

Bestandesführung - itinéraires techniques

Standort - site	Bettendorf				Elvange				Eschette				Hautbellain			
Vorrucht - précédent	Raps - colza				Raygrass				Raps - colza				Triticale			
Gülle - lisier m ³	-				20				20				20			
Saattermin - date de semis	(325 mz-6r / 350 2z-2r / 220 Hyb.) 30/09/20				16/10/20				29/09/20				22/09/20			
Sorte Lw - variété agr.	(Mix)				LG Veronika				Lottie				KWS Kosmos			
Herbizid - herbicide	Herbst - automne Frühj. - ptps				-				-				Reliance			
N1 kg N/ha BBCH >22	Axial + Biathlon (24/03/21)				Axial + Biathlon				Axial + Biathlon Duo				-			
N2 kg N/ha BBCH >30	50 S + 65 N (ATS + AHL: 23/03/21)				67.5 (KAS)				54 S + 72 N (Yarabela Sulfan)				31 S + 55 N			
N3 kg N/ha BBCH >35	80 (AHL: 22/04/21)				67.5 (KAS)				80 (KAS)				27			
Bestandesführungsvariante - variante itinéraire technique	red. PS - réd. phytos				red. PS - réd. phytos				red. PS - réd. phytos				red. PS - réd. phytos			
Wiederholungen - répétitions	intégré				intégré				intégré				intégré			
Insektizid - insecticide	GVV - jaunisse				0				0				0			
Halmwuchsregler - raccourcisseur	1				0				0				0			
	2				0				0				0			
Fungizid - fongicide	1				0				0				0			
	2				0				0				0			
Insektizid - insecticide	Blattläuse - pucerons Getreideh. - léma				0				0				0			
	0				0				0				0			
Niederschläge mm / °C précipitations mm / °C	Station ASTA Bettendorf				Station ASTA Remich				Station ASTA Asselborn				Station ASTA Roodt			
	mm 20/21	mm 5J/ans	°C 20/21	°C 5J/ans	mm 20/21	mm 5J/ans	°C 20/21	°C 5J/ans	mm 20/21	mm 5J/ans	°C 20/21	°C 5J/ans	mm 20/21	mm 5J/ans	°C 20/21	°C 5J/ans
08	27,43	38,51	19,83	18,35	24,53	44,40	21,50	19,74	46,00	54,36	18,86	17,46	27,70	44,02	19,38	17,88
09	57,44	56,25	15,14	14,27	47,61	38,44	16,54	15,45	73,80	53,78	14,36	13,53	53,30	64,26	15,10	13,92
10	99,56	64,75	10,59	10,22	124,25	67,02	10,87	11,03	83,80	60,32	8,90	9,36	160,80	88,62	8,29	9,14
11	25,63	63,05	6,30	5,70	18,25	64,81	6,80	6,01	24,70	54,20	5,99	4,57	41,60	90,80	5,47	4,25
12	143,31	102,74	4,49	3,69	114,47	95,81	4,74	3,85	123,50	88,20	3,05	2,50	170,30	140,00	2,40	2,05
01	90,30	75,72	1,93	2,27	102,22	77,37	1,68	2,38	84,80	56,62	-0,02	0,76	107,80	104,46	-0,44	0,45
02	52,08	65,73	3,55	3,24	62,46	62,12	4,82	4,11	43,80	53,84	3,18	2,38	56,40	88,46	3,97	2,46
03	40,43	56,99	5,13	6,05	56,70	58,31	6,08	6,91	36,10	56,18	4,40	4,81	58,90	77,98	4,57	4,87
04	48,73	36,40	6,61	9,17	37,29	33,53	7,40	10,49	30,40	30,98	4,98	8,26	40,30	36,04	5,60	8,78
05	71,78	55,41	10,23	12,73	104,92	72,80	11,03	13,81	71,30	52,60	8,91	11,62	109,60	63,34	8,78	12,01
06	76,23	79,20	18,16	17,75	66,49	75,84	19,60	18,80	119,90	91,96	17,29	16,57	95,90	85,16	17,67	16,97
07	172,67	63,58	17,21	18,51	206,46	68,31	18,00	19,78	151,59	63,70	15,98	17,18	152,90	60,80	16,18	17,88
