	99,29	874,38	98,60	874,38	97,90			
12	Milkstar	Limagrain	210	LN	895,50	103,77	876,50	100,01	895,50	103,77	946,00	100,13	903,38	101,87	903,38	101,14			
13	SY Amboss	Syngenta	210	3	A	892,00	103,36	872,00	99,50	892,00	103,36	956,50	101,24	903,13	101,84	903,13	101,11		
14	SY Milkytop	Syngenta	210	LN	885,50	102,61	891,00	101,66	885,50	102,61	968,00	102,46	907,50	102,34	907,50	101,60			
15	SY Rotango	Syngenta	210	3	918,00	106,37	901,00	102,80	918,00	106,37	1000,50	105,90	934,38	105,37	934,38	104,61			
16	Agro Fides	KWS	220	3	A	877,00	101,62	910,50	103,89	877,00	101,62	962,00	101,83	906,63	102,24				
17	Caroleen	DSV	220	1	863,50	100,06	885,00	100,98	863,50	100,06	925,50	97,96	884,38	99,73					
18	CSM 16102	Caussade	220	2	875,50	101,45	865,50	98,75	875,50	101,45	949,00	100,45	891,38	100,52					
19	DKC 3352	Monsanto	220	LN	872,50	101,10	869,00	99,15	872,50	101,10	963,50	101,98	894,38	100,86					
20	ES Metronom	Euralis	220	LN	851,00	98,61	881,00	100,52	851,00	98,61	940,50	99,55	880,88	99,33					
21	ES Opaline	Euralis	220	3	863,50	100,06	888,00	101,32	863,50	100,06	947,00	100,24	890,50	100,42					
22	ESZ6207	Euralis	220	1	857,50	99,36	800,00	91,28	857,50	99,36	901,00	95,37	854,00	96,30					
23	Evgeni CS	Caussade	220	1	878,00	101,74	911,00	103,95	878,00	101,74	966,50	102,30	908,38	102,43					
24	Genialis KWS	KWS	220	4	898,00	104,06	863,00	98,47	898,00	104,06	964,50	102,09	905,88	102,15					
25	Hermino	Saatbau Linz	220	1	857,50	99,36	880,00	100,41	857,50	99,36	941,00	99,60	884,00	99,69					
26	Katarsis	KWS	220	LN	881,50	102,14	891,50	101,72	881,50	102,14	955,50	101,14	902,50	101,77					
27	Kraftwerk/ DS 21190A	DSV	220	2	877,50	101,68	876,50	100,01	877,50	101,68	971,50	102,83	900,75	101,57					
28	KWS Iconico	KWS	220	1	848,50	98,32	923,00	105,32	848,50	98,32	978,50	103,57	899,63	101,45					
29	LG 30244	Limagrain	220	2	874,50	101,33	866,50	98,87	874,50	101,33	971,50	102,83	896,75	101,12					
30	Mantilla	Limagrain	220	1	863,50	100,06	920,50	105,03	863,50	100,06	955,00	101,08	900,63	101,56					
31	Rancador	KWS	220	1	863,50	100,06	935,00	106,68	863,50	100,06	993,50	105,16	913,88	103,05					
32	RGT Oxxford	RAGT	220	1	878,00	101,74	888,00	101,32	878,00	101,74	966,00	102,25	902,50	101,77					
33	Susetta	Saaten-Union	220	2	887,50	102,84	908,50	103,66	887,50	102,84	974,50	103,15	914,50	103,12					
34	SY SKANDIK	Syngenta	220	2	908,50	105,27	876,00	99,95	908,50	105,27	964,00	102,04	914,25	103,10					
35	DKC 2788	Monsanto	230	1	870,50	100,87	878,00	100,18	870,50	100,87	953,00	100,87	893,00	100,70					
36	ES Crossman	Euralis	230	LN	876,00	101,51	883,50	100,81	876,00	101,51	943,50	99,87	894,75	100,90					
37	Es Watson	Euralis	230	2	858,50	99,48	851,00	97,10	858,50	99,48	967,00	102,36	883,75	99,66					
38	Havelio KWS	KWS	230	2	852,00	98,73	875,50	99,90	852,00	98,73	986,50	104,42	891,50	100,53					
39	LG 30232	Limagrain	230	LN	850,50	98,55	843,00	96,19	850,50	98,55	951,50	100,71	873,88	98,54					
40	MAS 17.S(DM1145)	Maisadour	230	1	851,00	98,61	839,50	95,79	851,00	98,61	902,50	95,53	861,00	97,09					
41	Mixxy	RAGT	230	5	839,00	97,22	871,50	99,44	839,00	97,22	956,00	101,19	876,38	98,83					
42	Neutrino	Saaten-Union	230	1	872,00	101,04	825,00	94,13	872,00	101,04	928,00	98,23	874,25	98,59					
43	RGT Mexxner	RAGT	230	2	885,50	102,61	890,50	101,61	885,50	102,61	962,50	101,88	906,00	102,17					
44	Smoothi CS	Caussade	230	LN	846,50	98,09	890,50	101,61	846,50	98,09	914,00	96,75	874,38	98,60					
45	SY Telias	Syngenta	230	2	934,50	108,29	914,50	104,35	934,50	108,29	959,00	101,51	935,63	105,51					
46	X80M498	Pioneer	230	1	811,50	94,03	851,50	97,16	811,50	94,03	883,00	93,46	839,38	94,65					
47	Charleen	Limagrain	235	1	901,50	104,46	839,00	95,73	901,50	104,46	942,00	99,71	896,00	101,04			896,00	100,10	
48	LG 30260	Limagrain	235	LN	876,50	101,56	910,50	103,89	876,50	101,56	938,50	99,34	900,50	101,55			900,50	100,60	



VEM VALEUR ENERGETIQUE-ENERGIEGHALTE GUTLAND

No	Variété	I.p.	Année	Platscherhof		Platen		Nagem		Kehlen		Moyenne des 4 champs		Ø des variétés précoces		Ø des variétés tardives		
				VEM/ kg MS	rel Tém*	VEM/ kg MS	rel Tém*	VEM/ kg MS	rel Tém*	VEM/ kg MS	rel Tém*	VEM/ kg MS	rel Tém*	VEM/ kg MS	rel Tém**	VEM/ kg MS	rel Tém***	
49	CSM 16204	Caussade	240	2	874,50	101,33	924,00	105,43	874,50	101,33	929,50	98,39	900,63	101,56			900,63	100,62
50	DKC 3568	Monsanto	240	1	869,50	100,75	913,50	104,23	869,50	100,75	915,00	96,85	891,88	100,57			891,88	99,64
51	ES Albatros	Euralis	240	LN	873,00	101,16	855,00	97,56	873,00	101,16	930,50	98,49	882,88	99,56			882,88	98,63
52	Figaro	KWS	240	LN	871,00	100,93	890,00	101,55	871,00	100,93	918,50	97,22	887,63	100,09			887,63	99,17
53	KWS Magnet	KWS	240	2	900,00	104,29	847,50	96,70	900,00	104,29	904,50	95,74	888,00	100,14			888,00	99,21
54	LG 31276	Limagrain	240	1	877,50	101,68	872,00	99,50	877,50	101,68	934,50	98,92	890,38	100,40			890,38	99,47
55	P8171(X80K287)	Pioneer	240	2	904,50	104,81	942,00	107,48	904,50	104,81	941,00	99,60	923,00	104,08			923,00	103,12
56	P8201	Pioneer	240	LN	900,00	104,29	895,00	102,12	900,00	104,29	928,50	98,28	905,88	102,15			905,88	101,20
57	RGT Bixx	RAGT	240	1	915,00	106,03	853,50	97,39	915,00	106,03	904,00	95,69	896,88	101,14			896,88	100,20
58	RTGT Twixxter	RAGT	240	3	887,50	102,84	895,50	102,18	887,50	102,84	928,00	98,23	899,63	101,45			899,63	100,51
59	Surterra	Saaten-Union	240	2	892,00	103,36	860,50	98,18	892,00	103,36	909,00	96,22	888,38	100,18			888,38	99,25
60	Forttuno	Saatbau Linz	245	1	887,00	102,78	904,00	103,15	887,00	102,78	901,50	95,42	894,88	100,91			894,88	99,98
61	P8333	Pioneer	250	3	898,50	104,11	910,50	103,89	898,50	104,11	930,00	98,44	909,38	102,55			909,38	101,60
Ø des témoins					863,00		876,42		863,00		944,75		886,79		893,17		895,09	

\* témoins/ Vergleichssorten: DKC 3352; ES Metronom; Katarsis; ES Crossman; LG 30232; Smoothi CS

\*\* témoins/ Vergleichssorten: SY Karthoun; Milkstar; SY Milkytop

\*\*\* témoins/ Vergleichssorten: LG 30260; ES Albatros; Figaro; P8201

A = nouvelle admission/Neueintragung

Digestibilité - Verdaulichkeit Gutland

No	Variété	I.p.	Année	Pletscherhof		Platen		Nagem		Kehlen		Moyenne des 4 champs		Ø des variétés précoces		Ø des variétés tardives			
				%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém**	%	rel Tém**		
1	P 7378	Pioneer	180	3	67,00	94,58	70,94	104,67	67,35	101,62	72,07	98,86	69,34	99,85	69,34	99,33			
2	KWS Stabil	KWS	190	3	66,65	94,08	66,86	98,64	64,54	97,38	72,18	99,00	67,55	97,27	67,55	96,77			
3	AS 16200	Aspria Seeds	200	1	71,84	101,42	71,65	105,71	70,73	106,73	76,79	105,32	72,75	104,76	72,75	104,22			
4	LG 31213	Limagrain	200	1	69,72	98,42	70,04	103,33	68,71	103,68	74,71	102,47	70,79	101,93	70,79	101,41			
5	Ridley	Limagrain	200	2	71,32	100,68	68,55	101,14	67,43	101,75	75,59	103,68	70,72	101,83	70,72	101,31			
6	SY Karthoun	Syngenta	200	LN	68,52	96,73	66,52	98,14	62,58	94,43	71,86	98,57	67,37	97,01	67,37	96,51			
7	SY Talisman	Syngenta	200	4	70,66	99,75	67,81	100,05	64,58	97,44	73,41	100,69	69,11	99,52	69,11	99,01			
8	Davos	DSV	210	3	68,76	97,07	70,09	103,42	64,43	97,22	74,92	102,76	69,55	100,15	69,55	99,63			
9	ES Pillar	Euralis	210	3	68,81	97,13	69,00	101,80	64,51	97,35	74,58	102,29	69,22	99,68	69,22	99,16			
10	ES Truck	Euralis	210	2	67,46	95,23	66,29	97,80	64,98	98,05	72,22	99,06	67,73	97,53	67,73	97,03			
11	LBS 1567	LBS Seeds	210	1	70,27	99,20	66,58	98,24	66,08	99,71	73,65	101,02	69,14	99,56	69,14	99,05			
12	Milkstar	Limagrain	210	LN	72,09	101,76	68,15	100,55	70,18	105,89	73,85	101,29	71,06	102,33	71,06	101,80			
13	SY Amboss	Syngenta	210	3	A	69,66	98,34	67,84	100,10	69,19	104,40	73,10	100,26	69,95	100,72	69,95	100,20		
14	SY Milkytop	Syngenta	210	LN	72,04	101,69	69,67	102,79	67,30	101,55	74,95	102,81	70,99	102,22	70,99	101,69			
15	SY Rotango	Syngenta	210	3	73,05	103,12	71,26	105,14	70,23	105,97	77,01	105,63	72,89	104,95	72,89	104,41			
16	Agro Fides	KWS	220	3	A	71,71	101,23	69,41	102,41	66,61	100,51	74,66	102,41	70,60	101,66				
17	Caroleen	DSV	220	1	73,10	103,19	69,01	101,82	66,46	100,28	73,03	100,17	70,40	101,37					
18	CSM 16102	Caussade	220	2	70,69	99,79	66,66	98,35	67,25	101,47	72,73	99,76	69,33	99,83					
19	DKC 3352	Monsanto	220	LN	73,41	103,62	67,96	100,27	66,92	100,98	74,66	102,40	70,73	101,85					
20	ES Metronom	Euralis	220	LN	71,86	101,44	68,00	100,33	65,05	98,15	71,61	98,22	69,13	99,54					
21	ES Opaline	Euralis	220	3	73,44	103,67	69,61	102,70	67,06	101,19	73,86	101,31	70,99	102,22					
22	ESZ6207	Euralis	220	1	66,91	94,46	61,22	90,33	65,73	99,19	69,55	95,40	65,85	94,83					
23	Evgeni CS	Caussade	220	1	70,07	98,91	72,57	107,07	67,94	102,52	74,02	101,52	71,15	102,45					
24	Genialis KWS	KWS	220	4	70,78	99,91	67,45	99,51	69,13	104,32	75,16	103,09	70,63	101,70					
25	Hermino	Saatbau Linz	220	1	69,58	98,22	69,23	102,15	66,42	100,22	74,08	101,61	69,83	100,55					
26	Katarsis	KWS	220	LN	69,64	98,30	68,83	101,56	66,51	100,36	73,67	101,04	69,66	100,31					
27	Kraftwerk/ DS 21190A	DSV	220	2	71,09	100,35	66,96	98,79	68,70	103,67	75,23	103,19	70,49	101,51					
28	KWS Iconico	KWS	220	1	69,05	97,47	71,18	105,02	65,25	98,46	76,38	104,76	70,46	101,46					
29	LG 30244	Limagrain	220	2	73,27	103,43	66,05	97,45	68,40	103,22	75,38	103,40	70,77	101,91					
30	Mantilla	Limagrain	220	1	69,23	97,73	71,09	104,88	66,18	99,86	74,70	102,46	70,30	101,22					
31	Rancador	KWS	220	1	70,13	99,00	71,41	105,36	65,14	98,30	76,26	104,60	70,73	101,85					
32	RGT Oxxford	RAGT	220	1	69,32	97,85	69,41	102,41	65,91	99,45	74,42	102,08	69,76	100,46					
33	Susetta	Saaten-Union	220	2	67,85	95,78	69,00	101,81	67,72	102,19	74,05	101,57	69,65	100,30					
34	SY SKANDIK	Syngenta	220	2	73,16	103,28	68,42	100,95	69,34	104,63	74,35	101,98	71,32	102,69					
35	DKC 2788	Monsanto	230	1	71,51	100,95	68,07	100,44	65,92	99,47	73,26	100,49	69,69	100,35					
36	ES Crossman	Euralis	230	LN	68,33	96,46	67,07	98,96	66,30	100,04	71,40	97,94	68,27	98,31					
37	Es Watson	Euralis	230	2	71,23	100,55	67,07	98,96	67,54	101,92	74,01	101,52	69,96	100,74					
38	Havelio KWS	KWS	230	2	70,83	99,98	67,82	100,06	64,54	97,38	75,90	104,10	69,77	100,46					
39	LG 30232	Limagrain	230	LN	71,58	101,04	66,47	98,07	66,87	100,90	74,20	101,77	69,78	100,47					
40	MAS 17.S(DM1145)	Maisadour	230	1	69,99	98,80	66,16	97,62	66,26	99,98	69,72	95,63	68,03	97,96					
41	Mixxy	RAGT	230	5	72,11	101,79	67,31	99,31	63,90	96,42	73,14	100,32	69,11	99,52					
42	Neutrino	Saaten-Union	230	1	68,91	97,27	65,45	96,57	67,41	101,72	72,96	100,08	68,68	98,90					
43	RGT Mexxner	RAGT	230	2	70,88	100,06	68,19	100,61	67,91	102,47	74,57	102,29	70,39	101,35					
44	Smoothi CS	Caussade	230	LN	70,23	99,14	68,33	100,82	65,99	99,57	71,90	98,62	69,11	99,52					
45	SY Telias	Syngenta	230	2	71,51	100,94	71,63	105,68	72,00	108,64	74,80	102,59	72,48	104,37					
46	X80M498	Pioneer	230	1	68,92	97,29	67,41	99,46	61,79	93,24	69,88	95,85	67,00	96,48					

