

Bestandesführung - itinéraire technique

		Bettendorf				Lieler			
Vorfrucht - précédent		Sommerhafer - avoine de printemps				Winterweizen/Zwf - blé d'hiver/culture dérobée			
Gülle - lisier m <sup>3</sup> /ha		-				40 m3 Herbst - automne			
Kalk - chaux kg CaO/ha		-				2 t/ha Turbokalk			
Kalisalz - potasse kg K <sub>2</sub> O/ha		-				-			
Saat - semis		325 K.-gr./m <sup>2</sup>				5/04/23			
Herbizid - herbicide		BBCH 22: Biathlon Duo				BBCH 22: Herbagold			
N1 kg N/ha BBCH >13		BBCH 22: 80 kg/ha N				54 kg/ha N			
N2 kg N/ha BBCH >33		0				0			
N3 kg N/ha BBCH >49		0				0			
		<b>red. PS - réd. phytos</b>		<b>integriert - raisonné</b>		<b>red. PS - réd. phytos</b>		<b>integriert - raisonné</b>	
		0 Wiederholung - 0 répétition		4 Wiederholungen - 4 répétitions		1 Wiederholung - 1 répétition		2 Wiederholungen - 2 répétitions	
Halmwuchsregler - raccourcisseur (Hw)		1		0		0		0	
Fungizid - fongicide (F)		1		0		0		Crane	
Halmwuchsregler - raccourcisseur (Hw)		2		0		0		0	
Fungizid - fongicide (F)		2		0		0		Fandango	
Insektizid Getreideh. - insecticide léma (I)		1		0		0		0	
Niederschläge mm / °C		Station ASTA Bettendorf				Station ASTA Asselborn			
précipitations mm / °C		mm 23	mm 5J/ans	°C 23	°C 5J/ans	mm 23	mm 5J/ans	°C 23	°C 5J/ans
01		105,84	81,85	4,10	2,87	120,19	101,07	2,60	1,42
02		10,01	64,61	4,00	4,30	29,52	78,11	2,60	3,07
03		110,00	64,80	6,20	6,06	121,42	80,06	4,90	4,38
04		63,48	45,47	8,30	8,81	64,93	44,94	6,30	6,69
05		41,64	44,74	13,50	12,32	44,15	65,98	11,20	10,32
06		29,77	74,75	19,00	17,82	33,80	77,63	16,80	16,07
07		85,08	58,50	17,70	18,09	82,02	66,28	15,90	16,12
08		114,57	50,83	17,40	18,35	152,07	80,02	15,80	16,45
09		24,32	53,25	17,00	14,75	59,15	74,02	15,30	13,02
Σ resp. Ø		584,71	538,80	11,91	11,48	707,25	668,11	9,14	9,73
		Spätfrosttage April - jours de gelées tardives avril: 10 / 7 in-en 2022				Spätfrosttage April - jours de gelées tardives avril: 17/ 15 in-en 2022			
		T° extr. 04: 21,2 -3,4/ 20,5 -1,1 °C in-en 2022				T° extr. 04: 19,4 -6,8 / 19,6 -7,2 °C in-en 2022			
		Regentage 03-07 - jours de pluie 03-07: 74 / 35 in-en 2022				Regentage 03-07 - jours de pluie 03-07: 78 / 47 in-en 2022			
		Regentage 08 - jours de pluie 08: 20 / 9 in-en 2022				Regentage 08 - jours de pluie 08: 23 / 9 in-en 2022			

variété Sorte	obteneur/représentant Züchter/Züchtervertreter	Ertrag - rendement %							années Jahre
		Bettendorf	Lieler		Jahres-Ø-annuelles				
		0Hw+0F+0I	0Hw+0F+0I	0Hw+2F+0I	'23	'22	'21	23-21	
3.1 Florence	Saatzuch J. Breun	105	92	99	103	109	112	109	3
3.2 Playmaker	Nordic Seed	100	102	107	104	112	99	105	3
3.3 Firefoxx	Saaten-Union Ackermann	103	96	109	106	98	111	105	3
3.4 Skyway	Nordic Seed	92	91	99	96	105	99	100	3
3.5 Jovita	Saaten-Union Nordsaat	93	94	105	99	104	96	99	3
3.6 RGT Planet	RAGT	100	77	91	96	98	104	99	3
3.7 Prospekt	IG-Pflanzenzucht	96	106	107	103	100	95	99	3
3.8 Yoda	Saatzuch J. Breun	102	90	101	102	92	101	98	3
3.9 Elfriede	Saatzuch Edelfhof RWA	95	94	104	100	102	94	98	3
3.10 KWS Jessie	KWS	96	86	103	98	101	94	98	3
3.11 LG Tosca	Limagrain	101	97	95	101	96	93	96	3
3.12 KWS Chrissie	KWS	101	85	99	100	97	93	96	3
3.13 Laureate	Syngenta	95	83	101	97	91	88	91	3
3.14 Fandaga	Saaten-Union Nordsaat	85	82	88	87	99	78	88	3
2.1 Mariola	IG-Pflanzenzucht	98	111	110	106	102		104	2
2.2 Medusa	Intersaatzucht GmbH	103	88	98	101	102		102	2
2.3 Shetty	Saatzuch J. Breun	96	90	107	100	102		101	2
2.4 LG Flamenco	Limagrain	90	98	109	99	101		100	2
2.5 LG Andante	Limagrain	99	80	91	95	104		100	2
2.6 Bente	Saaten-Union Nordsaat	104	91	105	104	93		98	2
2.7 SY419542	Syngenta	100	79	100	99	98		98	2
2.8 Tasja	IG-Pflanzenzucht	88	96	92	92	97		95	2
1.1 Winston	Saaten-Union Ackermann	106	100	111	108			108	1
1.2 Ennya	Saaten-Union Ackermann	109	89	107	107			107	1
1.3 NOS115.043-06	Nordic Seed	100	96	109	104			104	1
1.4 Ambiana	Saaten-Union Nordsaat	110	82	91	102			102	1
1.5 Scotty	Saatzuch J. Breun	99	85	102	100			100	1
1.6 Roisin	Saaten-Union Nordsaat	92	94	104	98			98	1
1.7 Sting	Saaten-Union Nordsaat	104	79	83	95			95	1
1.8 RP20025	RAGT	94	87	88	93			93	1
1.9 Ostara	Secobra	96	76	80	89			89	1
1.10 SY421071	Syngenta	87	83	86	88			88	1
1.11 SE 21-3015 SG	Saatzuch Edelfhof RWA	78	74	86	81			81	1
1.12 SE 21-3005 SG	Saatzuch Edelfhof RWA	77	73	74	77			77	1

Versuchsdurchschnitt/moyenne essai =	47,5	39,3	42,0	44,8					dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 3 J./ans: dt/ha	49,0	38,8	44,2	45,7	53,1	55,6	51,5		dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 3 J./ans: 100% = dt/ha	49,0	38,8	44,2	45,7	53,1	55,6	51,5		dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 2 J./ans: 100% = dt/ha							49,4		dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 1 J./an: 100% = dt/ha							45,7		dt-qx/ha

eingetragen - inscrite	Saat/semis	22/03/23	5/04/23	5/04/23
nouvelle inscription - Neueintragung	Ernte/récolte	11/08/23	21/08/23	21/08/23
radiation - Streichung	H <sub>2</sub> O-Ø	11,9%	14,4%	14,4%
	PS-Ø-HLG	60,2	61,9	62,0
	PMG-Ø-TKM	44,1	50,5	51,0

