

Bestandesführung - itinéraire technique

Standort - site	Bettendorf				Bicherhaff				Wemperhardt			
Vorfrüchte - précédents	Raps - colza				Raps - colza				Feldfutter - prairie temporaire			
Gülle/Mist - lisier/fumier m ³ /t	0				15				20			
Saattermin - date de semis (325 K.-gr./m ²)	25/10/19				18/10/18				12/10/18			
Herbizid - herbicide	Allié Express				Capri Twin + Actirob + Flurostar				Allié Express + Primus			
N1 kg N/ha BBCH >22	60 (AHL)				81 (KAS)				81 (KAS)			
N2 kg N/ha BBCH >31	60 (AHL)				67,5 (KAS)				81 (KAS)			
N3 kg N/ha BBCH >45	40 (AHL)				40,5 (KAS)				0			
Bestandesführungsvariante - variante itinéraire technique												
Wiederholungen - répétitions												
Halmwuchsregler - raccourcisseur	0	0	0	0	Cycocel	Cycocel	Cycocel	Cycocel	Cycocel	Cycocel	Cycocel	Cycocel
Fungizid - fongicide	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Insektizid - insecticide	Blattläuse - pucerons				0				0			
	Getreideh. - léma				0				0			
	cécidomyie orange - Weizengallmücke				0				0			
Niederschläge mm / °C	Station ASTA Bettendorf				Station ASTA Remich				Station ASTA Reuler			
précipitations mm / °C	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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
	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			
	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			

Ertrag - rendement

r	variété Sorte	Qual.	obteneur Züchter	Lager-verse Bett Bich Wilw	Ertrag - rendement %										années Jahre
					Bettendorf		Bicherhaff		Wemperhard		Jahres-Ø-annuelles				
					red.	int.	red.	int.	red.	int.	'19	'18	'17	'19-17	
A	RGT Reform	A	RAGT		88	111	90	107	85	111	108	110	109	109	3
A	Asory	A	Secobra	U I	86	100	93	105	70	109	103	113	90	102	3
A	Pionier	A	DSV		78	103	85	104	85	104	103	99	96	100	3
A	Spontan	A	Secobra		86	93	86	103	65	98	95	97	104	99	3
A	KWS Fontas	A	KWS		79	85	77	104	89	105	98	100	96	98	3
A	Findus	A	Syngenta		76	88	97	107	74	99	98	99	97	98	3
A	Filon sm1	BPS	Desprez		98	110	97	117	66	100	108	116		112	2
A	Sanremo	BPS	KWS-Momont		88	101	83	108	87	109	106	111		108	2
A	Inform (WW 5246)	A	Braun		92	105	79	103	106	108	108	107		107	2
A	Chevignon	A	Saaten-Union F		82	105	99	120	70	87	103	110		106	2
A	Mortimer (sc 2405)	A	Hauptsaaten		82	94	96	116	76	102	103	108		105	2
A	Nordkap	A	Saaten-Union	I	81	100	80	103	90	98	101	100		101	2
A	Ikarus sm1	A	DSV		77	94	79	104	71	88	94	107		100	2
A	Architekt (Leu 50218)	A	DSV		86	93	96	110	82	101	102	96		100	2
A	KWS Emerick (KW 2099-13)	E	KWS-Momont		85	100	86	101	91	94	101	91		96	2
A	Emblem (Leu 50322)	A	DSV		78	80	101	118	64	90	95	97		96	2
A	KWS Tonerre (KM 16-75)	BPS	KWS-Momont		102	100	108	119	76	103	109			109	1
A	KWS Donovan (KW 2644-14)	A	KWS		82	110	77	105	84	112	107			107	1
A	KWS Keitum (KW 2295-15)	B	KWS	I	90	109	88	111	76	105	107			107	1
A	SE 16-3026 WW	A	Saatzucht Edelhof		88	88	89	99	100	118	105			105	1
A	Askaban	A	DSV		97	97	92	106	78	101	103			103	1
A	LG Initial sm1	A	Limagrain D		81	100	81	99	91	100	101			101	1
B&C	Desamo	B	Syngenta		87	106	73	101	78	95	100	99	109	102	3
B&C	Colonia	B	Limagrain D		87	100	83	100	81	107	103	102	95	100	3
B&C	Eltxer	C	Saaten-Union	I	84	104	62	100	68	94	96	103	92	97	3
B&C	Campefino (WW 5470)	B	Secobra		106	118	94	112	96	108	115	126		120	2
B&C	Safari (Hadm.43280-08) sm1	B	Syngenta		101	105	74	93	90	115	106	117		111	2
B&C	Sheriff	B	Secobra		81	107	62	86	93	94	97	115		105	2
B&C	Concret (FD14WW72) begrannt-barbu	BP	Desprez		86	102	95	104	74	105	104	107		105	2
B&C	LG Imposanto	B	Limagrain F	I	82	99	69	95	92	108	101	110		105	2
B&C	Pastoral	B	KWS-Momont		84	95	80	106	76	103	100	107		103	2
B&C	Porthus	B	Saaten-Union		77	99	71	97	79	97	97	100		98	2
B&C	Mutic (FD13111)	BP	Desprez		83	86	93	111	65	91	95	100		97	2
B&C	Sidonius	BP	Saatzbau Linz		70	75	88	115	88	100	96	96		96	2
B&C	Canon	C	Nordic Seed	I	64	90	43	79	59	64	76	103		88	2
B&C	KWS Dag (KM 15-25)	BPS	KWS-Momont	I I	93	109	100	107	77	104	108			108	1
B&C	Johnson (SUR 260-83)	BAU	Saaten-Union F		84	104	85	105	88	107	106			106	1
B&C	SU Ecousson (SUR 421-05)	Ck	Saaten-Union		93	109	87	100	69	93	101			101	1
B&C	Hyguardo hybride	BP	Saaten-Union F		75	101	76	94	86	102	99			99	1
B&C	KWS Talent	B	KWS		79	100	77	98	76	102	99			99	1
B&C	KWS Motiv (KW 4078-1-13)	?	KWS		77	96	69	94	81	104	97			97	1
B&C	Totem	Ck	Nordic Seed	I	66	85	55	93	84	112	93			93	1
B&C	SY Loki sm1	Ck	Syngenta		78	95	77	102	57	89	93			93	1
B&C	LG Mocca sm1	Ck	Limagrain D	I	77	104	33	83	45	98	87			87	1
E	Barranco	E	Secobra		85	90	89	99	90	101	100	95	105	100	3
E	Ponticus	E	RAGT		91	98	85	95	93	100	101	97	100	100	3
E	Bernstein	E	Syngenta		80	95	82	96	91	96	98	98	96	98	3
E	Moschus	E	I.G. Pflanzenzucht		78	87	87	102	77	96	96	96	100	97	3
E	Kerubino	E	I.G. Pflanzenzucht	I I	74	100	65	94	83	97	96	100	95	97	3
E	SY 115945	E	Syngenta	I	89	99	92	113	85	109	107	108		108	2
E	Chaplin (G2481 OT3)	E	DSV		88	95	86	99	84	105	101	102		101	2
E	Viki (WW 5277)	E	Intersaatzucht		81	101	72	86	91	110	100	98		99	2
E	KWS Extase	BPS	KWS-Momont		95	104	105	112	90	107	110			110	1
E	Imperator (SY 05-0529.5) sm1	E	Syngenta D	I	93	102	87	88	84	101	100			100	1
E	LG Magirus	E	Limagrain D	I	82	96	80	93	90	100	99			99	1
E	SE 16-3002 WW begrannt-barbu	E	Saatzucht Edelhof		64	72	95	100	84	85	88			88	1

Versuchsdurchschnitt/moyenne essai =	87,9	101,6	68,8	85,0	80,6	101,1	91,0								dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 3 J./ans: dt/ha	87,9	105,0	66,6	83,2	82,3	100,5	90,6	77,7	80,7	83,0	dt-qx/ha				
Vergl.sorten/témoins 3 J./ans: 100% = dt/ha	105,0	105,0	83,2	83,2	100,5	100,5	90,6	77,7	80,7	83,0	dt-qx/ha				
Vergl.sorten/témoins 2 J./ans: 100% = dt/ha										84,1	dt-qx/ha				
Vergl.sorten/témoins 1 J./an : 100% = dt/ha										90,6	dt-qx/ha				

eingetragen - inscrite	Saat/semis	25/10/18	25/10/18	18/10/18	18/10/18	12/10/18	12/10/18
nouvelle inscription - Neueintragung	Ernte/récolte	3/08/19	3/08/19	2/08/19	2/08/19	23/08/19	23/08/19
radiation - Strichung	H2O-Ø	12,8%	12,9%	11,5%	11,8%	12,3%	12,9%
uniquement - nur Bettendorf	PS-Ø-HLG	78,4	80,2	74,8	77,8	78,2	80,7
sm1= rés. Cécidomyie - Gallmückenres.	PMG-Ø-TKM	42,1	46,5	35,7	32,1	#DIV/0!	#DIV/0!
	Eiweiss-proteïne	14,4%	14,6%	15,2%	16,3%	#DIV/0!	#DIV/0!