### Digestibilité - Verdaulichkeit Gutland

No	Variété	I.p.	Année	Pletscherhof		Platen		Nagem		Kehlen		Moyenne des 4 champs		Ø des variétés précoces		Ø des variétés tardives		
				%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém**	%	rel Tém***	
47	Charleen	Limagrain	235	1	70,66	99,75	65,88	97,20	69,07	104,23	73,79	101,21	69,85	100,58			69,85	100,51
48	LG 30260	Limagrain	235	LN	70,89	100,07	70,06	103,36	67,29	101,53	73,81	101,24	70,51	101,53			70,51	101,46
49	CSM 16204	Caussade	240	2	69,19	97,67	71,03	104,80	67,78	102,28	71,79	98,47	69,95	100,72			69,95	100,65
50	DKC 3568	Monsanto	240	1	69,16	97,62	69,72	102,87	66,86	100,89	71,01	97,40	69,19	99,62			69,19	99,55
51	ES Albatros	Euralis	240	LN	69,64	98,30	65,98	97,34	67,14	101,31	72,64	99,63	68,85	99,14			68,85	99,07
52	Figaro	KWS	240	LN	69,94	98,73	68,58	101,19	66,44	100,26	71,58	98,18	69,13	99,55			69,13	99,48
53	KWS Magnet	KWS	240	2	67,88	95,82	65,33	96,39	68,61	103,52	71,19	97,65	68,25	98,28			68,25	98,21
54	LG 31276	Limagrain	240	1	73,23	103,38	67,60	99,74	67,77	102,26	72,46	99,39	70,26	101,18			70,26	101,10
55	P8171(X80K287)	Pioneer	240	2	70,07	98,91	72,78	107,38	69,59	105,01	74,00	101,50	71,61	103,11			71,61	103,04
56	P8201	Pioneer	240	LN	71,28	100,62	69,76	102,93	69,00	104,12	72,10	98,90	70,54	101,57			70,54	101,50
57	RGT Bixx	RAGT	240	1	71,22	100,53	67,20	99,15	70,90	106,98	71,46	98,02	70,19	101,07			70,19	101,00
58	RTGT Twixxter	RAGT	240	3	70,62	99,69	71,13	104,94	68,57	103,46	72,80	99,85	70,78	101,92			70,78	101,84
59	Surterra	Saaten-Union	240	2	71,14	100,43	67,60	99,73	68,21	102,92	71,27	97,76	69,55	100,15			69,55	100,08
60	Forttuno	Saatbau Linz	245	1	70,00	98,82	69,43	102,43	67,27	101,51	70,05	96,09	69,19	99,63			69,19	99,55
61	P8333	Pioneer	250	3	71,56	101,01	70,54	104,08	69,71	105,19	73,58	100,92	71,35	102,73			71,35	102,66

Ø des témoins

\* témoins/ Vergleichssorten: DKC 3352; ES Metronom; Katarsis; ES Crossman; LG 30232; Smoothi CS

\*\* témoins/ Vergleichssorten: SY Karthoun; Milkstar; SY Milkytop

\*\*\* témoins/ Vergleichssorten: LG 30260; ES Albatros; Figaro; P8201

A = nouvelle admission/Neueintragung

## Matière verte - Grünmasseerträge 2018

No	Variété	I.p.	Année	Pletscherhof		Platen		Nagem		Kehlen		Moyenne des 4 champs		Ø des variétés précoces		Ø des variétés tardives			
				t/ha	rel Tém*	t/ha	rel Tém*	t/ha	rel Tém*	t/ha	rel Tém*	t/ha	rel Tém*	t/ha	rel Tém**	t/ha	rel Tém***		
1	P 7378	Pioneer	180	3	24,18	60,04	19,68	61,78	23,43	66,89	32,28	78,13	24,89	67,06	24,70	67,09			
2	KWS Stabil	KWS	190	3	29,73	73,82	20,93	65,71	29,98	85,59	33,90	82,07	28,63	77,15	28,69	77,93			
3	AS 16200	Aspria Seeds	200	1	35,83	88,97	27,13	85,18	34,08	97,30	38,00	91,99	33,76	90,96	33,32	90,49			
4	LG 31213	Limagrain	200	1	39,45	97,97	30,18	94,75	35,83	102,30	46,00	111,36	37,86	102,03	36,96	100,37			
5	Ridley	Limagrain	200	2	43,10	107,04	31,98	100,41	42,20	120,50	49,10	118,86	41,59	112,08	41,37	112,36			
6	SY Karthoun	Syngenta	200	LN	41,55	103,19	28,65	89,96	37,15	106,08	45,88	111,06	38,31	103,22	37,21	101,05			
7	SY Talisman	Syngenta	200	4	38,03	94,43	23,43	73,56	33,00	94,23	42,13	101,98	34,14	92,01	32,89	89,32			
8	Davos	DSV	210	3	38,23	94,93	28,03	88,00	34,83	99,44	44,68	108,15	36,44	98,19	35,59	96,66			
9	ES Pillar	Euralis	210	3	38,15	94,74	30,18	94,75	35,40	101,08	45,40	109,91	37,28	100,46	36,59	99,39			
10	ES Truck	Euralis	210	2	41,88	103,99	32,35	101,58	40,28	115,00	44,95	108,82	39,86	107,42	39,46	107,18			
11	LBS 1567	LBS Seeds	210	1	35,50	88,16	24,15	75,83	36,28	103,58	40,18	97,26	34,03	91,69	34,22	92,94			
12	Milkstar	Limagrain	210	LN	46,70	115,98	36,08	113,28	41,83	119,43	40,28	97,50	41,22	111,07	40,00	108,64			
13	SY Amboss	Syngenta	210	3	A	38,95	96,73	32,88	103,23	43,05	122,93	40,63	98,35	38,88	104,75	39,90	108,37		
14	SY Milkytop	Syngenta	210	LN	39,10	97,10	27,00	84,78	34,40	98,23	37,20	90,05	34,43	92,76	33,25	90,31			
15	SY Rotango	Syngenta	210	3	38,15	94,74	28,45	89,34	33,58	95,87	35,90	86,91	34,02	91,67	32,88	89,29			
16	Agro Fides	KWS	220	3	A	34,78	86,36	30,00	94,20	30,15	86,09	38,35	92,84	33,32	89,78				
17	Caroleen	DSV	220	1	39,93	99,15	30,45	95,62	38,20	109,08	43,38	105,00	37,99	102,36					
18	CSM 16102	Caussade	220	2	38,38	95,30	31,13	97,74	28,95	82,67	40,58	98,22	34,76	93,66					
19	DKC 3352	Monsanto	220	LN	38,80	96,36	32,98	103,55	32,28	92,16	39,33	95,20	35,84	96,59					
20	ES Metronom	Euralis	220	LN	42,13	104,62	39,00	122,47	36,55	104,37	41,48	100,40	39,79	107,21					
21	ES Opaline	Euralis	220	3	45,45	112,87	38,25	120,11	38,88	111,01	43,13	104,40	41,43	111,63					
22	ESZ6207	Euralis	220	1	44,58	110,70	29,88	93,81	33,53	95,73	41,30	99,98	37,32	100,56					
23	Evgeni CS	Caussade	220	1	40,23	99,90	33,60	105,51	37,35	106,65	46,60	112,81	39,44	106,29					
24	Genialis KWS	KWS	220	4	38,88	96,54	28,38	89,10	34,75	99,23	44,83	108,51	36,71	98,91					
25	Hermio	Saatbau Linz	220	1	42,93	106,60	33,30	104,57	37,30	106,51	45,70	110,63	39,81	107,26					
26	Katarsis	KWS	220	LN	39,85	98,97	30,08	94,44	34,35	98,08	41,58	100,65	36,46	98,25					
27	Kraftwerk/ DS 21190A	DSV	220	2	40,48	100,52	26,93	84,55	35,35	100,94	47,98	116,14	37,68	101,54					
28	KWS Iconico	KWS	220	1	41,00	101,82	30,13	94,60	38,00	108,51	46,00	111,36	38,78	104,50					
29	LG 30244	Limagrain	220	2	43,43	107,84	32,00	100,48	41,55	118,64	48,60	117,65	41,39	111,54					
30	Mantilla	Limagrain	220	1	38,53	95,67	27,45	86,20	36,03	102,87	45,73	110,69	36,93	99,52					
31	Rancador	KWS	220	1	38,08	94,56	27,63	86,75	30,38	86,73	38,70	93,69	33,69	90,79					
32	RGT Oxxford	RAGT	220	1	43,48	107,97	28,50	89,49	40,28	115,00	47,30	114,50	39,89	107,48					
33	Susetta	Saaten-Union	220	2	37,43	92,94	24,10	75,68	36,33	103,72	39,18	94,84	34,26	92,31					
34	SY SKANDIK	Syngenta	220	2	43,45	107,91	31,83	99,93	37,03	105,72	46,95	113,66	39,81	107,28					
35	DKC 2788	Monsanto	230	1	41,30	102,57	30,45	95,62	38,45	109,79	42,70	103,37	38,23	103,00					
36	ES Crossman	Euralis	230	LN	40,25	99,96	29,85	93,73	36,60	104,51	39,23	94,96	36,48	98,30					
37	Es Watson	Euralis	230	2	41,35	102,69	37,83	118,78	42,15	120,36	49,05	118,74	42,59	114,78					
38	Havelio KWS	KWS	230	2	36,73	91,20	22,68	71,20	26,65	76,10	39,93	96,65	31,49	84,86					
39	LG 30232	Limagrain	230	LN	42,63	105,86	29,20	91,69	36,88	105,29	46,10	111,60	38,70	104,28					
40	MAS 17.5(DM1145)	Maisadour	230	1	40,48	100,52	35,85	112,57	38,88	111,01	52,93	128,12	42,03	113,26					
41	Mixxy	RAGT	230	5	40,75	101,20	34,60	108,65	30,75	87,80	43,78	105,97	37,47	100,97					
42	Neutrino	Saaten-Union	230	1	41,25	102,44	35,03	109,98	40,10	114,50	43,70	105,79	40,02	107,84					
43	RGT Mexxner	RAGT	230	2	42,28	104,99	32,35	101,58	35,05	100,08	42,03	101,73	37,93	102,20					
44	Smoothi CS	Caussade	230	LN	37,95	94,25	29,98	94,13	33,48	95,59	40,15	97,20	35,39	95,36					
45	SY Telias	Syngenta	230	2	42,08	104,49	36,05	113,20	39,58	113,00	47,50	114,99	41,30	111,29					
46	X80M498	Pioneer	230	1	35,38	87,85	23,68	74,34	34,95	99,80	37,88	91,69	32,97	88,84					
47	Charleen	Limagrain	235	1	39,83	98,90	33,93	106,53	46,43	132,56	47,75	115,59	41,98	113,13			43,63	107,59	
48	LG 30260	Limagrain	235	LN	40,90	101,57	32,70	102,68	38,70	110,51	44,10	106,76	39,10	105,36			38,55	95,06	
49	CSM 16204	Caussade	240	2	45,13	112,07	36,70	115,24	39,38	112,43	46,95	113,66	42,04	113,28			40,60	100,11	
50	DKC 3568	Monsanto	240	1	40,70	101,08	32,53	102,13	37,25	106,37	41,08	99,44	37,89	102,09			37,03	91,30	