variété Sorte	obtenteur Züchter	H2O%							années Jahre
		Bettendorf	Lieler		Jahres-Ø-annuelles				
		0Hw+0F+0I	0Hw+0F+0I	0Hw+2F+0I	'23 int	'22 int.	'21 int.	23-21 int.	
3.14 Fandaga	Saaten-Union Nordsaat	96	95	95	95	100	111	104	3
3.2 Playmaker	Nordic Seed	100	100	99	99	101	106	103	3
3.7 Prospekt	IG-Pflanzenzucht	101	101	98	100	102	104	102	3
3.8 Yoda	Saatzuch J. Breun	101	99	100	101	104	101	102	3
3.3 Firefoxx	Saaten-Union Ackermann	103	104	100	101	102	101	102	3
3.1 Florence	Saatzuch J. Breun	99	97	101	100	99	101	100	3
3.6 RGT Planet	RAGT	108	103	101	104	98	99	100	3
3.9 Elfriede	Saatzuch Edelhof RWA	100	97	99	100	101	99	100	3
3.10 KWS Jessie	KWS	99	101	98	99	99	101	100	3
3.13 Laureate	Syngenta	101	98	99	100	101	99	100	3
3.11 LG Tosca	Limagrain	100	98	98	99	100	99	99	3
3.5 Jovita	Saaten-Union Nordsaat	101	98	101	101	100	98	99	3
3.12 KWS Chrissie	KWS	100	102	97	99	99	99	99	3
3.4 Skyway	Nordic Seed	101	101	97	99	99	99	99	3
2.4 LG Flamenco	Limagrain	102	101	100	101	104		102	2
2.3 Shetty	Saatzuch J. Breun	100	98	102	101	101		101	2
2.7 SY419542	Syngenta	101	98	102	101	99		101	2
2.5 LG Andante	Limagrain	101	102	99	100	101		100	2
2.1 Mariola	IG-Pflanzenzucht	100	103	97	99	102		100	2
2.8 Tasja	IG-Pflanzenzucht	101	104	99	100	100		100	2
2.6 Bente	Saaten-Union Nordsaat	100	98	98	99	101		100	2
2.2 Medusa	Intersaatzucht GmbH	101	105	98	100	99		99	2
1.10 SY421071	Syngenta	97	99	116	107			107	1
1.3 NOS115.043-06	Nordic Seed	103	100	103	103			103	1
1.8 RP20025	RAGT	102	103	101	102			102	1
1.9 Ostara	Secobra	100	98	101	101			101	1
1.4 Ambiana	Saaten-Union Nordsaat	102	100	99	100			100	1
1.6 Roisin	Saaten-Union Nordsaat	101	99	99	100			100	1
1.2 Ennya	Saaten-Union Ackermann	102	101	98	100			100	1
1.12 SE 21-3005 SG	Saatzuch Edelhof RWA	99	97	100	100			100	1
1.1 Winston	Saaten-Union Ackermann	103	101	97	100			100	1
1.11 SE 21-3015 SG	Saatzuch Edelhof RWA	97	97	101	100			100	1
1.5 Scotty	Saatzuch J. Breun	99	96	98	99			99	1
1.7 Sting	Saaten-Union Nordsaat	100	96	98	99			99	1

Versuchsdurchschnitt/moyenne essai =	11,9	14,4	14,3	14,3					%
Vergleichssorten/témoins 3 J./ans: dt/ha	11,8	14,0	14,4	13,1	11,1	20,4	14,9		%
Vergleichssorten/témoins 3 J./ans: 100% = dt/ha	11,8	14,4	14,4	13,1	11,1	20,4	14,9		%
Vergleichssorten/témoins 2 J./ans: 100% = dt/ha							12,1		%
Vergleichssorten/témoins 1 J./an: 100% = dt/ha							13,1		%

variété Sorte	obtenteur Züchter	HLG - % - PS							années Jahre
		Bettendorf	Lieler		Jahres-Ø-annuelles				
		0Hw+0F+0I	0Hw+0F+0I	0Hw+2F+0I	'23 int	'22 int.	'21 int.	23-21 int.	
3.4 Skyway	Nordic Seed	101	102	102	102	102	101	102	3
3.5 Jovita	Saaten-Union Nordsaat	103	103	102	103	102	100	102	3
3.12 KWS Chrissie	KWS	101	101	103	102	101	100	101	3
3.1 Florence	Saatzuch J. Breun	100	100	102	101	101	100	101	3
3.7 Prospekt	IG-Pflanzenzucht	103	103	102	102	101	99	101	3
3.8 Yoda	Saatzuch J. Breun	101	102	103	102	101	99	101	3
3.11 LG Tosca	Limagrain	101	99	100	101	101	100	101	3
3.6 RGT Planet	RAGT	97	100	101	99	102	100	100	3
3.9 Elfriede	Saatzuch Edelhof RWA	103	101	100	102	100	98	100	3
3.2 Playmaker	Nordic Seed	100	102	102	101	101	98	100	3
3.10 KWS Jessie	KWS	99	100	100	99	101	99	100	3
3.13 Laureate	Syngenta	100	97	98	99	99	100	99	3
3.3 Firefoxx	Saaten-Union Ackermann	98	100	101	100	99	99	99	3
3.14 Fandaga	Saaten-Union Nordsaat	98	96	95	96	101	97	98	3
2.1 Mariola	IG-Pflanzenzucht	103	102	102	102	101		102	2
2.2 Medusa	Intersaatzucht GmbH	102	100	101	101	102		102	2
2.5 LG Andante	Limagrain	100	99	100	100	103		101	2
2.6 Bente	Saaten-Union Nordsaat	102	103	102	102	101		101	2
2.8 Tasja	IG-Pflanzenzucht	99	101	102	100	102		101	2
2.3 Shetty	Saatzuch J. Breun	98	99	101	100	100		100	2
2.4 LG Flamenco	Limagrain	99	101	101	100	99		100	2
2.7 SY419542	Syngenta	97	99	99	98	99		98	2
1.6 Roisin	Saaten-Union Nordsaat	105	105	104	105			105	1
1.11 SE 21-3015 SG	Saatzuch Edelhof RWA	100	102	103	102			102	1
1.8 RP20025	RAGT	101	101	102	101			101	1
1.7 Sting	Saaten-Union Nordsaat	103	101	99	101			101	1
1.1 Winston	Saaten-Union Ackermann	102	96	98	100			100	1
1.2 Ennya	Saaten-Union Ackermann	101	98	98	100			100	1
1.5 Scotty	Saatzuch J. Breun	101	98	98	99			99	1
1.4 Ambiana	Saaten-Union Nordsaat	99	101	99	99			99	1
1.12 SE 21-3005 SG	Saatzuch Edelhof RWA	99	98	97	98			98	1
1.10 SY421071	Syngenta	96	98	98	97			97	1
1.3 NOS115.043-06	Nordic Seed	95	98	98	97			97	1
1.9 Ostara	Secobra	99	95	94	97			97	1

Versuchsdurchschnitt/moyenne essai =	60,2	62,0	62,1	61,1					kg/hl
Vergleichssorten/témoins 3 J./ans: dt/ha	60,0	61,0	61,9	60,9	68,1	59,4	62,8		kg/hl
Vergleichssorten/témoins 3 J./ans: 100% = dt/ha	60,0	61,9	61,9	60,9	68,1	59,4	62,8		kg/hl
Vergleichssorten/témoins 2 J./ans: 100% = dt/ha							64,5		kg/hl
Vergleichssorten/témoins 1 J./an: 100% = dt/ha							60,9		kg/hl

