

Bestandesführung - itinéraire technique

	Bettendorf Hochwasser - 14/07 - inondations				Hautbellain			
Vorfrucht - précédent	Winterweizen - colza				Winterweizen/Zwf. - blé d'hiver/culture dérobée			
Gülle - lisier m <sup>3</sup> /ha	0				40			
Kalk - chaux kg CaO/ha	0				900			
Kalisalz - potasse kg K <sub>2</sub> O/ha	0				0			
Saat - semis	325 K.-gr./m <sup>2</sup>				26/03/21			
Herbizid - herbicide	Blathlon Duo + Cameo				Herbagold + Flurostar 180			
N1 kg N/ha BBCH >20	85 + 16S (22/04)				54 (3/04)			
N2 kg N/ha BBCH >30	60 (20/05)				40 (21/05)			
N3 kg N/ha BBCH >35								
	red. PS - réd. phytos		integriert - raisonné		red. PS - réd. phytos		integriert - raisonné	
	1 Wiederholung - 1 répétition		3 Wiederholungen - 3 répétitions		1 Wiederholung - 1 répétition		2 Wiederholungen - 2 répétitions	
Halmwuchsregler - raccourcisseur	0		0		0		Tridus	
Fungizid - fongicide 1	0		0		0		Fandango Pro	
Fungizid - fongicide 2	0		Fandango Pro		0		Aviator	
Insektizid Getreideh. - insecticide léma	0		Decis		0		Cythrin Max	
	Station ASTA Bettendorf				Station ASTA Asselborn			
Niederschläge mm / °C	mm 21	mm 5J/ans	°C 21	°C 5J/ans	mm 21	mm 5J/ans	°C 21	°C 5J/ans
précipitations mm / °C								
01	90.30	75.72	1.93	2.27	84.80	56.62	-0.02	0.76
02	52.08	65.73	3.55	3.24	43.80	53.84	3.18	2.38
03	40.43	56.99	5.13	6.05	36.10	56.18	4.40	4.81
04	48.73	36.40	6.61	9.17	30.40	30.98	4.98	8.26
05	71.78	55.41	10.23	12.73	71.30	52.60	8.91	11.62
06	76.23	79.20	18.16	17.75	119.90	91.96	17.29	16.57
07	172.67	63.58	17.21	18.51	151.59	63.70	15.98	17.18
08	45.96	39.75	16.13	17.98	69.32	60.50	14.59	16.95
09	33.92	58,31	18.07	18.36	23.41	56.28	13.92	13.13
Σ resp. Ø	632.10	472.78	10.78	11.78	630.62	522.66	9.25	10.18
	Spätfrosttage April - jours de gelées tardives avril: 15 / 7 in-en 2020				Spätfrosttage April - jours de gelées tardives avril: 10 / 11 in-en 2020			
	T° extr. 04: 24,1 -4,6 °C / 25,2 -4,8 °C in-en 2020				T° extr. 04: 20,6 -4,3 / 22,4 -5,01 °C in-en 2020			
	Regentage 07&08 - jours de pluie 07&08: 40 / 21 in-en 2020				Regentage 07&08 - jours de pluie 07&08: 35 / 28 in-en 2020			

variété Sorte	obteneur Züchter	Lager - verse L! L I -	Ertrag - rendement %						années Jahre
			Hautbellain		Jahres-Ø-annuelles				
			red.	int.	'21	'20	'19	21-19	
1 Laureate	Syngenta	L!--	63	108	106	110	96	<b>104</b>	3
2 KWS Chrissie	KWS		88	104	113	105	91	<b>102</b>	3
3 Greenway	Nordic Seed	L!--	64	101	94	107	103	<b>102</b>	3
4 Klarinette	Secobra	L--	81	100	107	94	105	<b>101</b>	3
5 LG Tosca	Limagrain		81	108	113	102	89	<b>101</b>	3
6 Ellinor	Saatzuch J. Breun	L!-I	89	102	112	95	96	<b>100</b>	3
7 KWS Jessie	KWS		92	104	114	90	94	<b>98</b>	3
8 RGT Planet	RAGT		99	116	126	83	89	<b>96</b>	3
<b>9 Avalon</b>	<b>Saatzuch J. Breun</b>		<b>60</b>	<b>91</b>	<b>92</b>	<b>88</b>	<b>96</b>	<b>92</b>	<b>3</b>
10 Br 13773az3	Saatzuch J. Breun	L--	107	126	137	107		<b>119</b>	2
11 Prospekt	IG-Pflanzenzucht	L!--	67	117	115	82		<b>96</b>	2
12 Amidala	Saaten-Union Nordsaat		71	94	99	88		<b>92</b>	2
13 Firefoxx	Saaten-Union Ackermann		95	129	134			<b>134</b>	1
14 Yoda	Saatzuch J. Breun		99	112	123			<b>123</b>	1
15 NOS114.124-10	Nordic Seed	I--	92	112	121			<b>121</b>	1
16 Skyway	Nordic Seed	L--	70	122	120			<b>120</b>	1
17 Jovita	Saaten-Union Nordsaat	L--	74	115	116			<b>116</b>	1
18 Br 14049h2	Saatzuch J. Breun	L--	76	113	115			<b>115</b>	1
19 Elfriede	Saatzuch Edelfhof		86	107	114			<b>114</b>	1
20 Lexy	Saatzuch J. Breun		84	102	110			<b>110</b>	1
21 SE 18-3008 SG	Saatzuch Edelfhof	L--	90	93	106			<b>106</b>	1
22 Fandaga	Saaten-Union Nordsaat	L!-I	58	95	95			<b>95</b>	1

Versuchsdurchschnitt/moyenne essai =	42.5	51.7	51.7				dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 3 J./ans: dt/ha	35.0	52.4	45.8	68.4	59.4	57.9	dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 3 J./ans: 100% = dt/ha	35.0	52.4	45.8	68.4	59.4	57.9	dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 2 J./ans: 100% = dt/ha						57.1	dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 1 J./an: 100% = dt/ha						45.8	dt-qx/ha

eingetragen - inscrite	Saat/semis	26/03/21	26/03/21
nouvelle inscription - Neueintragung	Ernte/récolte	1/09/21	1/09/21
radiation - Streichung	H <sub>2</sub> O-Ø	21.9%	21.1%
	PS-Ø-HLG	58.2	58.8
	PMG-Ø-TKM	47.1	49.3

