

Bestandesführung und Witterung - itinéraires techniques et météo

		Standorte - sites							
		Bettendorf				Eschette Aufgabe-abandon unregelmässig verteilte Trockenschäden dégâts de sécheresse irrégulièrement répartis			
Bestandesführung - itinéraire technique	Vorfrucht - précédent	Hafer - avoine				Raps - colza			
	Gülle - lisier m <sup>3</sup>	-				15 m <sup>3</sup> SG Herbst - lisier de porc automne			
	Saattermin - date de semis	23/09/22				23/09/22			
		(325 mz-6r / 350 2z-2r / 220 Hyb.)							
		Sorte Lw - variété agr.				California			
	Herbizid - herbicide	Herbst - automne Frühj. - ptps 1 Frühj. - ptps 2				-			
	N1 kg N/ha BBCH >25	-				Gratil + Zypar + Axial 27 N (KAS)			
	N2 kg N/ha BBCH >31	35 S + 96 N (ATS + AHL) 21/03/23				15 S + 50 N (Yarabela Sulfan)			
	N3 kg N/ha BBCH >35	60 N (AHL) 17/04/23				54 N (Harnstoff-urée)			
	Varianten - variantes	red. ch.PS - réd. phytos		integriert - raisonné		red. ch. PS - réd. phytos		integriert - raisonné	
Wiederholungen - répétitions	1		3		1		2		
Insektizid GVV - insecticide JNO	Blattläuse - puçerons		0		0		0		
Halmwuchsregler (Hw) - raccourcisseur	0		Terpal 1 BBCH 49		0		Ethephon		
Fungizid (F) - fongicide	0		Velogy Era+ Comet New		0		Fandango		
Insektizid (I) - insecticide	Blattläuse - puçerons Getreideh. - léma		0		0		0		
Niederschläge & Temperaturen mm / °C	Station ASTA Bettendorf								
précipitations & températures mm / °C	mm 22/23	mm 5J/ans	°C 22/23	°C 5J/ans	mm 22/23	mm 5J/ans	°C 22/23	°C 5J/ans	
08	18,20	36,26	20,30	18,62	23,80	42,93	20,40	17,89	
09	87,06	54,90	13,30	14,14	93,00	66,60	12,60	13,90	
10	53,97	69,39	11,60	10,34	91,90	105,22	11,50	9,59	
11	73,57	56,63	7,60	5,55	84,60	75,60	5,90	4,51	
12	70,50	112,06	2,60	4,22	80,60	138,52	2,15	2,44	
01	105,84	81,85	4,10	2,87	153,00	109,20	1,70	0,81	
02	10,01	64,61	4,00	4,30	12,70	94,36	3,10	3,63	
03	110,00	64,80	6,20	6,06	149,80	87,16	4,20	5,07	
04	63,48	45,47	8,30	8,81	80,58	45,38	5,60	7,82	
05	41,64	44,74	13,50	12,32	<b>37,81</b>	56,66	12,00	11,49	
06	<b>29,77</b>	74,75	19,00	17,82	<b>50,99</b>	77,56	18,60	17,31	
07	85,08	58,50	17,70	18,09	90,02	57,68	16,50	17,39	
Σ resp. Ø	749,12	763,96	10,68	10,26	948,80	956,87	9,52	9,32	
	Spätfrosttage April - jours de gelées tardives avril: 10 / 7 in-en 2022				Spätfrosttage April - jours de gelées tardives avril: 12 / 7 in-en 2022				
	T° extr. 04: 21,2 -3,4/ 20,5 -1,1 °C in-en 2022				T° extr. 04: 18,1 -17,7/ 20,4 -4,3 °C in-en 2022				