variété Sorte	obteneur Züchter	TKM - % - PMG							années Jahre
		Bettendorf	Lieler		Jahres-Ø-annuelles				
		0Hw+0F+0I	0Hw+0F+0I	0Hw+2F+0I	'23 int	'22 int.	'21 int.	23-21 int.	
3.8 Yoda	Saatzuch J. Breun	103	100	105	104	106	102	104	3
<b>3.3 Firefoxx</b>	<b>Saaten-Union Ackermann</b>	<b>104</b>	<b>105</b>	<b>104</b>	<b>104</b>	<b>100</b>	<b>106</b>	<b>103</b>	<b>3</b>
3.1 Florence	Saatzuch J. Breun	98	98	102	100	102	101	101	3
3.9 Elfriede	Saatzuch Edelhof RWA	107	95	100	103	99	99	100	3
3.14 Fandaga	Saaten-Union Nordsaat	95	93	95	95	103		99	3
<b>3.13 Laureate</b>	<b>Syngenta</b>	<b>102</b>	<b>96</b>	<b>98</b>	<b>100</b>	<b>98</b>	<b>99</b>	<b>99</b>	<b>3</b>
3.5 Jovita	Saaten-Union Nordsaat	102	96	97	99	98	96	98	3
3.4 Skyway	Nordic Seed	94	98	98	96	98	99	98	3
<b>3.2 Playmaker</b>	<b>Nordic Seed</b>	<b>92</b>	<b>99</b>	<b>99</b>	<b>96</b>	<b>101</b>	<b>96</b>	<b>98</b>	<b>3</b>
3.6 RGT Planet	RAGT	93	93	95	94	100	96	97	3
3.12 KWS Chrissie	KWS	90	95	97	94	96	93	94	3
3.11 LG Tosca	Limagrain	91	91	92	92	96	95	94	3
3.10 KWS Jessie	KWS	91	93	92	92	95	95	94	3
3.7 Prospekt	IG-Pflanzenzucht	86	92	90	88	94	85	89	3
2.6 Bente	Saaten-Union Nordsaat	108	100	101	104	105		105	2
2.7 SY419542	Syngenta	100	97	105	103	102		103	2
2.5 LG Andante	Limagrain	100	95	97	99	102		100	2
2.8 Tasja	IG-Pflanzenzucht	89	98	96	93	101		97	2
2.2 Medusa	Intersaatzucht GmbH	95	96	95	95	97		96	2
2.3 Shetty	Saatzuch J. Breun	87	95	95	91	97		94	2
2.4 LG Flamenco	Limagrain	92	95	97	95	91		93	2
2.1 Mariola	IG-Pflanzenzucht	87	97	93	90	95		93	2
1.7 Sting	Saaten-Union Nordsaat	116	108	110	113			113	1
1.2 Ennya	Saaten-Union Ackermann	109	105	105	107			107	1
1.9 Ostara	Secobra	111	99	96	103			103	1
1.8 RP20025	RAGT	100	104	102	101			101	1
1.3 NOS115.043-06	Nordic Seed	97	102	104	101			101	1
1.1 Winston	Saaten-Union Ackermann	103	96	96	99			99	1
1.5 Scotty	Saatzuch J. Breun	99	96	99	99			99	1
1.4 Ambiana	Saaten-Union Nordsaat	103	97	96	99			99	1
1.10 SY421071	Syngenta	99	92	96	97			97	1
1.6 Roisin	Saaten-Union Nordsaat	92	95	95	94			94	1
1.11 SE 21-3015 SG	Saatzuch Edelhof RWA	94	92	94	94			94	1
1.12 SE 21-3005 SG	Saatzuch Edelhof RWA	89	87	82	85			85	1

Versuchsdurchschnitt/moyenne essai =	43,9	50,3	50,6	47,2					g
Vergleichssorten/témoins 3 J./ans: dt/ha	45,2	50,8	52,2	48,7	48,6	51,2	51,9		g
Vergleichssorten/témoins 3 J./ans: 100% = dt/ha	45,2	52,2	52,2	48,7	48,6	51,2	51,9		g
Vergleichssorten/témoins 2 J./ans: 100% = dt/ha							52,3		g
Vergleichssorten/témoins 1 J./an: 100% = dt/ha							56,1		g

variété Sorte	obtenteur Züchter	Eiweissgehalt - % - teneur en protéines							années Jahre
		Bettendorf	Lieler		Jahres-Ø-annuelles				
		0Hw+0F+0I	0Hw+0F+0I	0Hw+2F+0I	'23 int	'22 int.	'21 int.	23-21 int.	
3.7 Prospekt	IG-Pflanzenzucht	105	104	104	104	109	110	<b>108</b>	3
<b>3.2 Playmaker</b>	<b>Nordic Seed</b>	<b>103</b>	<b>94</b>	<b>104</b>	<b>103</b>	<b>100</b>	<b>107</b>	<b>103</b>	<b>3</b>
3.11 LG Tosca	Limagrain	99	97	97	98	108	103	<b>103</b>	3
3.8 Yoda	Saatzuch J. Breun	88	101	100	95	108	105	<b>103</b>	3
3.14 Fandaga	Saaten-Union Nordsaat	109	99	101	105	101		<b>103</b>	<b>3</b>
3.12 KWS Chrissie	KWS	102	100	96	98	107	102	<b>102</b>	3
<b>3.13 Laureate</b>	<b>Syngenta</b>	<b>104</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>101</b>	<b>106</b>	<b>99</b>	<b>102</b>	<b>3</b>
3.9 Elfriede	Saatzuch Edelhof RWA	107	101	100	103	98	105	<b>102</b>	3
3.6 RGT Planet	RAGT	85	97	99	93	104	104	<b>101</b>	3
3.4 Skyway	Nordic Seed	103	102	102	102	98	101	<b>100</b>	3
3.5 Jovita	Saaten-Union Nordsaat	107	102	100	103	95	101	<b>100</b>	3
<b>3.3 Firefoxx</b>	<b>Saaten-Union Ackermann</b>	<b>99</b>	<b>102</b>	<b>96</b>	<b>98</b>	<b>105</b>	<b>93</b>	<b>99</b>	<b>3</b>
3.10 KWS Jessie	KWS	91	98	94	93	98	103	<b>98</b>	3
3.1 Florence	Saatzuch J. Breun	96	103	100	99	94	101	<b>98</b>	3
2.5 LG Andante	Limagrain	103	107	104	104	108		<b>106</b>	2
2.8 Tasja	IG-Pflanzenzucht	101	97	100	100	108		<b>104</b>	2
2.2 Medusa	Intersaatzucht GmbH	95	104	100	98	106		<b>102</b>	2
2.1 Mariola	IG-Pflanzenzucht	105	99	97	100	102		<b>101</b>	2
2.6 Bente	Saaten-Union Nordsaat	91	102	100	96	104		<b>100</b>	2
2.7 SY419542	Syngenta	88	93	95	92	94		<b>93</b>	2
2.3 Shetty	Saatzuch J. Breun	87	98	98	93	92		<b>93</b>	2
2.4 LG Flamenco	Limagrain	89	97	97	94	88		<b>91</b>	2
1.7 Sting	Saaten-Union Nordsaat	105	103	106	105			<b>105</b>	1
1.12 SE 21-3005 SG	Saatzuch Edelhof RWA	106	101	97	101			<b>101</b>	1
1.11 SE 21-3015 SG	Saatzuch Edelhof RWA	95	105	105	101			<b>101</b>	1
1.8 RP20025	RAGT	99	100	100	100			<b>100</b>	1
1.5 Scotty	Saatzuch J. Breun	93	104	105	100			<b>100</b>	1
1.4 Ambiana	Saaten-Union Nordsaat	96	106	102	100			<b>100</b>	1
1.2 Ennya	Saaten-Union Ackermann	92	101	101	97			<b>97</b>	1
1.9 Ostara	Secobra	92	99	99	96			<b>96</b>	1
1.6 Roisin	Saaten-Union Nordsaat	88	97	100	95			<b>95</b>	1
1.10 SY421071	Syngenta	86	98	100	94			<b>94</b>	1
1.1 Winston	Saaten-Union Ackermann	89	104	95	92			<b>92</b>	1
1.3 NOS115.043-06	Nordic Seed	83	97	98	91			<b>91</b>	1
Versuchsdurchschnitt/moyenne essai =		9,4	12,4	12,3	12,3				%
Vergleichssorten/témoins 3 J./ans: dt/ha		9,7	12,6	12,4	11,0	12,0	11,7	11,6	%
Vergleichssorten/témoins 3 J./ans: 100% = dt/ha		9,7	12,6	12,4	11,0	12,0	11,7	11,6	%
Vergleichssorten/témoins 2 J./ans: 100% = dt/ha								11,5	%
Vergleichssorten/témoins 1 J./an: 100% = dt/ha								11,0	%

