

Bestandesführung und Witterung - itinéraires techniques et météo

		Standorte - sites										
		Bettendorf (186 m)		Fensterhaff (343 m)		Lellig (287 m)						
Bestandesführung - itinéraire technique	Vorfrucht - précédent	Hafer - avoine		Raps - colza		Dinkel - épeautre						
	Gülle - lisier m ³	-		15 m ³ SG Herbst - lisier de porc automne		20 m ³						
	Saattermin - date de semis	(325 mz-6r / 350 2z-2r / 220 Hyb.) 28/09/23		27/09/23		6/10/23						
		Sorte Lw - variété agr. Mix		Goldmarie		KWS Moselle						
	Herbizid - herbicide	Herbst - automne Frühj. - pts 1 0 Axial + Allié Express (14/03)		0 Gratil + Zypar + Axial		0 Biathlon Duo + Axial						
	N1 kg N/ha BBCH >21-25	0		0		0						
	N2 kg N/ha BBCH >25-30	56 +34 S (7/03)		72 + 48 S		67,5 (8/03)						
	N3 kg N/ha BBCH >33	80 (12/04)		27		67,5 (12/04)						
	Varianten - variantes	red. ch. PS - réd. phytos integriert - raisonné		red. ch. PS - réd. phytos integriert - raisonné		red. ch. PS - réd. phytos integriert - raisonné						
	Wiederholungen - répétitions	0		1		2						
Insektizid GVV - insecticide JNO	Blattläuse - puçerons 0		0		0							
Halmwuchsregler (Hw) - raccourcisseur	Terpal (18/04)		Terpal (19/04)		Terpal							
Fungizid (F) - fongicide	+ Revystar Gold (18/04)		+ Librax (19/04)		+ Librax							
Fungizid (F) - fongicide	0		0		Amistar + Revystar Gold		0 Ascra Xpro (9/05)					
Insektizid (I) - insecticide	Blattläuse - puçerons Getreideh. - léma 0		0		0		0					
Niederschläge & Temperaturen mm / °C précipitations & températures mm / °C	Station ASTA Bettendorf				Station ASTA Roodt				Station ASTA Grevenmacher			
	mm 23/24	mm 5J/ans	°C 23/24	°C 5J/ans	mm 23/24	mm 5J/ans	°C 23/24	°C 5J/ans	mm 23/24	mm 5J/ans	°C 23/24	°C 5J/ans
08	114,6	53,2	17,4	18,4	158,4	61,1	16,2	17,8	71,3	55,0	17,3	19,1
09	24,3	53,2	17,0	14,8	52,1	66,7	16,5	14,4	44,5	44,0	17,2	15,6
10	138,7	96,3	11,3	10,8	195,9	138,9	10,7	9,7	125,8	99,1	12,0	11,5
11	123,8	68,0	6,9	6,2	212,0	104,6	4,8	4,6	146,8	78,2	6,9	6,6
12	84,2	91,6	5,3	4,2	143,0	134,7	3,5	2,8	76,0	84,1	5,4	4,6
01	109,2	90,6	1,4	2,9	163,9	127,0	0,7	1,0	108,2	91,5	1,7	3,1
02	93,9	72,3	7,2	5,1	170,3	112,7	5,3	3,8	102,2	80,3	7,4	5,6
03	74,0	64,7	8,1	6,3	81,9	80,5	6,6	5,2	80,9	69,2	8,6	7,1
04	59,4	47,4	9,2	8,8	84,7	53,4	7,9	7,7	48,1	47,2	9,9	9,6
05	182,6	71,6	13,9	12,8	193,3	81,3	12,5	12,0	172,3	70,8	14,3	13,8
06	79,9	79,0	15,9	17,3	92,5	81,6	14,3	16,6	65,2	46,5	16,6	18,6