variété Sorte	obtenteur Züchter	H <sub>2</sub> O										années Jahre	
		Hautbellain				Jahres-Ø-annuelles							
		red.	int.	'21 int	'20 int.	'19 int.	21-19 int.						
1 Laureate	Syngenta	22.90	110	20.15	97	20.15	97	13.64	100	12.65	97	<b>98</b>	3
2 KWS Chrissie	KWS	21.57	103	20.24	97	20.24	97	13.71	100	12.93	100	<b>99</b>	3
3 Greenway	Nordic Seed	22.90	110	21.98	105	21.98	105	13.80	101	13.07	101	<b>103</b>	3
4 Klarinette	Secobra	21.65	104	20.68	99	20.68	99	13.64	100	13.17	101	<b>100</b>	3
5 LG Tosca	Limagrain	21.77	104	20.21	97	20.21	97	13.71	100	13.37	103	<b>100</b>	3
6 Ellinor	Saatzuch J. Breun	21.84	105	20.15	97	20.15	97	13.69	100	12.80	99	<b>98</b>	3
7 KWS Jessie	KWS	22.84	109	20.53	98	20.53	98	13.84	101	12.97	100	<b>100</b>	3
8 RGT Planet	RAGT	21.23	102	20.17	97	20.17	97	13.85	101	13.10	101	<b>99</b>	3
<b>9 Avalon</b>	<b>Saatzuch J. Breun</b>	<b>21.25</b>	<b>102</b>	<b>20.68</b>	<b>99</b>	<b>20.68</b>	<b>99</b>	<b>13.53</b>	<b>99</b>	<b>13.03</b>	<b>100</b>	<b>99</b>	<b>3</b>
10 Br 13773az3	Saatzuch J. Breun	22.40	107	20.63	99	20.63	99	13.57	99			<b>99</b>	2
11 Prospekt	IG-Pflanzenzucht	22.90	110	21.29	102	21.29	102	13.92	102			<b>102</b>	2
12 Amidala	Saaten-Union Nordsaat	21.65	104	20.89	100	20.89	100	13.74	101			<b>100</b>	2
13 Firefoxx	Saaten-Union Ackermann	21.81	105	20.68	99	20.68	99					<b>99</b>	1
14 Yoda	Saatzuch J. Breun	21.42	103	20.62	99	20.62	99					<b>99</b>	1
15 NOS114.124-10	Nordic Seed	21.40	103	21.59	103	21.59	103					<b>103</b>	1
16 Skyway	Nordic Seed	21.20	102	20.12	96	20.12	96					<b>96</b>	1
17 Jovita	Saaten-Union Nordsaat	22.26	107	19.96	96	19.96	96					<b>96</b>	1
18 Br 14049h2	Saatzuch J. Breun	22.08	106	20.62	99	20.62	99					<b>99</b>	1
19 Elfriede	Saatzuch Edelfhof	21.11	101	20.19	97	20.19	97					<b>97</b>	1
20 Lexy	Saatzuch J. Breun	21.27	102	20.17	97	20.17	97					<b>97</b>	1
21 SE 18-3008 SG	Saatzuch Edelfhof	22.12	106	19.89	95	19.89	95					<b>95</b>	1
22 Fandaga	Saaten-Union Nordsaat	22.90	110	22.65	109	22.65	109					<b>109</b>	1
Versuchsdurchschnitt/moyenne essai =		21.9		20.6	20.6		20.6						dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 3 J./ans: dt/ha		22.2	22.2	20.9	20.9	20.9	20.9	13.7	13.7	13.0	13.0	15.8	dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 3 J./ans: 100% = dt/ha		22.2	22.2	20.9	20.9	20.9	20.9	13.7	13.7	13.0	13.0	15.8	dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 2 J./ans: 100% = dt/ha												17.3	dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 1 J./an: 100% = dt/ha												20.9	dt-qx/ha

variété Sorte	obtenteur Züchter	HLG - p.s.										années Jahre	
		Hautbellain				Jahres-Ø-annuelles							
		red.		int.		'21 int		'20 int.		'19 int.			21-19 int.
1 Laureate	Syngenta			59.27	99	59.27	99	55.30	100	51.40	102	<b>100</b>	3
2 KWS Chrissie	KWS	58.34	98	59.39	99	59.39	99	56.20	102	49.90	99	<b>100</b>	3
3 Greenway	Nordic Seed			58.50	98	58.50	98	55.30	100	50.30	100	<b>99</b>	3
4 Klarinette	Secobra	60.56	101	61.82	103	61.82	103	53.30	97	48.30	96	<b>99</b>	3
5 LG Tosca	Limagrain	59.40	99	59.18	99	59.18	99	55.20	100	52.00	103	<b>101</b>	3
6 Ellinor	Saatzuch J. Breun	56.66	95	57.74	97	57.74	97	53.30	97	49.40	98	<b>97</b>	3
7 KWS Jessie	KWS	58.17	97	58.75	98	58.75	98	55.40	101	49.90	99	<b>99</b>	3
8 RGT Planet	RAGT	58.04	97	59.62	100	59.62	100	59.30	108	49.40	98	<b>102</b>	3
<b>9 Avalon</b>	<b>Saatzuch J. Breun</b>	<b>59.29</b>	<b>99</b>	<b>59.74</b>	<b>100</b>	<b>59.74</b>	<b>100</b>	<b>56.50</b>	<b>103</b>	<b>51.90</b>	<b>103</b>	<b>102</b>	<b>3</b>
10 Br 13773az3	Saatzuch J. Breun	57.70	96	59.60	100	59.60	100	56.40	102			<b>101</b>	2
11 Prospekt	IG-Pflanzenzucht			58.59	98	58.59	98	54.60	99			<b>98</b>	2
12 Amidala	Saaten-Union Nordsaat	57.75	97	58.88	98	58.88	98	56.40	102			<b>100</b>	2
13 Firefoxx	Saaten-Union Ackermann	56.90	95	58.67	98	58.67	98					<b>98</b>	1
14 Yoda	Saatzuch J. Breun	58.04	97	59.07	99	59.07	99					<b>99</b>	1
15 NOS114.124-10	Nordic Seed	57.77	97	58.07	97	58.07	97					<b>97</b>	1
16 Skyway	Nordic Seed	58.87	98	60.13	101	60.13	101					<b>101</b>	1
17 Jovita	Saaten-Union Nordsaat	58.50	98	59.32	99	59.32	99					<b>99</b>	1
18 Br 14049h2	Saatzuch J. Breun	59.28	99	60.17	101	60.17	101					<b>101</b>	1
19 Elfriede	Saatzuch Edelfhof	57.15	96	58.35	98	58.35	98					<b>98</b>	1
20 Lexy	Saatzuch J. Breun	57.45	96	58.73	98	58.73	98					<b>98</b>	1
21 SE 18-3008 SG	Saatzuch Edelfhof	57.79	97	58.29	97	58.29	97					<b>97</b>	1
22 Fandaga	Saaten-Union Nordsaat			57.76	97	57.76	97					<b>97</b>	1