Σ resp. Ø	905,59	758,33	9,93	10,16	965,65	758,76	10,76	11,03	889,69	716,74	8,82	9,08	1075,50	943,94	8,91	9,22
	Spätfrosttage April - jours de gelées tardives avril: 15 / 7 in-en 2020 T° extr. 04: 24,1 -4,6 °C / 25,2 -4,8 °C in-en 2020				Spätfrosttage April - jours de gelées tardives avril: 10 / 2 in-en 2020 T° extr. 04: 24,2 -3,7 °C / 25,7 -2,5 °C in-en 2020				Spätfrosttage April - jours de gelées tardives avril: 13 / 5 in-en 2020 T° extr. 04: 20,6 -4,3 °C / 22,4 -5 °C in-en 2020				Spätfrosttage April - jours de gelées tardives avril: 12 / 3 in-en 2020 T° extr. 04: 22,3 -4,1 / 23,7 -1,9 °C in-en 2019			











rang variété Rang Sorte	2/6 r 2z/mz	obteneur Züchter	Ertrag - rendement %												années Jahre		
			Bettendorf		Elvange		Eschette		Hautbellain		'21		Jahres-Ø-annuelles				
			red.	norm.	red.	norm.	red.	norm.	red.	norm.	red.	norm.	'21	'20		'19	21-19
1 Teuto		Secobra	79	110	100	98	114	115	88	138	95	114	115	104	106	108	3
2 KWS Kosmos		KWS	81	111	86	86	104	123	91	132	90	113	112	104	102	105	3
3 KWS Faro		KWS-Momont	92	107	93	100	108	116	114	163	101	119	120	95	100	104	3
4 Esprit		DSV	76	106	94	122	101	115	66	113	85	113	107	100	103	103	3
5 KWS Joyau (KM 12AY64) GVV-res.		KWS-Momont	82	108	93	109	101	116	83	114	90	112	111	99	100	103	3
6 Hedwig* GMV+-res.		Saaten-Union BE	82	106	81	104	101	110	73	111	85	108	107	97	102	102	3
7 Califorma*	2z	Limagrain	94	98	106	107	88	93	70	97	90	98	101	104	100	101	3
8 KWS Filante (KM 12AR92)		KWS-Momont	70	93	92	90	99	100	85	127	86	101	102	100	102	101	3
9 Viola		DSV	76	98	91	88	98	114	55	121	81	105	103	99	100	101	3
10 Sensation GMV+/GVV-res.		DSV	79	98	77	98	89	101	82	128	82	105	103	98	100	100	3
11 KWS Higgins*		KWS	70	110	92	88	86	108	68	111	79	105	103	97	100	100	3
12 Bordeaux	2z	Nordic Seed	88	99	102	112	92	91	89	99	93	100	103	99	99	100	3
13 LG Veronika*		Limagrain	74	98	93	106	85	102	84	102	82	102	104	96	101	100	3
14 KWS Jaguar GVV-res.		KWS-Momont	78	94	89	109	98	102	115	105	93	102	104	91	101	100	3
15 Lottie*	2z	Breun	87	96	90	99	84	98	55	87	81	95	96	107	96	99	3
16 Paradis* GVV-res.		DSV	64	92	87	97	79	89	67	92	74	92	92	99	100	97	3
17 KWS Tardis	2z	KWS	97	112	99	106	95	125	95	141	97	120	119	108		114	2
18 KWS Moselle	2z	KWS	93	104	110	121	91	111	98	119	97	113	114	112		113	2
19 Br 12496p5		Breun	63	110	93	104	90	112	88	140	82	115	111	108		110	2
20 Br 12288p5		Breun	92	106	84	132	112	125	90	157	95	127	121	95		109	2
21 SC 65-37C		Secobra	76	104	89	115	106	122	101	121	92	114	114	103		109	2
22 Br 12493p3		Breun	78	105	79	99	99	109	83	117	85	107	106	112		109	2
23 Dementiel		Secobra	79	97	101	136	99	121	96	144	93	122	117	98		108	2
24 SU Jakubus		Saaten-Union Nordsaat	73	100	82	92	105	122	82	151	86	114	111	101		107	2
25 Contra GVV-res.		Secobra	78	104	97	96	91	102	94	115	89	104	105	99		103	2