Ertrag - rendement

variété Sorte	Qual.	obtenteur Züchter	verse Lager ILLU	Ertrag - rendement BETTENDORF %						années Jahre
				red.	int.	Jahres-Ø-annuelles				
						'19	'18	'17	19-17	
SY 05-0529.5 <i>siehe mehrortige R.</i>	E	Syngenta D		93	102	104	117	120	112	3
Boss	B	DSV		89	99	101	109	98	102	3
SC2623 (Obiwan)	A	Secobra		100	109	111			111	1
SY 117730	C _K	Syngenta		96	100	103			103	1
LG Scarpa		Limagrain D		87	103	103			103	1
Gentlemen (WW 5760)	B	Secobra		95	99	102			102	1
Hyena Hybrid	C _K	Saaten-Union		84	101	101			101	1
Sec G3716st1 (Sinatra)	A	Secobra		84	101	101			101	1
Maradona		Breun		83	99	99			99	1
Comandor	?	Danko		88	97	99			99	1
WW 5657 (Br 10488p44)		Breun		82	99	99			99	1
LG Vertikal		Limagrain D		80	99	98			98	1
LG Akkurat		Limagrain D		87	95	97			97	1
Komponist	E	Secobra		88	89	93			93	1
KW 5662- 2- 14	A	KWS		81	91	92			92	1
KWS Lazuli	?	KWS-Momont		77	92	92			92	1
Tiberius	A	Saatbau Linz		79	87	88			88	1
Evina	E-Typ	Limagrain F		82	85	88			88	1
LW07SE017-03 <i>Wechselweizen</i>	B	Saatzucht Edelhof		77	86	88			88	1
Clooney	?	DSV		76	77	80			80	1
Balitus	E	Saatbau Linz		57	58	61			61	1

Versuchsdurchschnitt/moyenne essai = 87,7 97,9 95,4 dt-qx/ha

Vergleich/témoins 3 J./ans: 100% = 87,9 105,0 dt-qx/ha

Vergleich/témoins 3 J./ans: 100% = 105,0 105,0 100,7 61,0 74,0 78,6 dt-qx/ha

Vergleich/témoins 2 J./ans: 100% = 100,7 61,0 80,9 dt-qx/ha

Vergleich/témoins 1 J./an: 100% = 100,7 100,7 dt-qx/ha

eingetragen - inscrite
werden nicht weitergeführt!
ne seront pas continuées!
mehrortig für Ernte 2019!
multisites pour récolte 2019!
mehrortig - multisite

Saat/semis 25/10/18 25/10/18
Ernte/récolte 31/07/19 31/07/19
H₂O-Ø 12,8% 12,9%
PS-Ø-HLG 78,4 80,2
PMG-Ø-TKM 42,1 46,5
Eiweiss/protéine 14,4% 14,6%