## Matière verte - Grünmasseerträge 2018

No	Variété	I.p.	Année	Pletscherhof		Platen		Nagem		Kehlen		Moyenne des 4 champs		Ø des variétés précoces		Ø des variétés tardives			
				t/ha	rel Tém*	t/ha	rel Tém*	t/ha	rel Tém*	t/ha	rel Tém*	t/ha	rel Tém*	t/ha	rel Tém**	t/ha	rel Tém***		
51	ES Albatros	Euralis	240	LN	40,70	101,08	28,38	89,10	38,58	110,15	48,40	117,17	39,01	105,13			38,48	94,89	
52	Figaro	KWS	240	LN	45,90	113,99	32,50	102,05	41,88	119,57	48,48	117,35	42,19	113,68			41,18	101,54	
53	KWS Magnet	KWS	240	2	42,25	104,93	28,88	90,67	44,00	125,64	46,43	112,39	40,39	108,83			40,83	100,67	
54	LG 31276	Limagrain	240	1	46,35	115,11	37,68	118,30	41,40	118,22	51,48	124,61	44,23	119,17			42,99	106,00	
55	P8171(X80K287)	Pioneer	240	2	42,15	104,68	31,58	99,15	38,55	110,08	44,50	107,73	39,19	105,61			38,29	94,42	
56	P8201	Pioneer	240	LN	42,48	105,48	29,73	93,34	36,58	104,44	39,28	95,08	37,01	99,74			35,54	87,63	
57	RGT Bixx	RAGT	240	1	42,20	104,80	32,28	101,35	38,75	110,65	44,73	108,27	39,49	106,41			38,63	95,24	
58	RTGT Twixter	RAGT	240	3	41,38	102,75	31,20	97,97	43,55	124,35	46,48	112,51	40,65	109,54			41,19	101,58	
59	Surterra	Saaten-Union	240	2	47,08	116,91	26,10	81,96	45,43	129,71	43,83	106,09	40,61	109,42			40,19	99,11	
60	Forttuno	Saatbau Linz	245	1	38,25	94,99	26,35	82,74	35,50	101,37	34,70	84,00	33,70	90,81			33,01	81,40	
61	P8333	Pioneer	250	3	A	51,03	126,72	33,28	104,49	48,70	139,06	45,35	109,78	44,59	120,15			44,01	108,51
Ø des témoins					40,27		31,85		35,02		41,31		37,11		36,82		40,55		

## Teneur en matière sèche - Trockensubstanzgehalte Gutland 2018

No	Variété	I.p.	Année	Pletscherhof		Platen		Nagem		Kehlen		Moyenne des 4 champs		Ø des variétés précoces		Ø des variétés tardives			
				%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém**	%	rel Tém***		
1	P 7378	Pioneer	180	3	61,45	149,54	53,67	125,69	56,03	150,32	41,28	116,66	53,11	135,78	51,75	127,89			
2	KWS Stabil	KWS	190	3	51,65	125,69	52,60	123,17	45,71	122,63	41,43	117,09	47,84	122,33	46,36	114,57			
3	AS 16200	Aspria Seeds	200	1	38,95	94,79	37,81	88,53	34,07	91,40	34,21	96,68	36,26	92,70	35,04	86,59			
4	LG 31213	Limagrain	200	1	41,13	100,10	42,83	100,29	39,04	104,73	36,10	102,02	39,77	101,69	39,25	97,00			
5	Ridley	Limagrain	200	2	39,87	97,03	45,89	107,45	36,58	98,13	35,78	101,10	39,53	101,06	38,70	95,65			
6	SY Karthoun	Syngenta	200	LN	39,81	96,89	49,19	115,19	37,59	100,84	36,74	103,82	40,83	104,39	40,27	99,53			
7	SY Talisman	Syngenta	200	4	40,37	98,24	52,72	123,46	40,01	107,33	37,80	106,83	42,72	109,23	42,63	105,36			
8	Davos	DSV	210	3	42,14	102,55	49,06	114,88	41,52	111,40	38,09	107,63	42,70	109,17	42,55	105,14			
9	ES Pillar	Euralis	210	3	42,07	102,37	45,13	105,69	40,49	108,63	35,89	101,43	40,89	104,56	40,50	100,09			
10	ES Truck	Euralis	210	2	39,50	96,12	41,32	96,76	35,99	96,56	32,26	91,17	37,27	95,28	36,39	89,93			
11	LBS 1567	LBS Seeds	210	1	43,44	105,71	49,05	114,86	38,40	103,01	35,34	99,86	41,55	106,24	40,29	99,58			
12	Milkstar	Limagrain	210	LN	39,41	95,91	43,60	102,10	38,29	102,73	35,12	99,25	39,11	99,98	38,83	95,95			
13	SY Amboss	Syngenta	210	3	A	40,25	97,95	43,16	101,07	38,98	104,58	35,94	101,57	39,58	101,20	39,27	97,04		
14	SY Milkytop	Syngenta	210	LN	41,24	100,37	49,19	115,19	41,36	110,96	37,28	105,34	42,27	108,06	42,29	104,52			
15	SY Rotango	Syngenta	210	3	41,95	102,10	43,15	101,04	40,12	107,63	37,56	106,15	40,69	104,04	40,23	99,43			
16	Agro Fides	KWS	220	3	A	45,49	110,71	47,77	111,87	43,90	117,77	38,35	108,38	43,88	112,18				
17	Caroleen	DSV	220	1	40,26	97,97	41,01	96,03	36,19	97,10	36,19	102,28	38,41	98,21					
18	CSM 16102	Caussade	220	2	42,63	103,75	46,29	108,40	43,16	115,80	38,17	107,87	42,56	108,82					
19	DKC 3352	Monsanto	220	LN	41,71	101,51	42,98	100,64	37,05	99,39	37,25	105,27	39,75	101,62					
20	ES Metronom	Euralis	220	LN	40,27	98,01	38,97	91,26	36,09	96,83	33,39	94,35	37,18	95,06					
21	ES Opaline	Euralis	220	3	38,60	93,93	36,11	84,56	32,07	86,03	32,36	91,45	34,78	88,93					
22	ESZ6207	Euralis	220	1	40,25	97,96	44,19	103,49	35,74	95,88	34,11	96,38	38,57	98,62					
23	Evgeni CS	Caussade	220	1	38,37	93,37	39,37	92,20	35,58	95,46	34,87	98,55	37,05	94,72					
24	Genialis KWS	KWS	220	4	42,52	103,48	43,84	102,65	39,08	104,84	35,16	99,37	40,15	102,65					
25	Hermio	Saatbau Linz	220	1	38,71	94,21	37,94	88,85	36,74	98,57	32,77	92,60	36,54	93,42					
26	Katarsis	KWS	220	LN	41,26	100,40	43,77	102,50	40,22	107,91	35,75	101,02	40,25	102,90					
27	Kraftwerk/ DS 21190A	DSV	220	2	39,45	96,01	47,11	110,32	35,81	96,06	33,99	96,06	39,09	99,94					
28	KWS Iconico	KWS	220	1	39,28	95,60	43,55	101,99	37,54	100,71	35,06	99,08	38,86	99,35					
29	LG 30244	Limagrain	220	2	40,04	97,43	46,14	108,04	36,41	97,69	36,48	103,08	39,76	101,67					
30	Mantilla	Limagrain	220	1	42,04	102,31	52,46	122,84	39,06	104,78	38,22	108,00	42,94	109,79					
31	Rancador	KWS	220	1	46,45	113,05	51,05	119,54	48,30	129,59	39,73	112,28	46,38	118,59					
32	RGT Oxxford	RAGT	220	1	41,24	100,37	46,31	108,45	40,05	107,45	35,92	101,50	40,88	104,52					
33	Susetta	Saaten-Union	220	2	41,27	100,43	45,23	105,91	39,65	106,38	36,42	102,93	40,64	103,91					
34	SY SKANDIK	Syngenta	220	2	39,23	95,46	45,01	105,39	39,50	105,97	35,55	100,47	39,82	101,81					
35	DKC 2788	Monsanto	230	1	41,17	100,20	39,20	91,79	38,44	103,13	35,62	100,67	38,61	98,71					
36	ES Crossman	Euralis	230	LN	40,98	99,72	40,85	95,66	39,43	105,78	33,99	96,05	38,81	99,23					
37	Es Watson	Euralis	230	2	38,91	94,70	38,60	90,39	34,45	92,43	34,08	96,30	36,51	93,34					
38	Havelio KWS	KWS	230	2	44,16	107,46	51,37	120,30	48,97	131,39	38,24	108,06	45,68	116,80					
39	LG 30232	Limagrain	230	LN	37,93	92,31	44,99	105,35	35,62	95,57	34,64	97,88	38,29	97,91					
40	MAS 17.5(DM1145)	Maisadour	230	1	38,62	93,99	37,47	87,75	32,99	88,51	32,30	91,27	35,34	90,37					
41	Mixxy	RAGT	230	5	40,72	99,09	41,46	97,09	39,60	106,23	35,16	99,37	39,23	100,31					
42	Neutrino	Saaten-Union	230	1	40,60	98,81	38,59	90,36	35,92	96,37	36,23	102,39	37,83	96,73					
43	RGT Mexxner	RAGT	230	2	42,14	102,55	45,67	106,94	37,97	101,86	36,13	102,09	40,47	103,48					
44	Smoothi CS	Caussade	230	LN	44,40	108,05	44,66	104,59	35,23	94,52	37,31	105,43	40,40	103,29					
45	SY Telias	Syngenta	230	2	40,16	97,73	40,40	94,61	35,86	96,20	33,37	94,31	37,45	95,74					
46	X80M498	Pioneer	230	1	45,10	109,75	44,56	104,35	40,81	109,48	39,72	112,25	42,55	108,78					
47	Charleen	Limagrain	235	1	40,38	98,26	42,23	98,90	36,52	97,98	36,60	103,42	38,93	99,54			37,97	104,15	
48	LG 30260	Limagrain	235	LN	40,52	98,61	40,17	94,06	34,60	92,83	36,03	101,83	37,83	96,72			36,35	99,71	
49	CSM 16204	Caussade	240	2	36,64	89,17	38,60	90,39	33,80	90,69	34,22	96,71	35,82	91,57			35,11	96,30	
50	DKC 3568	Monsanto	240	1	41,42	100,79	45,24	105,94	38,69	103,79	37,03	104,65	40,59	103,79			39,91	109,48	
51	ES Albatros	Euralis	240	LN	39,84	96,96	39,83	93,26	36,59	98,17	33,94	95,92	37,55	96,00			36,74	100,78	

### Teneur en matière sèche - Trockensubstanzgehalte Gutland 2018

No	Variété	I.p.	Année	Pletschterhof		Platen		Nagem		Kehlen		Moyenne des 4 champs		Ø des variétés précoces		Ø des variétés tardives			
				%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém**	%	rel Tém***		
52	Figaro	KWS	240	LN	39,12	95,21	37,32	87,39	35,21	94,46	34,95	98,76	36,65	93,70			35,67	97,85	
53	KWS Magnet	KWS	240	2	41,89	101,95	39,14	91,65	38,38	102,97	34,98	98,84	38,60	98,68			37,72	103,47	
54	LG 31276	Limagrain	240	1	37,99	92,46	37,99	88,97	34,55	92,70	32,28	91,23	35,70	91,28			34,84	95,58	
55	P8171(X80K287)	Pioneer	240	2	40,50	98,55	42,74	100,08	37,41	100,36	33,71	95,25	38,59	98,65			37,81	103,73	
56	P8201	Pioneer	240	LN	39,78	96,81	42,27	98,99	40,57	108,84	35,23	99,55	39,46	100,89			39,66	108,79	
57	RGT Bixx	RAGT	240	1	40,28	98,02	39,52	92,54	36,77	98,64	35,13	99,28	37,92	96,96			37,04	101,62	
58	RTGT Twixter	RAGT	240	3	41,60	101,23	40,03	93,74	36,01	96,60	36,83	104,07	38,61	98,73			37,22	102,09	
59	Surterra	Saaten-Union	240	2	37,59	91,47	35,11	82,21	33,80	90,67	33,23	93,90	34,93	89,30			33,98	93,22	
60	Forttuno	Saatbau Linz	245	1	42,90	104,39	51,08	119,62	42,59	114,27	39,79	112,45	44,09	112,73			44,01	120,74	
61	P8333	Pioneer	250	3	A	37,67	91,68	42,18	98,77	35,97	96,51	34,12	96,43	37,48	95,84			37,06	101,66
Ø des témoins					41,09		42,70		37,27		35,38		39,11		40,46		36,45		