Ertrag - rendement

variété Sorte	2/6 r 2z/mz	obteneur Züchter	verse Lager (L, I, L, -)	Ertrag - rendement %								années Jahre
				Betendorf		Eschette		Jahres-Ø-annuelles				
				0Hw-0F-0l	1Hw-1F-0l	0Hw-0F-0l	1Hw-1F-0l	'23	'22	'21	22-20	
Winnie		Breun		102	106			109	106	109	108	3
SY Galileo <i>Hyb.</i>		Syngenta		100	114			114	102	106	108	3
Toreroo <i>Hyb.</i>		Syngenta		90	104			104	104	117	107	3
KWS Tardis*	2z	KWS		103	110			112	102	107	107	3
SU Midnight <i>GMV+-res.</i>		Saaten-Union vBE		93	116			114	96	103	105	3
KWS Moselle*	2z	KWS		94	104			104	103	102	104	3
Jakubus		Saaten-Union Nordsaat		86	97			97	112	100	103	3
Luise <i>GMV+-res.</i>		DSV		89	109			107	104	94	102	3
Julia <i>GMV+-res.</i>		DSV		89	109			108	97	99	101	3
KWS Joyau* <i>GUV-res.</i>	35 S + 96 N	KWS-Momont		94	103			104	98	100	101	3
Bogota (NOS 914.032-65)	60 N (AHL) 1	Nordic Seed		89	96			97	103	99	100	3
Bordeaux	2z	Nordic Seed		88	98			99	103	93	99	3
Teute*		Secobra		92	98			99	94	103	99	3
Br12711p5	2z	Breun		95	100			102	95	99	98	3
KWS Higgins*		KWS	---	76	93			92	104	92	96	3
Sensation <i>GMV+/GUV-res.</i>		DSV	---	75	97			94	99	93	95	3
Hedwig* <i>GMV-res.</i>		Saaten-Union vBE	---	66	93			89	99	96	94	3
Idilic <i>GUV-res.</i>	2z	Secobra	L ---	76	92			91	102	89	94	3
Integral <i>GUV-res.</i>		Secobra		111	109			113	104		109	2
Br 12705p8	2z	Breun		100	110			111	100		105	2
SU Hetti <i>GMV+-res.</i>		Saaten-Union vBE		94	105			105	103		104	2
Br 12706p3	2z	Breun		96	103			104	103		104	2
Bianca	2z	IG-Pflanzenzucht		90	104			104	100		102	2
Irmie (Br 12493p4)		Breun		87	99			99	104		101	2
SU Frederica		Saaten-Union vBE		91	112			110	91		101	2
Heroic	2z	Secobra		96	102			104	91		97	2
Fascination <i>GUV-res.</i>		DSV		78	93			92	103		97	2
KWS Exquis		KWS-Momont		87	99			99	95		97	2
SY Loona <i>Hyb.</i>		Syngenta		96	116			115			115	1
Br 12938p2	2z	Breun		106	109			112			112	1
Nimbus		IG-Pflanzenzucht		105	109			112			112	1
Arthene	2z	IG-Pflanzenzucht		101	110			111			111	1
LEU 21.331.42		DSV		94	110			109			109	1
Orcade (NOS 916.041-63) <i>GUV-res.</i>	2z	Nordic Seed		98	108			109			109	1
LG Campus	2z	Limagrain		94	108			108			108	1
SU Xandora	2z	Saaten-Union Ackermann		88	109			107			107	1
Eufemia	2z	Saatzucht Edelfhof		95	105			106			106	1
Br 13069p2		Breun		91	105			105			105	1
Amaranta		Saaten-Union Ackermann		92	102			103			103	1
LG Caiman	2z	Limagrain		91	102			102			102	1
Avantasia		Hauptsaaen		93	100			101			101	1
SU Verena		Saaten-Union Ackermann		83	101			100			100	1
KM 15FR61 (KWS Delis)		KWS-Momont		86	100			99			99	1
LEU 21.331.11		DSV		88	98			99			99	1
Ekaterina	2z	Saatzucht Edelfhof		90	95			97			97	1
Goldmarie	2z	IG-Pflanzenzucht	L I - -	64	100			94			94	1
FDX 19WB1810		IG-Pflanzenzucht		67	98			93			93	1
KWS Volcanis (KM14EN32) <i>GUV-res.</i>		KWS-Momont	L I - - -	61	80			78			78	1
Versuchsdurchschnitt/moyenne essai =				78,3	89,7	60,7	62,5	87,1				dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 3 J./ans: dt/ha				76,5	87,2	50,9	49,7	84,5	78,8	67,3	76,9	dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 3 J./ans: 100% = dt/ha				87,2	87,2	49,7	49,7	84,5	78,8	67,3	76,9	dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 2 J./ans: 100% = dt/ha										73,2		81,7 dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 1 J./an: 100% = dt/ha												84,5 dt-qx/ha
eingetragen - inscrite		Saat/semis		23/09/22	23/09/22	23/09/22	23/09/22					Betendorf
nouvelle inscription - Neueintragung		Ernte/récolte		7/07/23	7/07/23	7/07/23	7/07/23					
radiation - Streichung		H <sub>2</sub> O-Ø		10,8%	10,9%	12,2%	12,3%					
		PS-Ø-HLG		67,6	66,2	57,9	57,7					
				42,46	45,85	36,42	36,44					

Hyb.: Hybride  
 GUV-res.: Gelbverzwergungsvirus (Überträger: Blattläuse) - JNO  
 GMV+-res.: Gelbmosaikvirus resistent Typ1+2 (Überträger: Bodenpilz) - mosaïque  
 GMV+-res.: Gelbmosaikvirus resistent Typ1+2 & BaMMV (Überträger: Bodenpilz) - mosaïque