Bestandesführung - itinéraire technique

	Bettendorf				Wilwerdange			
Vorfrucht - précédent	Sommerhafer - avoine de printemps				Wintergerste - orge d'hiver			
Mist - fumier t/ha	-				15			
Kalk - chaux kg CaO/ha	-				-			
Kalisalz - potasse kg K <sub>2</sub> O/ha	-				-			
Saat - semis	350 K.-gr./m <sup>2</sup>		22/03/23		5/04/23			
Herbizid - herbicide	BBCH 22: 'Biathlon Duo				Allie Express			
N1 kg N/ha BBCH >20	BBCH 22: 80 kg/ha N				70			
N2 kg N/ha BBCH >30	0				0			
N3 kg N/ha BBCH >35	0				0			
	<b>red. PS - réd. phytos</b>		<b>integriert - raisonné</b>		<b>red. PS - réd. phytos</b>		<b>integriert - raisonné</b>	
	0 Wiederholung - 0 répétition		4 Wiederholungen - 4 répétitions		1 Wiederholung - 1 répétition		2 Wiederholungen - 2 répétitions	
Halmwuchsregler - raccourcisseur (Hw)	0		0		Cycocel		Cycocel	
Fungizid - fongicide (F)	0		0		Velogy Era		Velogy Era	
Insektizid Getreideh. - insecticide léma (I)	0		0		Karate		Karate	
Niederschläge mm / °C	Station ASTA Bettendorf				Station ASTA Asselborn			
précipitations mm / °C	mm 23	mm 5J/ans	°C 23	°C 5J/ans	mm 23	mm 5J/ans	°C 23	°C 5J/ans
01	105,84	81,85	4,10	2,87	100,92	68,61	2,30	1,26
02	10,01	64,61	4,00	4,30	23,05	58,27	3,20	3,62
03	110,00	64,80	6,20	6,06	104,44	61,36	4,90	5,03
04	63,48	45,47	8,30	8,81	65,49	37,30	6,60	7,63
05	41,64	44,74	13,50	12,32	46,96	54,38	12,10	11,10
06	29,77	74,75	19,00	17,82	30,05	83,68	18,20	16,88
07	85,08	58,50	17,70	18,09	75,96	60,55	16,50	16,75
08	114,57	50,83	17,40	18,35	142,56	66,06	16,30	17,24
09	24,32	53,25	17,00	14,75	71,19	68,80	16,50	13,94
Σ resp. Ø	584,71	538,80	11,91	11,48	660,62	559,01	10,73	10,38
	Spätfrosttage April - jours de gelées tardives avril: 10 / 7 in-en 2022				Spätfrosttage April - jours de gelées tardives avril: 9 / 6 in-en 2022			
	T° extr. 04: 21,2 -3,4/ 20,5 -1,1 °C in-en 2022				T° extr. 04: 18,6 -3,9 °C / 19,6 -3,8 °C in-en 2022			
	Regentage 03-07 - jours de pluie 03-07: 74 / 35 in-en 2022				Regentage 03-07 - jours de pluie 03-07: 66 / 34 in-en 2022			
	Regentage 08 - jours de pluie 08: 20 / 9 in-en 2022				Regentage 08 - jours de pluie 08: 18 / 6 in-en 2022			

variété Sorte	Farbe coul.	obtenteur/représentant Züchter/Züchtervertreter	Lager-verse L! L I - Bett. Wilw.		Ertrag - % - rendement					années Jahre	
					Bettendorf 0Hw+0F+0I	Wilwerdange 1Hw+1F+1I	Jahres-Ø-annuelles				23-21
							'23	'22	'21		
<b>3.1 Scotty</b>	w-bl	<b>Saaten-Union Nordsaat</b>			<b>101</b>	<b>106</b>	<b>104</b>	<b>112</b>	<b>93</b>	<b>104</b>	<b>3</b>
<b>3.2 Lion</b>	g-j	<b>Saaten-Union Nordsaat</b>			<b>114</b>	<b>98</b>	<b>105</b>	<b>108</b>	<b>95</b>	<b>103</b>	<b>3</b>
3.3 Delfin	g-j	Hauptsaat			96	101	99	102	109	103	3
3.4 Efes	g-j	Saatzuch Edelfhof RWA		--L	113	91	100	103	92	99	3
3.5 KWS Opaline	w-bl	KWS Momont			111	99	104	91	103	98	3
<b>3.6 Yukon</b>	<b>g-j</b>	<b>Saaten-Union Nordsaat</b>			<b>404</b>	<b>99</b>	<b>404</b>	<b>98</b>	<b>94</b>	<b>97</b>	<b>3</b>
3.7 Apollon	g-j	Saaten-Union Nordsaat			123	86	102	100	87	96	3
3.8 KWS Ocre	g-j	KWS Momont			123	86	102	95	89	95	3
2.1 Erlbek	g-j	Secobra			120	101	109	109		109	2
2.2 Eddy	g-j	Saatzuch Edelfhof RWA			107	108	107	106		106	2
2.3 Stephan	g-j	Secobra		ILL	118	103	110	103		106	2
2.4 Fritz	g-j	IG-Pflanzenzucht		--I	115	98	105	105		105	2
2.5 Alfa	g-j	IG-Pflanzenzucht			101	87	93	96		95	2
1.1 Caledon	g-j	Saaten-Union Nordsaat			127	96	109			109	1
1.2 Jacky	g-j	Saaten-Union Nordsaat			116	97	105			105	1
1.3 Karl	g-j	IG-Pflanzenzucht		L-I	103	106	105			105	1
1.4 Max	g-j	IG-Pflanzenzucht		LLL	114	97	104			104	1
1.5 Platin	g-j	Saaten-Union Nordsaat			120	90	103			103	1
1.6 Rex	g-j	IG-Pflanzenzucht		I-L LLL	110	97	103			103	1
1.7 KM-SPDB	g-j	KWS Momont			112	96	103			103	1
1.8 Perun	g-j	Saaten-Union Nordsaat			111	96	102			102	1
1.9 Zenith	g-j	IG-Pflanzenzucht		ILL LLL	108	96	101			101	1
1.10 SEF 92-19SH	g-j	Saatzuch Edelfhof RWA			115	89	100			100	1
1.11 Waran	g-j	Saaten-Union Nordsaat			117	82	97			97	1
1.12 Vahva	g-j	IG-Pflanzenzucht			94	86	89			89	1

Versuchsdurchschnitt/moyenne essai =	37,7	42,2	40,1						dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 3 J./ans: dt/ha	33,8	44,4	39,1	57,9	43,1	46,7			dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 3 J./ans: 100% = dt/ha	33,8	44,4	39,1	57,9	43,1	46,7			dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 2 J./ans: 100% = dt/ha						48,5			dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 1 J./an: 100% = dt/ha						39,1			dt-qx/ha

eingetragen - inscrite	Saat/semis	22/03/23	5/04/23
nouvelle inscription - Neueintragung	Ernte/récolte	10/08/23	14/08/23
<del>radiation - Streichung</del>	H <sub>2</sub> O-Ø	12,1%	13,3%
	PS-Ø-HLG	45,5	43,6
	PMG-Ø-TKM	31,8	33,6



variété Sorte	Farbe coul.	obtenteur/représentant Züchter/Züchtervertreter	H <sub>2</sub> O %					années Jahre	
			Bettendorf	Wilwerdange	Jahres-Ø-annuelles				
			0Hw+0F+0I	1Hw+1F+1I	'23	'22	'21		23-21 int.
3.3 Delfin	g-j	Hauptsaaten	100	102	101	101	102	101	3
<b>3.6 Yukon</b>	<b>g-j</b>	<b>Saaten-Union-Nordsaat</b>	<b>100</b>	<b>98</b>	<b>99</b>	<b>99</b>	<b>98</b>	<b>99</b>	<b>3</b>
3.5 KWS Opaline	w-bl	KWS Momont	95	94	95	96	102	98	3
<b>3.1 Scotty</b>	<b>w-bl</b>	<b>Saaten-Union Nordsaat</b>	<b>99</b>	<b>94</b>	<b>97</b>	<b>100</b>	<b>98</b>	<b>98</b>	<b>3</b>
3.4 Efes	g-j	Satzuch Edelhof RWA	95	95	95	97	101	98	3
3.8 KWS Ocre	g-j	KWS Momont	92	99	96	100	98	98	3
3.7 Apollon	g-j	Saaten-Union Nordsaat	95	101	98	96	99	98	3
<b>3.2 Lion</b>	<b>g-j</b>	<b>Saaten-Union Nordsaat</b>	<b>96</b>	<b>95</b>	<b>96</b>	<b>94</b>	<b>97</b>	<b>96</b>	<b>3</b>
2.4 Fritz	g-j	IG-Pflanzenzucht	100	96	98	96		97	2
2.2 Eddy	g-j	Satzuch Edelhof RWA	100	99	99	91		96	2
2.1 Erlbek	g-j	Secobra	100	93	96	95		96	2
2.3 Stephan	g-j	Secobra	98	94	96	93		95	2
2.5 Alfa	g-j	IG-Pflanzenzucht	99	93	96	91		94	2
1.4 Max	g-j	IG-Pflanzenzucht	99	101	100			100	1
1.6 Rex	g-j	IG-Pflanzenzucht	98	102	100			100	1
1.3 Karl	g-j	IG-Pflanzenzucht	100	100	100			100	1
1.5 Platin	g-j	Saaten-Union Nordsaat	100	99	100			100	1
1.9 Zenith	g-j	IG-Pflanzenzucht	98	100	99			99	1
1.10 SEF 92-19SH	g-j	Satzuch Edelhof RWA	102	95	98			98	1
1.12 Vahva	g-j	IG-Pflanzenzucht	96	100	98			98	1
1.8 Perun	g-j	Saaten-Union Nordsaat	98	96	97			97	1
1.11 Waran	g-j	Saaten-Union Nordsaat	96	97	97			97	1
1.1 Caledon	g-j	Saaten-Union Nordsaat	96	97	96			96	1
1.2 Jacky	g-j	Saaten-Union Nordsaat	97	94	95			95	1
1.7 KM-SPDB	g-j	KWS Momont	95	95	95			95	1