Teneur en MS et Part de l'epis en %-TS-Gehalte Kolben und Kolbenanteil in % 2018 Gutland

					Moyenne des champs Pletschterhof et Kehlen												
No	Variété	I.p.	Année		Teneur MS %		Teneur MS %		Teneur MS %		Part de l'epis %		Part de l'epis %		Part de l'epis %		
					Epis	rel Tém*	Epis	rel Tém**	Epis	rel Tém*	l'epis %	rel Tém*	l'epis %	rel Tém**	l'epis %	rel Tém***	
1	P 7378	Pioneer	180	3	75,96	128,77	75,96	128,32			51,67	100,23	51,67	108,00			
2	KWS Stabil	KWS	190	3	72,60	123,08	72,60	122,65			53,58	103,94	53,58	112,00			
3	AS 16200	Aspria Seeds	200	1	60,64	102,80	60,64	102,44			51,99	100,85	51,99	108,66			
4	LG 31213	Limagrain	200	1	58,73	99,56	58,73	99,22			52,54	101,91	52,54	109,81			
5	Ridley	Limagrain	200	2	59,91	101,57	59,91	101,21			53,54	103,86	53,54	111,91			
6	SY Karthoun	Syngenta	200	LN	63,14	107,04	63,14	106,67			51,60	100,09	51,60	107,85			
7	SY Talisman	Syngenta	200	4	60,79	103,05	60,79	102,69			53,07	102,94	53,07	110,93			
8	Davos	DSV	210	3	67,91	115,13	67,91	114,73			58,66	113,78	58,66	122,60			
9	ES Pillar	Euralis	210	3	62,62	106,15	62,62	105,78			50,11	97,21	50,11	104,74			
10	ES Truck	Euralis	210	2	63,48	107,61	63,48	107,23			50,46	97,87	50,46	105,46			
11	LBS 1567	LBS Seeds	210	1	60,65	102,82	60,65	102,46			54,06	104,85	54,06	112,98			
12	Milkstar	Limagrain	210	LN	53,59	90,84	53,59	90,53			38,81	75,29	38,81	81,12			
13	SY Amboss	Syngenta	210	3	A	58,84	99,74	58,84	99,39			51,14	99,20	51,14	106,89		
14	SY Milkytop	Syngenta	210	LN	60,86	103,17	60,86	102,81			53,12	103,03	53,12	111,02			
15	SY Rotango	Syngenta	210	3	62,77	106,41	62,77	106,04			59,72	115,85	59,72	124,83			
16	Agro Fides	KWS	220	3	A	59,86	101,47					54,36	105,44				
17	Caroleen	DSV	220	1	59,90	101,55					52,86	102,53					
18	CSM 16102	Caussade	220	2	62,96	106,73					54,72	106,13					
19	DKC 3352	Monsanto	220	LN	56,94	96,53					51,02	98,97					
20	ES Metronom	Euralis	220	LN	57,65	97,73					46,87	90,92					
21	ES Opaline	Euralis	220	3	55,16	93,50					41,43	80,36					
22	ESZ6207	Euralis	220	1	57,88	98,12					47,69	92,50					
23	Evgeni CS	Caussade	220	1	57,92	98,19					49,59	96,19					
24	Genialis KWS	KWS	220	4	57,21	96,98					47,44	92,03					
25	Hermio	Saatbau Linz	220	1	63,53	107,70					39,94	77,48					
26	Katarsis	KWS	220	LN	62,93	106,69					56,64	109,87					
27	Kraftwerk/ DS 21190A	DSV	220	2	58,83	99,73					50,40	97,77					
28	KWS Iconico	KWS	220	1	58,83	99,73					54,67	106,06					
29	LG 30244	Limagrain	220	2	60,38	102,35					59,01	114,46					
30	Mantilla	Limagrain	220	1	63,56	107,75					55,71	108,06					
31	Rancador	KWS	220	1	63,04	106,86					59,00	114,44					
32	RGT Oxxford	RAGT	220	1	58,72	99,54					49,43	95,89					
33	Susetta	Saaten-Union	220	2	63,17	107,09					59,43	115,28					
34	SY SKANDIK	Syngenta	220	2	61,84	104,84					55,88	108,39					
35	DKC 2788	Monsanto	230	1	58,66	99,45					44,45	86,22					
36	ES Crossman	Euralis	230	LN	61,21	103,77					54,78	106,27					
37	Es Watson	Euralis	230	2	57,81	98,01					47,88	92,88					
38	Havelio KWS	KWS	230	2	59,38	100,66					57,21	110,97					
39	LG 30232	Limagrain	230	LN	57,44	97,38					44,89	87,08					
40	MAS 17.S(DM1145)	Maisadour	230	1	56,22	95,31					48,30	93,69					
41	Mixxy	RAGT	230	5	61,29	103,90					56,01	108,65					
42	Neutrino	Saaten-Union	230	1	59,96	101,64					53,73	104,22					
43	RGT Mexxner	RAGT	230	2	61,30	103,91					50,29	97,55					
44	Smoothi CS	Caussade	230	LN	57,75	97,90					55,10	106,89					



**Teneur en MS et Part de l'epis en %-TS-Gehalte Kolben und Kolbenanteil in % 2018 Gutland**

					Moyenne des champs Pletschterhof et Kehlen											
No	Variété	I.p.	Année		Teneur MS %		Teneur MS %		Teneur MS %		Part de l'epis %		Part de l'epis %		Part de l'epis %	
					Epis	rel Tém*	Epis	rel Tém**	Epis	rel Tém*	Epis	rel Tém*	Epis	rel Tém**	Epis	rel Tém***
45	SY Telias	Syngenta	230	2	56,94	96,53					54,93	106,55				
46	X80M498	Pioneer	230	1	68,55	116,21					57,12	110,80				
47	Charleen	Limagrain	235	1	59,73	101,26			59,73	98,15	51,69	100,26			51,69	102,03
48	LG 30260	Limagrain	235	LN	58,87	99,80			58,87	96,74	50,89	98,71			50,89	100,45
49	CSM 16204	Caussade	240	2	56,01	94,95			56,01	92,03	45,42	88,10			45,42	89,65
50	DKC 3568	Monsanto	240	1	58,29	98,82			58,29	95,78	50,69	98,32			50,69	100,05
51	ES Albatros	Euralis	240	LN	61,49	104,24			61,49	101,03	49,76	96,52			49,76	98,22
52	Figaro	KWS	240	LN	62,22	105,47			62,22	102,23	53,57	103,92			53,57	105,75
53	KWS Magnet	KWS	240	2	63,71	108,01			63,71	104,69	51,73	100,35			51,73	102,11
54	LG 31276	Limagrain	240	1	57,83	98,04			57,83	95,03	54,74	106,19			54,74	108,06
55	P8171(X80K287)	Pioneer	240	2	61,38	104,06			61,38	100,86	54,32	105,36			54,32	107,21
56	P8201	Pioneer	240	LN	61,30	103,91			61,30	100,72	56,55	109,70			56,55	111,63
57	RGT Bixx	RAGT	240	1	57,79	97,97			57,79	94,96	55,43	107,53			55,43	109,42
58	RTGT Twixxter	RAGT	240	3	59,09	100,17			59,09	97,09	48,23	93,56			48,23	95,21
59	Surterra	Saaten-Union	240	2	55,71	94,44			55,71	91,53	45,08	87,44			45,08	88,98
60	Fortuno	Saatbau Linz	245	1	63,75	108,07			63,75	104,75	52,16	101,18			52,16	102,96
61	P8333	Pioneer	250	3	60,00	101,72			60,00	98,59	48,42	93,93			48,42	95,58
Ø des témoins					58,99		59,19		60,86		51,55		47,84		50,66	

\* témoins/ Vergleichssorte DKC 3352; ES Metronom; Katarsis; ES Crossman; LG 30232; Smoothi CS

\*\* témoins/ Vergleichssorte SY Karthoun; Milkstar; SY Milkytop

\*\*\* témoins/ Vergleichssorte LG 30260; ES Albatros; Figaro;P8201

A = nouvelle admission/Neueintragung



## Synthèse des résultats-Zusammenfassung der Resultate Gutland 2016-2017-2018

Variétés précoces				Rendement en matière sèche- Trockenmasseertrag		Teneur en matière sèche- Trockensubstanz gehalte		Valeur énergétique Energiegehalte		Amidon Stärke		Teneur en MS Epis- Trockensubstanzgeh alte Kolben		Part d'epis Kolbenanteil		Digestibilité Verdaulichkeit	
				16-17-18Ø		16-17-18Ø		16-17-18Ø		16-17-18Ø		16-17-18Ø		16-17-18Ø		16-17-18Ø	
Variété	I.p.	Année		qx/ha	rel Tém*	%	rel Tém*	VEM/ kg MS	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*
P 7378	Pioneer	180	3	158,66	91,52	44,11	118,26	953,67	99,39	32,67	106,22	65,23	114,24	55,38	102,72	73,43	98,84
KWS Stabil	KWS	190	3	164,76	95,03	41,37	110,91	948,97	98,90	31,31	101,80	62,50	109,45	55,98	103,85	72,95	98,20
SY Karthoun	Syngenta	200	LN	173,52	100,09	37,97	101,80	951,15	99,13	30,82	100,21	59,22	103,70	56,03	103,93	72,93	98,17
SY Talisman	Syngenta	200	4	168,14	96,99	37,71	101,10	958,69	99,92	32,69	106,28	57,78	101,19	58,03	107,65	74,28	99,98
Davos	DSV	210	3	170,87	98,56	37,51	100,57	969,56	101,05	33,60	109,26	57,13	100,04	58,74	108,96	74,76	100,62
ES Pillar	Euralis	210	3	162,55	93,76	37,70	101,09	958,46	99,89	30,03	97,63	60,03	105,12	53,52	99,27	73,28	98,64
Milkstar	Limagrain	210	LN	178,94	103,22	36,89	98,92	956,43	99,68	29,26	95,14	53,89	94,37	49,04	90,97	74,32	100,04
SY Amboss	Syngenta	210	3	175,26	101,09	37,63	100,90	963,82	100,45	30,55	99,34	56,82	99,50	53,56	99,36	74,29	99,99
SY Milkytop	Syngenta	210	LN	167,63	96,69	37,03	99,28	970,86	101,19	32,19	104,65	58,21	101,93	56,66	105,10	75,62	101,79
SY Rotango	Syngenta	210	3	166,34	95,95	36,80	98,66	985,67	102,73	33,21	107,98	58,64	102,70	59,71	110,76	76,43	102,88
Ø des témoins				173,37		37,30		959,48		30,76		57,10		53,91		74,29	
témoins en gras																	

Variétés mi-précoces mittelfrühe Reifegruppe				Rendement en matière sèche- Trockenmasseertrag		Teneur en matière sèche- Trockensubstanz gehalte		Valeur énergétique Energiegehalte		Amidon Stärke		Teneur en MS Epis- Trockensubstanzgeh alte Kolben		Part d'epis Kolbenanteil		Digestibilité Verdaulichkeit	
				16-17-18Ø		16-17-18Ø		16-17-18Ø		16-17-18Ø		16-17-18Ø		16-17-18Ø		16-17-18Ø	
Variété	I.p.	Année		qx/ha	rel Tém*	%	rel Tém*	VEM/ kg MS	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*
Agro Fides	KWS	220	3	174,63	101,92	39,04	106,12	967,71	101,36	32,04	106,05	55,28	99,20	57,05	102,98	75,10	101,49
DKC 3352	Monsanto	220	LN	169,41	98,87	36,56	99,38	961,29	100,69	31,10	102,95	53,29	95,62	54,80	98,93	75,16	101,57
ES Metronom	Euralis	220	LN	176,03	102,73	34,50	93,79	945,33	99,02	27,92	92,41	55,82	100,16	52,14	94,13	73,04	98,71
ES Opaline	Euralis	220	3	171,64	100,17	33,55	91,21	947,46	99,24	26,84	88,86	54,76	98,26	51,22	92,46	73,62	99,48
Genialis KWS	KWS	220	4	169,66	99,02	36,27	98,59	964,06	100,98	30,06	99,50	56,54	101,46	53,79	97,11	74,66	100,90
Katarsis	KWS	220	LN	172,99	100,96	38,03	103,38	965,18	101,10	31,65	104,77	56,61	101,59	58,67	105,91	73,79	99,72
ES Crossman	Euralis	230	LN	168,64	98,42	36,36	98,83	957,22	100,27	30,26	100,17	57,34	102,90	57,30	103,45	73,28	99,02
LG 30232	Limagrain	230	LN	171,25	99,95	36,45	99,08	943,14	98,79	28,90	95,67	55,68	99,92	52,21	94,26	74,15	100,21
Mixxy	RAGT	230	5	169,31	98,81	35,76	97,20	956,85	100,23	29,82	98,71	58,40	104,80	58,99	106,50	74,22	100,30
Smoothi CS	Caussade	230	LN	169,76	99,07	38,83	105,54	955,90	100,13	31,43	104,04	55,62	99,81	57,24	103,33	74,57	100,77
Ø des témoins				171,35		36,79		954,68		30,21		55,73		55,39		74,00	
témoins en gras																	

