

Bestandesführung - itinéraire technique

		Huldange			
Vorfrucht - précédent		Mais			
Mist - fumier t/ha		20			
Kalisalz - potasse kg K <sub>2</sub> O/ha		-			
Saat - semis		31/03/20			
Herbizid - herbicide		Allie Express			
N1 kg N/ha BBCH >20		70			
N2 kg N/ha BBCH >30		40			
N3 kg N/ha BBCH >35		-			
		<b>red. PS - réd. phytos</b>		<b>integriert - raisonné</b>	
		1 Wiederholung - 1 répétition		2 Wiederholungen - 2 répétitions	
Halmwuchsregler - raccourcisseur		-		-	
Fungizid - fongicide		-		-	
Insektizid Getreideh. - insecticide léma		-		-	
Niederschläge mm / °C		Station ASTA Asselborn			
précipitations mm / °C		mm 2020	mm 5J/ans	°C 2020	°C 5J/ans
	01	41.00	54.84	2.95	1.07
	02	119.00	59.92	3.91	2.21
	03	79.30	59.64	4.70	4.51
	04	14.30	32.84	10.64	8.59
	05	35.90	59.02	11.62	12.28
	06	103.70	99.72	15.06	16.12
	07	28.40	38.54	16.08	17.38
	08	46.00	54.36	18.86	17.46
	Σ resp. Ø	467.60	458.88	10.48	9.95
Spätfrosttage April - jours de gelées tardives avril: 3 / 7 in-en 2019					
T° extr. 04: 21,6 -4 °C / 22,3 -5 °C in-en 2019					

Resultate der Sommergerstenversuche 2020-2018  
résultats des essais variétaux en orge de printemps 2020-2018  
Ertrag - rendement

variété Sorte	obteneur Züchter	Ertrag - rendement %				années Jahre
		Jahres-Ø-annuelles				
		'20	'19	'18	20-18	
Focus	Secobra	98	109	103	<b>103</b>	3
Laureate	Syngenta	113	97	97	<b>103</b>	3
Klarinette	Secobra	97	106	104	<b>102</b>	3
KWS Chrissie	KWS	108	92	93	<b>98</b>	3
Stairway	Nordic Seeds	103	98	93	<b>98</b>	3
Ellinor	Saatzuch J. Breun	98	97	97	<b>97</b>	3
Avalon	Saatzuch J. Breun	90	97	98	<b>95</b>	3
KWS Jessie	KWS	93	95	91	<b>93</b>	3
RGT Planet	RAGT	85	90	97	<b>90</b>	3
Crossway	Saaten-Union	80	96	89	<b>88</b>	3
Escalena	Saatzuch Edelhof RWA	72	89	82	<b>81</b>	3
<b>Greenway</b>	<b>Nordic Seeds</b>	<b>110</b>	<b>104</b>		<b>107</b>	<b>2</b>
Raceway	Nordic Seeds	106	95		<b>101</b>	2
LG Tosca	Limagrain	105	90		<b>98</b>	2
Leia	Saatzuch J. Breun	92	101		<b>96</b>	2
Accordine	Saaten-Union	87	88		<b>88</b>	2
Juventa	IG-Pflanzenzucht	87	86		<b>86</b>	2
LG Belcanto	Limagrain	120			<b>120</b>	1
NOS112.430-22	Nordic Seeds	115			<b>115</b>	1
Br 13773az3	Saatzuch J. Breun	110			<b>110</b>	1
SE 16-3006 SG	Saatzuch Edelhof RWA	96			<b>96</b>	1
LGBN1851	Limagrain	94			<b>94</b>	1
SE 17-3012 SG	Saatzuch Edelhof RWA	92			<b>92</b>	1
Amidala	Hauptsaaen	90			<b>90</b>	1
Prospekt	IG-Pflanzenzucht	85			<b>85</b>	1
Leandra	Hauptsaaen	78			<b>78</b>	1
Versuchsdurchschnitt/moyenne essai =		64.2				dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 3 J./ans: 100% = dt/ha		66.7	58.8	63.5	63.0	dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 2 J./ans: 100% = dt/ha						62.8 dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 1 J./an: 100% = dt/ha						66.7 dt-qx/ha