Qualität - qualité

variété Sorte	Qual.	obteneur Züchter	H2O (%)				HLC-PS (kg/100l)				TKM-PMG (g) Labo ASTA				Eiweiß-proteïne (%) Labo ASTA				Hagberg (s)								
			Bettendorf red.	int.	Bicherhaff red.	int.	Wemperhardt red.	int.	Bettendorf red.	int.	Bicherhaff red.	int.	Wemperhardt red.	int.	Bettendorf red.	int.	Bicherhaff red.	int.		Wemperhardt red.	int.						
RGT Reform	A	RAGT	13,1	13,0	11,3	11,7	12,7	12,9	76,9	81,2	74,3	78,6	80,5	82,3	39,6	47,3	35,6	32,8	41,8	49,2	14,9	14,5	15,2	16,5	12,7	12,3	274
Asory	A	Secobra	13,5	13,0	9,9	11,7	12,7	13,9	80,1	81,4	73,8	78,5	78,1	81,6	45,6	49,1	36,6	31,2	45,9	53,7	14,3	14,4	15,2	17,2	11,6	11,6	317
Pionier	A	DSV	15,3	13,3	11,3	11,8	13,0	13,1	76,7	81,5	75,9	79,7	82,3	83,9	34,5	40,7	34,5	30,0	44,2	47,4	14,3	14,2	15,5	16,3	12,3	12,2	348
Spontan	A	Secobra	12,9	12,8	11,1	11,5	12,2	12,7	81,5	82,2	75,1	78,5	79,1	81,0	43,8	44,6	34,2	28,8	48,0	47,6	15,3	16,0	16,2	17,5	12,1	13,4	327
KWS Fontas	A	KWS	13,5	13,1	10,9	11,4	12,7	13,1	80,0	81,4	73,2	77,9	80,4	82,1	43,9	49,4	34,1	28,0	44,5	51,3	14,0	15,2	15,8	16,7	12,2	11,8	244
Findus	A	Syngenta	13,3	13,2	11,1	11,7	12,6	13,3	79,8	80,4	76,9	79,3	80,4	82,7	45,8	51,5	38,2	36,8	46,8	52,7	15,3	15,9	15,4	16,4	12,9	12,7	221
Filon <small>smf</small>	BPS	Desprez	12,4	12,8	10,9	11,7	12,3	13,0	79,2	81,1	74,5	74,2	75,1	79,8	38,5	42,8	35,0	31,2	38,0	47,1	13,6	13,3	14,9	16,3	12,1	12,2	360
Sanremo	BPS	KWS-Momont	12,5	13,0	11,3	11,7	12,6	13,2	79,6	80,7	72,3	81,5	77,8	79,4	43,3	48,8	33,6	30,8	45,0	52,1	13,9	14,3	15,1	16,1	11,1	11,2	392
Informor (WW 5246)	A	Breun	12,3	12,6	10,9	11,3	13,1	76,2	78,7	67,9	72,4	76,3	80,6	45,3	55,4	36,8	32,8	56,8	33,8	14,2	15,4	16,2	11,4	11,4	268		
Chevignon	A	Saaten-Union F	13,5	13,1	11,2	11,6	12,2	12,8	79,3	80,5	72,5	77,3	76,3	78,9	45,0	49,1	35,4	28,8	52,4	47,6	13,3	13,8	15,0	16,5	12,1	11,5	268
Mortimer (sc 2405)	A	Hauptsaaten	13,4	13,2	11,1	11,7	12,6	13,2	78,5	79,3	71,9	76,8	77,4	80,2	44,2	48,4	35,0	29,6	47,1	51,9	13,3	13,9	14,5	15,5	12,6	13,4	286
Nordkap	A	Saaten-Union	13,1	12,4	10,8	11,4	12,7	13,1	78,5	80,6	72,7	74,8	79,6	80,7	42,7	46,4	34,8	28,4	43,9	52,8	14,9	15,0	15,9	18,0	12,1	12,9	335
Ikarus <small>smf</small>	A	DSV	13,2	13,1	10,8	11,3	12,4	12,7	76,8	80,4	73,6	74,3	77,6	78,5	35,7	43,5	33,6	30,0	46,3	49,3	14,6	14,3	15,6	17,1	11,7	12,8	372
Architekt (Leu 50218)	A	DSV	13,6	13,7	12,1	12,2	13,3	13,8	82,5	83,6	80,8	81,6	82,6	84,2	41,0	43,7	33,2	32,4	50,3	47,6	14,5	14,4	15,3	15,4	12,3	12,2	199
Emblem (Leu 50322)	A	DSV	13,7	13,3	12,0	11,9	12,9	13,3	83,2	83,4	81,7	84,4	80,9	82,8	39,6	42,3	34,2	31,2	40,1	45,1	14,8	15,8	14,4	15,6	12,7	13,2	308
KWS Extase	BPS	KWS-Momont	13,3	12,7	11,5	11,7	12,5	12,9	79,9	80,6	74,7	76,6	77,1	79,0	50,8	51,6	36,0	35,6	50,3	57,3	14,6	14,2	15,3	15,8	11,7	11,5	379
KWS Tonerre (KM 16-75)	BPS	KWS-Momont	13,3	13,4	11,6	11,8	12,2	12,7	79,5	79,8	77,7	79,8	76,5	77,6	48,6	48,0	39,6	36,8	48,6	53,9	13,8	13,9	14,7	15,0	11,6	11,5	176
KWS Dag (KM 15-25)	BPS	KWS-Momont	13,7	13,6	11,5	11,7	12,5	12,9	78,4	80,9	77,6	78,7	77,2	79,5	44,8	49,0	37,2	34,4	43,2	54,8	13,8	13,5	15,8	15,7	13,6	12,3	311
KWS Donovan (KW 2644-14)	A	KWS	13,6	13,2	11,2	11,7	12,5	13,0	79,6	83,3	76,2	79,3	78,9	81,1	39,7	46,5	33,7	32,4	41,8	48,6	13,1	14,0	15,7	16,2	11,1	12,5	277
SE 16-3026 WW	A	Saatzucht Edshof	12,6	12,6	12,4	12,6	12,4	13,1	82,4	82,8	82,7	83,2	82,7	83,7	44,0	46,0	36,4	35,2	48,6	51,3	15,6	16,1	15,1	15,9	12,5	12,8	338
Askaban	A	DSV	12,1	12,9	11,1	11,4	12,7	13,1	82,6	82,6	76,3	78,1	78,3	81,0	51,0	53,7	37,3	35,2	50,2	57,2	15,1	14,8	16,2	17,4	12,4	12,0	287
LG Initial <small>smf</small>	A	Limagrain D	13,3	13,2	11,1	11,4	12,5	13,2	73,9	77,8	70,5	73,5	77,6	80,2	40,0	39,8	32,3	29,2	53,1	59,0	13,8	14,1	16,3	17,1	12,3	12,6	314
Dessano	B	Syngenta	12,4	12,8	11,5	11,6	12,1	12,5	75,7	78,2	73,5	77,5	68,5	79,6	35,5	42,2	33,3	29,6	42,7	46,2	14,4	14,7	15,3	16,7	12,0	12,6	359
Colonia	B	Limagrain D	12,6	12,6	11,7	11,9	12,2	12,6	77,9	79,2	72,4	77,4	77,4	79,6	40,4	42,8	35,2	31,2	45,6	49,6	15,1	15,5	15,3	16,9	11,9	12,4	257
Elisee	C	Saaten-Union	12,4	12,6	11,2	11,8	12,2	12,6	76,5	80,3	72,7	77,5	71,1	79,2	36,6	45,0	32,6	27,6	41,4	47,2	14,2	14,5	14,8	17,3	14,6	14,6	234
Campepino (WW 5470)	B	Secobra	13,8	13,9	11,9	12,1	12,5	13,0	79,0	80,0	74,4	77,9	80,0	80,9	41,5	44,2	34,1	31,6	44,6	45,8	12,8	12,8	14,0	15,0	10,8	11,0	257
Safan (Hadm.43280-08) <small>smf</small>	B	Syngenta	13,4	13,7	11,7	11,7	12,5	13,3	78,0	79,0	73,5	75,2	78,6	80,8	41,6	44,2	32,9	30,4	46,8	50,3	13,7	14,0	16,3	17,1	10,6	11,5	130
Sheriff	C	Secobra	13,2	13,3	11,4	11,5	12,4	13,1	71,5	76,1	69,2	73,5	77,8	80,2	34,2	39,4	31,0	27,6	40,5	46,7	12,8	12,8	14,8	15,7	10,5	11,4	278
Concret (FD14WW72) <small>beprannt</small>	BP	Desprez	12,1	12,6	10,7	11,6	11,6	12,2	77,8	80,0	71,6	78,0	79,9	79,0	40,7	47,4	36,9	30,0	40,8	49,4	14,0	14,0	14,4	15,9	12,7	12,4	264
LG Imposanto	B	Limagrain F	13,7	13,6	11,6	11,7	12,5	13,3	76,2	79,8	74,2	75,3	78,6	81,5	39,3	47,6	34,1	33,6	35,8	50,7	13,4	13,1	15,7	17,4	12,7	12,1	389
Pastoral	B	KWS-Momont	13,4	13,4	11,3	11,9	11,8	12,1	77,9	79,6	68,7	76,4	74,7	77,4	44,1	48,1	35,2	27,2	41,1	49,4	14,9	15,0	15,3	18,0	12,6	12,4	346
Porthus	B	Saaten-Union	14,1	13,2	12,0	11,7	12,2	12,7	79,3	82,9	76,0	69,1	78,2	80,2	38,3	46,3	29,0	32,8	40,8	46,9	14,0	14,7	16,0	14,6	11,5	12,1	236
Mulic (FD13111)	BP	Desprez	12,5	13,1	11,3	12,1	11,9	12,9	79,4	80,5	74,8	79,3	75,4	80,7	40,7	46,2	35,6	29,2	46,7	46,5	14,7	14,8	13,9	15,8	11,7	11,8	206
Sidonius	BP	Saatbau Linz	12,2	13,0	11,3	12,5	12,5	13,2	81,6	81,3	81,6	83,6	80,2	81,7	46,4	47,2	43,0	36,8	47,3	52,3	16,7	17,0	14,8	15,5	12,9	13,7	250
Canon	C	Nordic Seed	11,9	13,4	11,4	11,8	12,1	12,8	76,8	74,9	68,4	72,9	74,8	78,1	34,4	44,6	36,6	31,2	43,4	50,5	13,7	13,2	14,4	15,8	11,4	12,2	199
KWS Keitum (KW 2295-15)	B	KWS	13,9	13,9	11,5	12,3	12,4	13,0	75,0	78,2	73,9	79,4	77,0	79,6	41,6	48,8	40,8	34,4	48,2	55,0	13,1	12,7	13,5	15,2	10,8	10,7	122
Johnson (SUR 260-83)	BAU	Saaten-Union F	13,3	13,3	11,3	11,6	11,7	12,2	75,2	76,7	72,9	73,9	74,2	76,5	40,2	43,8	35,1	31,2	40,1	45,7	13,5	0,0	14,6	15,5	11,0	11,0	206
SU Ecousson (SUR 421-05)	C _K	Saaten-Union F	12,2	13,3	11,4	11,9	12,2	13,1	79,2	81,6	74,8	78,8	82,2	81,7	39,7	47,9	34,3	30,4	43,8	50,8	14,2	14,3	15,7	16,7	12,8	12,4	249
Hyguaardo <small>hybride</small>	BP	Saaten-Union F	12,9	12,9	11,5	11,8	12,5	12,8	74,1	78,1	72,2	72,7	78,3	80,5	34,8	38,7	28,5	28,8	42,1	46,4	14,0	13,9	16,6	17,3	11,7	11,8	156
KWS Talent	B	KWS	13,7	13,3	11,5	11,6	12,5	13,0	77,7	81,2	68,6	76,7	78,0	81,1	41,0	49,1	30,8	26,8	45,0	51,4	14,6	14,0	15,7	17,8	12,7	11,7	124
KWS Motiv (KW 4078-1-13)	?	KWS	13,4	13,2	11,0	11,7	11,8	12,4	76,8	79,6	71,2	77,4	76,8	79,7	42,2	49,5	38,5	31,2	41,7	46,8	14,5	14,8	15,4	18,3	12,3	11,8	286
Totem	C _K	Nordic Seed	12,4	13,1	11,1	11,5	12,2	12,7	71,5	75,3	68,8	73,2	75,2	78,5	40,5	47,5	35,2	30,4	46,9	52,1	14,1	14,4	14,3	16,3	10,7	11,2	307
SY Loki <small>smf</small>	C _K	Syngenta	12,4	13,3	11,5	11,5	12,6	12,4	67,4	71,5	66,5	71,0	70,1	75,7	32,5	36,1	32,5	28,8	34,3	44,0	13,6	13,8	14,9	16,2	11,2	11,0	257
LG Mocca <small>smf</small>	C _K	Limagrain D	13,6	13,7	11,4	11,9	12,2	13,0	76,5	80,2	73,8	75,7	75,3	80,2	37,6	46,5	33,3	26,8	42,3	48,9	13,7	12,7	14,8	16,3	12,4	11,0	309
Barranco	E	Secobra	12,2	12,3	11,6	11,7	12,0	12,5	79,4	79,6	78,8	79,7	79,9	82,3	48,0	49,8	40,5	37,2	47,2	56,8	16,0	16,5	15,6	16,7	12,9	12,9	306
Ponticus	E	RAGT	12,8	12,7	12,0	12,1	12,2	12,5	79,2	79,9	78,2	80,9	81,7	83,2	41,7	44,1	38,3	35									



Ertrag - rendement

variété Sorte	obteneur Züchter	Lager-verse red. int.		Ertrag - rendement %				années Jahre		
				Bettendorf red.	Bettendorf int.	Jahres-Ø-annuelles				
						'19	'18		'17	19-17
Sérénite	CRAW			95	95	96	119	92	102	3
Zollernspelz	Saaten-Union			94	100	100	100	100	100	3
Albertino	Alter Seeds			100	112	111			111	1
Vif	CRAW			89	89	90			90	1

Versuchsdurchschnitt/moyenne essai =	74,7	78,1	77,3					dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 3 J./ans: dt/ha	74,1	79,1						dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 3 J./ans: 100% =	79,1	79,1	77,8	58,2	56,1	64,0		dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 2 J./ans: 100% =						68,0		dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 1 J./an: 100% =						77,8		dt-qx/ha

eingetragen - inscrite	Saat/semis	25/10/18	25/10/18
nouvelle inscription - Neueintragung	Ernte/récolte	31/07/19	31/07/19
radiation - Streichung	H2O-Ø	9,9%	10,2%