Variétés mi-tardives mittelspäte Reifegruppe				Rendement en matière sèche- Trockenmasseertrag		Teneur en matière sèche- Trockensubstanz gehalte		Valeur énergétique Energiegehalte		Amidon Stärke		Teneur en MS Epis- Trockensubstanzgeh alte Kolben		Part d'epis Kolbenanteil		Digestibilité Verdaulichkeit	
				16-17-18Ø		16-17-18Ø		16-17-18Ø		16-17-18Ø		16-17-18Ø		16-17-18Ø		16-17-18Ø	
Variété	I.p.	Année		qx/ha	rel Tém*	%	rel Tém*	VEM/ kg MS	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*
LG 30260	Limagrain	235	LN	173,85	99,75	35,37	98,64	959,14	100,87	28,35	101,16	56,95	99,06	53,48	96,68	74,30	100,70
ES Albatros	Euralis	240	LN	170,54	97,85	35,90	100,12	934,44	98,28	26,25	93,69	57,63	100,24	54,64	98,77	72,58	98,37
Figaro	KWS	240	LN	184,70	105,98	35,60	99,27	949,72	99,88	26,83	95,76	57,82	100,57	56,08	101,38	73,56	99,71
P8201	Pioneer	240	LN	168,04	96,42	36,57	101,98	960,04	100,97	30,65	109,39	57,57	100,14	57,07	103,17	74,68	101,22
RTGT Twixter	RAGT	240	3	179,61	103,06	35,35	98,57	953,89	100,32	27,84	99,36	54,36	94,54	49,24	89,01	74,23	100,61
P8333	Pioneer	250	3	184,60	105,92	34,48	96,14	951,08	100,03	28,16	100,52	56,37	98,05	53,60	96,90	74,06	100,38
Ø des témoins				174,28		35,86		950,84		28,02		57,49		55,32		73,78	
témoins en gras																	

A = admis à la liste nationale dès 2019

**Synthèse des résultats-Zusammenfassung der Resultate Ösling 2018**

No	Variété	I.p.	Année
1	AS 16180	Aspria Seeds	180
2	Autens KWS	KWS	180
3	CSM 16001	Caussade	180
4	Es Amazing	Euralis	180
5	Exxtens	RAGT	180 LN
6	LBS 1503	LBS Seeds	180
7	LG 30179	Limagrain	180
8	P 7378	Pioneer	180
9	P7034	Pioneer	180
10	SA 0025/ACTUAL	Syngenta	180
11	SY Nordicstar	Syngenta	180
12	Coryphee	KWS	190 LN
13	KWS Stabil	KWS	190
14	Leovox	RAGT	190
15	Likeit	DSV	190
16	Sufaster	Saaten-Union	190
17	CSM17121	Caussade	200
18	LG 31205	Limagrain	200
19	Mondolin	DSV	200
20	SY Karthoun	Syngenta	200 LN
21	SY Talisman	Syngenta	200
22	Davos	DSV	210
23	DKC 2684	Monsanto	210
24	DM1416	Maisadour	210
25	ES Pillar	Euralis	210
26	ES Truck	Euralis	210
27	RONNY	Limagrain	210
28	SY Amboss	Syngenta	210
29	SY Milkytop	Syngenta	210 LN
30	SY Rotango	Syngenta	210
31	ES Metronom	Euralis	220 LN
32	Evgeni CS	Caussade	220
33	Honoro	Saatbau Linz	220
34	Katarsis	KWS	220 LN
35	SY SKANDIK	Syngenta	220
36	SY Telias	Syngenta	230

Rendement en matière sèche-Trockenmasseertrag		Teneur en matière sèche-Trockensubstanzgehalte		Valeur énergétique Energiegehalte		Amidon Stärke		Teneur en MS Epis-Trockensubstanzgehalt alte Kolben		Part d'epis Kolbenanteil		Digestibilité Verdaulichkeit	
qx/ha	rel Tém*	%	rel Tém*	VEM/kg MS	rel Tém*	%/kg MS	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*
167,84	101,45	37,69	90,10	938,75	100,02	27,13	94,10	57,55	92,52	56,36	92,66	74,02	127,85
170,46	103,04	41,75	99,80	938,25	99,97	32,01	111,06	63,95	102,81	64,93	106,74	74,34	128,41
162,21	98,05	43,57	104,14	924,75	98,53	28,63	99,31	60,49	97,25	55,35	90,99	71,14	122,88
173,46	104,85	39,91	95,40	907,75	96,72	25,65	88,97	58,25	93,65	57,84	95,10	70,79	122,27
150,67	91,07	43,13	103,10	933,00	99,41	26,49	91,89	62,61	100,66	56,07	92,18	70,57	121,90
177,16	107,09	42,14	100,74	920,00	98,02	25,53	88,55	59,26	95,27	57,55	94,61	70,35	121,51
162,40	98,16	42,49	101,55	937,00	99,83	30,20	104,77	61,53	98,92	66,86	109,92	72,46	125,16
151,62	91,64	45,97	109,87	946,00	100,79	33,57	116,44	61,86	99,45	60,68	99,76	73,97	127,77
156,09	94,35	47,07	112,52	943,75	100,55	31,60	109,63	63,39	101,91	75,68	124,42	73,90	127,64
153,15	92,57	48,56	116,08	957,00	101,96	35,64	123,63	60,64	97,49	66,84	109,89	73,72	127,33
166,43	100,60	44,31	105,92	954,75	101,72	32,73	113,56	62,72	100,84	63,70	104,72	74,14	128,06
157,98	95,49	44,15	105,53	938,00	99,94	30,05	104,23	64,79	104,16	68,53	112,67	71,94	124,25
162,19	98,03	43,63	104,28	961,00	102,39	29,75	103,20	64,10	103,05	62,03	101,98	72,88	125,89
164,56	99,47	41,94	100,24	967,50	103,08	32,16	111,58	62,18	99,97	61,07	100,40	76,44	132,04
167,83	101,45	40,47	96,74	968,00	103,14	30,27	105,00	59,39	95,48	62,45	102,68	74,56	128,79
157,44	95,17	39,11	93,48	963,75	102,68	29,76	103,24	63,06	101,38	66,93	110,04	76,48	132,10
179,00	108,20	40,31	96,34	945,25	100,71	28,82	99,99	60,57	97,38	63,42	104,27	73,67	127,25
175,95	106,35	40,84	97,63	968,25	103,16	32,42	112,46	63,62	102,28	63,05	103,66	75,07	129,67
180,58	109,15	41,35	98,83	967,75	103,11	31,28	108,52	59,20	95,18	61,20	100,62	74,48	128,64
176,87	106,91	39,67	94,81	933,25	99,43	28,66	99,43	61,18	98,36	58,52	96,20	71,97	124,31
170,07	102,80	40,11	95,88	940,00	100,15	29,38	101,93	57,35	92,20	65,95	108,42	73,04	126,16
175,25	105,93	39,98	95,55	966,00	102,92	30,71	106,53	55,88	89,84	65,69	108,00	73,46	126,88
181,29	109,58	41,44	99,06	936,75	99,81	29,18	101,24	61,35	98,63	52,38	86,12	73,98	127,78
172,89	104,51	40,49	96,77	939,75	100,13	27,30	94,69	57,24	92,03	50,01	82,21	71,55	123,59
157,07	94,94	39,24	93,80	948,75	101,09	29,04	100,75	60,69	97,57	48,47	79,68	74,18	128,14
164,45	99,40	37,23	88,98	951,25	101,35	24,36	84,52	57,10	91,80	53,56	88,05	72,37	125,01
175,09	105,84	38,19	91,28	960,25	102,31	29,50	102,35	57,54	92,51	60,58	99,60	74,57	128,80
172,67	104,37	39,45	94,31	949,25	101,14	28,49	98,83	59,99	96,45	52,85	86,88	74,72	129,06
176,24	106,53	40,40	96,56	950,00	101,22	30,11	104,45	60,22	96,82	60,19	98,95	74,04	127,89
184,55	111,55	38,35	91,67	971,25	103,48	32,23	111,82	60,04	96,53	55,24	90,81	74,88	129,34
178,12	107,67	35,37	84,55	962,25	102,52	26,82	93,05	58,11	93,42	52,62	86,51	74,47	128,63
169,20	102,27	36,75	87,83	938,50	99,99	25,66	89,00	59,38	95,47	59,40	97,66	74,63	128,91
162,44	98,19	38,72	92,54	919,75	98,00	24,67	85,59	58,85	94,61	55,71	91,59	70,48	121,74
180,01	108,81	40,23	96,15	951,50	101,38	29,05	100,76	58,12	93,44	60,83	100,00	72,96	126,03
187,97	113,62	38,56	92,17	949,75	101,19	28,87	100,15	61,22	98,42	58,02	95,38	74,12	128,03
180,22	108,93	37,19	88,89	955,50	101,80	29,72	103,10	56,97	91,59	57,51	94,55	76,31	131,80
165,44		41,84		938,56		28,83		62,20		60,83		57,89	

Ø des témoins  
 en caractères gras : Variétés inscrites sur la liste nationale  
 \* témoins/ Vergleichssorten: Coryphee; SY Karthoun; SY Milkytop; Exxtens  
 A = nouvelle admission/Neueintragung

## Rendement en matière sèche - Trockenmasseerträge Ösling

No	Variété	I.p.	Année	Crendal		Hosingen		Moyenne des 2 champs		
				qx/ha	rel Tém*	qx/ha	rel Tém*	qx/ha	rel Tém*	
1	AS 16180	Aspria Seeds	180	1	218,89	103,49	116,78	97,83	167,84	101,45
2	<b>Autens KWS</b>	<b>KWS</b>	180	3	218,27	103,20	122,65	102,75	170,46	103,04
3	CSM 16001	Caussade	180	2	212,24	100,35	112,19	93,98	162,21	98,05
4	Es Amazing	Euralis	180	2	228,29	107,93	118,64	99,39	173,46	104,85
5	Exxtens	RAGT	180	LN	195,10	92,24	106,24	89,00	150,67	91,07
6	<b>LBS 1503</b>	<b>LBS Seeds</b>	180	1	216,83	102,52	137,49	115,18	177,16	107,09
7	LG 30179	Limagrain	180	1	190,57	90,10	134,23	112,45	162,40	98,16
8	P 7378	Pioneer	180	3	206,51	97,64	96,72	81,02	151,62	91,64
9	P7034	Pioneer	180	2	186,20	88,04	125,99	105,54	156,09	94,35
10	SA 0025/ACTUAL	Syngenta	180	1	185,12	87,53	121,18	101,51	153,15	92,57
11	SY Nordicstar	Syngenta	180	3	212,96	100,69	119,91	100,45	166,43	100,60
12	Coryphee	KWS	190	LN	197,05	93,16	118,91	99,61	157,98	95,49
13	KWS Stabil	KWS	190	3	208,34	98,50	116,03	97,20	162,19	98,03
14	Leovox	RAGT	190	3	208,07	98,37	121,05	101,41	164,56	99,47
15	Likeit	DSV	190	2	218,21	103,17	117,45	98,39	167,83	101,45
16	Sufaster	Saaten-Union	190	2	211,58	100,04	103,31	86,54	157,44	95,17
17	CSM17121	Caussade	200	1	231,65	109,52	126,35	105,84	179,00	108,20
18	LG 31205	Limagrain	200	1	221,70	104,82	130,20	109,07	175,95	106,35
19	Mondolin	DSV	200	1	223,50	105,67	137,65	115,31	180,58	109,15
20	SY Karthoun	Syngenta	200	LN	224,53	106,16	129,21	108,24	176,87	106,91
21	SY Talisman	Syngenta	200	4	215,80	102,03	124,34	104,16	170,07	102,80
22	Davos	DSV	210	3	211,48	99,99	139,02	116,46	175,25	105,93
23	DKC 2684	Monsanto	210	1	217,86	103,00	144,73	121,24	181,29	109,58
24	DM1416	Maisadour	210	1	219,56	103,81	126,22	105,74	172,89	104,51
25	ES Pillar	Euralis	210	3	208,76	98,70	105,38	88,28	157,07	94,94
26	ES Truck	Euralis	210	2	211,64	100,07	117,25	98,22	164,45	99,40
27	RONNY	Limagrain	210	2	217,72	102,94	132,47	110,98	175,09	105,84
28	<b>SY Amboss</b>	<b>Syngenta</b>	210	3	220,38	104,20	124,95	104,68	172,67	104,37
29	SY Milkytop	Syngenta	210	LN	229,34	108,43	123,13	103,15	176,24	106,53
30	SY Rotango	Syngenta	210	3	241,38	114,13	127,72	107,00	184,55	111,55
31	ES Metronom	Euralis	220	LN	228,14	107,86	128,11	107,32	178,12	107,67
32	Evgeni CS	Caussade	220	1	218,58	103,34	119,82	100,38	169,20	102,27
33	Honoro	Saatbau Linz	220	1	197,66	93,45	127,22	106,57	162,44	98,19
34	Katarsis	KWS	220	LN	221,84	104,89	138,19	115,76	180,01	108,81
35	SY SKANDIK	Syngenta	220	2	226,48	107,08	149,47	125,21	187,97	113,62
36	SY Telias	Syngenta	230	2	241,40	114,14	119,03	99,72	180,22	108,93
<b>Ø des témoins</b>					211,51		119,37		165,44	

en caractères gras : Variétés inscrites sur la liste nationale

\* témoins/ Vergleichssorten:

A = nouvelle admission/Neueintragung

Coryphee; SY Karthoun; SY Milkytop; Exxtens

## Matière Verte- Grünmasseerträge Ösling

No	Variété	I.p.	Année	Crendal		Hosingen		Moyenne des 2 champs		
				t/ha	rel Tém*	t/ha	rel Tém*	t/ha	rel Tém*	
1	AS 16180	Aspria Seeds	180	1	58,33	118,13	30,85	104,42	44,59	113,00
2	<b>Autens KWS</b>	<b>KWS</b>	180	3	51,43	104,15	29,88	101,12	40,65	103,02
3	CSM 16001	Caussade	180	2	46,93	95,04	26,78	90,63	36,85	93,39
4	Es Amazing	Euralis	180	2	57,15	115,75	29,75	100,70	43,45	110,11
5	Exxtens	RAGT	180	LN	44,28	89,67	25,18	85,21	34,73	88,00
6	<b>LBS 1503</b>	<b>LBS Seeds</b>	180	1	50,88	103,04	33,00	111,70	41,94	106,28
7	LG 30179	Limagrain	180	1	44,50	90,13	31,85	107,81	38,18	96,75
8	P 7378	Pioneer	180	3	45,13	91,39	20,95	70,91	33,04	83,73
9	P7034	Pioneer	180	2	39,25	79,49	26,98	91,31	33,11	83,92
10	SA 0025/ACTUAL	Syngenta	180	1	38,48	77,92	24,73	83,69	31,60	80,08
11	SY Nordicstar	Syngenta	180	3	47,10	95,39	27,63	93,51	37,36	94,69
12	Coryphee	KWS	190	LN	43,25	87,59	27,83	94,18	35,54	90,06
13	KWS Stabil	KWS	190	3	47,35	95,90	26,83	90,80	37,09	93,99
14	Leovoxx	RAGT	190	3	49,48	100,20	28,95	97,99	39,21	99,37
15	Likeit	DSV	190	2	51,85	105,01	30,23	102,31	41,04	104,00
16	Sufaster	Saaten-Union	190	2	51,13	103,54	28,05	94,94	39,59	100,32
17	CSM17121	Caussade	200	1	55,08	111,54	32,78	110,94	43,93	111,32
18	LG 31205	Limagrain	200	1	51,95	105,22	33,38	112,97	42,66	108,12
19	Mondolin	DSV	200	1	52,05	105,42	34,63	117,20	43,34	109,83
20	SY Karthoun	Syngenta	200	LN	53,83	109,01	34,35	116,27	44,09	111,73
21	SY Talisman	Syngenta	200	4	51,98	105,27	32,13	108,74	42,05	106,57
22	Davos	DSV	210	3	52,03	105,37	35,38	119,74	43,70	110,75
23	DKC 2684	Monsanto	210	1	49,75	100,76	37,03	125,32	43,39	109,95
24	DM1416	Maisadour	210	1	52,88	107,09	32,00	108,31	42,44	107,55
25	ES Pillar	Euralis	210	3	51,98	105,27	27,50	93,08	39,74	100,70
26	ES Truck	Euralis	210	2	55,73	112,86	32,15	108,82	43,94	111,35
27	RONNY	Limagrain	210	2	55,13	111,65	35,93	121,60	45,53	115,37
28	<b>SY Amboss</b>	<b>Syngenta</b>	210	3	54,88	111,14	32,25	109,16	43,56	110,40
29	SY Milkytop	Syngenta	210	LN	56,15	113,72	30,83	104,34	43,49	110,21
30	SY Rotango	Syngenta	210	3	61,13	123,80	34,33	116,18	47,73	120,95
31	ES Metronom	Euralis	220	LN	62,68	126,94	37,30	126,25	49,99	126,68
32	Evgeni CS	Caussade	220	1	59,28	120,05	32,73	110,77	46,00	116,58
33	Honoro	Saatbau Linz	220	1	50,65	102,58	33,13	112,12	41,89	106,15
34	Katarsis	KWS	220	LN	53,25	107,85	35,63	120,58	44,44	112,62
35	SY SKANDIK	Syngenta	220	2	55,55	112,51	41,13	139,20	48,34	122,50
36	SY Telias	Syngenta	230	2	62,80	127,19	33,13	112,12	47,96	121,55
<b>Ø des témoins</b>					49,38		29,54		39,46	

en caractères gras : Variétés inscrites sur la liste nationale

\* témoins/ Vergleichssorten: Coryphee; SY Karthoun; SY Milkytop; Exxtens

A = nouvelle admission/Neueintragung

## Teneur en matière sèche - Trockensubstanzgehalte Ösling

No	Variété	I.p.	Année	Crendal		Hosingen		Moyenne des 2 champs		
				%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	
1	AS 16180	Aspria Seeds	180	1	37,53	87,19	37,86	93,18	37,69	90,10
2	<b>Autens KWS</b>	<b>KWS</b>	180	3	42,45	98,60	41,06	101,06	41,75	99,80
3	CSM 16001	Caussade	180	2	45,23	105,07	41,90	103,14	43,57	104,14
4	Es Amazing	Euralis	180	2	39,95	92,80	39,88	98,17	39,91	95,40
5	Exxtens	RAGT	180	LN	44,07	102,37	42,20	103,88	43,13	103,10
6	<b>LBS 1503</b>	<b>LBS Seeds</b>	180	1	42,62	99,01	41,67	102,56	42,14	100,74
7	LG 30179	Limagrain	180	1	42,83	99,49	42,15	103,74	42,49	101,55
8	P 7378	Pioneer	180	3	45,77	106,32	46,17	113,64	45,97	109,87
9	P7034	Pioneer	180	2	47,44	110,21	46,71	114,97	47,07	112,52
10	SA 0025/ACTUAL	Syngenta	180	1	48,12	111,78	49,01	120,64	48,56	116,08
11	SY Nordicstar	Syngenta	180	3	45,22	105,04	43,41	106,85	44,31	105,92
12	Coryphee	KWS	190	LN	45,56	105,84	42,74	105,20	44,15	105,53
13	KWS Stabil	KWS	190	3	44,00	102,22	43,26	106,48	43,63	104,28
14	Leovox	RAGT	190	3	42,06	97,70	41,82	102,93	41,94	100,24
15	Likeit	DSV	190	2	42,09	97,77	38,86	95,66	40,47	96,74
16	Sufaster	Saaten-Union	190	2	41,39	96,14	36,83	90,66	39,11	93,48
17	CSM17121	Caussade	200	1	42,06	97,71	38,55	94,90	40,31	96,34
18	LG 31205	Limagrain	200	1	42,68	99,14	39,01	96,03	40,84	97,63
19	Mondolin	DSV	200	1	42,94	99,75	39,76	97,86	41,35	98,83
20	SY Karthoun	Syngenta	200	LN	41,72	96,91	37,62	92,59	39,67	94,81
21	SY Talisman	Syngenta	200	4	41,52	96,45	38,71	95,28	40,11	95,88
22	Davos	DSV	210	3	40,65	94,43	39,30	96,74	39,98	95,55
23	DKC 2684	Monsanto	210	1	43,79	101,73	39,09	96,22	41,44	99,06
24	DM1416	Maisadour	210	1	41,53	96,47	39,45	97,10	40,49	96,77
25	ES Pillar	Euralis	210	3	40,17	93,31	38,32	94,33	39,24	93,80
26	ES Truck	Euralis	210	2	37,98	88,23	36,47	89,78	37,23	88,98
27	RONNY	Limagrain	210	2	39,50	91,75	36,88	90,77	38,19	91,28
28	<b>SY Amboss</b>	<b>Syngenta</b>	210	3	40,16	93,30	38,75	95,38	39,45	94,31
29	SY Milkytop	Syngenta	210	LN	40,85	94,89	39,95	98,33	40,40	96,56
30	SY Rotango	Syngenta	210	3	39,49	91,74	37,21	91,60	38,35	91,67
31	ES Metronom	Euralis	220	LN	36,40	84,56	34,35	84,54	35,37	84,55
32	Evgeni CS	Caussade	220	1	36,88	85,66	36,62	90,13	36,75	87,83
33	Honoro	Saatbau Linz	220	1	39,03	90,66	38,41	94,54	38,72	92,54
34	Katarsis	KWS	220	LN	41,66	96,78	38,79	95,49	40,23	96,15
35	SY SKANDIK	Syngenta	220	2	40,77	94,71	36,35	89,47	38,56	92,17
36	SY Telias	Syngenta	230	2	38,44	89,30	35,94	88,46	37,19	88,89

Ø des témoins Exxtens;Coryphee;SY Milkytop 43,05 40,62 41,84

en caractères gras : Variétés inscrites sur la liste nationale

\* témoins/ Vergleichssorten: Coryphee; SY Karthoun; SY Milkytop; Exxtens

A = nouvelle admission/Neueintragung

## Amidon - Stärke Ösling

No	Variété	I.p.	Année	Crendal		Hosingen		Moyenne des 2 champs		
				%/kg M: rel	Tém*	%/kg M: rel	Tém*	%/kg M: rel	Tém*	
1	AS 16180	Aspria Seeds	180	1	30,73	102,20	23,52	85,27	27,13	94,10
2	<b>Autens KWS</b>	<b>KWS</b>	180	3	34,28	114,01	29,75	107,84	32,01	111,06
3	CSM 16001	Caussade	180	2	32,23	107,19	25,03	90,73	28,63	99,31
4	Es Amazing	Euralis	180	2	27,35	90,96	23,94	86,79	25,65	88,97
5	Exxtens	RAGT	180	LN	28,48	94,70	24,50	88,82	26,49	91,89
6	<b>LBS 1503</b>	<b>LBS Seeds</b>	180	1	26,70	88,78	24,36	88,30	25,53	88,55
7	LG 30179	Limagrain	180	1	28,95	96,28	31,45	114,02	30,20	104,77
8	P 7378	Pioneer	180	3	34,95	116,24	32,18	116,67	33,57	116,44
9	P7034	Pioneer	180	2	34,12	113,46	29,09	105,45	31,60	109,63
10	SA 0025/ACTUAL	Syngenta	180	1	36,81	122,41	34,47	124,95	35,64	123,63
11	SY Nordicstar	Syngenta	180	3	34,60	115,07	30,87	111,90	32,73	113,56
12	Coryphee	KWS	190	LN	30,99	103,05	29,11	105,52	30,05	104,23
13	KWS Stabil	KWS	190	3	29,36	97,65	30,14	109,25	29,75	103,20
14	Leovoxx	RAGT	190	3	30,71	102,12	33,62	121,89	32,16	111,58
15	Likeit	DSV	190	2	32,37	107,66	28,17	102,11	30,27	105,00
16	Sufaster	Saaten-Union	190	2	31,10	103,43	28,42	103,02	29,76	103,24
17	CSM17121	Caussade	200	1	30,90	102,75	26,75	96,98	28,82	99,99
18	LG 31205	Limagrain	200	1	33,27	110,63	31,57	114,46	32,42	112,46
19	Mondolin	DSV	200	1	31,65	105,25	30,92	112,08	31,28	108,52
20	SY Karthoun	Syngenta	200	LN	28,93	96,22	28,39	102,93	28,66	99,43
21	SY Talisman	Syngenta	200	4	29,09	96,73	29,68	107,59	29,38	101,93
22	Davos	DSV	210	3	30,97	102,98	30,45	110,40	30,71	106,53
23	DKC 2684	Monsanto	210	1	26,97	89,68	31,40	113,84	29,18	101,24
24	DM1416	Maisadour	210	1	28,05	93,29	26,54	96,22	27,30	94,69
25	ES Pillar	Euralis	210	3	28,98	96,38	29,10	105,50	29,04	100,75
26	ES Truck	Euralis	210	2	24,93	82,91	23,80	86,27	24,36	84,52
27	RONNY	Limagrain	210	2	30,38	101,04	28,63	103,78	29,50	102,35
28	<b>SY Amboss</b>	<b>Syngenta</b>	210	3	28,28	94,06	28,70	104,03	28,49	98,83
29	SY Milkytop	Syngenta	210	LN	31,88	106,03	28,34	102,73	30,11	104,45
30	SY Rotango	Syngenta	210	3	33,43	111,17	31,04	112,54	32,23	111,82
31	ES Metronom	Euralis	220	LN	28,08	93,39	25,57	92,69	26,82	93,05
32	Evgeni CS	Caussade	220	1	26,81	89,17	24,50	88,82	25,66	89,00
33	Honoro	Saatbau Linz	220	1	24,89	82,76	24,46	88,66	24,67	85,59
34	Katarsis	KWS	220	LN	29,61	98,46	28,49	103,27	29,05	100,76
35	SY SKANDIK	Syngenta	220	2	29,11	96,80	28,63	103,80	28,87	100,15
36	SY Telias	Syngenta	230	2	30,90	102,77	28,54	103,47	29,72	103,10

