

Bestandesführung - itinéraire technique

Standort - site	Bettendorf 187m				Bicherhaff 302m				Everlange 270m				Wilwerdange 547m			
Vorfrucht - précédent	Raps colza				Wintergerste escourgeon				Mais maïs				Grünland prairie			
Org. Herbst/automne	0				20				20				10 t/ha Mist/fumier			
Org. Frühjahr/printemps	0				25				0				-			
Saattermin - date de semis (325 K.-gr./m <sup>2</sup> ) (Hyb. 200 K.-gr./m <sup>2</sup> )	14/10/21				27/10/21				18/10/21				18/10/21			
Erntetermin - date de récolte	26/07/22				18/07/22				28/07/22				8/08/22			
Herbizid - herbicide	Herbst - automne - Frühj. - ptps 1 Frühj. - ptps 2 Axial 24/03/22 Biathlon Duo 21/04/22				- Biathlon				Malibu + Naceto - -				- Allié Express + Primus + -			
N1 kg N/ha	36 (ATS + AHL) + 34 S 25/03/22				0				68 (KAS)				81 (KAS)			
N2 kg N/ha	BBCH >23 80 (AHL) 20/04/22				0				68 (KAS)				81 (KAS)			
N3 kg N/ha	BBCH >36 40 (AHL) 10/05/22				0				0				0			
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		2		1		2	
Halmwuchsregler - raccourcisseur	0		0		0		0		0		CCC		CCC		CCC	
Fungizid - fongicide	1 0		Tebucur 6/05/22 Cello 25/05/22		0 0		0 Prosaro		0 0		0 Flexity + Lenvyor		0 0		Flexity + Lenvyor Univoq	
Insektizid - insecticide	Blattläuse - puçerons cécidomyie orange - Weizengallmücke		0 0		0 0		0 0		0 0		0 0		0 0		Karate Zeon 0	
Niederschläge mm / °C précipitations mm / °C	Stations ASTA/Netatmo 04 Bettendorf				Station ASTA Trintange				Station ASTA Useldange				Station ASTA Asselborn			
	mm 21/22	mm 5J/ans	°C 21/22	°C 5J/ans	mm 21/22	mm 5J/ans	°C 21/22	°C 5J/ans	mm 21/22	mm 5J/ans	°C 21/22	°C 5J/ans	mm 21/22	mm 5J/ans	°C 21/22	°C 5J/ans
08	45.96	41.68	16.13	18.02	51.52	45.52	16.02	18.13	48.53	46.08	14.75	17.20	69.32	60.50	14.59	16.95
09	33.92	58.31	14.54	14.01	20.37	38.25	14.24	13.80	44.55	57.48	13.24	13.31	23.41	56.28	13.92	13.13
10	59.41	64.75	9.49	10.22	58.80	69.64	8.89	10.42	54.53	65.06	8.26	9.67	73.91	66.24	8.71	9.51
11	34.64	63.05	4.64	5.70	55.10	62.08	4.02	5.74	39.05	55.96	3.42	4.56	55.09	54.06	3.47	4.46
12	58.87	102.74	4.05	3.69	69.93	116.05	3.78	3.95	55.91	115.66	2.94	3.20	70.11	99.84	2.78	2.80
01	87.19	86.60	2.70	3.13	80.84	90.14	2.30	2.80	81.98	85.23	1.50	2.07	79.61	68.58	1.30	1.51
02	56.69	66.57	4.80	3.38	84.06	72.56	4.80	3.15	75.59	71.76	3.70	2.52	65.19	56.68	3.60	2.46
03	23.46	53.10	5.60	5.63	33.91	57.23	5.20	5.29	31.02	53.36	4.90	4.68	25.28	49.54	5.70	4.57
04	41.30	44.45	-	9.60	41.69	43.58	7.90	8.93	37.94	42.78	7.50	8.43	30.20	34.92	7.50	8.52
05	28.41	51.45	14.10	12.67	20.92	61.00	14.20	12.50	50.18	53.94	13.20	11.77	80.36	58.47	13.30	11.59
06	75.90	85.26	17.40	17.58	37.71	66.62	17.40	17.53	90.64	98.74	16.20	16.43	75.66	94.91	16.40	16.50
07	4.85	43.19	19.30	18.61	7.91	47.60	19.10	18.59	6.98	51.11	17.90	17.58	2.79	49.44	17.80	17.38
Σ resp. Ø	550.60	761.15	10.25	10.19	562.76	770.27	9.82	10.07	616.90	797.16	8.96	9.29	650.93	749.46	9.09	9.12
Spätfrosttage April - jours de gelées tardives avril: 7 / 15 in-en 2021					Spätfrosttage April - jours de gelées tardives avril: 12 / 17 in-en 2021				Spätfrosttage April - jours de gelées tardives avril: 12 / 16 in-en 2021				Spätfrosttage April - jours de gelées tardives avril: 6 / 13 in-en 2021			
T° extr. 04: 20,5 -1,1 °C / 24,1 -4,6 °C in-en 2021					T° extr. 04: 21,3 -7,7 °C / 23,5 -6,7 °C in-en 2021				T° extr. 04: 19,3 -5,9 °C / 21,6 -6,2 °C in-en 2021				T° extr. 04: 19,6 -3,8 °C / 20,6 -4,3 °C in-en 2021			
Regentage 03-07 - jours de pluie 03-07: 35 / 69 in-en 2021					Regentage 03-07 - jours de pluie 03-07: 40 / 66 in-en 2021				Regentage 03-07 - jours de pluie 03-07: 40 / 65 in-en 2021				Regentage 03-07 - jours de pluie 03-07: 34 / 64 in-en 2021			