Versuchsdurchschnitt/moyenne essai =	58.2	59.1	59.1	59.1									dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 3 J./ans: dt/ha	59.9	59.9	59.8	59.8	59.8	59.8	55.1	55.1	50.5	50.5	55.1		dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 3 J./ans: 100% = dt/ha	59.9	59.9	59.8	59.8	59.8	59.8	55.1	55.1	50.5	50.5	55.1		dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 2 J./ans: 100% = dt/ha											57.5		dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 1 J./an: 100% = dt/ha											59.8		dt-qx/ha

variété Sorte	obteneur Züchter	TKM - PMG										années Jahre	
		Hautbellain				Jahres-Ø-annuelles							
		red.		int.		'21 int	'20 int.	'19 int.	21-19 int.				
1 Laureate	Syngenta			50.66	102	50.66	102	63.53	99	64.20	96	<b>99</b>	3
2 KWS Chrissie	KWS			47.78	96	47.78	96	65.34	102	66.00	99	<b>99</b>	3
3 Greenway	Nordic Seed			!	!	!	!	64.67	101	66.30	100	<b>115</b>	<b>2</b>
4 Klarinette	Secobra	45.90	92	47.73	96	47.73	96	65.98	103	68.60	103	<b>101</b>	3
5 LG Tosca	Limagrain			48.74	98	48.74	98	65.04	101	66.43	100	<b>100</b>	3
6 Ellinor	Saatzuch J. Breun	41.94	84	44.55	89	44.55	89	63.64	99	65.87	99	<b>96</b>	3
7 KWS Jessie	KWS			48.58	97	48.58	97	63.98	99	64.67	97	<b>98</b>	3
8 RGT Planet	RAGT	46.87	94	49.36	99	49.36	99	64.78	101	65.87	99	<b>100</b>	3
<b>9 Avalon</b>	<b>Saatzuch J. Breun</b>	<b>48.40</b>	<b>97</b>	<b>51.30</b>	<b>103</b>	<b>51.30</b>	<b>103</b>	<b>63.21</b>	<b>98</b>	<b>67.13</b>	<b>101</b>	<b>100</b>	<b>3</b>
10 Br 13773az3	Saatzuch J. Breun			51.66	104	51.66	104	63.30	98			<b>101</b>	2
11 Prospekt	IG-Pflanzenzucht			43.30	87	43.30	87	63.37	98			<b>93</b>	2
12 Amidala	Saaten-Union Nordsaat			52.09	104	52.09	104	63.77	99			<b>101</b>	2
13 Firefoxx	Saaten-Union Ackermann			54.06	108	54.06	108					<b>108</b>	1
14 Yoda	Saatzuch J. Breun	49.89	100	52.32	105	52.32	105					<b>105</b>	1
15 NOS114.124-10	Nordic Seed	46.80	94	49.28	99	49.28	99					<b>99</b>	1
16 Skyway	Nordic Seed			50.70	102	50.70	102					<b>102</b>	1
17 Jovita	Saaten-Union Nordsaat			49.34	99	49.34	99					<b>99</b>	1
18 Br 14049h2	Saatzuch J. Breun	49.01	98	49.45	99	49.45	99					<b>99</b>	1
19 Elfriede	Saatzuch Edelhof	49.74	100	50.50	101	50.50	101					<b>101</b>	1
20 Lexy	Saatzuch J. Breun	47.86	96	49.91	100	49.91	100					<b>100</b>	1
21 SE 18-3008 SG	Saatzuch Edelhof	44.87	90	45.53	91	45.53	91					<b>91</b>	1
22 Fandaga	Saaten-Union Nordsaat												1

Versuchsdurchschnitt/moyenne essai =	47.1	47.1	49.3	49.3	49.3							dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 3 J./ans: dt/ha	47.2	47.2	49.9	49.9	49.9	49.9	64.3	64.3	66.6	66.6	60.3	dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 3 J./ans: 100% = dt/ha	47.2	47.2	49.9	49.9	49.9	49.9	64.3	64.3	66.6	66.6	60.3	dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 2 J./ans: 100% = dt/ha											57.1	dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 1 J./an: 100% = dt/ha											49.9	dt-qx/ha

Bestandesführung - itinéraire technique

		<b>Bettendorf</b>				<b>Boulaide</b>				<b>Troisvierges</b>			
		<b>Hochwasser - 14/07 - inondations</b>											
		Windmapa - coiza				Sommererbsen - pois de printemps				Winterweizen - blé d'hiver			
		0				20				20			
		0				0				0			
		0				0				0			
Saat - semis		350 K.-gr./m <sup>2</sup>				31/03/21				29/03/21			
		80321				Allié Express+Primus				Allié Express			
		Blablon Duo + Cameo				81				81			
		85 + 155 (22/04)				-				-			
		60 (20/05)				-				-			
		red. PS - réd. phytos		Integriert - raisonné		red. PS - réd. phytos		Integriert - raisonné		red. PS - réd. phytos		Integriert - raisonné	
		1 Wiederholung - 1 répétition		2 Wiederholungen - 2 répétitions		1 Wiederholung - 1 répétition		2 Wiederholungen - 2 répétitions		1 Wiederholung - 1 répétition		2 Wiederholungen - 2 répétitions	
Herbizid - herbicide		0		0		0		0		0		0	
N1 kg N/ha BBCH >20		0		Fandango Pro		0		0		0		0	
N2 kg N/ha BBCH >30		0		0		0		0		0		0	
N3 kg N/ha BBCH >35		0		0		0		0		0		0	
Halmwuchsregler - raccourcisseur		0		0		0		0		0		0	
Fungizid - fongicide		0		0		0		0		0		0	
Insektizid Getreideh. - insecticide léma		0		0		0		0		0		0	
Niederschläge mm / °C		Station ASTA Bettendorf				Station ASTA Arsdorf				Station ASTA Asselborn			
précipitations mm / °C		mm 21	mm 5J/ans	°C 21	°C 5J/ans	mm 21	mm 5J/ans	°C 21	°C 5J/ans	mm 21	mm 5J/ans	°C 21	°C 5J/ans
01		90.30	75.72	1.93	2.27	114.00	93.22	0.14	0.71	84.80	56.62	-0.02	0.76
02		52.08	65.73	3.55	3.24	55.23	83.23	2.75	1.93	43.80	53.84	3.18	2.38
03		40.43	56.99	5.13	6.05	60.48	75.38	3.50	4.34	36.10	56.18	4.40	4.81
04		48.73	36.40	6.61	9.17	38.48	29.02	4.33	7.33	30.40	30.98	4.98	8.26
05		71.78	55.41	10.23	12.73	103.31	61.04	8.60	10.91	71.30	52.60	8.91	11.62
06		76.23	79.20	18.16	17.75	120.21	88.44	16.30	15.95	119.90	91.96	17.29	16.57
07		172.67	63.58	17.21	18.51	174.93	63.09	15.48	16.81	151.59	63.70	15.98	17.18
08		45.96	39.75	16.13	17.98	57.61	45.26	14.35	16.43	69.32	60.50	14.59	16.95
09		33.92	58.31	18.07	18.36	37.68	57.16	12.60	12.17	23.41	56.28	13.92	13.13
	Σ resp. Ø	632.10	472.78	10.78	11.78	761.93	595.84	7.81	9.62	630.62	522.66	8.32	10.18
		Spätfrosttage April - jours de gelées tardives avril: 15 / 7 in-en 2020				Spätfrosttage April - jours de gelées tardives avril: 25 / 11 in-en 2020				Spätfrosttage April - jours de gelées tardives avril: 10 / 11 in-en 2020			
		T° extr. 04: 24,1 -4,6 °C / 25,2 -4,8 °C in-en 2020				T° extr. 04: 21,5 -7,1 / 22,3 -7,8 °C in-en 2020				T° extr. 04: 20,6 -4,3 / 22,4 -5,01 °C in-en 2020			
		Regentage 07&08 - jours de pluie 07&08: 40 / 21 in-en 2020				Regentage 07&08 - jours de pluie 07&08: 34 / 25 in-en 2020				Regentage 07&08 - jours de pluie 07&08: 35 / 28 in-en 2020			

