



Institut fir Biologesch Landwirtschaft
an Agrarkultur Luxemburg a.s.b.l.

ERGEBNISSE DER SOMMERSORTENVERSUCHE IM BIOLOGISCHEN ANBAU 2019

Dr. Hanna Heidt

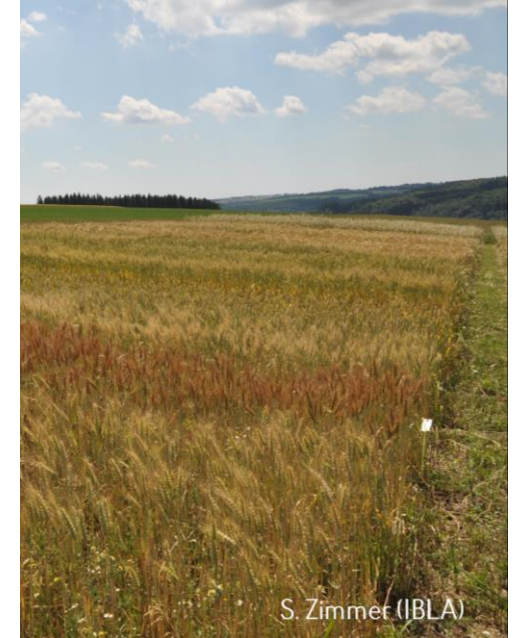
VERSUCHSSTANDORTE - SOMMERGETREIDE

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)

SOMMERWEIZEN – ERTRAG (%)

variété	obteneur	lieu 1	lieu 2	Jahres-Ø-annuelles		années
Sorte	Züchter	St'ort1	St'ort2	'19	'19	Jahre
einjährig geprüft						
Sonett	Syngenta	90	97	95	95	1
Quintus	Saaten-Union	97	108	105	105	1
Calixo	Secobra	111	117	115	115	1
Cornetto	Secobra	101	114	111	111	1
Licamerco	Secobra	107	111	110	110	1
Pexeso	Hauptsaaen	86	100	96	96	1
Servus	Hauptsaaen / Saatzucht Strube	80	109	101	101	1
Lennox	Strube	51	67	62	62	1
Arabella	Danko	93	111	106	106	1
Telimena	Danko	82	113	104	104	1
Saludo	Dottenfelder Hof	83	100	95	95	1
Heliaro	Dottenfelder Hof	66	89	83	83	1
KWS Sharki	KWS	100	100	100	100	1
Kapitol	Secobra	87	122	113	113	1
SU Tarrafel	Saaten Union/ Strube	89	96	94	94	1
SU Ahab	Saaten Union/ Strube	87	100	96	96	1
Standort/lieu 2019		Bastendorf Hupperdange				
Versuchsdurchschnitt/moyenne essai =		13,5	42,9	28,2		dt-qx/ha
Vergleichssorten/ témoins 1J./ an:dt/ha =		15,3	41,5	28,4		dt-qx/ha

eingetragen - inscrite
Neueintragung - nouvelle inscription
Streichung - radiation

Saat/semis	27.03.2019	28.03.2019
Ernte/récolte	01.08.2019	26.08.2019
H2O-Ø	16,22%	14,69%
PS-Ø-HLG	69,18 kg/hl	64,64 kg/hl
PMG-Ø-TKM	32,74 g	46,05 g

SOMMERWEIZEN – PROTEINE (%)

variété	obteneur	lieu 1	lieu 2	Jahres-Ø-annuelles		années
Sorte	Züchter	St'ort1	St'ort2	'19	'19	Jahre
einjährig geprüft						
Sonett	Syngenta	95	90	92	92	1
Quintus	Saaten-Union	98	97	97	97	1
Calixo	Secobra	96	91	93	93	1
Cornetto	Secobra	99	97	98	98	1
Licamerco	Secobra	92	88	90	90	1
Pexeso	Hauptsaaen	97	95	96	96	1
Servus	Hauptsaaen / Saatzucht Strube	98	95	96	96	1
Lennox	Strube	115	114	114	114	1
Arabella	Danko	94	95	95	95	1
Telimena	Danko	99	93	96	96	1
Saludo	Dottenfelder Hof	101	97	99	99	1
Heliaro	Dottenfelder Hof	108	98	103	103	1
KWS Sharki	KWS	100	100	100	100	1
Kapitol	Secobra	94	95	95	95	1
SU Tarrafel	Saaten Union/ Strube	104	104	104	104	1
SU Ahab	Saaten Union/ Strube	99	97	98	98	1

