

Bestandesführung - itinéraires techniques

Standort - site	Bettendorf				Bicherhaff				Hautbellain				Eschette			
Vorfrucht - précédent	Raps colza				Winterweizen blé d'hiver				Raps colza				Sommerbraugerste orge brassicole de printemps			
Gülle - lisier m <sup>3</sup>	0				20				35				20			
Saattermin - date de semis (325 mz-6r / 350 2z-2r / 200 Hyb.)	5/10/18				26/09/18				28/09/18				27/09/18			
Sorte Lw - variété agr.	Mix				LG Veronika				Quadriga				California			
Herbizid - herbicide Herbst - automne Frühj. - ptps	0 Allié Express				Liberator + AZ 500 Flurostar 180				0 Primus + Allié Express				Bacara 0			
N1 kg N/ha BBCH >22 N2 kg N/ha BBCH >30 N3 kg N/ha BBCH >35	80 (AHL) 60 (AHL) -				81 (KAS) 54 (KAS) -				60 (AZO Elite21 + S) 81 (KAS) -				74 (Alzon + S) 81 (KAS) -			
Bestandesführungsvariante - variante itinéraire technique	red. PS - réd. phytos		integriert - raisonné		red. PS - réd. phytos		integriert - raisonné		red. PS - réd. phytos		integriert - raisonné		red. PS - réd. phytos		integriert - raisonné	
Wiederholungen - répétitions	1		3		1		2		1		3		1		2	
Insektizid - insecticide GVV - jaunisse	0		0		Karate Zeon		Karate Zeon		0		0		0		0	
Halmwuchsregler - raccourcisseur	1		Medax Top		0		0		Medax Top		Medax Top		0		Tridus	
	2		0		0		Terpal		0		0		0		Terpal	
Fungizid - fongicide	1		0		Adexar		0		0		Kestrel		0		Capalo	
	2		0		0		0		0		Aviator		0		Bravo + Aviator	
Insektizid - insecticide Blattläuse - pucerons Getreideh. - léma	0		0		0		0		0		0		0		Fury	
Niederschläge mm / °C précipitations mm / °C	Station ASTA Bettendorf				Station ASTA Remich				Station ASTA Reuler				Station ASTA Roodt			
	mm 18/19	mm 5J/ans	°C 18/19	°C 5J/ans	mm 18/19	mm 5J/ans	°C 18/19	°C 5J/ans	mm 18/19	mm 5J/ans	°C 18/19	°C 5J/ans	mm 18/19	mm 5J/ans	°C 18/19	°C 5J/ans
09	32,60	59,76	13,91	14,19	17,76	52,97	15,24	15,14	37,80	57,84	13,87	13,27	51,40	72,02	14,06	13,48
10	19,80	43,54	9,88	10,31	14,34	44,63	11,57	10,98	21,41	43,26	10,18	9,38	27,50	52,54	10,34	9,34
11	59,60	65,02	6,04	6,56	55,81	65,20	6,59	6,83	53,03	62,67	4,67	5,14	67,00	82,80	4,58	4,89
12	110,90	78,78	4,25	4,10	143,94	73,57	4,18	4,24	140,15	73,31	2,56	2,71	216,20	108,80	2,43	2,41
01	65,40	76,02	1,42	2,21	57,09	77,14	1,44	2,40	59,54	69,71	-0,65	0,43	74,80	107,88	-0,45	0,41
02	55,60	47,70	3,42	2,76	43,88	44,38	4,71	3,25	44,18	46,90	4,35	1,43	78,60	66,22	4,28	1,40
03	74,50	51,96	7,03	5,87	76,13	54,73	7,69	6,63	87,86	55,07	5,22	4,42	115,40	74,44	5,73	4,56
04	45,40	38,56	9,45	9,23	58,79	42,68	10,31	10,30	51,38	40,80	8,02	8,13	44,50	43,28	8,60	8,52
05	48,30	60,80	11,31	13,46	73,01	55,14	12,16	14,50	49,86	48,45	9,26	11,93	70,20	60,88	10,02	12,53
06	58,50	67,28	18,35	17,56	60,86	82,47	19,72	18,57	86,30	79,92	17,26	16,04	72,40	85,16	17,79	16,55
07	19,60	53,98	18,86	19,30	17,23	44,79	20,19	20,54	37,54	39,03	17,30	17,87	25,50	56,16	18,40	18,49
08	48,00	43,20	18,07	18,36	54,98	48,92	19,54	19,63	91,58	67,16	17,12	17,29	65,00	54,50	17,83	17,72
Σ resp. Ø	638,20	686,60	10,17	10,33	673,82	686,62	11,11	11,08	760,63	684,12	9,10	9,00	908,50	864,68	9,47	9,19
	Spätfrosttage April - jours de gelées tardives avril: 4 / 1 in-en 2018				Spätfrosttage April - jours de gelées tardives avril: 0 / 0 in-en 2018				Spätfrosttage April - jours de gelées tardives avril: 7 / 0 in-en 2018				Spätfrosttage April - jours de gelées tardives avril: 1 / 1 in-en 2018			
	T° max 04: 14,7 °C / 27,7 °C in-en 2018				T° max 04: 17,5 / 28,4 °C in-en 2018				T° max 04: 15,8 °C / 28,04 °C in-en 2018				T° max 04: 17,2 / 27,5 °C in-en 2018			