**Ertrag - rendement**

variété Sorte	obteneur Typ(e) Züchter	Lager-verse L! L! I -		Ertrag - rendement %										années Jahre			
		Boulaide	Troisv.	Bettendorf		Boulaide	Troisvierges		Jahres-Ø-annuelles								
				red.	int.	int.	int.	'21	'20	'19	21-19						
Yukon	j-g Saaten-Union Nordsaat	I-L		36,27	102	42,49	109	39,38	106	66,14	106	70,30	104	<b>105</b>	3		
Lion	j-g Saaten-Union Nordsaat	III		34,38	97	47,68	123	41,03	110	57,52	92	70,34	104	<b>101</b>	3		
Essex	j-g Saatzuch Edelhof	II-		36,06	102	46,43	120	41,24	111	51,44	83	69,25	102	<b>97</b>	3		
KWS Opaline	bl-w KWS Momont	--I		45,02	127	44,03	113	44,53	120	55,90	90	59,30	87	<b>96</b>	3		
Egon	j-g Saatzuch Edelhof	L!LL	I--	39,63	112	37,21	96	38,42	103	55,80	90	64,77	95	<b>95</b>	3		
<b>Poseidon</b>	<b>j-g Saaten-Union Nordsaat</b>	<b>LLL</b>	<b>-I</b>	<b>34,70</b>	<b>98</b>	<b>35,19</b>	<b>94</b>	<b>34,94</b>	<b>94</b>	<b>58,31</b>	<b>94</b>	<b>65,43</b>	<b>96</b>	<b>95</b>	<b>3</b>		
Apollon	j-g Saaten-Union Nordsaat	I-I	-I	34,56	97	40,06	103	37,31	100	48,73	78	69,14	102	<b>93</b>	3		
Delfin	j-g Saaten-Union Nordsaat	-IL		44,16	124	49,37	127	46,77	126	59,46	96			<b>107</b>	2		
Efes	j-g Saatzuch Edelhof	I-I		43,22	122	36,10	93	39,66	107	62,67	101			<b>103</b>	2		
KWS Ocre	j-g KWS Momont	LLL!		36,80	104	40,17	103	38,49	104	60,37	97			<b>99</b>	2		
Scotty	bl-w Saaten-Union Nordsaat	L-I	-II	38,89	110	41,31	106	40,10	108					<b>108</b>	1		
Versuchsdurchschnitt/moyenne essai =				42,9	42,9	38,5	38,5	41,8	41,8	41,8					dt-qx/ha		
Vergleichssorten/témoins 3 J./ans: dt/ha						35,5	35,5	38,8	38,8	37,2	37,2	62,2	62,2	67,9	67,9	55,8	dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 3 J./ans: 100% = dt/ha						35,5	35,5	38,8	38,8	37,2	37,2	62,2	62,2	67,9	67,9	55,8	dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 2 J./ans: 100% = dt/ha															49,7	dt-qx/ha	
Vergleichssorten/témoins 1 J./an: 100% = dt/ha															37,2	dt-qx/ha	

eingetragen - inscrite	Saat/semis	9/03/21	31/03/21	29/03/21
nouvelle inscription - Neueintragung	Ernte/récolte	30/08/21	2/09/21	26/08/21
radiation - Streichung	H <sub>2</sub> O-Ø	17,2%	13,9%	19,2%
	PS-Ø-HLG		48,3	47,8
	PMG-Ø-TKM		38,9	40,4

variété Sorte	obteneur Typ(e) Züchter	H <sub>2</sub> O											années Jahre		
		Bettendorf		Boulaide		Troisvierges		Jahres-Ø-annuelles							
		red.	int.	int.	int.	'21 int.	'20 int.	'19 int.	21-19 int.						
1 Yukon	j-g Saaten-Union Nordsaat		13.72	101	19.07	102	16.40	102	11.85	102	11.53	101	<b>101</b>	3	
2 Lion	j-g Saaten-Union Nordsaat		13.83	101	18.54	99	16.18	100	11.30	98	11.37	99	<b>99</b>	3	
3 Essex	j-g Saatzuch Edelhof		14.43	106	20.15	108	17.29	107	11.20	97	11.67	102	<b>102</b>	3	
4 KWS Opaline	bl-w KWS Momont		14.16	104	19.87	106	17.02	105	12.00	104	11.90	104	<b>104</b>	3	
5 Egon	j-g Saatzuch Edelhof		13.77	101	18.63	100	16.20	100	11.20	97	11.37	99	<b>99</b>	3	
<b>6 Poseidon</b>	<b>j-g Saaten-Union Nordsaat</b>		<b>13.53</b>	<b>99</b>	<b>18.29</b>	<b>98</b>	<b>15.94</b>	<b>98</b>	<b>11.30</b>	<b>98</b>	<b>11.40</b>	<b>99</b>	<b>99</b>	<b>3</b>	
7 Apollon	j-g Saaten-Union Nordsaat		14.17	104	18.74	100	16.46	102	11.20	97	11.63	101	<b>100</b>	3	
8 Delfin	j-g Saaten-Union Nordsaat		13.74	101	20.18	108	16.96	105	12.10	105			<b>105</b>	2	
9 Efes	j-g Saatzuch Edelhof		13.90	102	19.87	106	16.88	105	11.45	99			<b>102</b>	2	
10 KWS Ocre	j-g KWS Momont		13.34	98	19.44	104	16.39	101	11.80	102			<b>102</b>	2	
11 Scotty	bl-w Saaten-Union Nordsaat		14.03	103	18.64	100	16.34	101					<b>101</b>	1	
Versuchsdurchschnitt/moyenne essai =		#DIV/0!	#DIV/0!	13.9	13.9	19.2	19.2	19.2					dt-qx/ha		
Vergleichssorten/témoins 3 J./ans: dt/ha		#DIV/0!	#DIV/0!	13.6	13.6	18.7	18.7	16.2	16.2	11.6	11.6	11.5	11.5	13.1	dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 3 J./ans: 100% = dt/ha		#DIV/0!	#DIV/0!	13.6	13.6	18.7	18.7	16.2	16.2	11.6	11.6	11.5	11.5	13.1	dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 2 J./ans: 100% = dt/ha														13.9	dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 1 J./an: 100% = dt/ha														16.2	dt-qx/ha