Qualität - qualité

variété Sorte	2/6 r 2z/mz	obteneur Züchter	H <sub>2</sub> O (%)				HLG-PS (kg)				TKM-PMG (g)			
			Bettendorf		Eschette		Bettendorf		Eschette		Bettendorf		Eschette	
			0Hw-0F-0I	1Hw-1F-0I	0Hw-0F-0I	1Hw-1F-0I	0Hw-0F-0I	1Hw-1F-0I	0Hw-0F-0I	1Hw-1F-0I	0Hw-0F-0I	1Hw-1F-0I	0Hw-0F-0I	1Hw-1F-0I
Winnie		Breun	10,8	10,7	11,9	12,0	67,2	64,0	57,7	58,9	44,1	46,9	34,8	36,2
SY Galileo <i>Hyb.</i>		Syngenta	10,5	10,8	11,2	11,3	67,2	68,7	58,8	58,2	42,3	45,7	39,4	36,5
Toreroo <i>Hyb.</i>		Syngenta	10,7	10,7	11,8	11,8	67,3	69,2	56,6	59,5	41,2	42,0	31,8	32,4
KWS Tardis*		Mix Winter KWS	11,0	11,2	12,6	12,9	68,7	61,4	61,1	61,8	46,2	49,9	43,2	39,7
SU Midnight <i>GMV+res.</i>		Saaten-Union vBE	10,7	10,6	11,2	11,4	67,0	59,9	52,4	57,2	41,7	45,5	36,8	35,8
KWS Moselle*	2z	KWS	11,0	11,3	12,9	13,0	70,1	67,0	58,2	55,9	44,0	47,0	46,1	42,3
Jakubus		Saaten-Union Nordsaat	10,4	10,3	11,6	11,5	64,0	58,0	53,4	55,3	38,3	41,1	35,4	37,7
Luisse <i>GMV+res.</i>		DSV	10,0	10,3	11,1	10,7	63,6	65,8	49,9	52,8	38,1	40,3	35,4	36,3
Julia <i>GMV+res.</i>	35 S + 96	DSV	10,7	10,8	12,9	11,8	66,3	67,5	59,5	58,6	41,1	44,3	38,8	34,4
KWS Joyau* <i>GUV-res.</i>	60 N (AHL KWS-Momont)		10,9	11,3	12,8	12,9	68,1	69,2	50,3	55,8	40,1	43,7	38,6	38,2
Bogota (NOS 914.032-65)		Nordic Seed	10,7	10,6	12,2	12,4	68,9	61,0	57,9	58,6	39,9	42,1	37,8	37,7
Bordeaux	2z	Nordic Seed	10,8	11,0	12,3	12,7	67,4	64,0	59,7	59,5	44,6	46,5	32,4	35,5
Tauto*		Secobra	10,7	11,0	12,2	12,1	65,5	67,5	56,8	53,3	41,0	44,8	33,8	47,4
Br12711p5	2z	Breun	10,7	11,2	12,5	12,6	70,1	66,6	63,6	61,0	44,6	46,6	32,0	36,7
KWS Higgins*		KWS	10,8	10,7	12,3	12,3	65,9	57,0	57,3	53,4	41,2	45,9		
Sensation <i>GMV+/GUV-res.</i>		DSV	10,7	10,5	11,5	11,6	67,1	69,1	53,3	56,5	38,1	40,8	36,8	35,9
Hedwig* <i>GMV+res.</i>		Saaten-Union vBE	10,8	16,5	11,6	11,7	65,6	68,2	50,8	50,7	35,6	41,0	35,8	34,4
Idilic <i>GUV-res.</i>	2z	Secobra	10,8	10,8	12,7	12,6	69,0	69,8	59,2	61,3	47,3	49,4	38,7	31,6
Integral <i>GUV-res.</i>		Secobra	10,8	11,1	12,3	12,4	68,8	69,8	63,0	61,2	42,8	44,5	45,8	42,0
Br 12705p8	2z	Breun	11,2	11,4	13,2	13,5	67,0	62,5	69,9	63,4	46,3	45,3	36,1	38,1
SU Hetti <i>GMV+res.</i>		Saaten-Union vBE	10,6	10,5	11,6	11,6	64,7	62,2	58,5	57,4	42,1	47,5	35,7	39,2
Br 12706p3	2z	Breun	11,2	11,2	11,7	12,9	70,0	62,1	50,0	50,5	46,7	50,3	35,8	31,3
Bianca	2z	IG-Pflanzenzucht	11,3	11,4	13,0	12,6	68,3	70,5	52,1	54,3	50,2	54,6	37,3	35,2