Ertrag - rendement

Gruppe groupe	variété Sorte	Qual.	obtenteur Züchter	Ertrag - rendement %										années Jahre				
				Bettendorf		Bicherhaff		Everlange		Wiwerdange		'22			ahres-Ø-annuelle			
				red.	ØH2F01	red.	ØHTF01	red.	1HTF01	red.	1H2F11	red.	int.		'22	'21	'20	22-20
A	KWS Donovan	A	KWS	95	103	97	109	104	108	92	110	97	107	107	113	96	105	3
A	Pionier*	A	DSV	93	100	99	107	102	101	98	103	98	103	104	102	100	102	3
A	RGT Reform*	A	RAGT	93	101	93	97	102	100	80	100	92	105	104	99	92	99	3
A	LG Character sm1	A	Limagrain	82	91	87	116	87	102	86	106	85	102	99	101	91	97	3
A	Sinatra sm1	A	Secobra	95	97	89	118	107	104	73	95	91	102	100	97	88	95	3
A	Asory	A	Secobra	84	90	80	109	86	103	81	104	84	101	97	117		106	2
A	Hyvega Hyb.	A	Saaten-Union	95	97	93	105	107	107	84	98	95	101	102	108		105	2
A	Attribut	A	DSV	97	95	89	97	108	107	101	106	100	102	104	101		103	2
A	Akzent	A	Breun	101	97	88	95	108	111	99	107	101	104	105	99		102	2
A	Exakt	A	Saatzucht Edelfhof	87	94	78	102	98	97	91	105	90	99	99	99		99	2
A	SEC G2941 ST5s	A	Secobra	88	89	67	95	104	99	93	95	91	95	95	95		95	2
A	VW SY120927	A	Syngenta	94	97	93	118	107	104	100	102	99	104	105		105	1	
A	Polarkap	A	DSV	89	97	85	124	104	110	92	101	94	106	104		104	1	
A	Foxx begrannt	A	IG-Pflanzenzucht	85	96	100	110	92	106	Wild.-gib.	106	87	104	104		104	1	
A	VW SY118764	A	Syngenta	92	96	94	97	105	105	98	100	98	100	102		102	1	
A	SEW 19-3013 VW	A/B	Saatzucht Edelfhof	89	94	102	119	107	106	63	83	89	98	97		97	1	
A	Messino begrannt	A	Hauptsaaften	53	80	68	84	64	83	Wild.-gibier	58	78	74			74	1	
B	Campesino*	B	Secobra	81	102	102	95	90	103	93	98	90	100	100	110		103	3
B	Informer*	B	Breun	97	101	106	104	101	103	97	109	100	105	106	106		102	3
B	Colonia*	B	Limagrain	94	100	84	95	94	92	Wild.-gibier	94	85	95	97	95	106	92	3
B	Ellis	B	Saatzucht Edelfhof	87	98	103	112	88	103	85	102	89	103	101	105		103	2
B	RGT Taktik	?	RAGT	99	103	83	106	117	112	88	107	98	107	107		107	1	
B	NOS 515026.10	B	Nordic Seed	96	109	62	110	95	105	100	118	92	111	107		107	1	
B	Debian sm1	B	DSV	89	111	102	133	86	102	77	105	87	111	105		105	1	
B	RGT Volteo	?	RAGT	93	98	86	116	105	96	98	110	97	104	104		104	1	
B	Gentleman	B	Saaten-Union Nordsaat	101	104	113	129	108	110	101	103	105	110	111	100	105	105	3
B	Sheriff	B	Secobra	90	105	104	108	97	106	95	107	96	107	106		106	1	