variété Sorte	obtenteur Typ(e) Züchter	HLG - PS											années Jahre		
		Bettendorf		Boulaide		Troisvierges		Jahres-Ø-annuelles							
		red.	int.	int.	int.	'21 int	'20 int.	'19 int.	21-19 int.						
1 Yukon	j-g Saaten-Union Nordsaat		47.77	100	47.16	100	47.47	100	46.35	100	47.13	100	<b>100</b>	3	
2 Lion	j-g Saaten-Union Nordsaat		48.52	102	49.19	104	48.85	103	48.05	104	50.13	107	<b>105</b>	3	
3 Essex	j-g Saatzuch Edelhof		47.11	99	46.30	98	46.71	98	46.80	101	47.27	101	<b>100</b>	3	
4 KWS Opaline	bl-w KWS Momont		50.55	106	50.42	106	50.49	106	49.60	107	49.63	106	<b>106</b>	3	
5 Egon	j-g Saatzuch Edelhof		47.99	101	45.83	97	46.91	99	46.80	101	47.90	102	<b>101</b>	3	
<b>6 Poseidon</b>	<b>j-g Saaten-Union Nordsaat</b>		<b>47.59</b>	<b>100</b>	<b>47.55</b>	<b>100</b>	<b>47.57</b>	<b>100</b>	<b>46.10</b>	<b>100</b>	<b>46.77</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>3</b>	
7 Apollon	j-g Saaten-Union Nordsaat		45.81	96	47.34	100	46.58	98	46.10	100	46.43	99	<b>99</b>	3	
8 Delfin	j-g Saaten-Union Nordsaat		48.37	101	48.03	101	48.20	101	46.95	102			<b>102</b>	2	
9 Efes	j-g Saatzuch Edelhof		50.25	105	48.95	103	49.60	104	48.10	104			<b>104</b>	2	
10 KWS Ocre	j-g KWS Momont		50.03	105	49.32	104	49.68	105	48.30	104			<b>105</b>	2	
11 Scotty	bl-w Saaten-Union Nordsaat		47.48	100	45.99	97	46.74	98					<b>98</b>	1	
Versuchsdurchschnitt/moyenne essai =		#DIV/0!	#DIV/0!	48.3	48.3	47.8	47.8	47.8					dt-qx/ha		
Vergleichssorten/témoins 3 J./ans: dt/ha		#DIV/0!	#DIV/0!	47.7	47.7	47.4	47.4	47.5	47.5	46.2	46.2	47.0	47.0	46.9	dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 3 J./ans: 100% = dt/ha		#DIV/0!	#DIV/0!	47.7	47.7	47.4	47.4	47.5	47.5	46.2	46.2	47.0	47.0	46.9	dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 2 J./ans: 100% = dt/ha														46.9	dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 1 J./an: 100% = dt/ha														47.5	dt-qx/ha

variété Sorte	obteneur Typ(e) Züchter	TKM - PMG											années Jahre		
		Bettendorf		Boulaide		Troisvierges		Jahres-Ø-annuelles							
		red.	int.	int.	int.	'21 int	'20 int.	'19 int.	21-19 int.						
1 Yukon	j-g Saaten-Union Nordsaat		39.60	100	42.40	101	41.00	101	41.85	102	34.73	102	<b>102</b>	3	
2 Lion	j-g Saaten-Union Nordsaat		36.20	92	39.70	95	37.95	93	39.05	95	32.37	95	<b>95</b>	3	
3 Essex	j-g Saatzuch Edelhof		37.80	96	39.40	94	38.60	95	38.30	93	32.50	96	<b>95</b>	3	
4 KWS Opaline	bl-w KWS Momont		33.70	85	36.80	88	35.25	87	34.05	83	30.43	90	<b>86</b>	3	
5 Egon	j-g Saatzuch Edelhof		36.90	93	38.80	93	37.85	93	37.35	91	31.73	94	<b>92</b>	3	
<b>6 Poseidon</b>	<b>j-g Saaten-Union Nordsaat</b>		<b>39.40</b>	<b>100</b>	<b>41.20</b>	<b>99</b>	<b>40.30</b>	<b>99</b>	<b>40.40</b>	<b>98</b>	<b>33.10</b>	<b>98</b>	<b>98</b>	<b>3</b>	
7 Apollon	j-g Saaten-Union Nordsaat		45.50	115	44.40	106	44.95	111	44.45	108	35.67	105	<b>108</b>	3	
8 Delfin	j-g Saaten-Union Nordsaat		42.50	108	44.00	105	43.25	106	40.75	99			<b>103</b>	2	
9 Efes	j-g Saatzuch Edelhof		40.70	103			40.70	100	40.30	98			<b>99</b>	2	
10 KWS Ocre	j-g KWS Momont		37.90	96	37.80	90	37.85	93	40.80	99			<b>96</b>	2	
11 Scotty	bl-w Saaten-Union Nordsaat		37.40	95	39.50	94	38.45	95					<b>95</b>	1	
Versuchsdurchschnitt/moyenne essai =		#DIV/0!	#DIV/0!	38.9	38.9	40.4	40.4	40.4						dt-qx/ha	
Vergleichssorten/témoins 3 J./ans: dt/ha		#DIV/0!	#DIV/0!	39.5	39.5	41.8	41.8	40.7	40.7	41.1	41.1	33.9	33.9	38.6	dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 3 J./ans: 100% = dt/ha		#DIV/0!	#DIV/0!	39.5	39.5	41.8	41.8	40.7	40.7	41.1	41.1	33.9	33.9	38.6	dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 2 J./ans: 100% = dt/ha														40.9	dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 1 J./an: 100% = dt/ha														40.7	dt-qx/ha

Bestandesführung - itinéraire technique

		Bettendorf				Huldange			
Vorfrucht - précédent		Winterraps - colza				Winterweizen - blé d'hiver			
Mist - fumier t/ha		0				20			
Kalisalz - potasse kg K <sub>2</sub> O/ha		0				0			
Saat - semis		400 K.-gr./m <sup>2</sup>				400 K.-gr./m <sup>2</sup>			
		9/03/21				3/03/21			
Herbizid - herbicide		Biathlon Duo + Cameo				Allié Express			
N1 kg N/ha BBCH >20		85 + 16S (22/04)				67,7			
N2 kg N/ha BBCH >30		60 (20/05)				54			
N3 kg N/ha BBCH >35		0				54			
		<b>red. PS - réd. phytos</b>		<b>integriert - raisonné</b>		<b>red. PS - réd. phytos</b>		<b>integriert - raisonné</b>	
		1 Wiederholung - 1 répétition		3 Wiederholungen - 3 répétitions		0 Wiederholung - 0 répétition		3 Wiederholungen - 3 répétitions	
Halmwuchsregler - raccourcisseur		0		0				Flexity + Lenvyor	
Fungizid - fongicide 1		0		0				Cycocel 75	
Fungizid - fongicide 2		0		Fandango Pro				Velogy Era	
Insektizid Getreideh. - insecticide léma		0		0				Karate Zeon	
Niederschläge mm / °C		Station ASTA Bettendorf				Station ASTA Asselborn			
précipitations mm / °C		mm 21	mm 5J/ans	°C 21	°C 5J/ans	mm 21	mm 5J/ans	°C 21	°C 5J/ans
01		90.30	75.72	1.93	2.27	84.80	56.62	-0.02	0.76
02		52.08	65.73	3.55	3.24	43.80	53.84	3.18	2.38
03		40.43	56.99	5.13	6.05	36.10	56.18	4.40	4.81
04		48.73	36.40	6.61	9.17	30.40	30.98	4.98	8.26
05		71.78	55.41	10.23	12.73	71.30	52.60	8.91	11.62
06		76.23	79.20	18.16	17.75	119.90	91.96	17.29	16.57
07		172.67	63.58	17.21	18.51	151.59	63.70	15.98	17.18
08		45.96	39.75	16.13	17.98	69.32	60.50	14.59	16.95
09		33.92	58,31	18.07	18.36	23.41	56.28	13.92	13.13
Σ resp. Ø		632.10	472.78	10.78	11.78	630.62	522.66	9.25	10.18
		Spätfrosttage April - jours de gelées tardives avril: 15 / 7 in-en 2020				Spätfrosttage April - jours de gelées tardives avril: 10 / 11 in-en 2020			
		T° extr. 04: 24,1 -4,6 °C / 25,2 -4,8 °C in-en 2020				T° extr. 04: 20,6 -4,3 / 22,4 -5,01 °C in-en 2020			
		Regentage 07&08 - jours de pluie 07&08: 40 / 21 in-en 2020				Regentage 07&08 - jours de pluie 07&08: 35 / 28 in-en 2020			