26 SU Jule		Saaten-Union BE	87	101	92	120	107	117	77	131	92	116	114	85		101	2
27 SU Ruzena		Saaten-Union Ackermann	78	89	87	123	74	101	67	124	76	107	101	99		100	2
28 SU Rossignola		Saaten-Union Ackermann	82	96	77	98	86	107	89	118	83	104	103	95		99	2
29 Br12514p5		Breun	82	114	97	119	89	121	104	131	92	121	118			118	1
30 SU Midnight		Saaten-Union BE	78	96	106	139	113	116	57	138	90	119	115			115	1
31 NOS 915.040-54		Nordic Seed	89	102	117	114	93	103	110	120	100	108	112			112	1
32 Julia		DSV	77	104	97	105	113	120	72	114	91	111	111			111	1
33 Br12711p5		Breun	98	107	89	112	91	107	104	109	95	108	110			110	1
34 NOS 914.032-65		Nordic Seed	84	109	115	114	90	97	98	111	95	107	110			110	1
35 SC 9991 SH	2z	Secobra	84	106	92	120	98	105	78	109	89	110	109			109	1
36 Ekaterina		Saatzucht Edelfhof	81	92	102	104	103	108	94	123	95	105	108			108	1
37 Br12712p5		Breun	77	102	83	119	85	108	73	111	80	109	106			106	1
38 LG Picasso		Limagrain	78	89	96	96	113	118	88	106	94	102	105			105	1
39 Luise		DSV	69	102	100	110	98	106	59	108	82	106	105			105	1
40 Europa	2z	Saatzucht Edelfhof	81	95	102	115	91	101	90	94	91	101	103			103	1
41 Idilic	2z	Secobra	80	99	102	101	75	89	72	110	82	99	99			99	1
42 Z42 SY 216489 Hyb.		Syngenta	78	114							95	138	134	105	102		3
43 Z43 SY Baracooda Hyb.		Syngenta	72	109	101	104					90	113	113	100	104		3
44 Z44 SY Galileo Hyb.		Syngenta	67	111	101	109					86	117	115	103	103		3
45 Z45 SY Toreroo Hyb.		Syngenta	67	117	107	104					89	118	118	104	103		3
46 Z46 SY Dakoota (SY 216477) Hyb.		Syngenta	89	113							108	137	137	96			2

Versuchsdurchschnitt/moyenne essai =	61,9	79,7	68,1	62,3	68,1	74,2	41,2	58,6	59,8	66,4	62,1				dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 3 J./ans: dt/ha	60,4	77,5	52,8	57,8	61,7	71,0	34,1	49,0	52,3	63,8	60,3	53,7	100,6	71,5	dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 2 J./ans: 100% = dt/ha	60,4	77,5	52,8	57,8	61,7	71,0	34,1	49,0	52,3	63,8	60,3	53,7	100,6	71,5	dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 1 J./an: 100% = dt/ha														57,0	dt-qx/ha
														60,3	dt-qx/ha

eingetragen - inscrite	Saat/semis	30/09/20	30/09/20	16/10/20	12/10/19	29/09/20	29/09/20	22/09/20	22/09/20							
nouvelle inscription - Neueintragung	Ernte/récolte	23/07/21	23/07/21	22/07/21	22/07/21	21/07/21	21/07/21	31/07/21	31/07/21							
radiation - Streichung	H ₂ O-Ø	12,9%	13,0%	11,9%	11,9%	13,2%	13,5%	16,4%	16,6%							

Qualität - qualité

rang Rang	variété Sorte	2/6 r 2z/mz	obtenteur Züchter	H ₂ O (%)								HLG-PS (kg)								TKM-PMG (g)							
				Bett.		Bich.		Esch.		Haut.		Bett.		Bich.		Esch.		Haut.		Bett.		Bich.		Esch.		Haut.	
				red.	nom.	red.	nom.	red.	nom.	red.	nom.	red.	nom.	red.	nom.	red.	nom.	red.	nom.	red.	nom.	red.	nom.	red.	nom.	red.	nom.