**Ertrag - rendement**

variété Sorte	2/6 r 2z/mz	obteneur Züchter	Ertrag - rendement %												années Jahres		
			Bettendorf		Bicherhaff		Hautbellain		Eschette		'19		Jahres-Ø-annuelles				
			red.	norm.	red.	norm.	red.	norm.	red.	norm.	red.	norm.	'19	'18		'17	19-17
KWS Astaire	mz	KWS	92	94	69	100	71	108	89	106	89	106	101	106	108	105	3
KWS Higgins	mz	KWS	81	85	81	111	73	112	84	107	89	108	103	105	105	104	3
LG Veronika	mz	Limagrain	88	103	82	101	61	105	87	108	88	109	104	109	98	103	3
KWS Kosmos	mz	KWS	86	101	88	109	68	113	81	101	90	109	105	109	94	103	3
KWS William	mz	KWS	93	93	92	108	67	106	82	105	93	107	103	104	101	103	3
KWS Orbit	mz	KWS	91	110	100	104	75	102	79	101	96	108	105	100	102	102	3
Lottie	2z	Breun	94	106	88	102	69	98	71	90	89	103	99	106	101	102	3
California	2z	Limagrain	94	108	92	102	59	96	81	103	90	107	103	100	98	101	3
Paradies GVV res.	mz	DSV	86	99	89	105	78	107	76	102	92	107	102	98	101	100	3
Quadriga	mz	Seeobra	84	92	86	102	59	93	73	104	84	104	96	98	103	99	3
Comeback	2z	Nordic Seed	72	85	84	100	72	108	76	84	85	97	94	105	100	99	3
Rafaela GVV res.	mz	Limagrain	82	100	91	101	62	101	56	92	81	102	97	103	98	99	3
Sandra	2z	IG-Pflanzenzucht	89	104	87	99	64	96	78	92	89	101	98	96	101	98	3
Valene	2z	Breun	85	102	90	104	72	105	77	96	90	105	101	98	96	98	3
KWS Meridian	mz	KWS	77	92	100	96	75	109	75	96	91	102	99	96	98	98	3
Amistar GVV res.	mz	KWS-Momont	90	98	89	102	64	95	70	96	87	102	97	99	91	96	3
Monroe	2z	Saatbau Linz	80	104	94	105	59	87	77	91	86	101	97	89	94	94	3
Ernesta	2z	Sz. Edelfhof	86	99	87	92	62	92	69	77	84	93	91	93	94	93	3
Hirondella GVV res.	mz	Saaten-Union	86	95	79	103	63	96	70	101	83	103	97	84	92	92	3
Hedwig GMV+ res.	mz	Saaten-Union	91	106	80	108	69	106	82	106	90	111	105	109		107	2
SY Galileo Hyb.	mz	Syngenta	82	97	81	115	71	109	91	105	91	110	105	107		106	2
Mizzi	mz	Breun	89	87	93	103	72	98	87	106	95	103	100	98		99	2
Julena	2z	Saaten-Union	89	100	80	101	62	93	75	83	85	97	94	98		96	2
Estoria	2z	Sz. Edelfhof	86	96	86	99	64	100	80	86	88	98	96	94		95	2
Torpedo	2z	Saaten-Union	77	98	76	89	64	97	71	89	80	97	92	94		93	2
Craft	2z	Syngenta	74	91	79	100	58	94	73	89	79	97	93	88		91	2
SEC 65-37A	mz	Secobra	96	102	88	116	76	117	87	104	97	113	109			109	1
SY Dakoota Hyb.	mz	Syngenta	90	102	105	111	75	108	91	108	101	111	109			109	1
SY Baracooda Hyb.	mz	Syngenta	79	97	85	118	70	110	94	107	92	112	107			107	1
Esprit	mz	DSV	83	106	89	108	70	99	98	108	95	110	106			106	1
Toreroo Hyb.	mz	Syngenta	82	106	92	109	71	109	86	100	92	110	105			105	1
KM 12AR92	mz	KWS-Momont	94	104	86	113	67	97	82	105	92	110	104			104	1
SY 216489 Hyb.	mz	Syngenta	91	98	87	112	67	104	86	104	92	109	104			104	1
Br12171r8	mz	Breun	80	106	93	101	71	106	89	102	93	108	104			104	1
KWS Jaguar GVV res.	mz	KWS-Momont	91	108	88	115	71	104	68	98	88	110	104			104	1
LG Sedona	mz	Limagrain	94	104	74	110	65	106	85	100	89	109	104			104	1
KWS Faro	mz	KWS-Momont	94	102	92	110	67	99	72	105	90	108	103			103	1
KM 12AY64 GVV res.	mz	KWS-Momont	94	99	94	109	72	104	77	98	93	106	103			103	1
Leu 73203 GMV+/GVV res.	mz	DSV	82	99	104	108	72	102	75	100	93	106	102			102	1
Leu 63118	mz	DSV	81	99	90	101	72	104	80	107	90	107	102			102	1
Bordeaux	2z	Nordic Seed	97	105	92	98	72	106	70	97	92	105	101			101	1
Br12171p6	mz	Breun	88	98	100	105	59	91	85	104	92	104	101			101	1
GW 3933	mz	Breun	86	90	91	111	72	102	90	93	95	103	101			101	1
Iggy GMV+ res.	2z	Breun	86	97	96	98	61	91	81	95	90	99	97			97	1
LG Flynn	2z	Limagrain	80	92	84	106	60	99	73	87	83	99	95			95	1
LG Globetrotter	2z	Limagrain	83	93	75	96	60	99	77	93	82	99	94			94	1
LG Zebra GVV res.	mz	Limagrain	75	96	87	87	50	91	59	83	75	92	89			89	1

