

# Wintergetreidesortenversuch im biologischen Anbau 2018

## Betrieb Familie Miller:

- Bastendorf
- Höhenlage: 320 m über N.N.
- Durchschnittliche Jahresniederschläge: ca. 850 mm
- Bodenart: sandig-lehmige Braunerde

## Schanck Haff:

- Hupperdange
- Höhenlage: 540 m über N.N.
- Durchschnittliche Jahresniederschläge: ca. 900-950mm
- Bodenart: Schieferverwitterungsboden, teilweise flachgründig und steinig



## In Zusammenarbeit mit

Lycée Technique Agricole (LTA), Administration des Services Techniques de l'Agriculture (ASTA)

# Winterweizen – Ertrag (%)

variété	qual. b.	obteneur	lieu 1	lieu 2	Jahres-Ø-annuelles			années	
Sorte	Backqu.	Züchter	St'ort1	St'ort2	'18	'17**	'16*	'16-18	Jahre
<b>drei- und mehrjährig geprüft</b>									
Jularo ( <i>bio</i> )	E	Dottenfelderhof	107	90	99	84	105	<b>96</b>	3
Florian	E	Nordsaaten/Saaten-Union	93	103	98	110	100	<b>102</b>	3
Elixer	C	Nordsaaten/Saaten-Union	113	83	99	104	113	<b>104</b>	3
Govelino ( <i>bio</i> )	E	Saatzucht Darzau	107	109	108	121	115	<b>114</b>	3
Graziaro (Hsi 166-08) ( <i>bio</i> )	B	Dottenfelderhof	95	112	104	102	108	<b>104</b>	3
Aristaro (Hsi 88-07) ( <i>bio</i> )	E	Dottenfelderhof	100	85	93	80	84	<b>86</b>	3
Philaro (Hsi 94-07) ( <i>bio</i> )	E	Dottenfelderhof	89	79	84	80	84	<b>83</b>	3
Franz	A	Nordsaaten/Saaten-Union	120	83	102	119	116	<b>111</b>	3
KWS Milaneco	E	KWS Lochow	115	90	103	95	96	<b>99</b>	3
KWS Montana	E	KWS Lochow	93	80	86	100	88	<b>91</b>	3
Royal ( <i>bio</i> )		Getreidezüchtung Peter Kunz	108	88	98	108	101	<b>102</b>	3
Trebelir ( <i>bio</i> )		Getreidezüchtung Peter Kunz	103	115	109	102	89	<b>102</b>	3
<b>zweijährig geprüft</b>									
Axioma	E	BayWA/Secobra	111	130	120	109		<b>115</b>	2
Xerxes	E	DSV	104	87	95	90		<b>93</b>	2
Tobias	E	Saatzucht Donau	104	116	110	92		<b>102</b>	2
Nordkap	A	Nordsaat/Saaten-Union	114	113	114	113		<b>113</b>	2
Hendrix		Agri-Obtentions	108	102	105	96		<b>102</b>	2
Skerzzo		Agri-Obtentions	103	99	101	107		<b>104</b>	2
Thomaro (HSi 367-1-10) ( <i>bio</i> )		Dottenfelderhof	101	90	95	81		<b>89</b>	2
HSi 533-10 ( <i>bio</i> )		Dottenfelderhof	103	112	107	90		<b>100</b>	2
Hsi 1015-12 ( <i>bio</i> )		Dottenfelderhof	115	93	104	95		<b>101</b>	2
Julius	A	KWS Lochow	98	94	96	114		<b>103</b>	2
Tilliko ( <i>bio</i> )		Saatzucht Darzau	104	104	104	98		<b>102</b>	2
Roderik ( <i>bio</i> )		Saatzucht Darzau	94	87	90	109		<b>98</b>	2