Irmie (Br 12493p4)		Breun	10,2	10,1	13,3	12,7	65,7	63,0	58,1	55,2	33,6	35,2	30,6	38,8
SU Frederica		Saaten-Union vBE	10,9	10,5	11,1	11,2	63,2	62,5	59,0	52,7	44,5	52,1	30,7	36,1
Heroic	2z	Secobra	11,0	11,4	12,6	12,9	68,7	70,8	62,6	59,3	44,0	47,9	37,2	37,5
Fascination <i>GUV-res.</i>		DSV	10,5	10,5	11,3	11,7	68,7	69,2	54,4	59,0	40,6	40,5	38,4	38,0
KWS Exquis		KWS-Momont	10,3	10,3	12,8	12,3	66,1	61,3	53,2	54,8	37,8	39,9	34,4	38,5
SY Loona <i>Hyb.</i>		Syngenta	10,3	10,7	12,5	12,4	67,9	70,1	59,4	59,6	38,4	42,2	31,1	44,1
Br 12938p2	2z	Breun	11,3	12,0	13,8	14,1	72,2	66,2	64,2	66,2	50,4	53,0	39,4	37,2
Nimbus		IG-Pflanzenzucht	10,9	10,9	10,6	11,2	65,4	66,5	52,4	52,5	43,3	46,3	36,2	36,2
Arthene	2z	IG-Pflanzenzucht	11,4	11,5	13,2	13,0	70,0	71,7	61,0	61,8	50,7	55,6	34,3	31,2
LEU 21.331.42		DSV	10,7	10,9	12,3	12,1	68,5	69,8	60,8	55,4	45,2	48,8	36,0	36,2
Orcade (NOS 916.041-63)	2z	Nordic Seed	10,9	11,4	12,5	12,4	69,7	66,6	62,1	57,0	51,9	55,4	33,7	32,0
LG Campus	2z	Limagrain	11,0	11,0	13,0	12,8	68,1	70,0	65,2	62,9	41,6	46,3	32,5	35,2
SU Xandora	2z	Saaten-Union Ackermann	10,6	10,6	12,0	12,3	68,6	65,1	59,7	54,9	41,5	45,3	37,3	34,9
Eufemia	2z	Saatzucht Edelhof	10,8	11,3	12,4	12,3	69,7	70,7	50,5	58,8	48,8	53,9	37,6	0,0
Br 13069p2		Breun	10,8	11,0	12,0	12,9	69,3	63,7	47,2	57,4	42,7	45,6	33,0	28,5
Amaranta		Saaten-Union Ackermann	10,9	11,0	13,0	12,9	68,6	63,1	61,7	58,2	47,8	50,5	36,6	33,0
LG Caiman	2z	Limagrain	10,9	10,9	13,2	12,8	68,8	70,3	58,7	61,4	40,6	44,1	34,0	37,9
Avantasia		Hauptsaaaten	10,8	10,6			65,8	63,2			41,9	44,8		
SU Verena		Saaten-Union Ackermann	10,6	10,5	11,9	12,0	65,1	64,7	51,5	54,4	38,3	44,0	35,5	32,1
KM 15FR61 (KWS Delis)		KWS-Momont	10,4	10,6	11,7	11,9	68,4	69,9	61,2	61,7	35,7	38,6	31,6	39,3
LEU 21.331.11		DSV	10,5	10,8	11,5	11,5	65,1	67,6	57,2	56,4	41,9	44,4	37,8	32,7
Ekaterina	2z	Saatzucht Edelhof	11,1	11,4	12,6	12,9	69,7	64,2	63,6	62,4	46,1	49,4	38,2	35,5
Goldmarie	2z	IG-Pflanzenzucht	11,5	11,1			70,1	72,4			45,2	50,7		
FDX 19WB1810		IG-Pflanzenzucht	10,7	10,8	13,2	12,7	66,6	68,7	62,6	60,7	34,6	41,1	42,1	39,4
KWS Volcanis (KM14EN32) <i>GUV-res.</i>		KWS-Momont	10,4	10,5	11,6	12,0	65,7	65,2	59,6	61,1	33,5	39,6	39,7	37,1
Ø			10,8	11,0	12,2	12,3	67,6	66,1	57,9	57,8	42,4	45,8	36,4	35,6
Ø (témoins-Vergleichssorten)			10,9	12,0	12,4	12,5	67,3	65,0	55,6	55,2	41,4	45,4	39,7	39,4