eingetragen - inscrite	Saat/semis	31/03/20
nouvelle inscription - Neueintragung	Ernte/récolte	21/08/20
<del>radiation - Streichung</del>	H <sub>2</sub> O-Ø	13.7%
	PS-Ø-HLG	64.0
	PMG-Ø-TKM	55.9

variété Sorte	obtenteur Züchter	H <sub>2</sub> O (%)		HLG-PS (kg)		TKM-PMG (g)	
		Huldange red.	Huldange int.	Huldange red.	Huldange int.	Huldange red.	Huldange int.
3.1 Focus	Secobra		13.6		65.1		53.3
3.2 Laureate	Syngenta		13.6		63.5		55.3
3.3 Klarinette	Secobra		13.6		66.0		53.3
3.4 KWS Chrissie	KWS		13.7		65.3		56.2
3.5 Stairway	Nordic Seeds		13.5		64.6		53.8
3.6 Ellinor	Saatzuch J. Breun		13.7		63.6		53.3
3.7 Avalon	Saatzuch J. Breun		13.5		63.2		56.5
3.8 KWS Jessie	KWS		13.8		64.0		55.4
3.9 RGT Planet	RAGT		13.9		64.8		59.3
3.10 Crossway	Saaten-Union		13.7		64.4		53.1
3.11 Escalena	Saatzuch Edelfhof RWA		13.7		63.8		56.6
<b>2.1 Greenway</b>	<b>Nordic Seeds</b>		<b>13.8</b>		<b>64.7</b>		<b>55.3</b>
2.2 Raceway	Nordic Seeds		13.6		66.4		56.8
2.3 LG Tosca	Limagrain		13.7		65.0		55.2
2.4 Leia	Saatzuch J. Breun		13.7		60.0		56.4
2.5 Accordine	Saaten-Union		13.7		64.7		54.2
2.6 Juventa	IG-Pflanzenzucht		13.8		63.0		59.6
1.1 LG Belcanto	Limagrain		14.0		64.0		57.9
1.2 NOS112.430-22	Nordic Seeds		13.6		66.4		55.9
1.3 Br 13773az3	Saatzuch J. Breun		13.6		63.3		56.4
1.4 SE 16-3006 SG	Saatzuch Edelfhof RWA		13.6		62.5		55.2
1.5 LGBN1851	Limagrain		14.4		64.1		56.7
1.6 SE 17-3012 SG	Saatzuch Edelfhof RWA		13.6		65.7		56.7
1.7 Amidala	Hauptsaaen		13.7		63.8		56.4
1.8 Prospekt	IG-Pflanzenzucht		13.9		63.4		54.6
1.9 Leandra	Hauptsaaen		13.8		59.5		59.2
	Ø		13.7		64.0		55.9
	Ø (témoins-Vergleichssorten)		13.6		64.2		55.0

Bestandesführung - itinéraire technique

		Tarchamps				Wilwerdange			
Vorfrucht - précédent		Sommererbsen pois de printemps				Winterweizen - Gelbsenf blé d'hiver - moutarde			
Mist - fumier t/ha		20				20			
Saat - semis		25/03/20				19/03/20			
Herbizid - herbicide		Allié Express+Primus				Allié Express			
N1 kg N/ha BBCH >20		81				81			
N2 kg N/ha BBCH >30		-				-			
N3 kg N/ha BBCH >35		-				-			
		<b>red. PS - réd. phytos</b>		<b>integriert - raisonné</b>		<b>red. PS - réd. phytos</b>		<b>integriert - raisonné</b>	
		1 Wiederholung - 1 répétition		2 Wiederholungen - 2 répétitions		1 Wiederholung - 1 répétition		2 Wiederholungen - 2 répétitions	
Halmwuchsregler - raccourcisseur		-		-		CCC		CCC	
Fungizid - fongicide		-		-		-		-	
Insektizid Getreideh. - insecticide léma		Karate Zeon		Karate Zeon		-		-	
Niederschläge mm / °C		Station ASTA Arsdorf				Station ASTA Asselborn			
précipitations mm / °C		mm 2020	mm 5J/ans	°C 2020	°C 5J/ans	mm 2020	mm 5J/ans	°C 2020	°C 5J/ans
01		85.40	93.70	2.76	1.01	41.00	54.84	2.95	1.07
02		206.80	92.78	4.13	1.93	119.00	59.92	3.91	2.21
03		95.60	75.68	4.23	4.23	79.30	59.64	4.70	4.51
04		17.30	33.04	9.13	7.76	14.30	32.84	10.64	8.59
05		36.50	59.60	10.55	11.57	35.90	59.02	11.62	12.28
06		96.50	90.76	14.51	15.73	103.70	99.72	15.06	16.12
07		8.80	45.17	15.95	17.15	28.40	38.54	16.08	17.38
08		45.00	39.76	18.43	16.82	46.00	54.36	18.86	17.46
Σ resp. Ø		591.90	530.49	9.96	9.53	467.60	458.88	10.48	9.95
		pätfrosttage April - jours de gelées tardives avril: 11 / 8 in-en 2019				Spätfrosttage April - jours de gelées tardives avril: 3 / 7 in-en 2019			
		T° extr. 04: 22,3 -7,8 °C / 22,6 -7,4 °C in-en 2019				T° extr. 04: 21,6 -4 °C / 22,3 -5 °C in-en 2019			