BPS	KWS Extase	BPS	KWS-Momont	93	100	88	113	110	110	107	118	101	110	109	109	99	106	3
BPS	Filon* sm1	BPS	Desprez	99	106	102	115	100	108	Wild.-gibier	108	96	104	104	96	90	92	3
BPS	Celebrity (FDN 18WW0240) sm1	BPS	Desprez	103	119	131	131	108	115	Wild.-gibier	115	106	115	115	108		112	2
BPS	KWS Agrum (KM 18-136) sm1	BPS	KWS-Momont	91	99	90	108	107	107	95	111	97	106	106	102		104	2
BPS	Providence sm1, begrannt	BPS	Desprez	96	93	92	113	106	115	90	102	97	105	105	96		100	2
BPS	Garfield sm1, begrannt	BPS	Secobra	91	101	116	121	113	111	100	104	104	108	110		110	1	
BPS	FDN19WW0109 sm1, begrannt	BPS	Desprez	100	96	100	110	113	114	92	101	101	105	106		106	1	
BPS	LG Audace	BPS	Limagrain	91	98	92	115	101	103	71	91	88	100	98		98	1	
C	KWS Keitum*	C	KWS	101	116	108	133	105	115	110	114	106	118	117	111	119	116	3
C	SU Ecusson	C	Saaten-Union	103	108	117	125	111	116	88	107	104	113	113	107	111	110	3
C	Safari* sm1	C	Syngenta	93	105	100	104	93	102	92	104	94	104	104	98	100	104	3
C	Damian	B-C	Breun	99	112	99	129	98	102	84	98	95	108	106	106		106	2
C	Marly	C	Nordic Seed	100	104	104	128	109	112	96	110	102	112	111	99		106	2
C	KWS Lazuli begrannt	BAU	KWS-Momont	88	103	113	139	106	113	93	103	99	112	110	97		104	2
C	Ethan	C	Saatzucht Edelfhof	93	94	96	115	107	108	85	100	95	103	103	102		103	2
C	Athlet	C	Secobra	92	105	108	111	106	107	99	105	101	107	108		108	1	
C	Spearhead	C	Saaten-Union	96	106	99	109	108	109	91	103	99	107	107		107	1	
C	KWS Perceptium	BP	KWS-Momont	97	108	102	132	102	113	85	89	96	108	106		106	1	
E	Bernstein*	E	Syngenta	87	90	76	97	101	93	83	100	88	95	95	106	92	98	3
E	Ponticus*	E	RAGT	88	88	81	83	92	91	85	96	87	91	92	104	86	94	3
E	Barranco*	E	Secobra	74	94	90	85	78	93	72	92	77	92	90	98	94	94	3
E	Komponist sm1	E	Secobra	87	98	94	100	91	93	72	98	85	97	96	88	95	93	3
E	Kerubino*	E	IG-Pflanzenzucht	77	95	88	88	84	91	65	82	77	89	88	96	95	93	3
E	SY Koniko	E	Syngenta	90	95	96	95	90	99	72	94	86	96	94	95	89	93	3
E	Viki	E	Intersaatzucht	76	99	87	80	90	96	77	92	82	93	92	98		95	2
E	Ekonom begrannt	E?	Saatzucht Edelfhof	90	94	80	95	101	100	76	85	88	94	94	95		94	2
E	Sec 33-12-2	E/A	Secobra	86	94	92	101	96	97	72	97	86	97	96	81		89	2
E	Christoph begrannt	BAF	LD-Sz Donau	83	90	85	109	91	93	76	73	84	89	89	86		88	2
E	Exsal begrannt	E	DSV	80	88	81	88	91	98	84	91	85	92	92		92	1	