**Ertrag - rendement**

variété Sorte	obteneur Züchter	Lager-verse L! L I - Bett. Huld.		Ertrag - rendement %								années Jahre
				Bettendorf		Huldange	Jahres-Ø-annuelles					
				red.	int.	int.	'21	'20	'19	<b>21-19</b>		
1 KWS Mistral	A KWS	---	--	89	105	103	104	101	101	<b>102</b>	3	
2 KWS Starlight	A KWS			88	106	98	101	104	100	<b>102</b>	3	
3 KWS Helium	KWS	--LL		87	102	98	100	100	103	<b>101</b>	3	
4 Kobot	Saaten-Union Strube			82	93	87	90	103	106	<b>100</b>	3	
5 Licamero	A Secobra			77	88	91	90	106	102	<b>99</b>	3	
6 KWS Sharki	E KWS			84	95	97	96	99	99	<b>98</b>	3	
7 Kapitol	A Secobra	I---		81	89	96	93	108	93	<b>98</b>	3	
8 Nobless	A Lantmännen SW Seeds			79	88	87	88	103	99	<b>97</b>	3	
9 Levels	Lantmännen SW Seeds	LILL		64	76	74	75	110	100	<b>95</b>	3	
10 Anabel	E IG-Pflanzenzucht			76	84	75	80	106	98	<b>94</b>	3	
11 Jack	E Lantmännen SW Seeds	I-LI	I---	73	91	89	89	99	95	<b>94</b>	3	
12 Pexeso	E Hauptsaatn	II-I		84	99	91	95	104		<b>99</b>	2	
13 Hexham	KWS UK	---		71	91	91	90	104		<b>97</b>	2	
14 Goldspring	Saaten-Union Strube	I--		73	84	106	95			<b>95</b>	1	
15 Thorus	Saaten-Union Strube			71	79	83	81			<b>81</b>	1	

Versuchsdurchschnitt/moyenne essai =	49.2	55.1	61.7	61.7						dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 3 J./ans: dt/ha	54.3	62.6	67.8	64.1	64.3	73.3	67.2			dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 3 J./ans: 100% = dt/ha	54.3	62.6	67.8	64.1	64.3	73.3	67.2			dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 2 J./ans: 100% = dt/ha							64.2			dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 1 J./an: 100% = dt/ha							64.1			dt-qx/ha

eingetragen - inscrite	Saat/semis	9/03/21	9/03/21	3/03/21
nouvelle inscription - Neueintragung	Ernte/récolte	30/08/21	30/08/21	8/09/21
radiation - Streichung	H <sub>2</sub> O-Ø	20.0%	19.8%	13.5%

variété Sorte	obteneur Züchter	H <sub>2</sub> O													années Jahre
		Bettendorf				Huldange				Jahres-Ø-annuelles					
		red.		int.		int.		'21 int	'20 int.	'19 int.	21-19 int.				
1 KWS Mistral	A KWS	19.64	99	19.91	100	13.61	100	16.76	100	14.89	97	11.60	102	<b>100</b>	3
2 KWS Starlight	A KWS	20.47	103	19.75	99	13.40	98	16.57	99	15.21	99	11.55	102	<b>100</b>	3
3 KWS Helium	KWS	19.09	96	19.78	99	13.32	98	16.55	99	14.79	96	11.15	98	<b>98</b>	3
4 Kobot	Saaten-Union Strube	19.94	100	19.99	100	14.11	104	17.05	102	15.78	103	11.25	99	<b>101</b>	3
5 Licamero	A Secobra	19.75	99	19.15	96	13.25	97	16.20	97	14.75	96	11.40	101	<b>98</b>	3
6 KWS Sharki	E KWS	20.33	102	20.07	101	13.52	99	16.80	100	15.53	101	11.35	100	<b>101</b>	3
7 Kapitol	A Secobra	19.81	99	19.93	100	13.40	98	16.66	99	15.52	101	11.85	105	<b>101</b>	3
8 Nobless	A Lantmännen SW Seeds	19.33	97	19.57	98	13.31	98	16.44	98	15.08	98	11.15	98	<b>98</b>	3
9 Levels	Lantmännen SW Seeds	21.04	106	20.25	102	13.58	100	16.91	101	15.27	100	11.30	100	<b>100</b>	3
10 Anabel	E IG-Pflanzenzucht	19.68	99	19.63	98	13.04	96	16.33	97	14.82	97	11.15	98	<b>97</b>	3
11 Jack	E Lantmännen SW Seeds	20.68	104	20.50	103	13.76	101	17.13	102	15.58	102	11.55	102	<b>102</b>	3
12 Pexeso	E Hauptsaat	20.38	102	19.84	100	13.46	99	16.65	99	15.23	99	0		<b>73</b>	3
13 Hexham	KWS UK	20.43	103	20.23	101	13.60	100	16.91	101	16.09	105	0		<b>76</b>	3
14 Goldspring	Saaten-Union Strube	19.49	98	19.56	98	13.91	102	16.74	100			0		<b>52</b>	2
15 Thorus	Saaten-Union Strube	19.24	97	19.57	98	13.42	99	16.49	98			0		<b>51</b>	2
Versuchsdurchschnitt/moyenne essai =		20.0	20.0	19.8	19.8	13.5	13.5	16.7							dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 3 J./ans: dt/ha		20.0	20.0	19.9	19.9	13.6	13.6	16.8	16.8	15.3	15.3	11.3	11.3	14.5	dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 3 J./ans: 100% = dt/ha		20.0	20.0	19.9	19.9	13.6	13.6	16.8	16.8	15.3	15.3	11.3	11.3	14.5	dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 2 J./ans: 100% = dt/ha														16.1	dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 1 J./an: 100% = dt/ha														16.8	dt-qx/ha