1	Teuto		Secobra	13,5	13,4	12,3	12,0	13,0	13,2	16,3	16,6	57,3	58,1	62,5	62,5	60,1	60,1	55,0	57,0	40,1	41,2	41,8	42,4	43,8	44,6	38,8	43,8
2	KWS Kosmos		KWS	12,2	13,1	11,7	11,7	13,2	13,0	16,1	16,5	58,1	59,2	62,7	62,8	63,0	63,0	57,3	58,9	36,2	35,4	39,8	43,8	42,7	43,6	36,9	40,9
3	KWS Faro		KWS-Momont	11,9	12,5	11,8	12,0	12,8	13,2	16,3	16,8	61,5	61,4	63,2	63,5	64,3	64,7	59,0	60,9	26,4	31,0	34,9	32,0	37,2	39,6	31,7	35,6
4	Esprit		DSV	13,5	12,7	11,6	11,7	13,4	13,2	16,5	16,5	57,5	59,0	62,7	63,4	59,9	59,9		51,0	42,3	35,0	32,8	46,8	43,4	44,3		41,5
5	KWS Joyau (KM 12AY64) GVV-res.		KWS-Momont	12,4	12,4	12,1	12,1	13,0	13,2	16,3	16,7	60,1	59,9	63,7	64,5	63,6	64,2	57,4	58,8	38,3	31,8	41,8	42,2	43,2	45,3	33,4	38,9
6	Hedwig* GMV+res.		Saaten-Union BE	12,8	13,3	11,9	11,7	13,4	13,5	17,3	16,4	58,6	60,1	63,1	62,8	61,3	61,5	49,4	55,2	33,2	43,7	38,4	43,3	41,0	42,8	34,2	38,1
7	California*	2z	Limagrain	13,4	13,6	12,3	12,1	14,0	14,2	17,3	17,1	59,5	59,6	64,2	64,5	64,6	65,0	56,0	58,6	37,5	45,2	48,2	50,1	50,4	48,9	40,0	44,8
8	KWS Filante (KM 12AR92)		KWS-Momont	12,0	12,1	11,9	12,4	13,2	13,2	16,2	16,7	58,8	59,2	63,7	63,5	63,2	63,4	56,4	58,4	35,4	33,2	42,9	35,3	41,5	41,3	32,2	38,1
9	Viola		DSV	12,7	12,5	11,5	11,7	12,5	12,9	16,4	16,3	57,2	58,7	60,8	60,2	60,1	60,7	52,2	55,8	37,3	36,4	38,3	38,8	39,9	41,6	34,0	38,0
10	Sensation GMV+GVV-res.		DSV	13,0	12,4	11,5	11,5	12,6	13,1	16,2	16,7	58,5	59,8	63,1	62,8	62,0	62,9	54,9	57,0	36,4	42,0	38,8	38,9	40,8	43,2	34,5	40,7
11	KWS Higgins*		KWS	12,5	13,0	11,7	11,6	13,5	13,5	16,7	16,6	58,0	59,8	62,2	63,2	61,6	62,0	52,6	55,4	34,7	46,4	40,3	46,7	45,7	48,2	35,5	43,3
12	Bordeaux	2z	Nordic Seed	12,8	13,0	12,3	12,2	13,2	13,6	17,0	16,8	61,1	61,5	64,5	65,0	62,8	63,4	53,5	57,3	43,0	41,1	43,0	45,3	43,4	46,6	34,3	36,8
13	LG Veronika*		Limagrain	13,4	13,3	11,8	11,6	13,3	13,6	16,4	16,7	57,6	59,4	63,3	63,8	61,8	61,3	54,1	54,1	35,0	44,4	47,0	48,0	45,2	46,9	41,5	39,3
14	KWS Jaguar GVV-res.		KWS-Momont	12,1	12,4	11,8	11,7	13,2	13,1	16,5	16,5	61,8	61,2	64,0	64,5	63,5	63,6	57,6	58,1	38,5	36,1	34,9	41,7	39,2	39,7	32,1	35,2
15	Lottie*	2z	Breun	13,3	13,7	12,2	12,1	13,8	14,0	17,1	16,9	60,9	60,6	64,4	64,7	65,5	65,3	56,6	57,0	44,0	51,3	49,8	52,1	54,0	54,4	43,2	47,6