Bestandesführung - itinéraires techniques

Standort - site	Bettendorf				Lellig				Lieler			
Vorfrucht - précédent	Raps colza				Raps colza				Winterweizen blé d'hiver			
Gülle - lisier m ³	-				30				25			
Saattermin - date de semis	WR: H 250/P 300 K.-gr./m ² WT: 325 K.-gr./m ² WHW: 375 K.-gr./m ²				9/10/18				3/10/18			
Herbizid - herbicide	Herbst - automne Frühj. - ptps				-				Bacara			
N1 kg N/ha BBCH >22	Allié Express				Biathlon Duo				-			
N2 kg N/ha BBCH >30	WR-WT: 80 (AHL) - WHW: 60 (AHL)				68 (ASS)				74 (Alzon + S)			
N3 kg N/ha BBCH >35	WR-WT-WHW: 60 (AHL)				81 (KAS)				81 (KAS)			
Bestandesführungsvariante - variante itinéraire technique	red. PS - réd. phytos				red. PS - réd. phytos				red. PS - réd. phytos			
Wiederholungen - répétitions	integriert - raisonné				integriert - raisonné				integriert - raisonné			
Halmwuchsregler - raccourcisseur	1	0	3	Medax Top - 0 WHW	1	0	2	0	1	0	2	Tridus
Fungizid - fongicide	2	0	0		0	0	0	0	0	0	0	Tridus
	1	0	0	Adexar - Velogy Era WHW	0	0	Opus Team	0	0	0	0	Capalo
	2	0	0		0	0		0	0	0	0	Fandango Pro
Insektizid - insecticide	Getreidehähnchen - léma Blattläuse - pucerons				0				0			
Niederschläge mm / °C	Station ASTA Bettendorf				Station ASTA Grevenmacher				Station ASTA Reuler			
précipitations mm / °C	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	29,50	50,38	14,88	14,76	37,80	57,84	13,87	13,27
10	19,80	43,54	9,88	10,31	15,90	42,40	10,81	10,66	21,41	43,26	10,18	9,38
11	59,60	65,02	6,04	6,56	51,90	64,30	6,35	6,83	53,03	62,67	4,67	5,14
12	110,90	78,78	4,25	4,10	126,00	73,86	4,36	4,38	140,15	73,31	2,56	2,71
01	65,40	76,02	1,42	2,21	47,40	72,38	1,67	2,52	59,54	69,71	-0,65	0,43
02	55,60	47,70	3,42	2,76	33,20	42,14	4,17	3,20	44,18	46,90	4,35	1,43
03	74,50	51,96	7,03	5,87	71,00	48,78	7,51	6,50	87,86	55,07	5,22	4,42
04	45,40	38,56	9,45	9,23	40,80	39,78	9,96	10,06	51,38	40,80	8,02	8,13
05	48,30	60,80	11,31	13,46	61,10	62,18	11,98	14,22	49,86	48,45	9,26	11,93
06	58,50	67,28	18,35	17,56	35,80	70,00	19,56	18,37	86,30	79,92	17,26	16,04
07	19,60	53,98	18,86	19,30	23,40	40,68	20,05	20,29	37,54	39,03	17,30	17,87
08	48,00	43,20	18,07	18,36	50,70	47,38	19,22	19,19	91,58	67,16	17,12	17,29
Σ resp. Ø	638,20	686,60	10,17	10,33	586,70	654,26	10,88	10,92	760,63	684,12	9,10	9,00
	Spätfrosttage April - jours de gelées tardives avril: 4 / 1 in-en 2018 T° max 04: 14,7 °C / 27,7 °C in-en 2018				Spätfrosttage April - jours de gelées tardives avril: 3 / 1 in-en 2018 T° max 04: 16,2 °C / 28,8 °C in-en 2018				Spätfrosttage April - jours de gelées tardives avril: 7 / 0 in-en 2018 T° max 04: 15,8 °C / 28,04 °C in-en 2018			

Ertrag - rendement

variété Sorte	obteneur Züchter	verse-Lager Bet. Lel. Lie.			Ertrag - rendement %								années Jahre		
					Bettendorf		Lellig		Lieler		Jahres-Ø-annuelles				
					red.	norm.	red.	norm.	red.	norm.	'19	'18		'17	19-17
Kasyno	Danko				90	95	125	118	95	100	103	104	104	104	3
Lombardo	Lantmännen SW Seed				91	96	119	126	100	107	107	94	97	100	3
Triskell	Desprez	--LL			100	100	90	100	95	100	100	100	100	100	3
Bikini	Lemaire-Deffontaines		+-		85	86	106	143	96	96	102	103	89	99	3
RGT Ruminac	RAGT				102	106	108	134	94	97	108	94	91	99	3
Jokari	Lemaire-Deffontaines				87	85	82	119	90	91	94	101	82	93	3
Trapero	Danko				94	95	107	110	90	92	98	83	99	93	3
Avokado	Danko				53	61	97	124	90	86	84	83	102	89	3
Brehat	Desprez				73	79	97	139	92	107	100	118		108	2
Trisem	Desprez	--II			107	104	97	128	90	101	106	104		105	2
Riparo	Intersaatzucht				94	102	102	128	88	103	105	103		104	2
Kaulos	KWS-Momont				95	107	110	124	102	107	110			110	1
Cedrico	Lantmännen SW Seed				75	89	118	131	98	103	103			103	1
Versuchsdurchschnitt/moyenne essai =					88,8	93,6	60,7	68,6	100,3	106,1	88,4				dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 3 J./ans: dt/ha					100,6	101,1	52,5	58,1	101,4	106,9	87,1	77,1	60,6	75,0	dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 3 J./ans: 100% = dt/ha					101,1	101,1	58,1	58,1	106,9	106,9	87,1	77,1	60,6	75,0	dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 2 J./ans: 100% = dt/ha														82,1	dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 1 J./an: 100% = dt/ha														87,1	dt-qx/ha
eingetragen - inscrite		Saat/semis	5/10/18	5/10/18	9/10/18	9/10/18	3/10/18	3/10/18							
nouvelle inscription - Neueintragung		Ernte/récolte	24/07/19	24/07/19	31/07/19	31/07/19	2/08/19	2/08/19							
radiation - Streichung		H ₂ O-Ø	10,4%	10,4%	12,3%	12,4%	13,6%	13,6%							

Qualität - qualité

variété Sorte	obtenteur Züchter	H ₂ O (%)						HLG-PS (kg)						TKM-PMG (g)					
		Bet.		Lel.		Lie.		Bet.		Lel.		Lie.		Bet.		Lel.		Lie.	
		red.	int.	red.	int.	red.	int.	red.	int.	red.	int.	red.	int.	red.	int.	red.	int.	red.	int.
Kasyno	Danko	10,8	11,3	12,1	12,0	13,6	13,3	75,5	75,0	70,1	70,0	71,2	71,4	50,4	50,6	38,6	35,8	47,8	46,6
Lombardo	Lantmännen SW Seed	10,2	10,3	11,9	11,9	13,2	13,3	74,5	75,6	68,6	69,7	70,1	71,4	45,4	44,2	37,4	35,4	46,0	47,4
Triskell	Desprez	11,2	10,7	12,2	12,5	13,9	13,9	75,3	75,4	69,2	70,6	72,2	72,4	43,2	46,2	32,0	34,8	42,0	42,0
Bikini	Lemaire-Deffontaines	10,3	10,0	12,7	12,7	13,0	13,6	75,2	75,6	74,0	76,3	71,5	72,7	35,6	35,1	34,2	36,0	38,4	40,4
RGT	RAGT	10,6	10,4	12,3	12,6	13,6	13,6	75,1	73,6	66,0	69,5	68,5	68,8	44,4	47,6	34,0	35,2	44,6	43,2
Jokari	Lemaire-Deffontaines	10,2	10,0	12,5	12,9	13,6	14,1	74,3	75,0	70,4	74,4	71,7	72,8	32,0	31,6	30,0	31,8	36,4	36,2
Trapero	Danko	10,2	10,1	12,2	12,1	13,9	13,7	75,6	75,3	67,6	68,9	73,2	72,6	39,0	38,8	32,4	29,8	40,6	39,4
Avokado	Danko	10,6	10,5	12,4	12,7	13,5	13,5	76,2	75,9	67,5	71,8	70,7	71,3	45,2	46,9	35,8	35,4	45,0	44,6
Brehat	Desprez	10,2	10,1	11,9	12,4	13,8	13,7	75,3	75,6	67,8	70,2	72,4	73,0	41,2	40,3	35,4	32,6	45,8	48,0
Trisem	Desprez	10,4	10,3	12,4	12,6	14,0	13,7	76,3	75,8	61,3	70,5	70,5	71,1	47,6	48,0	38,0	39,2	43,0	41,6
Riparo	Intersaatucht	10,2	10,3	12,3	12,4	13,9	13,7	76,4	76,4	71,1	72,7	73,7	73,7	45,6	45,4	36,8	36,6	45,2	45,2
Kaulos	KWS-Momont	10,1	10,2	12,3	12,4	13,3	13,4	75,7	76,0	68,1	67,5	67,7	69,2	42,0	44,4	30,4	29,2	37,4	38,2
Cedrico	Lantmännen SW Seed	10,5	10,7	12,2	12,4	13,8	13,8	78,4	78,2	71,0	73,3	73,2	74,2	41,8	41,8	33,6	30,4	40,4	40,8
	Ø	10,4	10,4	11,4	12,4	12,7	13,6	75,6	75,6	63,8	71,2	66,2	71,9	42,9	43,5	34,5	34,0	42,5	42,6
	Ø (témoins-Vergleichssorten)	11,2	10,7	12,2	12,5	13,9	13,9	75,3	75,4	69,2	70,6	72,2	72,4	43,2	46,2	32,0	34,8	42,0	42,0