## Resultate der Sommerhaferversuche 2020-2018 résultats des essais variétaux en avoine de printemps 2020-2018 Ertrag - rendement

variété Sorte	couleur Farbe	obteneur Züchter	Ertrag - rendement %						années Jahre
			Tarchamps	Wilwerdange	Jahres-Ø-annuelles				
			int.	int.	'20	'19	'18	20-18	
Yukon	j-g	Saaten-Union Nordsaat	104	107	106	104	98	<b>103</b>	3
Poseidon	j-g	Saaten-Union Nordsaat	96	93	94	96	102	<b>97</b>	3
Essex	j-g	Saatzucht Edelhof RWA	98	73	83	102	103	<b>96</b>	3
Egon	j-g	Saatzucht Edelhof RWA	94	87	90	95	102	<b>96</b>	3
Apollon	j-g	Saaten-Union Nordsaat	86	73	78	102	104	<b>95</b>	3
Albi	bl-w	KWS Momont	100	89	93	93	97	<b>95</b>	3
KWS Opaline	bl-w	KWS Momont	94	87	90	87	89	<b>89</b>	3
KWS Balios	n-s	KWS Momont	105	91	97	83	82	<b>87</b>	3
Lion	j-g	Saaten-Union Nordsaat	85	97	92	104		<b>98</b>	2
Efes	j-g	Saatzucht Edelhof RWA	109	96	101			<b>101</b>	1
KM PFJ 06 (KWS Ocre)	j-g	KWS Momont	106	91	97			<b>97</b>	1
Delfin	j-g	Hauptsaaen	99	93	96			<b>96</b>	1
KM PFB 12 (KWS Nuage)	bl-w	KWS Momont	92	88	90			<b>90</b>	1
Erbert	j-g	Saatzucht Edelhof RWA	78	71	73			<b>73</b>	1
Versuchsdurchschnitt/moyenne essai =			45.4	68.3	56.9				dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 3 J./ans: 100% = dt/ha			47.2	77.2	62.2	67.9	71.3	67.1	dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 2 J./ans: 100% = dt/ha								65.0	dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 1 J./an: 100% = dt/ha								62.2	dt-qx/ha

eingetragen - inscrite	Saat/semis	25/03/20	19/03/20
nouvelle inscription - Neueintragung	Ernte/récolte	10/08/20	10/08/20
<del>radiation - Streichung</del>	H <sub>2</sub> O-Ø	11.6%	11.6%

