

Standort - site	Bettendorf				Hëttermillen				Drinklange			
Vorfrüchte - précédents	Mais - Sommergerste - Raps - maïs - orge de printemps - colza -				Mais - Sommergerste - Wintergerste - Raps - maïs - orge de ptps - escourgeon - colza -				Sommerhafer - Wintergerste - Winterraps - avoine de ptps - escourgeon - colza -			
Gülle/Mist - lisier/fumier m ³ /t	0				20 m ³				10 t			
Kalisalz - potasse kg K ₂ O/ha	160				0				0			
Saattermin - date de semis	(325 K.-gr./m ²) 19/10/17				27/10/17				17/10/17			
Herbizid - herbicide	Herbst - automne Frühj. - ptps - Allié Express (6/04/18)				- Capri Twin + Actirob (6/4/18)				- Allié Express + Primus (21/04/18)			
N1 kg N/ha BBCH >22	40 AHL				81 KAS				81 KAS			
N2 kg N/ha BBCH >31	60 AHL				81 KAS				73 KAS			
N3 kg N/ha BBCH >45	40 AHL				40 KAS				-			
Bestandesführungsvariante - variante itinéraire technique	red. PS - réd. phytos		integriert - raisonné		red. PS - réd. phytos		intensiver - plus intensif		red. PS - réd. phytos		intensiver - plus intensif	
Wiederholungen - répétitions	1		3		1		2		1		2	
Halmwuchsregler - raccourcisseur	0		0		0		CCC (6/04/18)		CCC (21/04/18)		CCC (21/04/18)	
Fungizid - fongicide	1 0		Aviator Xpro (BBCH 37)		0		Input (BBCH 35)		Capalo		Capalo	
	2 0		0		0		Variano Xpro (BBCH 52) + ...		0		Adexar (5/06/18) + ...	
Insektizid - insecticide	Blattläuse - puçerons Getreideh. - léma cécidomyie orange - Weizengallmücke		0 0		0 0		... + Decis (BBCH 52)		0 0		... + Karate Zeon (5/06/18)	
Niederschläge mm / °C	Station ASTA Bettendorf				Station ASTA Remich				Station ASTA Holler			
précipitations mm / °C	mm 16/17	mm 5J/ans	°C 16/17	°C 5J/ans	mm 16/17	mm 5J/ans	°C 16/17	°C 5J/ans	mm 16/17	mm 5J/ans	°C 16/17	°C 5J/ans
08	45.30	72.84	17.32	17.52	67.50	62.06	18.46	18.61	62.30	81.22	16.50	16.69
09	104.10	70.10	12.68	14.02	83.10	64.88	13.19	14.90	102.70	72.64	11.95	13.47
10	38.50	66.38	10.91	10.41	31.40	67.88	11.50	11.02	61.40	60.44	10.58	9.99
11	81.10	74.05	5.40	6.04	83.50	70.88	5.73	6.54	78.00	78.64	4.81	5.67
12	110.90	62.60	3.83	3.77	120.60	53.22	3.74	4.23	83.50	67.58	2.59	3.43
01	129.60	80.82	5.40	2.58	147.50	79.12	5.75	3.03	122.20	83.66	4.14	1.85
02	19.80	56.50	-0.59	2.75	17.40	49.60	-0.10	3.37	20.30	54.38	-2.08	1.97
03	51.50	38.86	4.05	5.65	56.50	41.88	4.75	6.69	50.80	65.82	3.15	5.25
04	59.40	32.66	11.47	9.44	52.60	32.20	12.99	10.70	92.90	44.60	11.28	8.90
05	75.20	68.40	15.26	13.55	51.20	53.24	16.40	14.77	58.20	53.84	14.99	13.03
06	81.90	66.52	17.73	17.08	96.70	76.42	18.42	18.23	85.10	82.06	16.96	16.30
07	8.50	77.60	20.31	19.35	5.60	59.94	21.91	20.49	17.30	64.78	19.89	18.41
Σ resp. Ø	805.80	767.33	10.31	10.18	813.60	711.32	11.06	11.05	834.70	809.66	9.56	9.58
	Spätfrost April - gelées tardives avril: 1 / 16 in-en 2017 T° max 04: 27,7 °C				Spätfrost April - gelées tardives avril: 0 / 6 in-en 2017 T° max 04: 28,4 °C				Spätfrost April - gelées tardives avril: 1 / 12 in-en 2017 T° max 04: 27,3 °C			