variété Sorte	obteneur Züchter	HLG - PS												années Jahre	
		Bettendorf				Huldange				Jahres-Ø-annuelles					
		red.	int.	int.	int.	int.	int.	int.	int.	'21 int.	'20 int.	'19 int.	21-19 int.		
1 KWS Mistral	A KWS	73.61	101	72.87	100	80.11	102	76.49	101	79.00	99	85.60	101	<b>100</b>	3
2 KWS Starlight	A KWS	71.01	98	71.78	99	76.25	97	74.02	98	80.71	101	83.65	98	<b>99</b>	3
3 KWS Helium	KWS	72.25	100	71.34	98	75.89	96	73.61	97	79.45	99	84.55	99	<b>99</b>	3
4 Kabot	Saaten-Union Strube	67.58	93	67.99	94	71.23	90	69.61	92	75.91	95	81.90	96	<b>94</b>	3
5 Licamero	A Secobra	69.75	96	70.87	98	76.95	97	73.91	98	78.22	98	83.40	98	<b>98</b>	3
6 KWS Sharki	E KWS	71.93	99	72.23	100	77.74	98	74.99	99	80.89	101	84.45	99	<b>100</b>	3
7 Kapitoll	A Secobra	72.86	100	72.53	100	78.53	99	75.53	100	80.83	101	86.05	101	<b>101</b>	3
8 Nobless	A Lantmännen SW Seeds	72.45	100	71.61	99	76.59	97	74.10	98	81.37	102	83.35	98	<b>99</b>	3
9 Levels	Lantmännen SW Seeds	67.62	93	68.10	94	67.94	86	68.02	90	79.47	99	82.80	97	<b>96</b>	3
10 Anabel	E IG-Pflanzenzucht	69.51	96	69.92	96	74.82	95	72.37	96	83.19	104	83.55	98	<b>99</b>	3
11 Jack	E Lantmännen SW Seeds	70.37	97	70.96	98	77.50	98	74.23	98	80.66	101	83.85	99	<b>99</b>	3
12 Pexeso	E Hauptsaat	70.32	97	73.00	101	77.92	99	75.46	100	81.70	102			<b>101</b>	2
13 Hexham	KWS UK	64.26	89	65.01	90	71.47	91	68.24	90	76.24	95			<b>93</b>	2
14 Goldspring	Saaten-Union Strube	72.83	100	71.38	98	76.54	97	73.96	98					<b>98</b>	1
15 Thorus	Saaten-Union Strube	69.99	96	69.48	96	69.26	88	69.37	92					<b>92</b>	1
Versuchsdurchschnitt/moyenne essai =		70.4	70.4	70.6	70.6	75.2	75.2	75.2							dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 3 J./ans: dt/ha		72.8	72.8	72.6	72.6	78.9	78.9	75.7	75.7	79.9	79.9	85.0	85.0	80.2	dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 3 J./ans: 100% = dt/ha		72.8	72.8	72.6	72.6	78.9	78.9	75.7	75.7	79.9	79.9	85.0	85.0	80.2	dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 2 J./ans: 100% = dt/ha														77.8	dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 1 J./an: 100% = dt/ha														75.7	dt-qx/ha

variété Sorte	obteneur Züchter	TKM - PMG												années Jahre	
		Bettendorf				Huldange		Jahres-Ø-annuelles							
		red.	int.	int.	int.	'21 int.	'20 int.	'19 int.	21-19 int.						
1 KWS Mistral	A KWS	43.00	102	40.70	96	42.00	99	41.35	98	43.90	95	41.10	93	<b>95</b>	3
2 KWS Starlight	A KWS	38.80	92	40.70	96	39.00	92	39.85	94	42.00	91	44.40	100	<b>95</b>	3
3 KWS Helium	KWS	40.20	95	43.00	102	39.60	94	41.30	98	48.80	106	49.30	111	<b>105</b>	3
4 Kabot	Saaten-Union Strube	43.60	103	44.70	106	41.20	98	42.95	102	48.30	105	43.35	98	<b>102</b>	3
5 Licamero	A Secobra	39.70	94	43.20	102	38.60	91	40.90	97	42.90	93	46.15	104	<b>98</b>	3
6 KWS Sharki	E KWS	43.30	103	43.70	104	42.50	101	43.10	102	48.20	105	47.40	107	<b>105</b>	3
7 Kapitol	A Secobra	39.40	93	40.60	96	36.60	87	38.60	91	41.50	90	46.45	105	<b>95</b>	3
8 Nobless	A Lantmännen SW Seeds	37.90	90	37.50	89	33.00	78	35.25	83	43.70	95	41.60	94	<b>91</b>	3
9 Levels	Lantmännen SW Seeds	38.00	90	39.40	93	31.90	76	35.65	84	44.10	96	45.00	102	<b>94</b>	3
10 Anabel	E IG-Pflanzenzucht	32.10	76	33.30	79	32.10	76	32.70	77	44.90	98	44.95	102	<b>92</b>	3
11 Jack	E Lantmännen SW Seeds	46.30	110	47.10	112	42.00	99	44.55	106	44.40	96	43.20	98	<b>100</b>	3
12 Pexeso	E Hauptsaat	38.40	91	40.00	95	39.90	94	39.95	95	44.40	96			<b>96</b>	2
13 Hexham	KWS UK	39.90	95	40.50	96	40.70	96	40.60	96	48.20	105			<b>101</b>	2
14 Goldspring	Saaten-Union Strube	40.90	97	41.10	97	40.10	95	40.60	96					<b>96</b>	1
15 Thorus	Saaten-Union Strube	41.50	98	41.10	97	40.50	96	40.80	97					<b>97</b>	1
Versuchsdurchschnitt/moyenne essai =		40.2	40.2	41.1	41.1	38.6	38.6	38.6							dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 3 J./ans: dt/ha		43.2	43.2	42.2	42.2	42.3	42.3	42.2	42.2	46.1	46.1	44.3	44.3	44.2	dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 3 J./ans: 100% = dt/ha		43.2	43.2	42.2	42.2	42.3	42.3	42.2	42.2	46.1	46.1	44.3	44.3	44.2	dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 2 J./ans: 100% = dt/ha														44.1	dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 1 J./an: 100% = dt/ha														42.2	dt-qx/ha