16	Paradies* GVV-res.		DSV	12,6	13,0	11,7	11,7	13,7	13,7	16,7	16,5	57,1	58,4	61,7	62,1	60,8	60,7	55,9	57,5	33,8	43,3	41,5	44,8	43,2	44,5	39,8	43,4
17	KWS Tardis	2z	KWS	12,9	13,5	12,2	11,9	13,7	13,4	16,5	16,8	61,0	60,6	65,0	63,8	64,6	65,3	58,2	60,6	43,5	47,6	46,0	45,5	49,8	52,0	40,7	49,5
18	KWS Moselle	2z	KWS	13,0	13,6	12,3	12,1	13,7	13,5	16,1	16,5	65,5	61,8	67,0	67,3	67,1	67,2	60,5	61,9	42,3	41,3	40,5	47,6	49,1	47,5	37,4	42,3
19	Br 12496p5		Breun	13,2	13,2	12,0	11,9	12,8	12,9	16,0	16,7	57,1	59,4	62,2	62,5	60,9	61,3	55,1	57,1	35,7	37,4	39,5	37,4	40,3	40,6	34,1	41,3
20	Br 12288p5		Breun	13,8	13,8	12,5	12,1	13,1	13,3	16,2	17,1	59,7	59,5	64,6	64,7	62,6	62,7	58,3	58,8	41,8	42,9	50,5	41,3	46,2	47,1	39,9	47,9
21	SC 65-37C		Secobra	13,9	13,4	11,9	12,0	13,4	13,4	16,3	16,5	58,9	59,1	63,5	63,8	60,4	60,7	55,0	54,6	39,3	41,7	45,6	48,5	44,0	44,5	39,6	43,6
22	Br 12493p3		Breun	13,2	12,6	11,9	11,2	12,7	12,9	16,3	16,3	56,2	58,0	61,7	61,8	60,9	60,8	54,8	56,5	31,7	33,7	39,8	39,7	38,0	36,9	33,0	35,4
23	Dementiel		Secobra	13,5	13,1	12,1	12,0	12,6	13,1	16,0	16,4	57,9	57,6	61,3	61,5	60,2	59,8	55,7	56,7	35,4	36,2	38,7	37,5	39,6	41,0	33,4	36,4
24	SU Jakubus		Saaten-Union Nordsaat	12,0	11,9	11,3	11,5	12,7	13,1	16,3	16,7	58,1	58,6	61,8	62,0	60,8	60,9	53,9	58,4	38,5	42,2	38,4	36,8	41,9	44,4	35,1	41,7
25	Contra GVV-res.		Secobra	13,0	12,8	11,8	11,5	12,6	13,0	16,0	16,5	54,6	55,6	58,7	59,0	60,1	58,6	53,6	52,9	38,5	35,0	37,0	44,9	43,8	44,2	39,0	40,4
26	SU Jule		Saaten-Union BE	12,7	12,6	11,8	12,1	12,6	13,3	16,2	16,5	60,7	60,5	65,4	65,2	64,3	63,1	56,4	58,8	47,8	40,3	44,1	46,5	47,4	48,7	41,0	44,7
27	SU Ruzena		Saaten-Union Ackermann	13,2	13,6	11,9	12,5	13,1	13,6	16,4	16,6	61,5	60,4	66,0	65,0	66,3	65,7	56,9	59,2	44,4	37,5	46,0	49,6	48,2	48,4	38,1	41,2
28	SU Rossignola		Saaten-Union Ackermann	12,9	12,2	11,6	11,8	12,9	13,1	16,4	16,4	60,8	60,6	65,1	64,9	64,0	63,8	57,6	57,0	36,7	39,8	41,5	43,8	42,1	43,2	34,1	36,6
29	Br12514p5		Breun	12,6	12,8	11,9	11,8	13,2	13,2	15,9	16,6	58,4	59,7	64,0	64,4	61,1	61,0	57,0	56,8	37,0	31,7	35,4	45,7	41,9	42,6	37,4	39,8
30	SU Midnight		Saaten-Union BE	12,1	12,2	11,7	11,8	13,2	13,3	16,2	16,6	58,6	58,4	63,5	63,6	59,0	58,7	53,0	54,2	36,3	36,6	48,2	50,8	48,9	48,5	39,4	45,0