rang Rang	variété Sorte	qual. Qual.	obteneur Züchter	Lager-verse Bett Hét Wilw	Ertrag - rendement %										années Jahre
					Bettendorf		Hëttermillen		Drinklange		Jahres-Ø-annuelles				
					red.	int.	red.	int.	red.	int.	'18	'17	'16	18-16	
A 3.1	RGT Reform	A	RAGT.L.G.B		115	118	80	120	98	105	112	112	103	109	3
A 3.2	Apostel	A	I.G. Pflanzenzucht		113	107	59	103	101	109	106	106	110	107	3
A 3.3	Spontan	A	Secobra		95	98	65	102	88	103	99	106	107	104	3
A 3.4	Pionier	A	DSV		97	103	59	98	94	104	101	98	104	101	3
A 3.5	Lagalp	A	DSV-DSP		82	84	70	105	91	95	95	98	86	93	3
A 3.6	Chevalier	A	DSV		94	106	52	90	88	92	94	92	93	93	3
A 2.1	Asory (Sec 267-08-3)	A	Secobra		98	96	101	137	109	111	115	92		104	2
A 2.2	KWS Fontas	A	KWS		106	109	58	100	92	104	102	99		101	2
A 2.3	Findus	A	Syngenta		99	96	71	112	94	99	101	99		100	2
A 1.1	Filon sm1	BPS	Desprez		142	141	76	119	97	107	118			118	1
A 1.2	Sanremo	BPS	KWS-Momont		119	127	65	113	103	108	113			113	1
A 1.3	Chevignon	A	Saaten-Union F		119	132	65	113	97	105	112			112	1
A 1.4	Mortimer (sc 2405)	A	Secobra		123	129	61	110	96	105	111			111	1
A 1.5	Informer (WW 5246)	A	Breun		107	108	48	105	108	117	109			109	1
A 1.6	Ikarus (Leu 50205) sm1	A	DSV		110	110	81	120	95	103	109			109	1
A 1.7	Chaplin (G 2481 OT3)	A	DSV		103	103	60	103	100	106	104			104	1
A 1.8	Nordkap	A	Saaten-Union		104	108	61	97	98	102	102			102	1
A 1.9	Emblem (Leu 50322)	A/E	DSV		99	104	78	94	97	94	99			99	1
A 1.10	Architekt (Leu 50218)	A	DSV		94	97	70	96	94	99	99			99	1
B&C 3.1	Desamo	B	Syngenta		79	101	86	103	92	99	101	111	102	105	3
B&C 3.2	Mescal	B	Limagrain D		98	109	64	98	95	108	104	108	99	104	3
B&C 3.3	Elixer	C	Saaten-Union		80	96	95	111	104	103	105	94	114	104	3
B&C 3.4	Colonia	B	Limagrain D		102	106	74	101	96	104	104	97	100	100	3
B&C 2.1	System (MH 13-45)	B	KWS-Momont		112	109	79	98	92	101	104	102		103	2
B&C 2.2	Stereo (MH 13-30) barbu-begr. sm1	B	KWS-Momont		124	131	94	122	96	105	117	89		102	2
B&C 2.3	Kalmar sm1	B/C	Nordic Seed		94	117	55	84	82	97	96	102		99	2
B&C 1.1	Campesino (WW 5470)	B/C	Secobra		136	136	116	121	112	123	129			129	1
B&C 1.2	Safari (Hadm.43280-08) sm1	B	Syngenta		124	127	101	121	100	112	119			119	1
B&C 1.3	Sheriff	C	Secobra		99	136	100	114	104	109	117			117	1
B&C 1.4	Bodecor sm1	CK	I.G. Pflanzenzucht		105	116	92	121	98	106	113			113	1
B&C 1.5	LG Imposanto	B	Limagrain F		113	109	70	107	105	118	112			112	1
B&C 1.6	Pastoral	B	KWS-Momont		108	117	77	114	97	103	109			109	1
B&C 1.7	Concret (FD14WW72) barbu-begr.	BP	Desprez		119	126	68	106	97	101	109			109	1
B&C 1.8	WW 5508 (Br 9380a86)	A/B	Breun		108	115	53	109	99	107	107			107	1
B&C 1.9	Canon	C	Nordic Seed		97	116	55	93	93	113	105			105	1
B&C 1.10	Stromboli	BP	KWS-Momont		115	115	81	102	93	98	105			105	1
B&C 1.11	Porthus	B	Saaten-Union		94	111	59	97	92	107	103			103	1
B&C 1.12	Mutic (FD13111)	BP	Desprez		112	113	64	104	88	97	102			102	1
B&C 1.13	Sidonius	BP	Saatenbau Linz		105	109	77	92	90	90	98			98	1
B&C 1.15	Atuan (Leu 40519)	B	DSV		93	113	40	70	88	100	93			93	1
E 3.1	Barranco	E	Secobra		82	80	76	100	98	102	97	108	104	103	3
E 3.2	Bernstein	E	Syngenta		82	91	97	94	100	102	101	99	103	101	3
E 3.3	Balitus	E	Saatenbau Linz		97	102	77	94	93	93	98	101	92	97	3
E 3.4	Kerubino	E	I.G. Pflanzenzucht		106	113	73	94	89	101	102	97	91	97	3
E 3.5	Evina	E-TYP	Limagrain B		101	106	80	99	96	102	103	91	92	95	3
E 3.6	Genius	E	Saaten-Union		93	98	85	100	87	94	97	96	85	93	3
E 2.1	Ponticus	E	Saaten-Union		89	95	91	103	90	96	99	102		101	2
E 2.2	Moschus	E	Saaten-Union		83	86	91	101	99	97	98	103		101	2
E 2.3	Expo (Leu 40306)	E	DSV		88	90	58	93	89	98	94	94		94	2
E 2.4	CH111.15749	E	DSV-DSP		58	62	76	83	67	71	73	81		77	2
E 1.1	SY115945	E	Syngenta		101	112	113	103	102	106	111			111	1
E 1.2	Viki (WW 5277)	E	InterSaatzucht		91	92	62	100	99	105	100			100	1
E 1.3	Elroy (SE 14-3014)	E	Sz. Edelhof		79	92	93	90	94	101	98			98	1
E 1.4	Zebulon (WW 5471)	E	Secobra		92	101	55	93	96	98	97			97	1
E 1.5	KWS Emerick (KW 2099-13)	E	KWS		89	82	66	97	92	95	93			93	1
E 4.6	Skagen	E	Saaten-Union		72	78	73	97	88	95	94			94	4