Ertrag - rendement

variété Sorte	type Typ	obteneur Züchter	verse-Lager			Ertrag - rendement %								années Jahre		
			Bet. 4x	Lel. 3x	Lie. 3x	Bettendorf		Lellig		Lieler		Jahres-Ø-annuelles				
						red.	int.	red.	int.	red.	int.	'19	'18	'17	19-17	
KWS Serafino	H	Nordic Seed	IIII!	III		82	111	112	113	110	110	111	111	103	109	3
Palazzo	H	KWS Lochow	IIII!	II-		83	101	99	103	99	101	101	100	101	101	3
Helltop	H	Nordic Seed				88	99	93	97	93	99	99	99	101	99	3
DH 372	H	Nordic Seed				94	91	105	107	104	103	102	98		100	2
D. Hadron	P	Nordic Seed	IIII			68	87	90	91	81	87	88	87		87	2
Elias	P	S. Edelfhof	-II			79	81	96	90	86	89	88	85		87	2
D. Skand	P	Nordic Seed	-LL			76	94	73	78	77	90	87	87		87	2
SU Forsetti	H	KWS Lochow	II-			85	98									
SU Performer	H	Saaten-Union				85	99									
Versuchsdurchschnitt/moyenne essai =						82,0	94,7	72,5	73,3	100,6	105,4	89,6				dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 3 J./ans: dt/ha						84,9	99,2	72,8	76,0	103,7	108,4	92,5	84,4	67,3	81,4	dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 3 J./ans: 100% = dt/ha						99,2	99,2	76,0	76,0	108,4	108,4	92,5	84,4	67,3	81,4	dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 2 J./ans: 100% = dt/ha															88,4	dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 1 J./an: 100% = dt/ha															92,5	dt-qx/ha
eingetragen - inscrite			Saat/semis	5/10/18	5/10/18	9/10/18	9/10/18	3/10/18	3/10/18							
nouvelle inscription - Neueintragung			Ernte/récolte	31/07/19	31/07/19	31/07/19	31/07/19	2/08/19	2/08/19							
radiation - Streichung			H ₂ O-Ø	12,3%	12,2%	12,3%	12,3%	14,0%	13,9%							

Qualität - qualité

variété Sorte	type Typ	obteneur Züchter	H ₂ O (%)						HLG-PS (kg)						TKM-PMG (g)					
			Bet.		Lel.		Lie.		Bet.		Lel.		Lie.		Bet.		Lel.		Lie.	
			red.	int.	red.	int.	red.	int.	red.	int.	red.	int.	red.	int.	red.	int.	red.	int.	red.	int.
KWS Serafino	H	KWS Lochow	12,3	12,3	12,5	12,5	14,9	13,9	78,1	78,6	77,9	78,5	76,1	75,3	26,4	30,0	28,0	30,8	35,4	33,8
Palazzo	H	KWS Lochow	12,4	12,2	12,4	12,4	15,4	14,1	77,5	77,9	78,9	79,0	76,4	75,7	28,0	30,8	31,8	32,0	36,6	34,2
Helltop	H	Nordic Seed	12,2	12,1	12,0	12,2	13,3	14,0	79,6	79,3	79,5	79,6	77,1	77,3	29,6	33,0	30,2	31,6	35,0	37,8
DH 372	H	Nordic Seed	12,3	12,2	12,2	12,2	13,6	14,1	79,2	78,6	78,2	78,8	75,3	75,9	33,2	37,2	30,6	33,8	36,4	36,6
D. Hadron	P	Nordic Seed	12,4	12,2	12,1	12,3	13,8	13,9	78,0	78,0	78,0	77,6	75,7	75,7	31,8	30,6	32,6	30,8	36,6	36,0
Elias	P	S. Edelfhof	12,2	12,2	12,3	12,3	13,3	14,1	78,6	78,4	78,2	78,1	75,1	73,6	29,2	31,2	28,6	32,0	34,4	35,8
D. Skand	P	Nordic Seed	12,6	12,2	12,4	12,3	13,6	13,3	77,9	78,1	78,2	78,2	75,8	76,0	31,2	31,4	33,8	31,6	36,8	38,0
SU Forsetti	H	KWS Lochow	12,2	12,2					78,4	78,6				28,4	32,4					
SU Performer	H	Saaten-Union	12,1	12,2					77,7	78,4				29,4	32,8					
	Ø		12,3	12,2	12,3	12,3	14,0	13,9	78,4	78,5	78,4	78,5	75,9	75,6	29,8	32,3	30,8	31,8	35,9	36,0
	Ø	(témoins-Vergleichssorten)	12,3	12,2	12,2	12,3	14,4	14,1	78,6	78,6	79,2	79,3	76,8	76,5	28,8	31,9	31,0	31,8	35,8	36,0

Ertrag - rendement

variété Sorte	obteneur Züchter	Lager-verse Bet. 4x Lel. 3x Lie. 3x	Ertrag - rendement %										années Jahre
			Bettendorf		Lellig		Lieler		Jahres-Ø-annuelles				
			red.	int.	red.	int.	red.	int.	'19	'18	'17 Bett.	19-17	
Nobilis	Limagrain F		125	118	116	121	107	117	119	112	149	124	3
Wintergold	Saaten-Union		92	100	100	100	102	100	100	100	100	100	3
Relief	Syngenta		83	112	116	113	97	112	108	98	87	99	3
Karur	RAGT		84	85	98	104	106	115	99			99	1
Versuchsdurchschnitt/moyenne essai =			80,5	87,1	59,0	59,7	71,9	77,4	73,4				dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 3 J./ans: dt/ha			76,7	83,9	54,8	55,0	71,2	69,7	68,9	60,0	46,6	58,5	dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 3 J./ans: 100% = dt/ha			83,9	83,9	55,0	55,0	69,7	69,7	68,9	60,0	46,6	58,5	dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 2 J./ans: 100% = dt/ha												64,4	dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 1 J./an: 100% = dt/ha												68,9	dt-qx/ha
eingetragen - inscrite			Saat/semis	25/10/18	25/10/18	9/10/18	9/10/18	3/10/18	3/10/18				
nouvelle inscription - Neueintragung			Ernte/récolte	24/07/19	24/07/19	31/07/19	31/07/19	2/08/19	2/08/19				
radiation - Streichung			H ₂ O-Ø	9,7%	10,0%	12,2%	12,2%	13,0%	13,1%				

Qualität - qualité

rang Rang	variété Sorte	obteneur Züchter	H ₂ O (%)						HLG-PS (kg)						TKM-PMG (g)						Eiw.-prot. (%)						Fallzahl.-temps de chute (s)					
			Bet.		Lel.		Lie.		Bet.		Lel.		Lie.		Bet.		Lel.		Lie.		Bet.		Lel.		Lie.		Bet.		Lel.		Lie.	
			red.	int.	red.	int.	red.	int.	red.	int.	red.	int.	red.	int.	red.	int.	red.	int.	red.	int.	red.	int.	red.	int.	red.	int.	red.	int.	red.	int.	red.	int.
1	Nobilis		9,8	10,2	12,0	12,1	12,4	12,5	85,8	86,1	78,2	78,1	77,3	78,4	47,1	50,3	36,6	36,6	37,2	38,6	14,4	14,7	16,3	15,8	13,1	13,1	340	362	392	444		
2	Wintergold		9,9	10,0	12,5	12,2	13,3	13,3	84,0	83,9	77,1	76,8	79,5	79,0	48,4	48,2	36,7	37,8	41,8	39,1	15,9	14,1	17,3	16,8	14,5	13,9	326	340	368	449		
3	Relief		9,4	9,7	12,2	12,3	13,1	13,2	83,8	86,2	78,8	78,3	79,1	78,6	49,6	48,8	32,1	35,4	37,7	37,6	13,8	15,3	15,6	15,5	12,3	12,4	309	314	414	428		
4	Karur		9,8	10,0	12,1	12,3	13,3	13,2	83,4	83,2	77,5	78,2	79,6	79,5	48,9	52,9	40,8	42,9	46,5	39,6	14,0	16,5	17,6	17,3	14,3	14,1	293	249	316	413		
	Ø		9,7	10,0	12,2	12,2	13,0	13,1	84,3	84,8	77,9	77,8	78,9	78,9	48,5	50,1	36,6	38,2	40,8	38,7	14,5	15,2	16,7	16,4	13,6	13,4						
	Ø (témoins-Vergleichssorten)		9,9	10,0	12,5	12,2	13,3	13,3	84,0	83,9	77,1	76,8	79,5	79,0	48,4	48,2	36,7	37,8	41,8	39,1	15,9	14,1	17,3	16,8	14,5	13,9						