Versuchsdurchschnitt/moyenne essai =	12,0	13,1	12,6					dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 3 J./ans: dt/ha	12,4	13,6	13,0	10,8	16,7	13,5		dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 3 J./ans: 100% = dt/ha	12,4	13,6	13,0	10,8	16,7	13,5		dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 2 J./ans: 100% = dt/ha						11,9		dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 1 J./an: 100% = dt/ha						13,0		dt-qx/ha



variété Sorte	Farbe couleur	obteneur/représentant Züchter/Züchtervertreter	HLG - % - PS					années Jahre	
			Bettendorf	Wilwerdange	Jahres-Ø-annuelles				
			0Hw+0F+0I	1Hw+1F+1I	'23	'22	'21		23-21 int.
3.5 KWS Opaline	w-bl	KWS Momont	107	106	107	104	106	<b>105</b>	3
3.8 KWS Ocre	g-j	KWS Momont	109	105	107	102	104	<b>104</b>	3
3.4 Efes	g-j	Saatzuch Edelhof RWA	105	103	104	102	104	<b>103</b>	3
<b>3.2 Lion</b>	<b>g-j</b>	<b>Saaten-Union Nordsaat</b>	<b>105</b>	<b>104</b>	<b>105</b>	<b>102</b>	<b>102</b>	<b>103</b>	<b>3</b>
3.3 Delfin	g-j	Hauptsaaen	100	101	100	102	101	<b>101</b>	3
<b>3.1 Scotty</b>	<b>w-bl</b>	<b>Saaten-Union Nordsaat</b>	<b>98</b>	<b>103</b>	<b>101</b>	<b>100</b>	<b>98</b>	<b>100</b>	<b>3</b>
<b>3.6 Yukon</b>	<b>g-j</b>	<b>Saaten-Union Nordsaat</b>	<b>100</b>	<b>99</b>	<b>100</b>	<b>98</b>	<b>99</b>	<b>99</b>	<b>3</b>
3.7 Apollon	g-j	Saaten-Union Nordsaat	99	99	99	98	97	<b>98</b>	3
2.2 Eddy	g-j	Saatzuch Edelhof RWA	107	107	107	104		<b>105</b>	2
2.1 Erlbek	g-j	Secobra	105	106	105	103		<b>104</b>	2
2.4 Fritz	g-j	IG-Pflanzenzucht	100	106	103	103		<b>103</b>	2
2.3 Stephan	g-j	Secobra	104	100	102	104		<b>103</b>	2
2.5 Alfa	g-j	IG-Pflanzenzucht	97	98	98	94		<b>96</b>	2
1.8 Perun	g-j	Saaten-Union Nordsaat	110	107	108			<b>108</b>	1
1.4 Max	g-j	IG-Pflanzenzucht	105	108	106			<b>106</b>	1
1.7 KM-SPDB	g-j	KWS Momont	104	108	106			<b>106</b>	1
1.1 Caledon	g-j	Saaten-Union Nordsaat	104	108	106			<b>106</b>	1
1.2 Jacky	g-j	Saaten-Union Nordsaat	105	105	105			<b>105</b>	1
1.3 Karl	g-j	IG-Pflanzenzucht	102	107	105			<b>105</b>	1
1.5 Platin	g-j	Saaten-Union Nordsaat	106	102	104			<b>104</b>	1
1.11 Waran	g-j	Saaten-Union Nordsaat	103	101	102			<b>102</b>	1
1.9 Zenith	g-j	IG-Pflanzenzucht	99	104	102			<b>102</b>	1
1.6 Rex	g-j	IG-Pflanzenzucht	99	101	100			<b>100</b>	1
1.12 Vahva	g-j	IG-Pflanzenzucht	97	101	99			<b>99</b>	1
1.10 SEF 92-19SH	g-j	Saatzuch Edelhof RWA	95	97	96			<b>96</b>	1

Versuchsdurchschnitt/moyenne essai =	45,5	43,9	44,7					dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 3 J./ans: dt/ha	43,9	42,0	42,9	49,4	47,8	46,7		dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 3 J./ans: 100% = dt/ha	43,9	42,0	42,9	49,4	47,8	46,7		dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 2 J./ans: 100% = dt/ha						46,2		dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 1 J./an: 100% = dt/ha						42,9		dt-qx/ha

variété Sorte	Farbe coul.	obteneur/représentant Züchter/Züchterevertreter	TKM - % - PMG					années Jahre	
			Bettendorf	Wilwerdange	Jahres-Ø-annuelles				
			0Hw+0F+0I	1Hw+1F+1I	'23	'22	'21		23-21 int.
3.7 Apollon	g-j	Saaten-Union Nordsaat	114	109	112	108	107	109	3
3.3 Delfin	g-j	Hauptsaaen	95	106	101	101	103	101	3
<b>3.6 Yukon</b>	<b>g-j</b>	<b>Saaten-Union Nordsaat</b>	<b>105</b>	<b>94</b>	<b>99</b>	<b>99</b>	<b>97</b>	<b>99</b>	<b>3</b>
3.4 Efes	g-j	Saatzuch Edelhof RWA	100	95	97	98	97	97	3
<b>3.1 Scotty</b>	<b>w-bl</b>	<b>Saaten-Union Nordsaat</b>	<b>93</b>	<b>99</b>	<b>96</b>	<b>102</b>	<b>91</b>	<b>96</b>	<b>3</b>
3.8 KWS Ocre	g-j	KWS Momont	95	98	96	99	90	95	3
<b>3.2 Lion</b>	<b>g-j</b>	<b>Saaten-Union Nordsaat</b>	<b>93</b>	<b>86</b>	<b>89</b>	<b>98</b>	<b>90</b>	<b>93</b>	<b>3</b>
3.5 KWS Opaline	w-bl	KWS Momont	88	89	89	94	84	89	3
2.4 Fritz	g-j	IG-Pflanzenzucht	103	109	106	112		109	2
2.3 Stephan	g-j	Secobra	99	109	104	105		104	2
2.5 Alfa	g-j	IG-Pflanzenzucht	90	95	93	101		97	2
2.2 Eddy	g-j	Saatzuch Edelhof RWA	90	104	97	96		97	2
2.1 Erbek	g-j	Secobra	94	96	95	93		94	2
1.1 Waran	g-j	Saaten-Union Nordsaat	107	120	114			114	1
1.2 Jacky	g-j	Saaten-Union Nordsaat	107	114	110			110	1
1.10 SEF 92-19SH	g-j	Saatzuch Edelhof RWA	108	109	108			108	1
1.9 Zenith	g-j	IG-Pflanzenzucht	104	113	108			108	1
1.5 Platin	g-j	Saaten-Union Nordsaat	104	111	108			108	1
1.6 Rex	g-j	IG-Pflanzenzucht	99	111	105			105	1
1.1 Caledon	g-j	Saaten-Union Nordsaat	102	107	104			104	1
1.8 Perun	g-j	Saaten-Union Nordsaat	90	106	98			98	1
1.3 Karl	g-j	IG-Pflanzenzucht	95	98	97			97	1
1.7 KM-SPDB	g-j	KWS Momont	93	97	95			95	1
1.4 Max	g-j	IG-Pflanzenzucht	89	101	95			95	1
1.12 Vahva	g-j	IG-Pflanzenzucht	83	93	88			88	1