07	79,9	70,6	18,1	17,9	98,8	72,4	16,8	17,1	89,6	77,2	18,8	19,1
Σ resp. Ø	1164,5	858,6	11,0	10,4	1646,8	1114,8	9,7	9,4	1130,8	843,1	11,3	11,2
	Spätfrosttage April - jours de gelées tardives avril: 5 / 10 in-en 2023 T° extr. 04: 24,6 -2,7 °C / 21,2 -3,4 °C in-en 2023				Spätfrosttage April - jours de gelées tardives avril: 5 / 12 in-en 2023 T° extr. 04: 22,3 -1,9 / 18,1 -17,7 °C in-en 2023				Spätfrosttage April - jours de gelées tardives avril: 4 / 6 in-en 2023 T° extr. 04: 25,1 -2,4 / 20,7 -3,5 °C in-en 2023			

Ertrag - rendement

variété Sorte	2/6 r 2z/mz	obteneur Züchter	Ertrag - rendement %								années Jahre		
			Bettendorf	Eschette		Lellig		Jahres-Ø-annuelles					
			0Hw-1F-0I	1Hw-1F-0I	1Hw-2F-0I	0Hw-0F-0I	0Hw-1F-0I	'24	'23	'22		24-22	
Integral GVV		Secobra	115	82	103	91	99	105	104	104	104	104	3
SY Galileo Hyb.		Syngenta	112	90	107	94	84	103	105	102	103	103	3
KWS Tardis*	2z	KWS	110	88	104	90	106	106	103	101	103	103	3
Winnie*		Breun	107	92	106	91	98	104	100	106	103	103	3
SU Hetti GMV*		Saaten-Union vBE	111	82	101	65	96	99	97	103	99	99	3
KWS Joyau* GVV		KWS-Momont	113	92	105	92	96	105	96	98	99	99	3
SU Midnight* GMV+		Saaten-Union vBE	88	83	95	71	99	93	105	96	99	99	3
Br 12706p3 (Collie)	2z	Breun	94	81	90	97	99	96	96	102	98	98	3
Br 12705p8 (Kiss)	2z	Breun	84	77	91	84	95	90	102	99	98	98	3
Julia* GMV*		DSV	95	92	100	76	101	98	99	96	98	98	3
KWS Moselle*	2z	KWS	87	82	89	87	101	93	96	103	98	98	3
Bordeaux	2z	Nordic Seed	106	65	87	94	119	100	91	103	98	98	3
Br 12711p5 (Bonnovi)	2z	Breun	98	93	96	95	104	101	94	94	96	96	3
KWS Exquis		KWS-Momont	97	82	100	95	104	100	92	94	95	95	3
Arthene	2z	IG-Pflanzenzucht	133	97	114	112	124	122	103		110	110	2
SY Loona Hyb.		Syngenta	121	93	107	87	107	110	106		107	107	2
LG Campus	2z	Limagrain	122	100	111	107	113	116	99		106	106	2
Br 12938p2 (Kitty)	2z	Breun	111	89	100	96	99	104	103		104	104	2
SE 20-3017WG (Eufemia)	2z	Sz. Edelfhof	124	88	106	90	115	112	98		103	103	2
Orcade GVV	2z	Nordic Seed	103	100	100	98	108	106	100		103	103	2
KWS Delis (KM 15FR61)		KWS-Momont	114	85	98	94	112	106	92		97	97	2
LEU 21.331.42 (Paulina)		DSV	89	86	91	77	92	92	101		97	97	2
Goldmarie	2z	IG-Pflanzenzucht	106	95	110	95	102	107	87		95	95	2
Avantasia GMV*		Hauptsaaten	88	80	89	65	94	89	93		92	92	2
LG Caiman	2z	Limagrain	78	73	89	78	98	88	94		92	92	2
Ekaterina	2z	Sz. Edelfhof	90	82	96	85	97	95	89		91	91	2