Versuchsdurchschnitt/moyenne essai =	86,0	98,7	93,1	110,2	78,3	86,6	92,4	114,6	87,4	102,5	98,5	dt-qx/ha			
Vergleichssorten/témoins 3 J./ans: dt/ha	86,1	99,8	94,6	105,9	74,2	85,3	92,2	116,9	86,8	102,0	98,1	75,9	82,1	85,4	dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 3 J./ans: 100% = dt/ha	99,8	99,8	105,9	105,9	85,3	85,3	116,9	116,9	102,0	102,0	98,1	75,9	82,1	85,4	dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 2 J./ans: 100% = dt/ha														87,0	dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 1 J./an: 100% = dt/ha														98,1	dt-qx/ha

eingetragen - inscrite	Saat/semis	5/10/18	5/10/18	28/09/18	28/09/18	26/09/18	26/09/18	27/09/18	27/09/18
nouvelle inscription - Neueintragung	Ernte/récolte	10/07/19	10/07/19	17/07/19	17/07/19	23/07/19	23/07/19	9/07/19	9/07/19
radiation - Streichung	H <sub>2</sub> O-Ø	11,2%	11,6%	12,6%	12,9%	12,0%	12,1%	12,8%	12,9%
GMV+ res.: Gelbmosaikvirus resistent Typ1+2 (Bod)	PS-Ø-HLG	67,0	68,7	69,5	71,2	66,2	66,6	71,8	72,7
GVV res.: Gelbverzwergungsvirus (Blattläuse)	PMG-Ø-TKM	36,83	40,00	40,28	43,45	44,01	40,39	42,67	46,05
Hyb.: Hybride									