Versuchsdurchschnitt/moyenne essai =	31,8	33,6	32,7					dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 3 J./ans: dt/ha	32,7	32,7	32,7	39,8	42,1	38,2		dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 3 J./ans: 100% = dt/ha	32,7	32,7	32,7	39,8	42,1	38,2		dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 2 J./ans: 100% = dt/ha						36,3		dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 1 J./an: 100% = dt/ha						32,7		dt-qx/ha

Bestandesführung - itinéraire technique

		Bettendorf				Huldange			
Vorfrucht - précédent		Sommerhafer - avoine de printemps				Winterweizen			
Mist - fumier t/ha		-				15			
Kalkung - chaulage		-				600 kg ha			
Kalisalz - potasse kg K <sub>2</sub> O/ha		-				-			
Saat - semis		22/03/23				11/04/23			
Herbizid - herbicide		BBCH 22: Biathlon Duo				Allié Express			
N1 kg N/ha BBCH >20		BBCH 22: 80 kg/ha N				54			
N2 kg N/ha BBCH >30		0				54			
N3 kg N/ha BBCH >35		0				0			
		<b>red. PS - réd. phytos</b>		<b>integriert - raisonné</b>		<b>red. PS - réd. phytos</b>		<b>integriert - raisonné</b>	
		0 Wiederholung - 0 répétition		4 Wiederholungen - 4 répétitions		1 Wiederholung - 1 répétition		2 Wiederholungen - 2 répétitions	
Halmwuchsregler - raccourcisseur (Hw)		0		0		0		0	
Fungizid - fongicide (F) 1		0		0		0		Velogy Era	
Fungizid - fongicide (F) 2		0		0		0		0	
Insektizid Getreideh. - insecticide léma (I)		0		0		Karate Zeon		Karate Zeon	
Niederschläge mm / °C		Station ASTA Bettendorf				Station ASTA Breidfeld			
précipitations mm / °C		mm 23	mm 5J/ans	°C 23	°C 5J/ans	mm 23	mm 5J/ans	°C 23	°C 5J/ans
01		105,84	81,85	4,10	2,87	120,19	101,07	2,60	1,42
02		10,01	64,61	4,00	4,30	29,52	78,11	2,60	3,07
03		110,00	64,80	6,20	6,06	121,42	80,06	4,90	4,38
04		63,48	45,47	8,30	8,81	64,93	44,94	6,30	6,69
05		41,64	44,74	13,50	12,32	44,15	65,98	11,20	10,32
06		29,77	74,75	19,00	17,82	33,80	77,63	16,80	16,07
07		85,08	58,50	17,70	18,09	82,02	66,28	15,90	16,12
08		114,57	50,83	17,40	18,35	152,07	80,02	15,80	16,45
09		24,32	53,25	17,00	14,75	59,15	74,02	15,30	13,02
Σ resp. Ø		584,71	538,80	11,91	11,48	707,25	668,11	10,16	9,73
		Spätfrosttage April - jours de gelées tardives avril: 10 / 7 in-en 2022				Spätfrosttage April - jours de gelées tardives avril: 17/ 15 in-en 2022			
		T° extr. 04: 21,2 -3,4/ 20,5 -1,1 °C in-en 2022				T° extr. 04: 19,4 -6,8 / 19,6 -7,2 °C in-en 2022			
		Regentage 03-07 - jours de pluie 03-07: 74 / 35 in-en 2022				Regentage 03-07 - jours de pluie 03-07: 78 / 47 in-en 2022			
		Regentage 08 - jours de pluie 08: 20 / 9 in-en 2022				Regentage 08 - jours de pluie 08: 23 / 9 in-en 2022			

**Ertrag - rendement**

variété Sorte	Qual.	obteneur/représentant Züchter/Züchtervertreter	Lager-verse L I L I - Bett. Huld.		Ertrag - % - rendement							années Jahre
					Bettendorf	Huldange		Jahres-Ø-annuelles				
						0Hw+0F+0I	0Hw+0F+1I	0Hw+1F+1I	'23	'22	'21	
3.1 KWS Starlight <i>sm1</i>	A	KWS			101	103	125	112	116	101	<b>109</b>	3
3.2 Kapitol	A	Secobra			106	118	119	115	116	93	<b>106</b>	3
3.3 KWS Mistral	A	KWS			101	104	112	107	104	104	<b>105</b>	3
3.4 Licamero	A	Secobra			99	104	118	109	114	90	<b>103</b>	3
3.5 Hexham		KWS			99	94	100	100	113	90	<b>101</b>	3
3.6 Pexeso	E	Hauptsaatn			86	103	101	97	98	95	<b>96</b>	3
3.7 KWS Sharki	E	KWS			99	80	88	93	96	96	<b>95</b>	3
2.1 Winx	A	Secobra			105	120	122	116	112		<b>114</b>	2
2.2 SU Tarrafal <i>sm1</i>	E	Saatn-Union Strube			104	90	109	105	109		<b>107</b>	2
2.3 Broca	A	DSV			100	96	115	106	101		<b>103</b>	2
2.4 Duragro	S-Durum	Saatn-Union SWS			79	57	68	72	101		<b>88</b>	2
1.1 Thorus		Saatn-Union Strube			106	111	128	117			<b>117</b>	1
1.2 Lobster		Saatn-Union Strube			116	105	115	115			<b>115</b>	1
1.3 Elaya		Saatnuch Edelhof RWA			112	102	103	108			<b>108</b>	1
1.4 Everlong		Saatnuch Edelhof RWA			107	97	102	105			<b>105</b>	1
1.5 KWS Jordum <i>sm1</i>	B	KWS			112	83	102	104			<b>104</b>	1
1.6 KWS Carusum	E	KWS			106	82	99	100			<b>100</b>	1
1.7 Pireus		Saatn-Union Strube			89	96	107	98			<b>98</b>	1

Versuchsdurchschnitt/moyenne essai =	37,4		51,8	44,6						dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 3 J./ans: dt/ha	36,8	46,0	50,0	42,7	55,1	64,1	54,0			dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 3 J./ans: 100% = dt/ha	36,8	46,0	50,0	42,7	55,1	64,1	54,0			dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 2 J./ans: 100% = dt/ha							48,9			dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 1 J./an: 100% = dt/ha							42,7			dt-qx/ha

eingetragen - inscrite	Saat/semis	22/03/23	11/04/23
nouvelle inscription - Neueintragung	Ernte/récolte	11/08/23	22/08/23
<del>radiation - Streichung</del>	H <sub>2</sub> O-Ø	12,1%	14,2%
	PS-Ø-HLG	75,0	77,3
	PMG-Ø-TKM	33,5	47,74

**sm1= rés. cécidomyie - Gallmückenresistenz**

variété Sorte	Qual.	obteneur/représentant Züchter/Züchterevertreter	H <sub>2</sub> O %						années Jahre	
			Bettendorf	Huldange		Jahres-Ø-annuelles				
			0Hw+0F+0I	0Hw+0F+1I	0Hw+1F+1I	'23 int.	'22 int.	'21 int.		<b>23-21 int.</b>
3.5 Hexham		KWS	99	110	104	102	106	101	<b>102</b>	3
3.2 Kapitol	A	Secobra	101	110	104	102	107	99	<b>102</b>	3
3.1 KWS Starlight <i>sm1</i>	A	KWS	100	104	103	102	100	99	<b>100</b>	3
3.3 KWS Mistral	A	KWS	100	103	102	101	99	100	<b>100</b>	3
3.7 KWS Sharki	E	KWS	100	100	98	99	101	100	<b>100</b>	3
3.6 Pexeso	E	Hauptsaaten	97	100	99	98	100	99	<b>99</b>	3
3.4 Licamero	A	Secobra	98	103	102	100	100	97	<b>99</b>	3
2.3 Broca	A	DSV	98	106	106	103	107		<b>104</b>	2
2.2 SU Tarrafal <i>sm1</i>	E	Saaten-Union Strube	98	103	102	101	100		<b>100</b>	2
2.1 Winx	A	Secobra	98	103	103	100	99		<b>100</b>	2
2.4 Duragro	S-Durum	Saaten-Union SWS	94	100	98	96	97		<b>97</b>	2
1.2 Lobster	A	Saaten-Union Strube	104	107	108	106			<b>106</b>	1
1.1 Thorus	A	Saaten-Union Strube	100	103	104	102			<b>102</b>	1
1.5 KWS Jordum <i>sm1</i>	B	KWS	102	101	101	101			<b>101</b>	1
1.4 Everlong		Saatzuch Edelfhof RWA	100	103	101	101			<b>101</b>	1
1.6 KWS Carusum	E	KWS	100	102	101	100			<b>100</b>	1
1.7 Pireus		Saaten-Union Strube	96	101	101	99			<b>99</b>	1
1.3 Elaya		Saatzuch Edelfhof RWA	95	97	97	97			<b>97</b>	1