Versuchsdurchschnitt/moyenne essai =	90.9	98.6	52.1	60.2	95.9	100.0	87.3	100.6	76.8	86.5	86.6							dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 3 J./ans: dt/ha	88.3	98.6	52.3	55.5	91.5	96.3	87.9	100.5	79.7	87.5	85.1	76.3	79.0	80.1				dt-qx/ha
Vergl.sorten/témoins 3 J./ans: 100% = dt/ha	98.6	98.6	55.5	55.5	96.3	96.3	100.5	100.5	87.5	87.5	85.1	76.3	79.0	80.1				dt-qx/ha
Vergl.sorten/témoins 2 J./ans: 100% = dt/ha														80.7				dt-qx/ha
Vergl.sorten/témoins 1 J./an : 100% = dt/ha														85.1				dt-qx/ha

	Saat/semis	25/10/21	27/10/21	18/10/22	18/10/22
eingetragen - inscrite	Ernte/récolte	22/07/22	18/07/22	28/07/22	8/08/22
nouvelle inscription - Neueintragung	H2O-Ø	14.1%	14.2%	9.8%	9.8%
radiation - Strahlung	PS-Ø-HLG	80.3	80.4	81.2	80.6
uniquement - nur Bettendorf	PMG-Ø-TKM	49.1	49.8	43.8	42.9
sm1= rés. Cécidomyie - Gallmückenres.	Eiweiss-protéine	12.0%	12.1%	9.4%	10.0%
				11.9%	12.0%
				11.9%	11.9%



Ertrag - rendement

variété Sorte	Qual. obtenteur Züchter	verse Lager	Ertrag - rendement BETTENDORF %					années Jahre	
			red.	int.	jahres-Ø-annuelle:				
					'22	'21	'19		22, 21, 19
Hyacinth <i>Hyb.</i>	B Saaten-Union		111	112	115	106		111	2
Hyking <i>Hyb.</i>	BP Saaten-Union		109	114	116	100		109	2
Imperator	A Syngenta		99	104	106	102	123	109	3
LG Atelier	A Limagrain		94	107	107			107	1
LGWD15-18842-D	E Bio Limagrain		81	82	84			84	1
LGWD17-17589-D	A Limagrain		101	105	107			107	1
RW21945	RAGT		90	101	101			101	1
SURH 4902-391 <i>Hyb.</i>	Saaten-Union		109	110	113			113	1
WW SY118762	Syngenta		107	116	117	96		107	2
WW6315 (Br 11579b4)	Breun		104	105	107			107	1

Versuchsdurchschnitt/moyenne essai =	99.2	104.3	102.0					dt-qx/ha
Vergleich/témoins 3 J./ans: 100% =	88.3	98.6						dt-qx/ha
Vergleich/témoins 3 J./ans: 100% =	98.6	98.6	96.0	82.0	61.0	79.7		dt-qx/ha
Vergleich/témoins 2 J./ans: 100% =			96.0	82.0		89.0		dt-qx/ha
Vergleich/témoins 1 J./an: 100% =			96.0			96.0		dt-qx/ha

eingetragen - inscrite  
 werden nicht weitergeführt!  
 ne seront pas continuées!  
 mehrortig für Ernte 2023!  
 multisites pour récolte 2023!  
 mehrortig Vorjahr- multisite année précédente