31	NOS 915.040-54		Nordic Seed	13,0	13,2	12,3	12,1	13,4	13,9	16,4	16,9	61,6	60,1	65,7	65,3	65,9	65,4	58,3	58,9	41,1	36,1	42,4	47,8	48,9	48,1	39,0	44,6
32	Julia		DSV	13,4	13,3	11,7	12,1	13,3	13,3	16,6	16,4	57,1	58,4	61,9	62,2	59,2	59,3	51,6	56,4	38,8	38,4	43,4	45,5	44,4	47,0	37,6	45,4
33	Br12711p5		Breun	13,0	14,0	12,4	12,1	13,7	13,6	16,3	17,1	61,1	62,2	64,9	65,9	65,7	65,8	61,0	60,8	41,3	41,7	42,4	47,5	46,9	47,6	38,4	47,5
34	NOS 914.032-65		Nordic Seed	12,8	13,3	12,1	11,7	13,2	13,6	16,5	16,6	63,2	62,0	65,6	65,2	65,5	65,6	59,2	59,4	40,7	39,3	39,1	40,4	42,6	43,0	36,7	36,7
35	SC 9991 SH	2z	Secobra	14,6	13,5	12,4	12,3	13,6	13,8	16,9	17,0	60,4	61,4	65,9	66,2	66,4	66,7	56,2	59,1	42,4	38,3	46,8	50,7	47,2	48,6	38,6	44,2
36	Ekaterina		Saatzucht Edelfhof	13,4	13,3	12,4	12,2	13,6	13,7	16,7	16,7	62,3	61,8	66,4	66,7	65,4	66,1		59,7	44,0	42,9	48,8	51,6	50,4	50,6		44,0
37	Br12712p5		Breun	13,1	13,4	12,2	12,0	13,5	13,5	16,2	16,6	59,4	60,3	64,2	64,5	63,0	64,0	56,7	56,2	41,2	39,2	44,4	46,8	44,6	48,0	37,3	41,4
38	LG Picasso		Limagrain	12,4	12,5	11,4	12,0	12,8	13,3	16,9	16,3	56,9	57,6	62,6	62,3	60,8	59,1	51,0	55,7	39,4	40,8	38,6	42,6	47,2	47,7	41,0	44,4
39	Luise		DSV	13,1	13,4	11,4	11,9	12,6	13,1	16,3	16,1	55,9	57,0	61,6	60,8	59,5	58,9	51,9	54,5	39,1	36,5	45,8	40,2	45,4	45,4	35,0	40,9
40	Europa	2z	Saatzucht Edelfhof	13,6	13,1	12,3	11,8	13,5	13,5	16,3	17,1	61,3	61,1	65,5	66,1	65,8	65,7	58,3	58,4	44,1	41,4	44,1	50,7	47,0	46,9	37,3	41,3
41	Idilic	2z	Secobra	14,0	13,4	12,4	12,1	13,4	13,8	16,6	16,7	61,1	62,0	65,9	66,3	65,7	65,6		58,4	50,7	43,1	49,2	51,2	51,9	50,6	40,6	46,7
	Z42 SY 216489 Hyb.		Syngenta	13,1	12,8							58,5	59,8							32,6	42,0						
	Z43 SY Baracooda Hyb.		Syngenta	11,8	12,6	11,6	11,8					59,1	61,1	64,5	64,5					35,2	38,1	40,0	46,7				
	Z44 SY Galileo Hyb.		Syngenta	11,9	12,6	11,7	11,9					57,6	59,3	63,3	62,9					37,7	37,9	43,7	38,7				
	Z45 SY Toreroo Hyb.		Syngenta	11,9	12,4	12,1	12,1					58,1	59,6	65,1	63,1					36,2	43,0	44,2	39,2				
	Z46 SY Dakoota (SY 216477) Hyb.		Syngenta	13,5	13,1							59,4	60,5							35,0	42,9						
	Ø			12,9	13,0	11,9	11,9	13,2	13,4	16,4	16,6	59,2	59,8	63,7	63,8	62,8	62,8	55,8	57,4	38,7	39,6	42,2	44,3	44,7	45		