Versuchsdurchschnitt/moyenne essai =	62.5	67.0	48.0	66.7	105.3	113.1	82.3								dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 3 J./ans: dt/ha	57.1	62.3	47.9	64.8	102.7	110.7									dt-qx/ha
Vergl.sorten/témoins 3 J./ans: 100% = dt/ha	62.3	62.3	64.8	64.8	110.7	110.7	76.1	78.8	64.5	73.1					dt-qx/ha
Vergl.sorten/témoins 2 J./ans: 100% = dt/ha										77.4					dt-qx/ha
Vergl.sorten/témoins 1 J./an : 100% = dt/ha										76.1					dt-qx/ha

	Saat/semis	19/10/17	19/10/17	27/10/17	27/10/17	17/10/17	17/10/17
eingetragen - inscrite	Ernte/récolte	26/07/18	26/07/18	27/07/18	27/07/18	6/08/18	6/08/18
nouvelle inscription - Neueintragung	H2O-Ø	10.0%	10.1%	10.1%	10.4%	10.7%	10.8%
radiation - Streichung	PS-Ø-HLG	80.1	80.4	76.3	80.9	82.6	83.7
uniquement - nur Bettendorf	PMG-Ø-TKM	43.9	45.1	36.5	42.9	47.1	49.1
sm1= rés. Cécidomyie - Gallmückenres.	Eiweiss-protéine	13.0%	13.3%	13.7%	13.5%	12.4%	12.7%

variété Sorte	Qual.	obteneur Züchter	verse Lager ILLU	Ertrag - rendement BETTENDORF %						années Jahre
				red.	int.	Jahres-Ø-annuelles				
						'18	'17	'16	18-16	
Johnny	B	Secobra		98	121	118	116	112	116	3
Reciproc <i>barbu-begr. sm1</i>	BP	IG Semalliance LD		131	138	139	107	88	113	3
Norway	BPS	IG Semalliance LD		104	115	115	112	108	112	3
Starway	BPS	IG Semalliance LD		97	107	107	116	106	110	3
Benchmark	B	IG PZO		108	122	121	93	118	109	3
Patras	A	DSV		86	87	89	122	101	106	3
Kamerad	B	Hauptsaaen		93	94	96	105	102	101	3
Boss	B	DSV		101	108	109	78	98	93	3
Leandre (SC 2508) <i>barbu-begr.</i>	B	Secobra		117	134	132	120		126	2
SY 05-0529.5	E	Syngenta D		105	117	117	120		119	2
KW 5043-7-12	B	KWS		76	79	80	99		91	2
KM 15-25		KWS-Momont		130	145	144			144	1
MH 15-56 <i>barbu-begr.</i>		KWS-Momont		118	138	136			136	1
MH 15-39		KWS-Momont		113	121	122			122	1
SUR 260-83		Saaen-Union F		105	126	121			121	1
KM 16-75		KWS-Momont		110	121	121			121	1
Br 10488p44		Breun		105	114	114			114	1
KW 4078-1-13		KWS		99	111	110			110	1
LGWU 14-8145-D		LG F		93	102	102			102	1
MH 15-63		KWS-Momont		89	98	98			98	1
WW 5509		Breun		79	91	90			90	1
Alomar		Saaen-Union		80	86	86			86	1
Br 10086d6		Breun		78	85	85			85	1
SY 115706		Syngenta		75	83	83			83	1

Versuchsdurchschnitt/moyenne essai =	62.1	68.6	67.0						dt-qx/ha
Vergleich/témoins 3 J./ans: 100% =	57.1	62.3							dt-qx/ha
Vergleich/témoins 3 J./ans: 100% =	62.3	62.3	61.0	74.0	42.7	59.2			dt-qx/ha
Vergleich/témoins 2 J./ans: 100% =			61.0	74.0		67.5			dt-qx/ha
Vergleich/témoins 1 J./an: 100% =			61.0			61.0			dt-qx/ha

eingetragen - inscrite	Saat/semis	19/10/17	19/10/17
werden nicht weitergeführt! ne seront pas continuées!	Ernte/récolte	25/07/18	25/07/18
	H ₂ O-Ø	10.0%	10.1%
mehrorrig für Ernte 2019! multisites pour récolte 2019!	PS-Ø-HLG	80.1	80.4
	PMG-Ø-TKM	43.9	45.2
mehrorrig - multisite	Eiweiss/protéine	13.0%	13.4%