Ø des témoins Exxtens;Coryphee;SY Milkytop

en caractères gras : Variétés inscrites sur la liste nationale

\* témoins/ Vergleichssorten: Coryphee; SY Karthoun; SY Milkytop; Exxtens

A = nouvelle admission/Neueintragung



## VEM/Valeur énergétique - Energiegehalte Ösling

No	Variété	I.p.	Année	Crendal		Hosingen		Moyenne des 2 champs		
				VEM/ kg MS	rel Tém*	VEM/ kg MS	rel Tém*	VEM/ kg MS	rel Tém*	
1	AS 16180	Aspria Seeds	180	1	972,50	100,66	905,00	99,34	938,75	100,02
2	<b>Autens KWS</b>	<b>KWS</b>	180	3	982,00	101,64	894,50	98,19	938,25	99,97
3	CSM 16001	Caussade	180	2	969,50	100,35	880,00	96,60	924,75	98,53
4	<b>Es Amazing</b>	Euralis	180	2	957,00	99,06	858,50	94,24	907,75	96,72
5	Exxtens	RAGT	180	6	964,50	99,83	901,50	98,96	933,00	99,41
6	<b>LBS 1503</b>	LBS Seeds	180	1	939,50	97,24	900,50	98,85	920,00	98,02
7	LG 30179	Limagrain	180	1	937,00	96,99	937,00	102,85	937,00	99,83
8	P 7378	Pioneer	180	3	974,00	100,82	918,00	100,77	946,00	100,79
9	P7034	Pioneer	180	2	966,00	99,99	921,50	101,15	943,75	100,55
10	SA 0025/ACTUAL	Syngenta	180	1	977,00	101,13	937,00	102,85	957,00	101,96
11	SY Nordicstar	Syngenta	180	3	986,00	102,06	923,50	101,37	954,75	101,72
12	Coryphee	KWS	190	LN	970,00	100,40	906,00	99,45	938,00	99,94
13	KWS Stabil	KWS	190	3	956,50	99,00	965,50	105,98	961,00	102,39
14	Leovox	RAGT	190	3	974,50	100,87	960,50	105,43	967,50	103,08
15	Likeit	DSV	190	2	989,00	102,37	947,00	103,95	968,00	103,14
16	Sufaster	Saaten-Union	190	2	986,50	102,11	941,00	103,29	963,75	102,68
17	CSM17121	Caussade	200	1	968,50	100,25	922,00	101,21	945,25	100,71
18	LG 31205	Limagrain	200	1	980,50	101,49	956,00	104,94	968,25	103,16
19	Mondolin	DSV	200	1	982,00	101,64	953,50	104,67	967,75	103,11
20	SY Karthoun	Syngenta	200	LN	949,50	98,28	917,00	100,66	933,25	99,43
21	SY Talisman	Syngenta	200	4	953,50	98,69	926,50	101,70	940,00	100,15
22	Davos	DSV	210	3	969,50	100,35	962,50	105,65	966,00	102,92
23	DKC 2684	Monsanto	210	1	943,00	97,61	930,50	102,14	936,75	99,81
24	DM1416	Maisadour	210	1	939,00	97,19	940,50	103,24	939,75	100,13
25	ES Pillar	Euralis	210	3	975,50	100,97	922,00	101,21	948,75	101,09
26	ES Truck	Euralis	210	2	953,00	98,64	949,50	104,23	951,25	101,35
27	RONNY	Limagrain	210	2	976,00	101,02	944,50	103,68	960,25	102,31
28	<b>SY Amboss</b>	Syngenta	210	3	952,50	98,59	946,00	103,84	949,25	101,14
29	SY Milkytop	Syngenta	210	LN	980,50	101,49	919,50	100,93	950,00	101,22
30	SY Rotango	Syngenta	210	3	996,00	103,09	946,50	103,90	971,25	103,48
31	ES Metronom	Euralis	220	LN	978,00	101,23	946,50	103,90	962,25	102,52
32	Evgeni CS	Caussade	220	1	973,00	100,71	904,00	99,23	938,50	99,99
33	Honoro	Saatbau Linz	220	1	917,50	94,97	922,00	101,21	919,75	98,00
34	Katarsis	KWS	220	LN	952,50	98,59	950,50	104,34	951,50	101,38
35	SY SKANDIK	Syngenta	220	2	962,50	99,62	937,00	102,85	949,75	101,19
36	SY Telias	Syngenta	230	2	980,50	101,49	930,50	102,14	955,50	101,80
<b>Ø des témoins</b>					966,13		911,00		938,56	

en caractères gras : Variétés inscrites sur la liste nationale

\* témoins/ Vergleichssorten: Coryphee; SY Karthoun; SY Milkytop; Exxtens

A = nouvelle admission/Neueintragung

## Digestibilité- Verdaulichkeit Ösling

No	Variété	I.p.	Année	Crendal		Hosingen		Moyenne des 2 champs		
				%/kg M: rel	Tém*	%/kg M: rel	Tém*	%/kg M: rel	Tém*	
1	AS 16180	Aspria Seeds	180	1	75,90	102,53	72,14	102,73	74,02	127,85
2	<b>Autens KWS</b>	<b>KWS</b>	180	3	75,48	101,95	73,21	104,24	74,34	128,41
3	CSM 16001	Caussade	180	2	74,68	100,87	67,61	96,27	71,14	122,88
4	Es Amazing	Euralis	180	2	73,00	98,61	68,57	97,64	70,79	122,27
5	Exxtens	RAGT	180	6	73,85	99,75	67,30	95,83	70,57	121,90
6	LBS 1503	LBS Seeds	180	1	72,37	97,76	68,33	97,29	70,35	121,51
7	LG 30179	Limagrain	180	1	71,81	97,00	73,11	104,10	72,46	125,16
8	P 7378	Pioneer	180	3	74,73	100,94	73,22	104,26	73,97	127,77
9	P7034	Pioneer	180	2	75,39	101,84	72,41	103,10	73,90	127,64
10	SA 0025/ACTUAL	Syngenta	180	1	75,01	101,32	72,43	103,13	73,72	127,33
11	SY Nordicstar	Syngenta	180	3	75,97	102,62	72,31	102,96	74,14	128,06
12	Coryphee	KWS	190	LN	73,97	99,92	69,90	99,54	71,94	124,25
13	KWS Stabil	KWS	190	3	73,16	98,82	72,61	103,39	72,88	125,89
14	Leovox	RAGT	190	3	75,87	102,49	77,02	109,67	76,44	132,04
15	Likeit	DSV	190	2	76,25	102,99	72,88	103,78	74,56	128,79
16	Sufaster	Saaten-Union	190	2	76,56	103,42	76,40	108,79	76,48	132,10
17	CSM17121	Caussade	200	1	75,23	101,61	72,11	102,68	73,67	127,25
18	LG 31205	Limagrain	200	1	75,36	101,80	74,78	106,49	75,07	129,67
19	Mondolin	DSV	200	1	75,26	101,65	73,70	104,94	74,48	128,64
20	SY Karthoun	Syngenta	200	LN	72,27	97,62	71,67	102,05	71,97	124,31
21	SY Talisman	Syngenta	200	4	73,36	99,09	72,72	103,55	73,04	126,16
22	Davos	DSV	210	3	74,02	99,99	72,90	103,80	73,46	126,88
23	DKC 2684	Monsanto	210	1	72,46	97,88	75,49	107,50	73,98	127,78
24	DM1416	Maisadour	210	1	72,11	97,40	71,00	101,10	71,55	123,59
25	ES Pillar	Euralis	210	3	74,35	100,43	74,02	105,40	74,18	128,14
26	ES Truck	Euralis	210	2	72,97	98,56	71,78	102,21	72,37	125,01
27	RONNY	Limagrain	210	2	74,78	101,01	74,37	105,90	74,57	128,80
28	<b>SY Amboss</b>	<b>Syngenta</b>	210	3	74,25	100,30	75,18	107,06	74,72	129,06
29	SY Milkytop	Syngenta	210	LN	76,04	102,72	72,04	102,58	74,04	127,89
30	SY Rotango	Syngenta	210	3	76,78	103,71	72,99	103,94	74,88	129,34
31	ES Metronom	Euralis	220	LN	75,54	102,03	73,41	104,53	74,47	128,63
32	Evgeni CS	Caussade	220	1	75,17	101,54	74,10	105,51	74,63	128,91
33	Honoro	Saatbau Linz	220	1	70,35	95,02	70,62	100,56	70,48	121,74
34	Katarsis	KWS	220	LN	72,98	98,57	72,95	103,88	72,96	126,03
35	SY SKANDIK	Syngenta	220	2	74,10	100,09	74,15	105,58	74,12	128,03
36	SY Telias	Syngenta	230	2	76,12	102,82	76,49	108,92	76,31	131,80

Ø des témoins Exxtens;Coryphee;SY Milkytop 74,03 70,23 57,89

en caractères gras : Variétés inscrites sur la liste nationale

\* témoins/ Vergleichssorten: Coryphee; SY Karthoun; SY Milkytop; Exxtens

A = nouvelle admission/Neueintragung

### Kolbenanteil-Part d'epis Ösling

					Crendal			
No	Variété	I.p.	Année		Teneur MS %		Part de l'epis %	
					Epis	rel Tém*	Epis	rel Tém*
1	AS 16180	Aspria Seeds	180	1	57,55	92,52	56,36	92,66
2	<b>Autens KWS</b>	<b>KWS</b>	180	3	63,95	102,81	64,93	106,74
3	CSM 16001	Caussade	180	2	60,49	97,25	55,35	90,99
4	<b>Es Amazing</b>	<b>Euralis</b>	180	2	58,25	93,65	57,84	95,10
5	Exxtens	RAGT	180	6	62,61	100,66	56,07	92,18
6	<b>LBS 1503</b>	<b>LBS Seeds</b>	180	1	59,26	95,27	57,55	94,61
7	LG 30179	Limagrain	180	1	61,53	98,92	66,86	109,92
8	P 7378	Pioneer	180	3	61,86	99,45	60,68	99,76
9	P7034	Pioneer	180	2	63,39	101,91	75,68	124,42
10	SA 0025/ACTUAL	Syngenta	180	1	60,64	97,49	66,84	109,89
11	SY Nordicstar	Syngenta	180	3	62,72	100,84	63,70	104,72
12	Coryphee	KWS	190	LN	64,79	104,16	68,53	112,67
13	KWS Stabil	KWS	190	3	64,10	103,05	62,03	101,98
14	Leovoxx	RAGT	190	3	62,18	99,97	61,07	100,40
15	Likeit	DSV	190	2	59,39	95,48	62,45	102,68
16	Sufaster	Saaten-Union	190	2	63,06	101,38	66,93	110,04
17	CSM17121	Caussade	200	1	60,57	97,38	63,42	104,27
18	LG 31205	Limagrain	200	1	63,62	102,28	63,05	103,66
19	Mondolin	DSV	200	1	59,20	95,18	61,20	100,62
20	SY Karthoun	Syngenta	200	LN	61,18	98,36	58,52	96,20
21	SY Talisman	Syngenta	200	4	57,35	92,20	65,95	108,42
22	Davos	DSV	210	3	55,88	89,84	65,69	108,00
23	DKC 2684	Monsanto	210	1	61,35	98,63	52,38	86,12
24	DM1416	Maisadour	210	1	57,24	92,03	50,01	82,21
25	ES Pillar	Euralis	210	3	60,69	97,57	48,47	79,68
26	ES Truck	Euralis	210	2	57,10	91,80	53,56	88,05
27	RONNY	Limagrain	210	2	57,54	92,51	60,58	99,60
28	<b>SY Amboss</b>	<b>Syngenta</b>	210	3	59,99	96,45	52,85	86,88
29	SY Milkytop	Syngenta	210	LN	60,22	96,82	60,19	98,95
30	SY Rotango	Syngenta	210	3	60,04	96,53	55,24	90,81
31	ES Metronom	Euralis	220	LN	58,11	93,42	52,62	86,51
32	Evgeni CS	Caussade	220	1	59,38	95,47	59,40	97,66
33	Honoro	Saatbau Linz	220	1	58,85	94,61	55,71	91,59
34	Katarsis	KWS	220	LN	58,12	93,44	60,83	100,00
35	SY SKANDIK	Syngenta	220	2	61,22	98,42	58,02	95,38
36	SY Telias	Syngenta	230	2	56,97	91,59	57,51	94,55
Ø des témoins					62,20		60,83	