variété Sorte	couleur Farbe	obteneur Züchter	H <sub>2</sub> O (%)		HLG-PS (kg)				TKM-PMG (g)			
			Tarchamps		Wilwerdange		Tarchamps		Wilwerdange		Tarchamps	
			red.	int.	red.	int.	red.	int.	red.	int.	red.	int.
3.1 Yukon	j-g	Saaten-Union Nordsaat	11.8	11.9	45.3	47.4	39.1	44.6				
3.2 Poseidon	j-g	Saaten-Union Nordsaat	11.6	11.0	45.9	46.3	40.4	40.4				
3.3 Essex	j-g	Saatzucht Edelhof RWA	11.3	11.1	46.1	47.5	37.4	39.2				
3.4 Egon	j-g	Saatzucht Edelhof RWA	11.3	11.1	46.5	47.1	37.0	37.7				
3.5 Apollon	j-g	Saaten-Union Nordsaat	11.4	11.0	46.1	46.1	44.4	44.5				
3.6 Albi	bl-w	KWS Momont	11.8	11.6	49.0	50.0	35.5	36.8				
3.7 KWS Opaline	bl-w	KWS Momont	11.6	12.4	49.1	50.1	32.6	35.5				
3.8 KWS Balios	n-s	KWS Momont	11.3	12.1	47.6	49.0	36.1	39.2				
2.1 Lion	j-g	Saaten-Union Nordsaat	11.4	11.2	47.8	48.3	39.7	38.4				
1.1 Efes	j-g	Saatzucht Edelhof RWA	11.3	11.6	47.7	48.5	39.1	41.5				
1.2 KM PFJ 06	j-g	KWS Momont	11.7	11.9	48.2	48.4	38.9	42.7				
1.3 Delfin	j-g	Hauptsaaten	11.9	12.3	46.3	47.6	39.5	42.0				
1.4 KM PFB 12	bl-w	KWS Momont	12.0	12.7	48.5	50.4	35.8	39.2				
1.5 Erbert	j-g	Saatzucht Edelhof RWA	11.3	11.0	45.5	47.3	37.9	37.1				
	∅		11.6	11.6	47.1	48.1	38.1	39.9				
	∅	(témoins-Vergleichssorten)	11.7	11.4	45.6	46.8	39.8	42.5				

**Bestandesführung - itinéraire technique**

Vorfrucht - précédent		Huldange (SW)			
		Winterweizen blé d'hiver			
Mist - fumier t/ha		20			
Saat - semis	400 K.-gr./m <sup>2</sup>	19/03/20			
Herbizid - herbicide		Allié Express			
N1 kg N/ha BBCH >20		54			
N2 kg N/ha BBCH >30		54			
N3 kg N/ha BBCH >37		54			
		<b>red. PS - réd. phytos</b>	<b>integriert - raisonné</b>		
		1 Wiederholung - 1 répétition	2 Wiederholungen - 2 répétitions		
Halmwuchsregler - raccourcisseur		CCC	CCC		
Fungizid - fongicide	BBCH 31	0	Capalo		
	BBCH 42	0	Fandango		
Insektizid Getreideh. - insecticide léma		Karate Zeon	Karate Zeon		
Niederschläge mm / °C		Station ASTA Asselborn			
précipitations mm / °C		mm 2020	mm 5J/ans	°C 2020	°C 5J/ans
	01	41.00	54.84	2.95	1.07
	02	119.00	59.92	3.91	2.21
	03	79.30	59.64	4.70	4.51
	04	14.30	32.84	10.64	8.59
	05	35.90	59.02	11.62	12.28
	06	103.70	99.72	15.06	16.12
	07	28.40	38.54	16.08	17.38
	08	46.00	54.36	18.86	17.46
	Σ resp. Ø	467.60	458.88	10.48	9.95
		Spätfrosttage April - jours de gelées tardives avril: 3 / 7 in-en 2019			
		T° extr. 04: 21,6 -4 °C / 22,3 -5 °C in-en 2019			