Qualität - qualité

variété Sorte	2/6 r Zz/mz	obteneur Züchter	H ₂ O (%)								HLG-PS (kg)								TKM-PMG (g)							
			Bett.		Bich.		Haut.		Esch.		Bett.		Bich.		Haut.		Esch.		Bett.		Bich.		Haut.		Esch.	
			red.	norm.	red.	norm.	red.	norm.	red.	norm.	red.	norm.	red.	norm.	red.	norm.	red.	norm.	red.	norm.	red.	norm.	red.	norm.	red.	norm.
KWS Astaire	mz	KWS	10,3	11,1	12,7	12,8	11,9	11,7	12,4	12,6	64,1	64,5	65,9	69,6	64,9	66,0	71,1	72,9	35,4	39,0	36,6	42,0	46,8	42,0	42,2	46,6
KWS Higgins	mz	KWS	11,2	11,3	12,4	12,8	11,6	11,9	12,0	12,3	66,3	65,3	67,6	71,0	64,6	65,8	73,0	73,2	37,2	38,8	39,0	44,0	43,2	48,0	44,6	47,0
LG Veronika	mz	Limagrain	10,9	11,0	11,2	12,0	12,4	11,6	12,1	12,3	67,5	69,3	69,8	69,1	69,0	66,7	72,1	68,0	37,4	39,8	42,2	42,8	46,4	44,4	41,2	45,8
KWS Kosmos	mz	KWS	11,2	11,5	12,6	13,4	11,6	11,8	12,2	12,8	66,9	67,7	69,4	71,3	65,5	67,1	72,4	73,9	35,0	35,8	38,4	44,2	42,4	41,2	39,8	45,2
KWS William	mz	KWS	10,5	11,3	11,7	12,8	11,2	11,4	12,1	12,3	68,2	70,0	69,1	70,5	65,7	63,1	69,5	73,4	37,2	41,0	40,4	43,4	42,4	40,0	40,2	43,6
KWS Orbit	mz	KWS	10,6	10,9	12,4	12,3	11,5	12,4	12,6	12,6	66,6	68,1	69,7	71,0	64,6	64,3	72,7	73,6	37,0	38,0	39,8	42,0	44,4	37,8	44,8	48,8
Lottie	2z	Breun	12,2	12,4	13,8	13,3	12,4	13,1	13,3	14,1	69,3	69,0	70,5	72,4	59,4	64,7	72,8	73,8	45,4	46,8	48,0	50,2	51,8	42,4	48,6	51,6
California	2z	Limagrain	11,8	12,4	12,6	13,7	16,0	13,8	13,2	13,7	65,9	68,3	69,1	72,0	69,1	67,8	71,2	67,0	39,0	43,4	42,0	49,0	48,2	40,0	46,0	48,8
Paradies GVV res.	mz	DSV	10,2	11,1	12,7	12,5	12,0	12,1	12,3	12,4	64,0	69,1	67,8	69,3	65,6	65,7	69,5	72,1	33,2	35,2	40,0	42,0	43,6	41,0	40,2	42,8
Quadriga	mz	Secobra	10,3	11,3	12,5	12,6	11,2	11,4	12,8	12,4	64,2	68,0	68,3	71,1	63,1	63,6	65,0	71,1	35,4	41,0	40,8	46,0	42,4	38,6	42,6	49,4
Comeback	2z	Nordic Seed	11,6	11,9	13,4	13,5	12,2	12,4	13,9	14,2	69,5	69,6	70,6	73,9	69,8	70,7	76,2	75,7	37,4	38,0	39,6	43,2	41,4	44,0	44,6	48,0
Rafaela GVV res.	mz	Limagrain	10,5	11,3	11,3	12,1	11,6	11,2	12,0	12,2	60,6	64,2	63,2	65,2	63,3	61,7	61,4	65,8	33,8	39,6	36,0	38,6	45,6	40,4	33,2	43,2
Sandra	2z	IG-Pflanzenzucht	11,1	11,8	13,0	13,0	12,3	12,7	13,7	13,2	69,5	70,1	73,3	73,8	69,0	69,7	74,6	76,1	39,4	45,6	49,0	50,4	47,0	42,2	60,0	51,6
Valerie	2z	Breun	11,4	12,0	13,5	14,1	12,8	12,9	14,1	13,6	69,7	69,0	71,0	72,4	64,5	68,7	67,5	76,5	45,0	44,6	43,2	53,4	50,6	48,8	47,2	54,6
KWS Meridian	mz	KWS	10,7	10,9	12,5	12,4	11,5	11,5	12,3	12,3	67,0	65,5	69,3	70,4	64,7	65,8	70,9	73,1	34,4	36,2	40,6	39,6	40,8	36,2	41,0	43,4
Amistar GVV res.	mz	KWS-Momont	10,8	11,6	12,7	13,2	11,8	12,2	12,8	12,9	67,2	71,9	71,1	73,2	67,2	67,9	72,7	74,6	34,0	38,4	36,2	38,8	38,6	39,4	36,8	40,0
Monroe	2z	Saatbau Linz	11,5	12,4	13,0	13,9	12,2	12,6	12,8	13,7	69,1	70,4	69,2	73,0	67,8	67,2	72,6	75,9	35,8	38,4	39,0	43,2	39,0	36,4	38,2	45,2
Ernesta	2z	Sz. Edelfhof	12,5	12,9	13,3	13,5	12,4	12,8	13,5	13,9	70,7	72,2	74,3	74,0	68,7	69,8	74,1	75,7	46,6	50,8	53,4	56,2	51,8	47,4	49,2	57,0
Hirondella GVV res.	mz	Saaten-Union	11,4	11,6	11,7	12,5	11,7	12,0	12,7	12,9	63,6	66,6	66,6	69,2	68,9	67,4	63,0	73,7	30,4	32,4	32,6	34,2	40,4	34,4	36,8	36,0
Hedwig GMV+ res.	mz	Saaten-Union	11,0	11,5	11,9	12,2	12,4	11,8	12,8	12,6	66,8	68,5	67,1	70,0	71,6	70,0	69,9	72,3	35,0	36,8	34,4	37,4	42,6	39,4	38,8	41,4
SY Galileo Hyb.	mz	Syngenta	11,2	11,0	12,2	12,7	10,7	11,3	12,2	12,4	66,1	68,0	69,4	71,8	62,6	64,3	71,9	71,3	36,0	38,4	40,4	45,4	41,8	38,0	44,6	47,2
Mizzi	mz	Breun	11,1	11,0	13,1	12,0	11,7	11,2	13,1	12,3	70,3	69,3	70,2	71,6	65,5	66,2	70,0	74,3	40,2	40,6	45,4	47,6	47,4	42,0	44,0	47,0
Julena	2z	Saaten-Union	12,1	12,5	12,8	13,8	11,7	12,2	13,0	13,5	68,7	71,6	71,3	73,3	71,0	68,7	75,5	74,6	38,8	43,0	40,2	46,6	43,4	40,8	45,6	47,6
Estoria	2z	Sz. Edelfhof	12,0	12,9	13,5	13,6	12,1	12,3	12,9	13,8	71,0	70,6	73,4	73,6	68,4	69,4	76,4	75,1	45,6	46,8	51,6	51,8	46,6	42,4	53,0	55,0
Torpedo	2z	Saaten-Union	11,8	12,9	12,8	13,7	12,8	13,2	13,5	14,2	68,5	71,1	70,3	72,2	69,6	67,8	73,8	75,4	37,8	44,0	39,0	43,4	44,2	39,0	46,0	46,2
Craft	2z	Syngenta	11,2	12,1	11,9	13,7	12,8	12,5	13,4	13,2	68,3	69,1	70,5	72,5	71,9	70,4	74,9	74,6	36,0	37,8	37,6	43,4	45,0	37,2	43,0	47,0
SEC 65-37A	mz	Secobra	10,8	10,6	12,2	12,6	11,2	11,1	12,0	12,1	66,9	65,9	68,2	67,5	63,2	63,2	72,6	71,0	37,2	36,8	40,4	42,8	41,2	39,8	40,8	45,8
SY Dakota Hyb.	mz	Syngenta	11,1	11,2	12,5	12,6	11,2	12,0	12,6	12,6	67,9	68,2	70,5	72,9	65,2	65,8	73,9	71,8	33,8	36,0	41,4	42,4	41,4	38,2	42,2	44,8
SY Baracooda Hyb.	mz	Syngenta	10,9	11,5	12,7	13,4	11,6	12,1	12,8	12,9	65,7	68,1	71,6	73,2	66,6	66,9	76,3	75,9	34,6	38,2	39,0	46,6	42,6	40,0	46,8	46,2
Esprit	mz	DSV	10,8	11,6	12,9	12,8	10,0	10,6	13,2	12,5	65,1	69,4	69,3	71,5	56,4	58,8	73,7	73,5	33,6	48,2	40,6	44,0	44,6	35,6	45,6	45,2
Toreroo Hyb.	mz	Syngenta	11,8	11,7	12,2	12,6	11,2	11,5	12,4	12,4	68,0	69,7	71,4	72,0	64,4	64,8	72,1	54,3	34,2	39,8	39,8	42,4	38,4	36,4	42,8	43,8
KM 12AR92	mz	KWS-Momont	10,2	11,6	12,2	12,8	12,7	12,0	13,4	13,4	66,3	70,0	69,2	69,9	65,8	66,6	74,1	74,1	32,4	40,2	37,0	38,8	41,4	38,2	0,0	41,4
SY 216489 Hyb.	mz	Syngenta	11,2	11,3	12,4	12,7	11,3	11,7	13,0	12,6	69,7	70,3	70,7	72,6	65,8	65,9	73,6	74,8	34,4	35,6	37,8	38,8	40,0	38,0	41,0	43,2
Br12171r8	mz	Breun	10,7	11,5	12,6	12,5	11,6	11,3	13,5	12,9	66,7	67,9	65,6	70,0	63,3	63,7	69,3	73,4	39,8	41,2	42,4	46,6	47,6	40,4	46,0	49,0
KWS Jaguar GVV res.	mz	KWS-Momont	10,9	11,6	12,2	13,1	11,1	11,9	12,5	12,8	65,3	70,4	70,5	71,9	69,5	68,6	73,9	69,2	32,4	36,4	34,0	37,0	40,4	36,6	35,0	37,0
LG Sedona	mz	Limagrain	11,6	11,7	12,0	13,2	11,8	11,8	12,1	12,6	69,7	72,0	71,0	71,3	69,4	67,7	73,8	70,7	37,8	41,2	39,8	42,0	43,8	42,0	42,0	43,8
KWS Faro	mz	KWS-Momont	10,9	11,3	12,5	12,8	13,3	12,8	13,3	13,0	68,4	71,4	71,3	73,2	69,3	68,8	72,8	75,7	30,8	34,0	33,0	37,6	35,8	35,4	36,0	41,4
KM 12AY64 GVV res.	mz	KWS-Momont	10,6	11,6	12,5	12,8	12,8	12,3	12,9	13,2	66,9	69,3	70,4	72,2	67,2	68,0	72,6	73,9	34,4	40,0	40,6	39,4	42,2	41,6	40,4	41,6
Leu 73203 GMV+/GVV res.	mz	DSV	10,9	11,2	12,7	12,7	11,9	12,3	12,6	12,3	62,1	68,5	69,3	70,6	67,5	68,0	70,2	73,4	34,0	37,8	37,0	39,8	44,0	41,8	40,0	43,6
Leu 63118	mz	DSV	10,7	11,0	12,4	12,1	10,8	11,0	11,9	12,4	64,2	64,8	66,1	67,8	62,9	63,7	69,2	70,2	33,0	34,8	34,0	36,4	40,4	37,2	36,0	39,8
Bordeaux	2z	Nordic Seed	11,8	12,2	13,1	13,1	12,2	12,0	13,4	13,3	68,6	67,0	69,8	71,1	66,6	68,2	72,3	73,5	39,4	39,6	42,0	43,2	45,2	43,2	44,2	48,6
Br12171p6	mz	Breun	11,2	11,2	12,9	11,9	11,4	11,0	13,2	13,0	68,2	68,1	68,3	70,9	59,4	62,1	70,8	72,1	38,6	41,0	40,0	43,4	44,8	41,2	45,4	48,4
GW 3933	mz	Breun	10,5	11,1	12,5	12,8	12,3	11,8	12,2	12,3	67,7	67,0	65,7	68,0	61,9	63,9	71,4	71,5	39,6	40,0	41,4	43,2	44,8	41,6	43,8	46,0
Iggy GMV+ res.	2z	Breun	11,9	12,1	14,0	13,5	12,9	12,9	14,4	13,3	71,2	69,9	71,2	72,7	68,3	68,9	73,6	75,5	42,8	44,6	44,2	47,4	51,0	42,4	49,4	50,8
LG Flynn	2z	Limagrain	12,1	12,9	13,1	14,2	12,9	12,9	13,2	14,9	66,9	71,1	71,2	72,0	71,5	69,9	74,3	74,2	40,0	48,8	46,8	50,0	49,6	46,2	43,0	56,0
LG Globetrotter	2z	Limagrain	12,1	12,5	11,8	13,4	13,0	13,4	13,6	14,2	64,7	69,7	69,0	71,6	65,5	67,8	75,7	75,6	38,8	41,4	35,8	41,8	49,2	40,6	46,0	48,6
LG Zebra GVV res.	mz	Limagrain	10,6	10,8	11,3	12,3	13,4	11,7	11,7	11,9	63,2	65,5	65,0	66,2	66,4	64,0	64,6	69,1	34,4	37,0	36,0	37,6	45,6	40,0	34,0	40,0
Ø			11,2	11,6	12,6	12,9	12,0	12,0																		