Resultate der Sortenversuche in Sommerweizen 2021-2019  
résultats des essais variétaux en blé de printemps 2021-2019  
Qualität - qualité: **Eiweissgehalt - teneur en protéines**  
**Hagberg '21**

variété Sorte	obteneur Züchter	Eiweissgehalt - teneur en protéines												années Jahre	Hagberg '21		
		Bettendorf				Huldange		Jahres-Ø-annuelles							Bett. int.	Huld. int.	
		red.	int.	int.	int.	int.	int.	'21 int	'20 int.	'19 int.	21-19 int.						
1 KWS Mistral	A KWS	13.40	105	12.40	97	14.20	99	13.30	98	13.00	102	13.35	101	<b>100</b>	3	160	284
2 KWS Starlight	A KWS	12.80	100	12.40	97	14.90	104	13.65	101	12.30	96	13.10	99	<b>99</b>	3	116	217
3 KWS Helium	KWS	12.40	97	12.90	101	13.40	94	13.15	97	12.00	94	13.40	101	<b>97</b>	3	404	371
4 Kabot	Saaten-Union Strube	12.60	98	12.50	98	14.70	103	13.60	100	12.30	96	13.45	101	<b>99</b>	3	376	275
5 Licamero	A Secobra	13.40	105	13.20	103	13.80	97	13.50	100	12.70	100	13.45	101	<b>100</b>	3	248	327
6 KWS Sharki	E KWS	14.30	112	13.20	103	14.40	101	13.80	102	12.50	98	13.20	99	<b>100</b>	3	286	224
7 Kapitol	A Secobra	13.60	106	13.00	102	14.70	103	13.85	102	12.30	96	13.30	100	<b>100</b>	3	279	218
8 Nobless	A Lantmänner SW Seeds	13.60	106	12.80	100	13.30	93	13.05	96	12.60	99	12.95	98	<b>98</b>	3	340	217
9 Levels	Lantmänner SW Seeds	12.50	98	12.60	98	14.60	102	13.60	100	11.90	93	14.30	108	<b>101</b>	3	384	165
10 Anabel	E IG-Pflanzenzucht	12.30	96	12.80	100	14.70	103	13.75	101	12.70	100	13.35	101	<b>101</b>	3	368	180
11 Jack	E Lantmänner SW Seeds	14.50	113	12.50	98	14.60	102	13.55	100	12.70	100	12.80	96	<b>99</b>	3	376	159
12 Pexeso	E Hauptsaat	12.90	101	12.80	100	13.30	93	13.05	96	12.40	97			<b>97</b>	2	307	196
13 Hexham	KWS UK	13.90	109	13.20	103	14.70	103	13.95	103	12.50	98			<b>101</b>	2	352	247
14 Goldspring	Saaten-Union Strube	13.10	102	12.50	98	13.70	96	13.10	97					<b>97</b>	1	448	306
15 Thorus	Saaten-Union Strube	13.60	106	13.20	103	12.20	85	12.70	94					<b>94</b>	1	317	62

Versuchsdurchschnitt/moyenne essai =	13.3	13.3	12.8	12.8	14.1	14.1	14.1											dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 3 J./ans: dt/ha	13.9	13.9	12.8	12.8	14.3	14.3	13.6	13.6	12.8	12.8	13.3	13.3	13.2	dt-qx/ha				
Vergleichssorten/témoins 3 J./ans: 100% = dt/t	13.9	13.9	12.8	12.8	14.3	14.3	13.6	13.6	12.8	12.8	13.3	13.3	13.2	dt-qx/ha				
Vergleichssorten/témoins 2 J./ans: 100% = dt/ha													13.2	dt-qx/ha				
Vergleichssorten/témoins 1 J./an: 100% = dt/ha													13.6	dt-qx/ha				





variété Sorte	obteneur Züchter	Lager-verse L!-L-l Bett. Huld.		Ertrag - rendement %					années Jahre	
				Bettendorf		Huldange	Jahres-Ø-annuelles			
				red.	int.	int.	'21	'20		'19
Santos	Danko			94	132	98	111	102	<b>106</b>	2
Puzon	Danko	ILI-		90	100	100	100	100	<b>100</b>	2
Tomcat	Secobra			85	117	120	116		<b>116</b>	1

Versuchsdurchschnitt/moyenne essai =	40.8	50.1	53.2	53.2				dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 3 J./ans: dt/ha	40.9	45.7	50.3	47.4	63.8	55.6		dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 3 J./ans: 100% = dt/ha	40.9	45.7	50.3	47.4	63.8	55.6		dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 2 J./ans: 100% = dt/ha						47.4		dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 1 J./an: 100% = dt/ha						47.4		dt-qx/ha

eingetragen - inscrite	Saat/semis	9/03/21	9/03/21	3/03/21
nouvelle inscription - Neueintragung	Ernte/récolte	30/08/21	30/08/21	8/09/21
<del>radiation - Streichung</del>	H <sub>2</sub> O-Ø	18.3%	18.4%	14.7%

variété Sorte	obtenteur Züchter	H <sub>2</sub> O										années Jahre		
		Bettendorf				Huldange		Jahres-Ø-annuelles						
		red.	int.	int.		'21 int	<del>'20 int.</del>	'19 int.	<b>21-19 int.</b>					
Santos	Danko	18.50	97	18.37	96	14.51	101	16.44	98		11.55	96	<b>#DIV/0!</b>	2
Puzon	Danko	18.20	95	19.07	100	14.39	100	16.73	100		12.00	100	<b>#DIV/0!</b>	2
Tomcat	Secobra	18.30	96	17.87	94	14.62	102	16.24	97				<b>#DIV/0!</b>	1
Versuchsdurchschnitt/moyenne essai =		18.3	18.3	18.4	18.4	14.5	14.5	14.5						dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 3 J./ans: dt/ha		18.2	18.2	19.1	19.1	14.4	14.4	16.7	16.7		12.0	12.0	<b>#DIV/0!</b>	dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 3 J./ans: 100% = dt/ha		18.2	18.2	19.1	19.1	14.4	14.4	16.7	16.7		12.0	12.0	<b>#DIV/0!</b>	dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 2 J./ans: 100% = dt/ha													<b>#DIV/0!</b>	dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 1 J./an: 100% = dt/ha													16.7	dt-qx/ha

variété Sorte	obtenteur Züchter	HLG - PS										années Jahre		
		Bettendorf				Huldange		Jahres-Ø-annuelles						
		red.	int.	int.		int.		'21 int	<del>'20 int</del>	'19 int.	<b>21-19 int.</b>			
Santos	Danko	55.70	93	57.43	96	64.47	100	60.95	98		73.75	93	<b>#DIV/0!</b>	2
Puzon	Danko	60.60	101	59.80	100	64.24	100	62.02	100		79.15	100	<b>#DIV/0!</b>	2
Tomcat	Secobra	59.40	99	61.33	103	65.56	102	63.45	102				<b>#DIV/0!</b>	1
Versuchsdurchschnitt/moyenne essai =		58.6	58.6	59.5	59.5	64.8	64.8		64.8					dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 3 J./ans: dt/ha		60.6	60.6	59.8	59.8	64.2	64.2	62.0	62.0		79.2	79.2	<b>#DIV/0!</b>	dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 3 J./ans: 100% = dt/ha		60.6	60.6	59.8	59.8	64.2	64.2	62.0	62.0		79.2	79.2	<b>#DIV/0!</b>	dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 2 J./ans: 100% = dt/ha													<b>#DIV/0!</b>	dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 1 J./an: 100% = dt/ha													62.0	dt-qx/ha