Standort/lieu 2019	Bastendorf Hupperdange				
Versuchsdurchschnitt/moyenne essai =	10,7	11,3	11,0	%	
Vergleichssorten/ témoins 1J./ an:dt/ha =	10,8	11,7	11,3	%	

eingetragen - inscrite
Neueintragung - nouvelle inscription
Streichung - radiation

Saat/semis	27.03.2019	28.03.2019
Ernte/récolte	01.08.2019	26.08.2019
H2O-Ø	16,22%	14,69%
PS-Ø-HLG	69,18 kg/hl	64,64 kg/hl
PMG-Ø-TKM	32,74 g	46,05 g

SOMMERWEIZEN - QUALITÄT

Sorte	Züchter	Mittel Feuchte (%) BA	Mittel Feuchte (%) HU	TKM Mittelwert BA	TKM Mittelwert HU	HLG Mittelwert BA	HLG Mittelwert HU	Jahr
einjährig geprüft								
Sonett	Syngenta	16,7	14,2	30,9	41,8	65,1	65,8	1
Quintus	Saaten-Union	16,0	14,1	33,8	46,1	74,8	63,4	1
Calixo	Secobra	16,6	15,0	33,2	46,9	73,2	69,0	1
Cornetto	Secobra	16,8	15,7	35,9	54,7	74,6	65,3	1
Licamerco	Secobra	15,6	15,0	34,8	46,6	73,1	61,5	1
Pexeso	Hauptsaaen	16,7	15,6	32,6	45,5	77,5	68,9	1
Servus	Hauptsaaen / Saatzucht Strube	16,3	15,3	30,8	43,7	63,3	62,0	1
Lennox	Strube	17,6	16,6	34,2	45,6	61,2	62,3	1
Arabella	Danko	16,1	14,9	33,2	46,0	60,8	62,8	1
Telimena	Danko	15,7	14,6	33,9	50,7	70,0	67,6	1
Saludo	Dottenfelder Hof	16,1	14,9	33,4	46,7	75,1	64,6	1
Heliaro	Dottenfelder Hof	16,0	14,3	28,2	38,9	64,4	62,7	1
KWS Sharki	KWS	15,5	14,7	34,5	47,9	75,4	66,2	1
Kapitol	Secobra	16,1	15,2	29,9	44,4	72,0	67,5	1
SU Tarrafel	Strube	15,6	14,8	29,6	42,2	62,7	60,0	1
SU Ahab	Strube	16,2	14,6	34,9	49,3	63,7	64,8	1

SOMMERHAFER – ERTRAG (%)

variété	obteneur	lieu 1	lieu 2	Jahres-Ø-annuelles		années
Sorte	Züchter	St'ort1	St'ort2	'19	'19	Jahre
einjährig geprüft						
Max	IG Pflanzenzucht / Saatzucht Bauer	117	90	106	106	1
Ivory	Saaten-Union / Nordsaat Saatzucht	95	90	93	93	1
Bison	Hauptsaaen	95	107	100	100	1
Apollon	Saaten-Union / Nordsaat Saatzucht	112	107	110	110	1
Delfin	Hauptsaaen	104	90	98	98	1
Tim	IG Pflanzenzucht / Saatzucht Bauer	102	100	101	101	1
Earl	Saatzucht Edelhof	95	100	97	97	1
Effektiv	Saatzucht Edelhof	103	95	100	100	1
Sinaba	Dottenfelder Hof	96	94	96	96	1
Kaspero	Dottenfelder Hof	86	110	96	96	1
Lion	Saaten-Union / Saatzucht Langenstein	88	108	96	96	1
Enjoy	Saatzucht Edelhof	107	107	107	107	1
Standort/lieu 2019		Bastendorf Hupperdange				
Versuchsdurchschnitt/moyenne essai =		41,7	30,0	35,9		dt-qx/ha
Versuchsdurchschnitt/ moyenne 1J./ an:dt/ha =		41,7	30,0	35,9		dt-qx/ha

Saat/semis	27.03.2019	28.03.2019
Ernte/récolte	01.08.2019	26.08.2019
H2O-Ø	15,25%	11,71%
PS-Ø-HLG	45,25 kg/hl	28,28 kg/hl
PMG-Ø-TKM	39,44 g	37,12 g