# Winterweizen – Ertrag (%)

variété	qual. b. obtenteur	lieu 1	lieu 2	Jahres-Ø-annuelles			années	
Sorte	Backqu. Züchter	St'ort1	St'ort2	'18	'17**	'16*	'16-18	Jahre
<b>erstjährig geprüft</b>								
Apertus	Strube	88	115	101			<b>101</b>	1
Brandex ( <i>Population</i> )	Dottenfelderhof	92	128	110			<b>110</b>	1
Edelmann (SE 13-3009)	Saatzucht Edelhof	87	105	96			<b>96</b>	1
Hsi 172-13 ( <i>bio</i> )	Dottenfelderhof	101	89	95			<b>95</b>	1
Hsi 533-10 ( <i>bio</i> )	Dottenfelderhof	92	112	102			<b>102</b>	1
Liocharls ( <i>Population</i> )	Dottenfelderhof	90	106	98			<b>98</b>	1
Pizza ( <i>bio</i> )	Peter Kunz	98	111	105			<b>105</b>	1
SE 15-3008 WW	Saatzucht Edelhof	95	115	105			<b>105</b>	1
SE 15-3033 WW	Saatzucht Edelhof	72	71	71			<b>71</b>	1
Senaturo	I.G. Pflanzenzucht /Streng-Engelen	101	100	100			<b>100</b>	1
Sheriff	BayWA/Secobra	88	88	88			<b>88</b>	1
Viki	BayWA/Secobra	94	115	104			<b>104</b>	1
Standort/lieu		Bastendorf Hupperdange						
Versuchsdurchschnitt/moyenne essai =		37,2	35,3	36,3	24,7	22,5		dt-qx/ha
Mittelwert/moyenne 3 J./ans: 100% =				35,8	24,8	22,5	27,7	dt-qx/ha
Mittelwert/moyenne 2 J./ans: 100% =				37,6	24,6		31,1	dt-qx/ha
Mittelwert/moyenne 1 J./an: 100% =				35,3			35,5	dt-qx/ha

Saat/semis	18.10.2017	18.10.2017
Ernte/récolte	23.07.2018	07.08.2018
H2O-Ø	17,7%	11,1%
PS-Ø-HLG	41,4 kg/hl	35,0 kg/hl
PMG-Ø-TKM	83,1 g	79,0 g

\*nur Werte vom Karelshaff

\*\*nur Werte von Hupperdange

# Winterweizen - Qualitätsparameter

Sorten	Züchter	Qualität	Aufgang	Überwinterung	Pflanzenlänge	Unkraut	Lager	Krankheiten Allgemein	Ertrag	TKM	HLG	Proteingehalt
<b>Winterweizen</b>												
Apertus	Strube	A	2	2	3	2	1	2	6	5	5	
Aristaro (Hsi 88-07)	Dottenfelderhof	E	2	2	9	2	1	2	3	3	6	
Axioma	BayWa/Secobra	E	3	3	2	6	1	2	8	5	5	
Brandex	Dottenfelderhof		3	2	8	3	1	1	7	4	6	
Edelmann (SE 13-3009)	Saatzucht Edelhof		3	3	7	4	1	2	5	3	8	
Elixer	Saaten Union	C	3	2	2	2	1	1	4	4	6	
Florian	Nordsaat/Saaten Union	E	2	3	2	6	1	2	4	4	8	
Franz	Nordsaat/Saaten Union	A	3	2	3	2	1	2	5	4	8	
Govelino	Saatzucht Darzau	E	3	2	8	2	1	1	6	5	8	
Graziaro (Hsi 166-08)	Dottenfelderhof	B	2	2	7	4	1	2	5	5	6	
Hendrix	Agri Obtention		2	2	2	4	1	2	5	4	7	
Hsi 1015-12	Dottenfelderhof		2	2	9	1	1	1	5	5	6	
Hsi 172-13	Dottenfelderhof		2	2	6	1	1	1	4	4	6	
HSi 367-1-10	Dottenfelderhof		2	3	4	3	1	2	4	3	8	
HSi 533-10	Dottenfelderhof		2	2	7	4	1	2	6	5	7	
Jularo	Dottenfelderhof	E	2	2	9	2	1	2	4	5	7	