en caractères gras : Variétés inscrites sur la liste nationale

\* témoins/ Vergleichssorten: Coryphee; SY Karthoun; SY Milkytop; Exxtens

A = nouvelle admission/Neueintragung

### Synthèse des résultats-Zusammenfassung der Resultate Ösling 2017-2018

Variété	I.p.	Année	Rendement en matière sèche- Trockenmasseertrag		Teneur en matière sèche- Trockensubstanz gehalte		Valeur énergétique Energiegehalte		Amidon Stärke		Teneur en MS Epis- Trockensubstanzgehalte Kolben		Part d'epis Kolbenanteil		Digestibilité Verdaulichkeit		
			qx/ha	rel témoin	%	rel témoin	VEM/ kg MS	rel témoin	%/kg MS	rel témoin	%	rel témoin	%	rel témoin	%	rel témoin	
AS 16180	Aspria Seeds	180	2	170,56	100,13	35,36	91,40	951,50	98,23	28,68	90,72	54,54	94,61	57,57	94,42	74,50	100,01
Autens KWS	KWS	180	3	167,33	98,23	41,39	107,01	959,88	99,09	33,11	104,73	57,57	99,88	65,11	106,78	74,68	100,25
CSM 16001	Caussade	180	2	173,36	101,77	41,45	107,15	953,75	98,46	30,63	96,87	54,07	93,80	55,70	91,35	73,48	98,63
Es Amazing	Euralis	180	2	177,13	103,98	37,35	96,55	941,63	97,21	28,13	88,97	54,39	94,35	58,31	95,62	72,35	97,12
Exxtens	RAGT	180	LN	157,65	92,55	40,84	105,58	975,25	100,68	30,88	97,67	57,68	100,07	61,62	101,05	74,62	100,17
P 7378	Pioneer	180	3	166,48	97,73	42,11	108,87	962,25	99,34	32,86	103,93	59,47	103,17	58,66	96,20	74,95	100,60
P7034	Pioneer	180	2	159,93	93,89	42,70	110,40	973,13	100,46	33,69	106,55	57,63	99,98	68,49	112,32	75,56	101,43
SY Nordicstar	Syngenta	180	3	171,14	100,47	40,46	104,59	979,38	101,10	33,82	106,96	58,39	101,30	63,05	103,39	75,75	101,69
Coryphee	KWS	190	LN	159,82	93,82	41,12	106,30	969,75	100,11	33,59	106,25	59,55	103,30	65,37	107,19	74,03	99,38
KWS Stabil	KWS	190	3	175,23	102,87	40,33	104,26	976,88	100,85	31,45	99,47	58,78	101,97	61,02	100,06	74,42	99,90
Leovox	RAGT	190	3	172,91	101,50	39,20	101,33	979,88	101,15	32,56	103,00	56,91	98,73	60,95	99,95	77,24	103,69
Likeit	DSV	190	2	167,72	98,46	39,12	101,14	965,38	99,66	30,30	95,84	54,03	93,74	63,58	104,27	74,10	99,47
Sufaster	Saaten-Union	190	2	169,02	99,23	37,63	97,28	978,13	100,97	31,21	98,71	56,87	98,66	63,80	104,62	76,85	103,16
SY Karthoun	Syngenta	200	LN	182,30	107,02	36,57	94,53	954,88	98,57	30,57	96,70	57,64	100,00	58,13	95,33	73,15	98,19
SY Talisman	Syngenta	200	4	182,67	107,24	36,07	93,24	961,25	99,23	30,10	95,22	54,62	94,76	55,65	91,27	74,31	99,76
Davos	DSV	210	3	178,86	105,00	36,12	93,38	964,13	99,53	29,98	94,81	50,57	87,73	63,90	104,79	73,87	99,16
ES Pillar	Euralis	210	3	169,94	99,76	37,27	96,35	972,50	100,39	30,41	96,19	58,08	100,76	52,72	86,45	74,91	100,56
ES Truck	Euralis	210	2	181,76	106,70	34,51	89,21	964,38	99,55	27,04	85,52	54,16	93,96	55,82	91,53	73,48	98,63
RONNY	Limagrain	210	2	181,64	106,63	35,65	92,15	980,38	101,21	31,38	99,26	55,03	95,47	61,20	100,36	76,30	102,43
SY Amboss	Syngenta	210	3	183,87	107,94	35,99	93,04	959,13	99,01	28,58	90,39	57,34	99,48	53,29	87,39	75,23	100,98
SY Milkytop	Syngenta	210	LN	181,60	106,61	36,20	93,59	974,88	100,64	31,42	99,38	55,70	96,63	58,80	96,42	76,18	102,26
SY Rotango	Syngenta	210	3	179,92	105,62	35,20	91,00	979,75	101,14	31,65	100,11	55,41	96,12	57,25	93,88	75,71	101,63
ES Metronom	Euralis	220	LN	184,08	108,07	33,01	85,35	962,50	99,36	27,68	87,54	54,36	94,31	56,80	93,15	74,13	99,51
Katarsis	KWS	220	LN	186,03	109,21	36,68	94,82	968,25	99,95	30,67	97,02	52,98	91,92	61,78	101,30	74,35	99,80
SY SKANDIK	Syngenta	220	2	193,65	113,68	35,44	91,62	971,75	100,32	29,72	93,99	56,51	98,04	57,06	93,57	75,69	101,60
SY Telias	Syngenta	230	2	190,12	111,61	33,52	86,67	976,13	100,77	30,46	96,34	51,82	89,90	57,23	93,85	77,02	103,39

A

**moyenne témoins**  
**témoins en gras**  
**A= admis à la liste nationale dès 2019**

170,34      38,68      968,69      31,62      57,64      60,98      74,49

## Synthèse des résultats-Zusammenfassung der Resultate Ösling 2016-2018

Variété	I.p.	Année	
Autens KWS	KWS	180	3
Exxtens	RAGT	180	LN
P 7378	Pioneer	180	3
SY Nordicstar	Syngenta	180	3
Coryphee	KWS	190	LN
KWS Stabil	KWS	190	3
Leovox	RAGT	190	3
SY Karthoun	Syngenta	200	LN
SY Talisman	Syngenta	200	4
Davos	DSV	210	3
ES Pillar	Euralis	210	3
SY Amboss	Syngenta	210	3
SY Milkytop	Syngenta	210	LN
SY Rotango	Syngenta	210	3
ES Metronom	Euralis	220	LN
Katarsis	KWS	220	LN

moenne des témoins

témoins en gras

A= admis à la liste nationale dès 2019

A

Rendement en matière sèche- Trockenmasseertrag		Teneur en matière sèche- Trockensubstanzgehalte		Valeur énergétique Energiegehalte		Amidon Stärke		Teneur en MS Epis- Trockensubstanzgehalte Kolben		Part d'epis Kolbenanteil		Digestibilité Verdaulichkeit	
qx/ha	rel témoin	%	rel témoin	VEM/kg	rel témoin	%/kg MS	rel témoin	%	rel témoin	%	rel témoin	%	rel témoin
160,21	99,28	42,40	106,71	963,67	99,66	33,62	106,41	57,46	101,18	62,67	104,13	74,97	100,92
147,64	91,50	42,37	106,64	976,83	101,02	31,81	100,68	58,20	102,49	61,42	102,04	74,89	100,81
157,24	97,44	42,68	107,42	958,00	99,07	32,33	102,35	57,97	102,08	54,65	90,80	74,38	100,13
161,86	100,30	40,73	102,51	978,75	101,22	34,06	107,82	57,73	101,67	61,97	102,96	75,67	101,87
153,79	95,30	41,33	104,04	970,92	100,41	32,98	104,41	57,96	102,07	63,47	105,46	74,14	99,80
172,45	106,87	40,12	100,97	971,75	100,50	30,68	97,10	56,62	99,71	56,46	93,81	73,93	99,52
167,74	103,95	40,32	101,49	976,17	100,95	31,91	101,02	55,55	97,83	57,35	95,29	76,82	103,41
173,00	107,21	37,66	94,80	947,00	97,94	29,98	94,89	56,43	99,37	57,15	94,96	72,51	97,61
170,87	105,89	36,30	91,37	954,58	98,72	29,57	93,61	54,08	95,23	55,25	91,80	74,08	99,72
163,04	101,04	35,88	90,32	966,00	99,90	29,42	93,14	50,00	88,04	63,64	105,74	74,24	99,94
167,64	103,88	37,88	95,34	964,25	99,72	29,21	92,46	56,12	98,82	54,51	90,56	73,93	99,52
172,10	106,65	36,67	92,29	953,92	98,65	28,05	88,79	56,72	99,89	53,25	88,48	74,59	100,40
171,04	105,99	37,55	94,52	973,08	100,63	31,60	100,03	54,56	96,07	58,70	97,54	75,61	101,78
170,19	105,47	35,61	89,63	973,58	100,69	31,21	98,77	54,84	96,57	59,01	98,05	75,25	101,29
177,12	109,76	33,52	84,37	951,00	98,35	26,26	83,13	53,45	94,13	54,81	91,06	73,10	98,40
175,86	108,98	36,73	92,44	964,83	99,78	30,09	95,25	52,69	92,78	58,34	96,92	73,94	99,54
161,37		39,73		966,96		31,59		56,79		60,19		74,29	

**MAÏS POUR LA BIOMETHANISATION / RECOLTE 2018 ENERGIEMAIS / ERNTE 2018**  
**Moyenne des 3 champs d'essais / Mittel der 3 Versuchsfelder:**

No	Variété	Züchter/Obtenteur I.p.	Jahr	Matière verte		Rendement en MS		MS %		Amidon %		Lipides en % de la MS		Fibre brute en % de la		Proteine brute en % de la		Potentiel méthanogène m³/qx de MS		Potentiel méthanogène m³/ha		
				t/ha	rel témoin	qx/ha	rel témoin	rel témoin	rel témoin	rel témoin	rel témoin	rel témoin	rel témoin	rel./Témoin	rel./Témoin	rel./Témoin	rel./Témoin					
1B	DKC 2972	Monsanto	220	2	41,19	91,56	155,11	100,05	37,66	109,22	25,18	113,26	2,64	101,93	21,55	99,92	6,94	97,46	142,95	108,73	5893,50	99,86
2B	Petroschka	DSV	230	2	41,93	93,21	157,24	101,43	37,51	108,79	25,96	116,79	2,94	113,50	21,09	97,79	7,09	99,52	142,42	108,32	5969,17	101,14
3B	SY Pandoras	Syngenta	240	1	44,68	99,30	157,84	101,82	35,54	103,07	23,48	105,64	2,63	101,29	20,52	95,13	7,23	101,48	135,30	102,91	6015,67	101,93
4B	Pauleen	Limagrain	250	4	49,04	109,01	162,57	104,87	33,25	96,43	18,88	84,95	2,37	91,46	22,14	102,68	6,58	92,33	127,03	96,62	6173,17	104,60
5B	Rigoletto	Saatbau Linz	250	1	44,23	98,32	163,66	105,57	36,89	106,98	22,09	99,37	2,66	102,45	22,38	103,77	6,82	95,70	140,17	106,61	6183,83	104,78
6B	CSM 17331	Caussade	260	1	49,91	110,93	165,85	106,98	33,26	96,45	21,74	97,82	2,67	103,09	21,29	98,70	6,95	97,50	127,06	96,64	6314,83	107,00
7B	P8666	Pioneer	260	1	46,73	103,88	164,51	106,12	35,10	101,79	21,83	98,19	2,50	96,34	21,84	101,26	7,30	102,44	133,70	101,69	6241,17	105,75
8B	Walterinio KWS	KWS	260	4	46,29	102,89	159,56	102,93	34,42	99,83	21,29	95,79	2,54	97,76	22,19	102,91	7,20	101,04	131,27	99,84	6087,00	103,14
9B	ES Floreal	Euralis	280	2	48,12	106,95	155,69	100,43	32,30	93,67	19,71	88,67	2,64	101,61	21,30	98,76	7,40	103,82	123,59	94,00	5955,33	100,91
10B	LBS 3844	LBS Seeds	280	1	43,85	97,47	146,18	94,29	33,28	96,50	22,72	102,22	2,61	100,71	21,73	100,75	7,49	105,13	127,13	96,69	5582,50	94,59
11B	RGT Karlaxx	RAGT	280	1	45,53	101,19	153,63	99,10	33,70	97,73	22,13	99,56	2,47	95,38	22,09	102,41	6,94	97,36	128,65	97,85	5860,83	99,30
12B	AS 15380	Aspria Seeds	380	1	38,38	85,30	118,47	76,42	30,87	89,52	21,72	97,73	2,45	94,48	20,69	95,95	7,57	106,21	118,44	90,08	4545,67	77,02
Moyenne du champs d'essais / Mittel des Versuchsfeldes:					44,99		155,03		34,48		22,23		2,59		21,57		7,12		131,47		5901,89	

ADMINISTRATION DES SERVICES TECHNIQUES DE L'AGRICULTURE  
SERVICE DE LA PRODUCTION VÉGÉTALE  
BOITE POSTALE 1904 – L-1019 LUXEMBOURG

Téléphone: 457172-1 – [www.asta.etat.lu](http://www.asta.etat.lu)