GW 4418 (Br 13069p2)		Breun	99	80	101	81	78	93	87		89	89	2
LGBU17-5709-A (LG Callista)	2z	Limagrain	127	95	108	99	120	116			116	116	1
Almut	2z	IG-Pflanzenzucht	112	95	105	100	113	111			111	111	1
Aleksandra	2z	IG-Pflanzenzucht	114	98	111	97	103	110			110	110	1
Dakoota Hyb.		Syngenta	116	94	101	88	118	110			110	110	1
Aretha	2z	IG-Pflanzenzucht	115	82	100	99	114	108			108	108	1
Organa GVV	2z	Nordic Seed	105	93	106	102	108	107			107	107	1
NOS Olena	2z	Nordic Seed	111	85	96	96	110	105			105	105	1
Leu 22.332.8		DSV	88	92	112	92	111	104			104	104	1
SY 221203 Hyb.		Syngenta	104	95	106	80	88	100			100	100	1
NOS 80675		Nordic Seed	101	87	96	83	106	100			100	100	1
KW 6-2036 (KWS Antonis)		KWS	83	88	108	91	105	100			100	100	1
(Hydra)		Secobra	102	89	97	91	94	99			99	99	1
LG Zoro GVV		Limagrain	95	85	103	76	89	95			95	95	1
LG Zorica GVV		Limagrain	92	80	93	85	98	94			94	94	1
Comtesse	2z	Secobra	83	75	80	86	92	87			87	87	1
KM 16 JU 010 (KWS Innovatris) GVV+Z		KWS-Momont	101	67	81	71	82	86			86	86	1
LEU 22.331.6		DSV	72	73	94	46	93	83			83	83	1
Versuchsdurchschnitt/moyenne essai =			46,6	65,7	72,4	54,8	63,4	60,1					dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 3 J./ans: dt/ha			46,2	67,0	76,0	52,6	62,3	59,4	91,6	79,1	76,7	76,7	dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 3 J./ans: 100% = dt/ha			46,2	76,0	76,0	52,6	62,3	59,4	91,6	79,1	76,7	76,7	dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 2 J./ans: 100% = dt/ha											75,5	75,5	dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 1 J./ans: 100% = dt/ha											59,4	59,4	dt-qx/ha

eingetragen - inscrite	Saat/semis	28/09/23	27/09/22	27/09/22	6/10/23	6/10/23
nouvelle inscription - Neueintragung	Ernte/récolte	9/07/24	8/07/24	8/07/24	18/07/24	18/07/24
radiation - Strahlung	H ₂ O-Ø	12,2%	13,8%	13,8%	13,8%	13,9%
GMV+: Gelbmosaikvirus resistent Typ1+2 +BaMMV (Vektor=Bodenpilz)	PS-Ø-HLG	58,9	63,0	65,0	63,6	65,3
GMV*: Gelbmosaikvirus resistent Typ1+2 (Vektor=Bodenpilz)	PMG-Ø-TKM	34,86	41,67	46,73	46,73	49,31
GVV: Gelbverzwergungsvirus-resistent (Vektor=Blattläuse, +Z: Zyaden)						
Hyb.: Hybride						

Qualität - qualité

variété Sorte	2/6 r Zz/mz	obtenteur Züchter	H ₂ O (%)					HLG-PS (kg)					TKM-PMG (g)				
			Bettendorf		Eschette		Lellig	Bettendorf		Eschette		Lellig	Bettendorf		Eschette		Lellig