Bestandesführung - itinéraire technique

Standort - site Bestandesführungsvarianten - variantes d'itinéraire technique Wiederholungen - répétitions	Bettendorf - 4 Wiederholungen - 4 répétitions				Canach-Bicherhaff - 3 Wiederholungen - 3 répétitions			
	Vorfrucht - précédent	Sommergerste - orge de printemps				Wintergerste - orge d'hiver		
Gülle - lisier	0				20			
Saat - semis (50 K-gr/m2 Hyb.) (65 K-gr/m2 L.)	31/08/18				5/09/18			
Schneckenkorn - molluscicide	Schneckenlinsen				Schneckenlinsen			
Insektizid Herbst - insecticide automne	Erdfloh - altise 0				Karate Zeon (29/09)			
Herbizid - herbicide	Herbst - automne Butisan Plus + Springbok 0				Koban + Centium Targa Prestige 0			
Halmwuchsregler - raccourcisseur	Herbst - automne Frühj. - ptps 0				Tebucur + Lotus Bor 0			
Fungizid - fongicide	Phoma Sclerotinia 0				Propulse 0			
Insektizide- insecticides	Stängelr. - charançon t Glanz. - méligèthe Glanz. - méligèthe Glanz. - méligèthe Schotenr. - charançon s 0 Plenum (29/03) 0 0				0 0 Plenum (20/03) 0 Karate Zeon (26/04)			
N1 kg N/ha (Form-forme)	65 + 51 S (AHL + ATS)				104 + 52 S (ASS)			
N2 kg N/ha (Form-forme)	120 (AHL)				81 KAS			
Niederschläge mm / °C précipitations mm / °C	Station ASTA Bettendorf				Station ASTA Remich			
		mm 18/19	mm 5J/ans	°C 18/19	°C 5J/ans	mm 18/19	mm 5J/ans	°C 18/19
09	32,60	59,76	13,91	14,19	17,76	52,97	15,24	15,14
10	19,80	43,54	9,88	10,31	14,34	44,63	11,57	10,98
11	59,60	65,02	6,04	6,56	55,81	65,20	6,59	6,83
12	110,90	78,78	4,25	4,10	143,94	73,57	4,18	4,24
01	65,40	76,02	1,42	2,21	57,09	77,14	1,44	2,40
02	55,60	47,70	3,42	2,76	43,88	44,38	4,71	3,25
03	74,50	51,96	7,03	5,87	76,13	54,73	7,69	6,63
04	45,40	38,56	9,45	9,23	58,79	42,68	10,31	10,30
05	48,30	60,80	11,31	13,46	73,01	55,14	12,16	14,50
06	58,50	67,28	18,35	17,56	60,86	82,47	19,72	18,57
07	19,60	53,98	18,86	19,30	17,23	44,79	20,19	20,54
08	48,00	43,20	18,07	18,36	54,98	48,92	19,54	19,63
Σ resp. Ø	638,20	686,60	10,17	10,33	673,82	686,62	11,11	11,08
Besonderheiten - particularités	Spätfrosttage April - jours de gelées tardives avril: 4 / 1 in-en 2018 T° max 04: 14,7 °C / 27,7 °C in-en 2018				Spätfrosttage April - jours de gelées tardives avril: 4 / 0 in-en 2018 T° max 04: 17,5 °C / 28,4 °C in-en 2018			