Versuchsdurchschnitt/moyenne essai =	12,1	14,2	14,1	13,1					dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 3 J./ans: dt/ha	12,2	14,0	13,8	13,0	11,7	16,8	13,8		dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 3 J./ans: 100% = dt/ha	12,2	14,0	13,8	13,0	11,7	16,8	13,8		dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 2 J./ans: 100% = dt/ha							12,4		dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 1 J./an: 100% = dt/ha							13,0		dt-qx/ha

variété Sorte	Qual.	obteneur/représentant Züchter/Züchtervertreter	HLG - % - PS						années Jahre	
			Bettendorf	Huldange		Jahres-Ø-annuelles				
			0Hw+0F+0I	0Hw+0F+1I	0Hw+1F+1I	'23 int	'22 int.	'21 int.		<b>23-21 int.</b>
3.2 Kapitol	A	Secobra	102	104	103	102	101	100	<b>101</b>	3
3.3 KWS Mistral	A	KWS	100	101	101	101	101	101	<b>101</b>	3
3.6 Pexeso	E	Hauptsaaten	99	98	99	99	101	100	<b>100</b>	3
3.7 KWS Sharki	E	KWS	100	98	99	99	99	99	<b>99</b>	3
3.1 KWS Starlight <i>sm1</i>	A	KWS	97	101	101	99	99	98	<b>99</b>	3
3.4 Licamero	A	Secobra	95	95	97	96	99	98	<b>98</b>	3
3.5 Hexham		KWS	90	94	95	92	95	90	<b>93</b>	3
2.1 Winx	A	Secobra	94	100	99	97	99		<b>98</b>	2
2.2 SU Tarrafal <i>sm1</i>	E	Saaten-Union Strube	95	95	96	96	99		<b>98</b>	2
2.3 Broca	A	DSV	93	98	98	96	96		<b>96</b>	2
2.4 Duragro	S-Durum	Saaten-Union SWS	90	79	83	86	99		<b>93</b>	2
1.6 KWS Carusum	E	KWS	101	98	98	99			<b>99</b>	1
1.2 Lobster		Saaten-Union Strube	97	100	101	99			<b>99</b>	1
1.1 Thorus		Saaten-Union Strube	95	101	101	98			<b>98</b>	1
1.7 Pireus		Saaten-Union Strube	94	97	97	96			<b>96</b>	1
1.4 Everlong		Saatzuch Edelhof RWA	96	95	95	95			<b>95</b>	1
1.5 KWS Jordum <i>sm1</i>	B	KWS	99	91	92	95			<b>95</b>	1
1.3 Elaya		Saatzuch Edelhof RWA	94	95	96	95			<b>95</b>	1

Versuchsdurchschnitt/moyenne essai =	75,1	77,3	77,7	76,4					dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 3 J./ans: dt/ha	78,1	79,3	80,0	79,0	84,5	75,7	79,8		dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 3 J./ans: 100% = dt/ha	78,1	79,3	80,0	79,0	84,5	75,7	79,8		dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 2 J./ans: 100% = dt/ha							81,8		dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 1 J./an: 100% = dt/ha							79,0		dt-qx/ha

variété Sorte	Qual.	obteneur/représentant Züchter/Züchterevertreter	TKM - % - PMG						années Jahre	
			Bettendorf	Huldange		Jahres-Ø-annuelles				
			0Hw+0F+0I	0Hw+0F+1I	0Hw+1F+1I	'23 int.	'22 int.	'21 int.		23-21 int.
3.5 Hexham		KWS	113	106	105	108	105	96	<b>103</b>	3
3.7 KWS Sharki	E	KWS	98	101	101	100	100	102	<b>101</b>	3
3.3 KWS Mistral	A	KWS	102	98	99	100	100	98	<b>99</b>	3
3.4 Licamero	A	Secobra	98	100	100	99	102	97	<b>99</b>	3
3.1 KWS Starlight <i>sm1</i>	A	KWS	94	98	97	95	98	94	<b>96</b>	3
3.6 Pexeso	E	Hauptsaaen	91	93	94	93	97	95	<b>95</b>	3
3.2 Kapitol	A	Secobra	93	94	89	91	98	91	<b>93</b>	3
2.4 Duragro	S-Durum	Saaen-Union SWS	97	97	100	99	120		<b>110</b>	2
2.1 Winx	A	Secobra	96	106	103	100	105		<b>103</b>	2
2.3 Broca	A	DSV	108	98	102	104	96		<b>100</b>	2
2.2 SU Tarrafal <i>sm1</i>	E	Saaen-Union Strube	84	86	87	86	88		<b>87</b>	2
1.2 Lobster		Saaen-Union Strube	108	104	101	104			<b>104</b>	1
1.5 KWS Jordum <i>sm1</i>	B	KWS	115	95	96	103			<b>103</b>	1
1.1 Thorus		Saaen-Union Strube	100	103	102	101			<b>101</b>	1
1.6 KWS Carusum	E	KWS	105	99	97	101			<b>101</b>	1
1.3 Elaya		Saatzuch Edelhof RWA	98	99	99	98			<b>98</b>	1
1.4 Everlong		Saatzuch Edelhof RWA	98	97	97	98			<b>98</b>	1
1.7 Pireus		Saaen-Union Strube	89	95	94	92			<b>92</b>	1

Versuchsdurchschnitt/moyenne essai =	33,5	47,7	47,6	40,5					dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 3 J./ans: dt/ha	33,8	48,3	48,6	41,2	48,4	42,2	43,9		dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 3 J./ans: 100% = dt/ha	33,8	48,3	48,6	41,2	48,4	42,2	43,9		dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 2 J./ans: 100% = dt/ha							44,8		dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 1 J./an: 100% = dt/ha							41,2		dt-qx/ha





variété Sorte	Qual.	obteneur/représentant Züchter/Züchtervertreter	Eiweissgehalt - % - teneur en protéines					années Jahre		
			Bettendorf	Huldange		Jahres-Ø-annuelles				
			0Hw+0F+0I	0Hw+0F+1I	0Hw+1F+1I	'23 int	'22 int.		'21 int.	23-21 int.
2.3 Broca	A	DSV	106	85	92	98	98		<b>98</b>	2
2.4 Duragro	S-Durum	Saaten-Union SWS	106	105	110	108	106		<b>107</b>	2
1.3 Elaya		Saatzuch Edelhof RWA	101	106	99	100			<b>100</b>	1
1.4 Everlong		Saatzuch Edelhof RWA	95	95	100	98			<b>98</b>	1
3.5 Hexham		KWS	103	84	96	99	91	103	<b>98</b>	3
3.2 Kapitoll	A	Secobra	98	92	111	105	100	102	<b>102</b>	3
1.6 KWS Carusum	E	KWS	104	90	108	106			<b>106</b>	1
1.5 KWS Jordum <i>sm1</i>	B	KWS	98	90	103	101			<b>101</b>	1
3.3 KWS Mistral	A	KWS	98	80	94	96	101	98	<b>98</b>	3
3.7 KWS Sharki	E	KWS	102	87	106	104	99	102	<b>102</b>	3
3.1 KWS Starlight <i>sm1</i>	A	KWS	100	77	91	95	88	101	<b>95</b>	3
3.4 Licamero	A	Secobra	98	89	86	91	101	100	<b>97</b>	3
1.2 Lobster		Saaten-Union Strube	94	79	91	92			<b>92</b>	1
3.6 Pexeso	E	Hauptsaaten	96	92	100	98	96	96	<b>97</b>	3
1.7 Pireus		Saaten-Union Strube	105	84	100	102			<b>102</b>	1
2.2 SU Tarrafal <i>sm1</i>	E	Saaten-Union Strube	105	97	104	104	106		<b>105</b>	2
1.1 Thorus		Saaten-Union Strube	101	86	85	92			<b>92</b>	1
2.1 Winx	A	Secobra	99	89	96	98	96		<b>97</b>	2
Versuchsdurchschnitt/moyenne essai =			12,5	12,8	14,1	13,3				dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 3 J./ans: dt/ha			12,4	12,0	14,4	13,4	13,5	13,6	13,5	dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 3 J./ans: 100% = dt/ha			12,4	12,0	14,4	13,4	13,5	13,6	13,5	dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 2 J./ans: 100% = dt/ha									13,5	dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 1 J./an: 100% = dt/ha									13,4	dt-qx/ha