			1Hw-1F-0i	1Hw-1F-0i	1Hw-2F-0i	0Hw-0F-0i	0Hw-1F-0i	1Hw-1F-0i	1Hw-1F-0i	1Hw-2F-0i	0Hw-0F-0i	0Hw-1F-0i	1Hw-1F-0i	1Hw-1F-0i	1Hw-2F-0i	0Hw-0F-0i	0Hw-1F-0i
KWS Mocolle*	2z	KWS	12,4	13,4	13,6	13,9	13,9	58,0	63,1	64,9	63,8	66,7	33,2	40,1	43,3	46,0	52,5
KWS Tardis*	2z	KWS	12,5	13,8	13,8	14,1	13,9	58,7	62,8	64,7	62,2	64,8	35,2	40,3	49,6	46,8	51,0
Arthene	2z	IG-Pflanzenzucht	13,4	14,5	14,9	14,2	15,2	62,3	66,6	67,7	67,3	67,9	43,6	52,6	59,7	59,0	63,4
Aleksandra	2z	IG-Pflanzenzucht	12,8	14,4	14,5	13,9	14,7	61,5	68,1	68,4	67,1	68,1	37,8	46,7	51,1	52,7	54,4
Almut	2z	IG-Pflanzenzucht	12,9	14,3	14,2	14,1	14,4	60,5	65,6	66,5	64,6	67,1	38,3	47,8	53,0	53,2	47,3
Aretha	2z	IG-Pflanzenzucht	13,0	14,2	14,1	14,2	14,3	61,4	63,6	65,1	64,0	66,1	41,6	42,4	49,9	49,9	55,7
Bordeaux	2z	Nordic Seed	12,3	13,3	13,5	13,7	13,7	58,6	59,1	61,9	64,1	64,9	34,6	34,8	43,6	47,8	45,8
Br 12705p8 (Kiss)	2z	Breun	12,5	14,0	14,6	14,7	14,8	57,1	60,7	62,3	63,3	64,7	33,0	38,5	46,3	46,8	51,2
Br 12706p3 (Collie)	2z	Breun	12,7	13,7	14,3	15,0	15,0	58,5	60,5	61,9	63,3	64,3	35,3	39,0	50,9	51,1	55,9
Br 12711p5 (Bonnovi)	2z	Breun	12,1	13,5	14,0	14,2	14,1	60,1	64,6	65,8	65,6	67,4	35,1	39,3	48,5	47,7	51,6
Br 12938p2 (Kitty)	2z	Breun	13,0	15,0	15,0	14,6	14,9	62,6	67,0	68,2	66,0	68,3	42,4	48,8	55,1	50,9	47,9
Comtesse	2z	Secobra	12,0	13,9	14,2	14,1	14,5	60,1	64,7	66,0	64,7	67,4	31,9	39,2	45,0	41,4	47,6
Ekaterina	2z	Sz. Edelfhof	12,1	14,2	14,3	13,9	14,6	59,5	64,6	66,1	65,8	67,0	32,5	43,3	50,7	49,8	50,7
Goldmarie	2z	IG-Pflanzenzucht	12,4	14,4	14,4	14,0	14,5	61,8	66,8	67,7	67,1	68,2	37,6	47,4	52,1	52,4	42,6
LG Caiman	2z	Limagrain	12,5	14,4	14,3	13,7	14,5	57,2	63,5	64,9	61,5	64,6	32,8	40,3	45,1	37,6	45,1
LG Campus	2z	Limagrain	12,7	13,8	14,1	13,8	14,3	60,0	62,9	64,8	65,1	66,2	36,5	41,6	47,0	48,6	52,7
LGBU17-5709-A (LG Callista)	2z	Limagrain	12,3	14,4	14,1	13,8	14,3	62,0	65,5	66,3	65,3	66,3	41,2	47,5	48,7	51,0	53,9
NOS Olena	2z	Nordic Seed	12,0	13,7	13,7	14,0	14,1	58,8	61,4	62,8	62,8	63,9	36,1	38,7	42,9	43,6	35,0
Orcade GVV	2z	Nordic Seed	13,1	14,1	14,1	14,2	14,6	57,8	61,9	63,5	63,0	65,2	38,6	43,7	50,9	53,0	59,5
Organa GVV	2z	Nordic Seed	12,3	13,9	13,9	14,1	15,0	61,2	64,6	65,7	66,1	65,8	39,3	46,3	51,9	56,2	44,2
SE 20-3017WG (Eufemia)	2z	Sz. Edelfhof	11,8	14,1	14,3	13,9	14,4	61,7	64,8	66,4	64,9	66,8	41,8	47,5	54,7	53,8	40,6
Julia* GMV*		DSV	12,1	13,2	13,4	13,7	13,6	57,2	62,2	63,3	60,7	63,9	32,9	40,8	45,4	44,2	50,5