Ertrag - rendement

variété Sorte	obteneur Züchter	Ertrag - rendement %						années Jahre
		Huldange		Jahres-Ø-annuelles				
		red.	int.	'20	'19	'18	20-18	
Nobless	A Lantmännen SW Seeds	90	101	103	99	103	<b>102</b>	3
Anabel	E IG-Pflanzenzucht	87	107	106	98	99	<b>101</b>	3
Licamero	A Secobra	97	101	106	98	98	<b>100</b>	3
KWS Mistral	A KWS	84	102	101	101	98	<b>100</b>	3
KWS Sharki	E KWS	83	98	99	99	102	<b>100</b>	3
Kapitol	A Secobra	103	101	108	93	99	<b>100</b>	3
Jack	E Lantmännen SW Seed	92	95	99	95	97	<b>97</b>	3
Arabella	Danko	81	95	95	93	94	<b>94</b>	3
Diavel	DSP	72	95	93	79	86	<b>86</b>	3
Nufenen	DSP	67	84	83	87	67	<b>79</b>	3
Levels	Lantmännen SW Seed	96	107	110	102		<b>105</b>	2
Kabot	Saaten-Union Strube	90	100	103	106		<b>104</b>	2
KWS Starlight	A KWS	88	103	104	100		<b>102</b>	2
KWS Helium	KWS	92	96	100	103		<b>102</b>	2
Varius	Saaten-Union Strube	99	102	107	96		<b>101</b>	2
Hexham	KWS UK	86	105	104			<b>104</b>	1
Pexeso	Hauptsaaen	88	103	104			<b>104</b>	1

Versuchsdurchschnitt/moyenne essai =	59.8	67.9	65.2					dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 3 J./ans: dt/ha	56.8	68.0						dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 3 J./ans: 100% = dt/ha	68.0	68.0	64.3	73.3	65.8	67.8		dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 2 J./ans: 100% = dt/ha						68.8		dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 1 J./an: 100% = dt/ha						64.3		dt-qx/ha

eingetragen - inscrite
nouvelle inscription - Neueintragung
<del>radiation - Streichung</del>

Saat/semis	19/03/20	19/03/20
Ernte/récolte	17/08/20	17/08/20
H <sub>2</sub> O-Ø	15.0%	15.1%



Qualität - qualité

variété Sorte	obteneur Züchter	H <sub>2</sub> O (%)		HLG-PS (kg)		KM-PMG (g)		Eiw-prot (%)	
		Huldange red.	Huldange int.	Huldange red.	Huldange int.	Huldange red.	Huldange int.	Huldange red.	Huldange int.
3.1 Nobless	Lantmännen SW Seeds	14.8	15.1	78.1	81.4	48.8	43.7	11.6	12.6
3.2 Anabel	E IG-Pflanzenzucht	14.8	14.8	83.3	83.2	44.1	44.9	12.7	12.7
3.3 Licamero	A Secobra	15.5	14.8	74.4	78.2	49.4	42.9	12.1	12.7
3.4 KWS Mistral	A KWS	14.9	14.9	81.7	79.0	48.6	43.9	12.7	13.0
3.5 KWS Sharki	E KWS	15.3	15.5	81.0	80.9	49.8	48.2	13.4	12.5
3.6 Kapitol	A Secobra	14.9	15.5	80.8	80.8	48.2	41.5	12.2	12.3
3.7 Jack	E Lantmännen SW Seeds	14.8	15.6	80.1	80.7	41.3	44.4	11.4	12.7
3.8 Arabella	Danko	15.4	14.9	81.2	81.7	45.8	42.9	12.6	14.0
3.9 Diavel	DSP	14.9	14.8	82.2	82.4	46.1	43.3	15.9	13.8
3.10 Nufenen	DSP	15.0	14.7	79.9	80.1	52.4	48.6	15.3	14.9
2.1 Levels	Lantmännen SW Seeds	14.9	15.3	80.4	79.5	41.4	44.1	10.9	11.9
2.2 Kabot	Saaten-Union Strube	15.0	15.8	80.1	75.9	42.6	48.3	12.1	12.3
2.3 KWS Starlight	A KWS	15.0	15.2	78.9	80.7	42.9	42.0	12.2	12.3
2.4 KWS Helium	KWS	14.6	14.8	81.0	79.5	49.2	48.8	12.1	12.0
2.5 Varius	Saaten-Union Strube	14.9	15.2	82.5	77.2	44.0	41.8	12.2	12.5
1.1 Hexham	KWS UK	15.0	16.1	81.4	76.2	48.2	48.2	12.6	12.5
1.2 Pexeso	Hauptsaaten	15.1	15.2	82.6	81.7	44.8	44.4	12.3	12.4
	Ø	15.0	15.2	80.6	79.9	46.3	44.8	12.6	12.8
	Ø (témoins-Vergleichssorten)	15.1	15.2	81.4	79.9	49.2	46.1	13.1	12.8