Qualitätsparameter: 1 = gut und 9 = schlecht  
 Ertragsparameter: 1 = schlecht und 9 = gut

# Winterweizen - Qualitätsparameter

Sorten	Züchter	Qualität	Aufgang	Überwinterung	Pflanzenlänge	Unkraut	Lager	Krankheiten Allgemein	Ertrag	TKM	HLG	Proteingehalt
<b>Winterweizen</b>												
Julius	KWS Saat SE	A	2	2	2	3	1	2	4	8	6	
KWS Milaneco	KWS Saat SE	E	3	3	6	3	1	1	5	4	6	
KWS Montana	KWS Saat SE	E	3	3	2	4	1	2	3	2	7	
Liocharls	Dottenfelderhof		3	3	5	4	1	1	5	5	8	
Nordkap	Nordsaat/Saaten Union	A	2	2	5	5	1	2	6	5	7	
Philaro (Hsi 94-07)	Dottenfelderhof	E	2	2	7	3	1	2	2	3	7	
Pizza	Peter Kunz	--	1	2	7	4	1	2	6	5	8	
Roderik	Saatzucht Darzau	A	3	2	7	3	1	2	3	4	8	
Royal	Peter Kunz		2	2	6	4	1	2	4	6	8	
SE 15-3008 WW	Saatzucht Edelhof		2	2	5	3	1	2	6	5	7	
SE15-3033 WW	Saatzucht Edelhof		3	3	6	3	1	3	1	4	8	
Senaturo	I.G. Pflanzenzucht	A	2	2	7	2	1	1	5	5	6	
Sheriff	BayWa/Secobra	C	3	3	1	6	1	1	3	2	7	
Skerzzo	Agri Obtention		2	2	2	3	1	2	5	4	7	
Tilliko	Saatzucht Darzau		2	2	8	3	2	2	4	5	8	
Tobias	Probstdorfer Saatzeit	E	3	2	7	4	1	2	5	4	8	
Trebelir	Saatzeit Darzau	E	3	3	5	3	1	2	5	4	7	
Viki	BayWa/Secobra	E	2	3	4	4	1	1	5	4	6	
Xerxes	I.G. Pflanzenzucht	E	2	2	5	2	1	2	4	4	8	

Qualitätsparameter: 1 = gut und 9 = schlecht  
 Ertragsparameter: 1 = schlecht und 9 = gut

# Winterweizen – Ertrag (%)

variété	qual. b.	obtenteur	lieu 1	lieu 2	Jahres-Ø-annuelles				années
Sorte	Backqu.	Züchter	St'ort1	St'ort2	'18	'17**	'16*	'16-18	Jahre
<b>drei- und mehrjährig geprüft</b>									
Jularo ( <i>bio</i> )	E	Dottenfelderhof	107	90	99	84	105	<b>96</b>	3
Florian	E	Nordsaaten/Saaten-Union	93	103	98	110	100	<b>102</b>	3
Elixer	C	Nordsaaten/Saaten-Union	113	83	99	104	113	<b>104</b>	3
Govelino ( <i>bio</i> )	E	Saatzucht Darzau	107	109	108	121	115	<b>114</b>	3
Graziaro (Hsi 166-08) ( <i>bio</i> )	B	Dottenfelderhof	95	112	104	102	108	<b>104</b>	3
Aristaro (Hsi 88-07) ( <i>bio</i> )	E	Dottenfelderhof	100	85	93	80	84	<b>86</b>	3
Philaro (Hsi 94-07) ( <i>bio</i> )	E	Dottenfelderhof	89	79	84	80	84	<b>83</b>	3
Franz	A	Nordsaaten/Saaten-Union	120	83	102	119	116	<b>111</b>	3
KWS Milaneco	E	KWS Lochow	115	90	103	95	96	<b>99</b>	3
KWS Montana	E	KWS Lochow	93	80	86	100	88	<b>91</b>	3
Royal ( <i>bio</i> )		Getreidezüchtung Peter Kunz	108	88	98	108	101	<b>102</b>	3
Trebelir ( <i>bio</i> )		Getreidezüchtung Peter Kunz	103	115	109	102	89	<b>102</b>	3