KWS Joyau* GVV		KWS-Momont	12,3	13,5	13,5	13,8	13,7	59,2	63,1	64,0	63,5	65,0	34,6	36,5	44,3	44,5	48,6
SU Midnight* GMV+		Saaten-Union vBE	12,4	13,4	13,3	13,5	13,6	57,2	60,4	61,7	62,1	63,1	36,7	43,2	46,3	46,1	51,0
Winnie*		Breun	12,6	14,3	14,3	14,3	13,7	59,7	63,7	64,8	63,3	64,8	38,7	46,1	48,1	50,4	53,4
Integral GVV		Secobra	11,2	13,5	13,6	13,3	13,6	58,8	62,1	63,4	65,2	66,3	31,1	39,3	43,9	47,8	51,6
(Hydra)		Secobra	11,6	13,0	13,1	12,9	13,4	57,4	60,6	61,4	62,0	62,7	36,0	46,4	48,5	49,1	53,7
Avantasia GMV*		Hauptsaaen	11,4	13,4	13,5	13,4	13,3	56,4	60,6	62,0	59,7	63,4	33,2	40,6	43,7	41,4	48,2
Dakota Hyb.		Syngenta	11,8	13,8	13,7	13,1	13,3	60,3	63,2	64,8	64,8	66,7	31,5	42,3	45,5	47,8	50,1
KWS Delis (KM 15FR61)		KWS-Momont	11,1	12,9	12,9	13,3	13,2	59,3	62,8	64,3	64,5	66,0	30,2	32,8	37,3	39,1	43,8
GW 4418 (Br 13069p2)		Breun	12,0	14,7	14,2	13,9	14,7	61,1	62,8	64,1	64,5	64,0	34,9	44,0	45,4	43,1	50,1
KM 16 JU 010 (KWS Innovatris) GVV+Z		KWS-Momont	11,7	13,7	13,6	14,2	13,5	59,6	62,2	63,6	63,1	64,0	31,6	36,5	36,9	39,7	41,1
KW 6-2036 (KWS Antonis)		KWS	11,7	13,8	13,6	13,4	13,1	59,0	64,2	65,1	63,8	64,8	33,9	43,9	48,1	47,2	50,5
KWS Exquis		KWS-Momont	11,2	13,1	13,1	13,9	13,0	56,1	60,3	61,9	62,6	64,7	27,4	34,5	38,3	43,3	44,5
LEU 21.331.42 (Paulina)		DSV	11,9	12,7	12,8	14,4	13,2	57,3	61,7	62,5	61,5	64,0	34,8	40,5	43,9	44,5	53,2
LEU 22.331.6		DSV	11,6	13,3	13,0	14,4	13,1	56,4	61,4	63,0	60,2	63,7	29,9	40,4	42,0	39,5	47,3
Leu 22.332.8		DSV	11,8	13,3	13,3	12,9	13,3	55,6	60,9	62,5	61,5	64,2	32,0	40,6	45,7	42,5	47,2
LG Zorica GVV		Limagrain	11,7	13,6	13,5	13,0	13,6	57,7	61,5	62,6	60,8	64,9	28,7	37,5	39,6	36,2	45,0
LG Zoro GVV		Limagrain	11,7	13,4	13,4	13,0	13,8	59,0	60,7	62,2	62,2	61,9	32,7	40,4	45,1	41,7	48,7
NOS 80675		Nordic Seed	10,9	13,3	13,2	14,0	13,2	58,6	61,7	63,2	63,7	64,7	29,7	35,2	41,9	42,6	44,4
SU Hetti GMV*		Saaten-Union vBE	11,6	13,2	13,3	12,8	13,1	56,9	59,6	61,1	60,2	62,0	34,1	42,8	47,8	43,6	48,4
SY 221203 Hyb.		Syngenta	11,5	13,6	13,4	14,7	13,5	61,5	64,5	66,2	64,5	64,5	34,8	40,9	45,8	48,0	48,6
SY Galileo Hyb.		Syngenta	11,8	13,9	13,8	13,9	13,5	59,2	64,0	64,9	63,4	64,4	34,6	45,5	47,8	47,2	47,9
SY Loona Hyb.		Syngenta	11,5	13,8	13,8	13,9	13,7	59,6	64,1	65,6	65,3	67,1	31,7	37,7	45,3	47,3	53,1
Ø			12,1	13,8	13,8	13,8	13,9	59,2	63,0	64,3	63,6	65,3	34,9	41,7	46,7	46,7	49,3
Ø (témoin-Vergleichsorten)			12,4	13,6	13,6	13,9	13,7	58,3	62,5	63,9	62,6	64,7	35,2	41,2	46,2	46,3	51,2