Saat/semis 25/10/21  
 Ernte/récolte 22/07/22  
 H<sub>2</sub>O-Ø 14.1% 14.2%  
 PS-Ø-HLG 80.3 80.4  
 PMG-Ø-TKM 49.1 49.8  
 Eiweiss/protéine 12.0% 12.1%



Weizen und Hartweizen - blé et blé dur

3 Beobachtungen pro Parzelle / 3 observations par parcelle

	kein Befall / pas de symptômes
	manchmal ein Blatt befallen / symptômes légers
	3x mehrere Blätter befallen / 3 x plusieurs feuilles à symptômes
	Befallsnester / foyers
	!
	sticht heraus / remarquable

F mom. > < F def.

		19/04/22	27/04/22	2/05/22	9/05/22	16/05/22	23/05/22	30/05/22	
<b>A</b>	<b>KWS Donovan</b>					37 (G) F3	45 !	58 !	65
A	Pionier*		G F1	G! F2		37 G! F2	45 G! F2	58 G! F2	60 G F1
<b>A</b>	<b>RGT Reform*</b>	(G)		(G) F4		38 (G) F4	43 (G) F4	57 (G) F2	62 G F1
A	LG Character			(G) F3		37 G! F3	45 G! F3	58 G! F2	65 G! F1
A	Sinatra					37	45	52	65
A	Asory			(G) F2		37 G! F4	43 G F3	59 G! F2	65 G! F1
A	Hyyvega					38	45 (G) F3	59 G F2	65 G! F2
A	Attribut					38 G F3	43 G! F3	58 G F2	63 G F2
A	Akzent					38 gross	43 (G) F3	62 ! gross	65 ! gross
A	Exakt					37	43	57 (G) F3	63 G F2
A	SEC G2941 ST5s	(G)		G F2		37 G F4	43 (G) F2	52 G F3 kurz	65 G F2 kurz
A	WW SY120927					37 (G) F4	43	51 G F2	62 G F1
A	Polarkap					37 G F4	45 G F3	59 G F2	65 (G) F2
A	Foxx		(G unten)	(G) F3		38 G! F3	47 G F2	60 G! F1	65 G! F1
A	WW SY118764					37 (G) F3	45 (G) F3	52 G F2	62 (G) F1
A	SEW 19-3013 WW	(G!)				38	49	62	67
A	Messino		(G) F2	G! F2		G! F3	49 G! F2	62 G! F1	62 G! F1
<b>B</b>	<b>Campefino*</b>			G F2		38 G F3	48 G! F2	63 G! F1	65 G! F1
<b>B</b>	<b>Informer*</b>	(G! unten)		G F4/F5		38 G F4	39 G F4	51	61 (G) F3
<b>B</b>	<b>Colonia*</b>					37 G F4	45 (G) F4	58 G! F2	63 G F1
B	Ellis			(G) F3		37 G F3	43 G F2	58 G F2	63 G! F2
B	RGT Taktik					45	58 G F2	65 G F1	
B	NOS 515026.10	(G! unten)	(G! unten)	G! F1		38 G! F3	40 (G) F3	51 G F1	63 (G) F1
B	Debian			!		37 !	48 (G) F4	61 G F3	65 G! F1
B	RGT Volteo					37 (G) F3	45 (G) F3	58 G F2	65 G! F2
<b>B</b>	<b>Gentleman</b>					37	47 !	55	61 (G) F1
B	Sheriff	(G! unten)		G! F3 nicht virulent		G! F3	47 G! F2	59 G! F2	63 G F2
<b>BPS</b>	<b>KWS Extase</b>					37	48 !	59	63
<b>BPS</b>	<b>Filon*</b>		!	!		43	55	69 (G) F1	61 G! F1
BPS	Celebrity					43	50 (G) F3	65 G F2	65 G F1