Korntrag - rendement grain

variété Sorte	obteneur r/H/L Züchter	Bem. - rem.		gr/m ² K/m ²	Ertrag - rendement %					années Jahre	
		Bett. 4x	Bich. 3x		Bettendorf int.	Bicherhaff int.	Jahres-Ø-annuelles				
							'19	'18	'17		'19-'17
1 Dariot	H DSV		2	50	111	112	112	105	108	108	3
2 DK Exlibris	H Monsanto	I	2	50	130	97	113	101	103	105	3
3 DK Exclamation	H Monsanto		2	50	111	107	109	100	101	103	3
4 DK Exalte	H Monsanto	I	2	50	117	99	107	107	95	103	3
5 DK Expansion	H Monsanto		2	50	103	97	100	105	100	102	3
6 Dalton	H DSV	I	1-2	50	95	104	100	104	99	101	3
7 Smaragd (WRH506)	H DSV		2	50	94	98	96	103	102	100	3
8 DK Extenso	H Monsanto	LLII	2	50	91	107	100	93	106	100	3
9 Penn	H NPZ		1	50	88	102	96	102	100	99	3
10 ES Mambo	L Euralis		2	50	75	101	89	92	106	96	3
11 Bender	H DSV		2	50	72	82	78	91	99	90	3
12 Mentor Kohlherrie-res.	H NPZ		3	50	69	89	80	87	88	85	3
xWindoxx	H RAGT	I	1	50	85			101	110		3
1 ESC15039 (ES Navigo)	H Euralis		2	50	117	111	114	114		114	2
2 ES Vito	H Euralis	L	2	50	114	113	114	113		114	2
3 LG Architect TuYV res.	H LG B		2-3	50	113	106	110	113		111	2
4 Annapolis	H LG B	I	2	50	110	105	107	104		106	2
5 LG Angelico TuYV res.	H LG B	I	3	50	114	112	113	98		106	2
6 CWH398	H Monsanto	I	2-3	50	108	110	110	100		105	2
7 DK Expedient	H Monsanto	II	2	50	117	101	109	101		105	2
8 Temptation	H DSV	L	2	50	101	97	99	104		101	2
9 Hatrick	H NPZ		2	50	93	105	100	102		101	2
10 Crome Kohlherrie-res.	H NPZ		2	50	97	96	96	103		100	2
11 Acapulco	H LG B		2	50	93	103	98	96		97	2
xHalyn	H Momont		2	50	85			106			2
xMH 14EP131	H Momont		2	50	97			98			2
xPantheon	H Saatbau Linz	II	2	50	101			113			2
xRGT Gazetta	H RAGT		2	50	104			101			2
1 Dynamic	H DSV	I	2	50	113	113	113			113	1
2 Douglas	H DSV		2	50	113	111	112			112	1
3 ES Kadji	H Euralis	I	2	50	111	111	111			111	1
4 LG Arkansas	H LG B	I	2	50	104	109	107			107	1
5 ESC16058	H Euralis	L	2	50	102	99	101			101	1
6 ES Capello	H Euralis		2	50	104	96	100			100	1
7 DK Exima	H Monsanto	ILLI	2	50	98	98	98			98	1
8 Violin	H NPZ		2	50	93	101	97			97	1
9 ES Momento	H Euralis	II	2	50	94	82	88			88	1
10 GS 8501	L Groetzner Saaten	II	2	50	78	90	84			84	1
xAstana	H Saatbau Linz		2	50	94						1
xHarome	H Momont		2	50	84						1
xHillico	H Momont		2	50	119						1
xMH 15AY085	H Momont		2	50	94						1
xRandy	L Saatbau Linz	LIII	<1	50	76						1

Versuchsdurchschnitt/moyenne essai =	43,8	50,3								dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 3 J./ans: dt/ha	43,4	49,4								dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 3 J./ans: 100% =	43,4	49,4	46,3	48,3	54,9	49,9				dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 2 J./ans: 100% =						47,3				dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 1 J./an: 100% =						46,3				dt-qx/ha

eingetragen - inscrite	Saat/semis	31/08/18	6/09/18
nouvelle inscription - Neueintragung	Ernte/récolte	25/07/19	26/07/19
radiation - Streichung	H ₂ O-Ø (%)	4,5%	4,2%
Bem. - rem.:	PMG-Ø-TKM (g)	4,24	4,37
i<L<L! = Lager - verse	Ø % huile	43,88%	46,12%

1-3 = Blüte fr.-spät-floraison pr.-tardive Bettendorf

TKM-PMG / Ölgehalt-teneur en huile / Ölertrag-rendement en huile

Rang K.-Ertr. J.		TKM-PMG / Ölgehalt-teneur en huile / Ölertrag-rendement en huile, Jahres-Ø-annuelle															années Jahre
rang r. gr. a.	variété Sorte	obteneur rH/L Züchter	gr/m2 K/m2	'19			'18			'17			'19-'17				
				TKM g	Öl%	Ölertr.	TKM g	Öl%	Ölertr.	TKM g	Öl%	Ölertr.	TKM g	Öl%	Ölertr.		
1	Dariot	H DSV		4,3	44,5	111	4,7	42,7	104	4,6	42,6	109	4,5	43,3	108	3	
2	DK Exilbris	H Monsanto		4,1	45,2	113	4,4	41,5	98	4,4	42,3	103	4,3	43,0	105	3	
4	DK Exalte	H Monsanto		4,5	45,2	108	4,6	42,8	107	4,9	42,0	95	4,7	43,3	103	3	
3	DK Exclamation	H Monsanto		4,2	45,0	109	4,5	41,9	98	4,5	41,7	99	4,4	42,9	102	3	
5	DK Expansion	H Monsanto		4,3	45,0	99	4,4	43,0	105	4,2	42,6	101	4,3	43,5	102	3	
7	Smaragd (WRH506)	H DSV		4,1	46,2	98	4,1	44,2	107	3,8	40,7	98	4,0	43,7	101	3	
6	Dalton	H DSV		3,9	44,7	99	4,3	43,0	104	4,2	42,3	99	4,1	43,3	104	3	
9	Penn	H NPZ		4,6	44,7	95	4,7	42,5	102	4,5	42,5	101	4,6	43,2	99	3	
8	DK Extenso	H Monsanto		4,0	43,5	96	4,0	40,4	87	3,9	42,2	106	4,0	42,0	97	3	
10	ES-Mambo	L Euralis		4,7	44,9	89	4,4	42,9	92	4,0	41,5	104	4,3	43,1	96	3	
11	Bender	H DSV		4,2	45,8	79	4,1	45,2	96	4,3	42,2	99	4,2	44,4	92	3	
12	Mentor-Kohlherrie-res.	H NPZ		4,5	45,8	84	4,4	44,1	89	4,3	42,5	88	4,4	44,1	86	3	
	Windoxx	H RAGT		4,0	43,5	76	4,3	41,7	98	4,4	42,5	111				3	
2	ES Vito	H Euralis		4,3	44,9	113	4,5	43,1	114				4,4	44,0	114	2	
3	LG Architect TuYV res.	H LG B		4,4	46,4	113	4,6	42,7	112				4,5	44,5	113	2	
1	ESC15039 (ES Navigo)	H Euralis		4,3	44,2	112	4,3	42,4	112				4,3	43,3	112	2	
7	DK Expedient	H Monsanto		4,3	45,4	109	4,2	43,0	101				4,2	44,2	105	2	
8	Temptation	H DSV		4,0	46,6	102	4,0	44,4	107				4,0	45,5	105	2	
5	LG Angelico TuYV res.	H LG B		4,5	44,6	112	4,9	41,3	95				4,7	42,9	103	2	
6	CWH398	H Monsanto		4,3	45,0	109	4,5	41,5	97				4,4	43,3	103	2	
4	Annapolis	H LG B		4,8	44,2	105	4,9	41,3	100				4,8	42,8	103	2	
10	Crome Kohlherrie-res.	H NPZ		4,5	45,8	98	4,4	44,8	107				4,4	45,3	103	2	
9	Hatrick	H NPZ		4,3	45,1	100	4,6	43,2	103				4,4	44,2	101	2	
11	Acapulco	H LG B		4,4	44,4	97	4,5	41,2	93				4,5	42,8	95	2	
	Halyn	H Momont		4,3	43,9	77	4,3	41,9	103							2	
	MH 14EP131	H Momont		4,8	42,5	85	4,6	41,9	95							2	
	Pantheon	H Saatbau Linz		4,0	43,4	90	4,4	41,6	109							2	
	RGT Gazette	H RAGT		4,1	43,4	93	4,2	42,0	99							2	
1	Dynamic	H DSV		4,0	46,0	116							4,0	46,0	116	1	
2	Douglas	H DSV		4,1	44,9	112							4,1	44,9	112	1	
3	ES Kadji	H Euralis		4,2	43,3	107							4,2	43,3	107	1	
4	LG Arkansas	H LG B		4,2	44,5	105							4,2	44,5	105	1	
5	ESC16058	H Euralis		4,3	45,2	101							4,3	45,2	101	1	
6	ES Capello	H Euralis		4,3	45,0	100							4,3	45,0	100	1	
8	Violin	H NPZ		4,2	46,1	100							4,2	46,1	100	1	
7	DK Exima	H Monsanto		4,4	44,5	97							4,4	44,5	97	1	
9	ES Memento	H Euralis		4,2	44,1	86							4,3	43,6	86	1	
10	GS 8501	L Groetzner Saaten		4,3	44,1	82							4,3	44,1	82	1	
	Astana	H Saatbau Linz		3,8	44,9	88										1	
	Harome	H Momont		4,8	41,9	73										1	
	Hillico	H Momont		4,7	44,9	111										1	
	MH 15AY085	H Momont		5,3	44,8	87										1	
	Randy	L Saatbau Linz		4,8	43,6	69										1	
	Versuchsdurchschnitt/moyenne essai			4,3	44,7												
	Vergleichssorten			4,3	45,0		4,4	42,9		4,4	42,3		4,4	43,4			
	Vergleichssorten/témoins 3 J./ans: 100% = dt-qx/ha Öl - huile					20,9			21			23,2			21,6		
	Vergleichssorten/témoins 2 J./ans: 100% = dt-qx/ha Öl - huile														20,8		
	Vergleichssorten/témoins 1 J./an : 100% = dt-qx/ha Öl - huile														20,9		

eingetragen - inscrite
nouvelle inscription - Neueintragung
radiation - Streichung