## Liste officielle:

Florian, Elixer, Govelino

*Nouvelles inscriptions:* Franz

*Supprimé:* Jularo

## Offizielle Sortenliste:

Genius, Florian, Elixer, Govelino

*Neu eingetragen:* Franz

*Gestrichen:* Jularo

# Winterroggen – Ertrag (%)

variété	obtenteur	lieu 1	lieu 2	Jahres-Ø-annuelles				années
Sorte	Züchter	St'ort1	St'ort2	'18	'17	'16*	'16-18	Jahre
<b>drei- und mehrjährig geprüft</b>								
Lichtkornroggen® bio	Saatzucht Darzau	85	100	93	86	101	<b>93</b>	3
Dukato	Saaten Union	90	99	94	88	95	<b>93</b>	3
<b>Elias</b>	<b>Edelhof</b>	<b>90</b>	<b>110</b>	<b>100</b>	<b>85</b>	<b>115</b>	<b>101</b>	<b>3</b>
Danko Opal	Danko	93	101	97	99	81	<b>93</b>	3
HS EF I-14	Dottenfelderhof	92	93	93	81	107	<b>94</b>	3
<b>zweijährig geprüft</b>								
KWS Binntto	KWS Lochow	121	109	115	132		<b>121</b>	2
KWS Gatano	KWS Lochow	120	98	109	115		<b>111</b>	2
Firmament	Dottenfelderhof	89	105	97	98		<b>97</b>	2
Danko Granat	Danko	92	123	107	87		<b>100</b>	2
SU Performer	Saaten Union	129	79	104	129		<b>113</b>	2
<b>erstjährig geprüft</b>								
Inspector	Saaten Union	98	84	91			<b>91</b>	1
Standort/lieu 2015-2017		Bastendorf Hupperdange						
Versuchsdurchschnitt/moyenne essai =		45,4	45,4	45,4	27,1	31,2	dt-qx/ha	
Mittelwert/moyenne 3 J./ans: 100% =				43,3	23,9	31,2	32,8 dt-qx/ha	
Mittelwert/moyenne 2 J./ans: 100% =				48,3	30,4		39,4 dt-qx/ha	
Mittelwert/moyenne 1 J./an: 100% =				41,3			41,3 dt-qx/ha	

Saat/semis	18.10.2017	18.10.2017
Ernte/récolte	23.7.2018	7.8.2018
H <sub>2</sub> O-Ø	12,3%	11,2%
PS-Ø-HLG	79,72 kg/hl	70,40 kg/hl
PMG-Ø-TKM	38,57 g	44,64 g

## Liste officielle:

Elias

*Nouvelles inscriptions:* Elias

*Supprimé:* Dukato

## Offizielle Sortenliste:

Elias

*Neu eingetragen:* Elias

*Gestrichen:* Dukato



# Winterroggen - Qualitätsparameter

Sorten	Züchter	Qualität	Aufgang	Überwinterung	Pflanzenlänge	Unkraut	Lager	Krankheiten Allgemein	Ertrag	TKM	HLG	Proteingehalt
<b>Winterroggen</b>												
Danko Granat	Danko	P	2	3	4	5	2	3	6	5	5	
Danko Opal	Danko	P	2	2	4	2	2	2	4	5	4	
Dukato	Saaten Union	P	3	2	4	7	2	2	3	5	6	
<b>Elias</b>	<b>Saatzucht Edelhof</b>	<b>p</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	
Firmament	Dottenfelderhof	P	2	2	9	3	2	2	4	5	8	
HS EF I-14	Dottenfelderhof	P	2	2	7	6	2	2	3	6	7	
Inspector	Saaten Union	H	2	2	6	3	2	2	3	6	9	
KWS Binntto	KWS Saat SE	H	3	3	2	6	1	2	7	6	7	
KWS Gatano	KWS Saat SE	H	3	3	2	5	1	1	6	5	8	
Lichtkornroggen	Saatzucht Darzau	P	3	3	5	3	2	2	3	7	7	
SU Performer	Saaten Union	H	2	2	3	3	2	2	5	7	9	