variété Sorte	Qual.	obteneur/représentant Züchter/Züchtervertreter	Hagberg-Fallzahl - s - temps de chute		
			Bettendorf	Huldange	
			0Hw+0F+0I	0Hw+0F+1I	0Hw+1F+1I
3.3 KWS Mistral	A	KWS	400	124	141
3.6 Pexeso	E	Hauptsaaen	337	117	141
1.5 KWS Jordum <i>sm1</i>	B	KWS	295	62	62
1.4 Everlong		Saatzuch Edelhof RWA	287	105	115
2.1 Winx	A	Secobra	285	165	219
1.2 Lobster		Saaen-Union Strube	281	190	226
3.4 Licamero	A	Secobra	264	69	85
1.7 Pireus		Saaen-Union Strube	255	87	102
1.6 KWS Carusum	E	KWS	253	89	67
3.7 KWS Sharki	E	KWS	253	110	105
2.2 SU Tarrafal <i>sm1</i>	E	Saaen-Union Strube	249	71	68
1.1 Thorus		Saaen-Union Strube	248	166	203
1.3 Elaya		Saatzuch Edelhof RWA	211	132	158
3.2 Kapitool	A	Secobra	193	207	88
3.1 KWS Starlight <i>sm1</i>	A	KWS	114	105	89
2.3 Broca	A	DSV	86	223	252
2.4 Duragro	S-Durum	Saaen-Union SWS	62	62	62
3.5 Hexham		KWS	62	146	114

### Ertrag - rendement

	variété Sorte	obteneur/représentant Züchter/Züchtervertreter	Lager-verse L-I-L-I Bett. Huld.		Ertrag - % - rendement							années Jahre	
					Bettendorf 0Hw+0F+0I	Huldange		Jahres-Ø-annuelles					
						0Hw+0F+1I	0Hw+1F+1I	'23	'22	'21	23-21		
ST	Santos	Danko			100	95	100	100	100	100	100	100	3
ST	Tomcat	Hauptsaaen			86	72	81	82	86	105	91	91	3
ST	SU Carl	SU Petersen Lundsgaard			82	40	45	61	85		77	77	2
SR	Ovid	SU Petersen Lundsgaard		LLL	80	94	105	92	63		73	73	2
SR	SU Vergil	SU Petersen Lundsgaard		LLL	78	87	95	87	52		63	63	2
chnitt/moyenne essai =					30,8	34,6	36,8	36,8					dt-qx/ha
y/témoins 3 J./ans: dt/ha					36,1	42,5	44,6	40,0	81,9	52,5	58,1	58,1	dt-qx/ha
noins 3 J./ans: 100% = dt/ha					36,1	42,5	44,6	40,0	81,9	52,5	58,1	58,1	dt-qx/ha
noins 2 J./ans: 100% = dt/ha											60,9	60,9	dt-qx/ha
noins 1 J./an: 100% = dt/ha											40,0	40,0	dt-qx/ha

eingetragen - inscrite	Saat/semis	22/03/23	11/04/23
nouvelle inscription - Neueintragung	Ernte/récolte	11/08/23	22/08/23
<del>radiation - Streichung</del>	H <sub>2</sub> O-Ø	11,8%	16,7%
	PS-Ø-HLC	63,2	62,8
	PMG-Ø-TKI	35,2	41,17
			16,6%
			62,4
			40,5

variété Sorte	obteneur/représentant Züchter/Züchtervertreter	H <sub>2</sub> O %						années Jahre	
		Bettendorf	Huldange		Jahres-Ø-annuelles				
		0Hw+0F+0I	0Hw+0F+1I	0Hw+1F+1I	'23 int	'22 int.	'21int.		<b>23-21 int.</b>
ST Santos	Danko	100	103	100	100	100	100	<b>100</b>	3
ST SU Carl	SU Petersen Lundsgaard	99	122	127	116	97		<b>107</b>	2
ST Tomcat	Hauptsaaen	98	93	87	91	99	99	<b>96</b>	3
SR Ovid	SU Petersen Lundsgaard	103	88	88	94	112		<b>102</b>	2
SR SU Vergil	SU Petersen Lundsgaard	103	88	87	94	116		<b>104</b>	2
Versuchsdurchschnitt/moyenne essai =		11,9	16,7	16,5	14,2				%
Vergleichssorten/témoins 3 J./ans: dt/ha		11,8	17,4	16,9	14,3	11,6	16,4	14,1	%
Vergleichssorten/témoins 3 J./ans: 100% = dt/ha		11,8	17,4	16,9	14,3	11,6	16,4	14,1	%
Vergleichssorten/témoins 2 J./ans: 100% = dt/ha								13,0	%
Vergleichssorten/témoins 1 J./an: 100% = dt/ha								14,3	%

variété Sorte	obteneur/représentant Züchter/Züchtervertreter	HLG - % - PS							années Jahre
		Bettendorf	Huldange		Jahres-Ø-annuelles				
		0Hw+0F+0I	0Hw+0F+1I	0Hw+1F+1I	'23 int	'22 int.	'21 int.	<b>23-21 int.</b>	
ST Santos	Danko	100	102	100	100	100	100	<b>100</b>	3
ST SU Carl	SU Petersen Lundsgaard	97	80	76	87	99		<b>94</b>	2
ST Tomcat	Hauptsaaen	104	98	98	101	102	104	<b>102</b>	3
SR Ovid	SU Petersen Lundsgaard	110	121	121	115	99		<b>106</b>	2
SR SU Vergil	SU Petersen Lundsgaard	110	120	120	115	97		<b>105</b>	2
Versuchsdurchschnitt/moyenne essai =		64,0	62,8	62,2	63,1				kg/hl
Vergleichssorten/témoins 3 J./ans: dt/ha		61,4	61,8	60,3	60,8	76,3	61,0	66,0	kg/hl
Vergleichssorten/témoins 3 J./ans: 100% = dt/ha		61,4	61,8	60,3	60,8	76,3	61,0	66,0	kg/hl
Vergleichssorten/témoins 2 J./ans: 100% = dt/ha								68,6	kg/hl
Vergleichssorten/témoins 1 J./an: 100% = dt/ha								60,8	kg/hl



variété Sorte	obteneur/représentant Züchter/Züchtervertreter	TKM - % - PMG				années Jahre
		Jahres-Ø-annuelles				
		'23 Bett	'22 int.	'21 int.	<b>23-21 int.</b>	
ST Santos	Danko	100	100	100	<b>100</b>	3
ST SU Carl	SU Petersen Lundsgaard	93	92		<b>93</b>	2
ST Tomcat	Hauptsaaen	90	86	99	<b>91</b>	3
SR Ovid	SU Petersen Lundsgaard	78	73		<b>75</b>	2
SR SU Vergil	SU Petersen Lundsgaard	83	74		<b>78</b>	2

Versuchsdurchschnitt/moyenne essai = 35,2 g

Vergleichssorten/témoins 3 J./ans: dt/ha 39,6 57,5 39,4 45,5 g

Vergleichssorten/témoins 3 J./ans: 100% = dt/ha 39,6 57,5 39,4 45,5 g

Vergleichssorten/témoins 2 J./ans: 100% = dt/ha 48,6 g

Vergleichssorten/témoins 1 J./an: 100% = dt/ha 39,6 g