BPS	KWS Agrum			(G) F2		37 (G) F4	45 G F3	59 G F3	67 (G) F3
BPS	Providence					43	52	62	67 G F1
BPS	Garfield			!		37 (G) F3	47 (G) F3	59 G F2	63 G F2
BPS	FDN19WW0109					37 G! F6	47	62	65
BPS	LG Audace					37 G! F4	47 G F3	59 G F2	67 G F2
<b>C</b>	<b>KWS Keitum*</b>			(G) F2		37 (G) F4	43 (G) F3	59 G F2	63 G F1
<b>C</b>	<b>SU Ecusson</b>					37 (G) F5	45	58	65
<b>C</b>	<b>Safari*</b>	(G unten)	(G)	!		37 G F3	43 G F3	59 G! F2	62 G! F1
C	Damian		(G)			38	50 (G) F3	61 G F2	65 G F2
C	Marly					38	45 !	59	63 (G) F2
C	KWS Lazuli					45 G F3	57 G F3	60 (G) F2 begrannt.	69 G F2
C	Ethan			gross		39	49	62 (G) F3	67 (G) F3
C	Athlet					G! F3	45 G F3	51 G F1 breite F1	63 G! F2
C	Spearhead					37 kurz	51	61 s. kurz	
C	KWS Perceptium					43	51 (G) F3	65 G F2	65 (G) F1
<b>E</b>	<b>Bernstein*</b>			!		38 gross	43 (G) F3	60 (G) F1	65 (G) F1
<b>E</b>	<b>Ponticus*</b>					38 (G) F4	43 (G) F4	58	65 (G) F2
<b>E</b>	<b>Barranco*</b>			(G) F2		37 G F4	43 G! F4	57 G! F2	62 G F1
E	Komponist					37 G F4	43 G F3	52 G F3 kurz	63 G F3 kurz
<b>E</b>	<b>Kerubino*</b>		G! unten G F2	G F3		37 G F4	43 G! F2	58 G! F1	63 G! F1
E	SY Koniko		!	!		37 G F5	49 ! G F5	59 G F2 gross	65 G! F2 gross
E	Viki					37 G! F3	45 G! F3	58 G! F2 gross	65 G! F2 gross
E	Ekonom		!	! gross		38 ! gross	48 (G) F3 gross	62 s. gross	65 G F3
E	Sec 33-12-2			(G) F3		37	41 (G) F4	51	59
E	Christoph			(G) F3		37 !	49 (G) F3	62	69 (G) F1 zu 18
E	Exsal			(G) F3		37	43	59 G! F2	65 G! F1
	Hyacinth			!		37	50 ! gross	59 ! gross	63 ! gross
	Hyking					37	50 (G) F3	62 (G) F2	63
	Imperator					37	43	58	60
	LG Atelier		!			38	43 G F4	59 G F2	61 G! F2
	LGWD15-18842-D					37	45	59	65
	LGWD17-17589-D					37	43 G! F2	59 G! F2	65 G! F2
	RW21945					37	51	65	65 (G) F2
	SURH 4902-391					37	48 !	60	65
	WW SY118762					38	43	53	60
	WW6315		!			37	45	59	63
	<b>Anvergur</b>	Frost				43	55 (G) F3	63 G F2	65 (G) F1
	Karur	Frost	!	(G) F3		38 G F4	51 G F3	62 G! F2	65 G! F1
	<b>Wintergold*</b>			G! F3		37 G! F3	47 G! F2	59 G! F1	65 G! F1
	Belalur	Frost				43 G F4	51 G F3	63 G F2	65 G F1
	Armacord	Frost		!		38 (G) F4	53	62 (G) F2	62 (M) F3
	Winterstern	(Frost)		!		38	49 (G) F3	62 (G) F1	65 !
	Obelix	Frost, (G unten)		G F4		45 G! F3	53 G! F2	65 G! F1	62 G F1