Qualitätsparameter: 1 = gut und 9 = schlecht

Ertragsparameter: 1 = schlecht und 9 = gut

# Wintertriticale - Ertrag (%)

variété	obteneur	lieu 1	lieu 2	Jahres-Ø-annuelles				années
Sorte	Züchter	St'ort1	St'ort2	'18	'17	'16*	'16-18	Jahre
<b>drei- und mehrjährig geprüft</b>								
<b>Tulus</b>	Nordsaat/Saaten Union	102	92	96	106	108	<b>102</b>	<b>3</b>
Salto	Danko	104	102	103	107	79	<b>102</b>	3
Securo	I.G. Pflanzenzucht	95	99	97	105,87	83	<b>100</b>	3
<b>zweijährig geprüft</b>								
Borowik	BayWa	70	105	89	105		<b>95</b>	2
Grandval	Agri-Obtensions	112	118	115	92		<b>106</b>	2
Tantris	I.G. Pflanzenzucht	102	102	102	94		<b>99</b>	2
Tricanto	Lemaire Deffontaines	125	135	131	90		<b>114</b>	2
<b>erstjährig geprüft</b>								
Subito	Danko	102	75	88			<b>88</b>	1
Trapero	Danko	89	72	80			<b>80</b>	1
Standort/lieu		Bastendorf Hupperdange						
Versuchsdurchschnitt/moyenne essai =		34,6	41,7	38,1	27,2	23,0	dt-qx/ha	
Mittelwert/moyenne 3 J./ans: 100% =				37,6	28,9	23,0	29,8 dt-qx/ha	
Mittelwert/moyenne 2 J./ans: 100% =							33,8 dt-qx/ha	
Mittelwert/moyenne 1 J./an: 100% =							32,0 dt-qx/ha	
Saat/semis		18.10.2017	18.10.2017					
Ernte/récolte		23.07.2018	07.08.2018					
H <sub>2</sub> O-Ø		11,9%	10,5%					
PS-Ø-HLG		74,87 kg/hl	70,40 kg/hl					
PMG-Ø-TKM		46,44 g	44,64 g					

\*nur Werte vom Karelshaff

**Liste officielle:** Tulus  
**Offizielle Sortenliste:** Tulus

# Wintertriticale - Qualitätsparameter

Sorten	Züchter	Qualität	Aufgang	Überwinterung	Pflanzenlänge	Unkraut	Lager	Krankheiten Allgemein	Ertrag	TKM	HLG	Proteingehalt
<b>Wintertriticale</b>												
Borowik	BayWa/Secobra		1	1	5	2	1	4	3	6	3	
Grandval	Agri Obtentions		1	1	7	1	1	1	6	5	8	
Salto	Danko		2	2	1	2	1	2	5	6	3	
Securo	I.G. Pfanzenzucht		2	2	6	2	1	4	4	2	7	
Subito	Danko		2	1	4	2	1	5	3	3	5	
Tantris	I.G. Pfanzenzucht		1	1	1	3	1	3	5	4	6	
Trapero	Danko		3	3	4	8	1	2	2	2	5	
Tricanto	Probstdorfer Saatzucht		1	1	9	1	1	2	8	9	9	
Tulus	Nordsaat/ Saatenunion		2	1	4	4	1	3	4	4	5	

Qualitätsparameter: 1 = gut und 9 = schlecht

Ertragsparameter: 1 = schlecht und 9 = gut