SOMMERHAFER – PROTEINE (%)

variété	obtenteur	lieu 1	lieu 2	Jahres-Ø-annuelles		années
Sorte	Züchter	St'ort1	St'ort2	'19	'19	Jahre
einjährig geprüft						
Max	IG Pflanzenzucht / Saatzucht Bauer	91	101	96	96	1
Ivory	Saaten-Union / Nordsaat Saatzucht	108	101	104	104	1
Bison	Hauptsaaen	102	102	102	102	1
Apollon	Saaten-Union / Nordsaat Saatzucht	97	93	95	95	1
Delfin	Hauptsaaen	102	98	100	100	1
Tim	IG Pflanzenzucht / Saatzucht Bauer	104	103	103	103	1
Earl	Saatzucht Edelhof	104	102	103	103	1
Effektiv	Saatzucht Edelhof	102	97	99	99	1
Sinaba	Dottenfelder Hof	101	101	101	101	1
Kaspero	Dottenfelder Hof	101	103	102	102	1
Lion	Saaten-Union / Saatzucht Langenstein	89	100	95	95	1
Enjoy	Saatzucht Edelhof	100	99	100	100	1
Standort/lieu 2019		Bastendorf Hupperdange				
Versuchsdurchschnitt/moyenne essai =		10,2	11,1	10,6	%	
Versuchsdurchschnitt/ moyenne 1J./ an:dt/ha =		10,2	11,1	10,6	%	

Saat/semis	27.03.2019	28.03.2019
Ernte/récolte	01.08.2019	26.08.2019
H2O-Ø	15,25%	11,71%
PS-Ø-HLG	45,25 kg/hl	28,28 kg/hl
PMG-Ø-TKM	39,44 g	37,12 g

SOMMERHAFER - QUALITÄT

Sorte	Züchter	Mittel Feuchte (%) BA	Mittel Feuchte (%) HU	TKM Mittelwert BA	TKM Mittelwert HU	HLG Mittelwert BA	HLG Mittelwert HU	Jahr
einjährig geprüft								
Max	IG Pflanzenzucht	12,4	11,8	36,1	33,0	40,4	35,4	1
Ivory	Saaten-Union / Nordsaat Saatzucht	12,7	11,8	41,0	40,3	45,6	28,3	1
Bison	Hauptsaaen	12,5	11,7	45,2	40,0	49,1	27,7	1
Apollon	Saaten-Union / Nordsaat Saatzucht	12,5	11,9	47,1	41,6	49,8	26,9	1
Delfin	Hauptsaaen	12,6	11,6	39,3	38,7	48,3	28,0	1
Tim	IG Pflanzenzucht	12,4	11,5	37,8	36,5	40,0	30,1	1
Earl	Saatzucht Edelhof	12,3	11,7	35,6	33,1	40,9	25,1	1
Effektiv	Saatzucht Edelhof	12,4	11,8	40,0	36,4	37,0	30,7	1
Sinaba	Dottenfelder Hof	12,6	11,7	38,9	36,4	44,6	26,3	1
Kaspero	Dottenfelder Hof	12,3	11,6	34,7	33,4	48,8	34,2	1
Lion	Saaten-Union	12,6	11,8	37,1	33,9	44,1	22,1	1
Enjoy	Saatzucht Edelhof	12,8	11,8	37,2	38,1	49,7	31,7	1

SOMMERBRAUGERSTE – ERTRAG (%)

variété	obtenteur	lieu 1	lieu 2	Jahres-Ø-annuelles		années
Sorte	Züchter	St'ort1	St'ort2	'19	'19	Jahre
einjährig geprüft						
Marthe	Saaten-Union / Nordsaat Saatucht	102	101	102	102	1
Avalon	Hauptsaaen / Saatzucht Breun	100	100	100	100	1
Leandra	Hauptsaaen / Saatzucht Breun	114	106	109	109	1
RGT Planet	RAGT	121	112	115	115	1
Klarinette	Secobra	114	106	109	109	1
KWS Beckie	KWS	111	100	104	104	1
Lauréate	Syngenta	107	101	103	103	1
Standort/lieu 2019		Bastendorf Hupperdange				
Versuchsdurchschnitt/moyenne essai =		29,3	50,3	39,8		dt-qx/ha
Vergleichssorten/ témoins 1J./ an:dt/ha =		26,6	48,5	37,6		dt-qx/ha

eingetragen - inscrite
Neueintragung - nouvelle inscription
Streichung – radiation

Saat/semis	27.03.2019	28.03.2019
Ernte/récolte	01.08.2019	26.08.2019
H2O-Ø	14,39%	13,12%
PS-Ø-HLG	59,53 kg/hl	53,68 kg/hl
PMG-Ø-TKM	45,7 g	53,0 g

SOMMERBRAUGERSTE – PROTEINE (%)

variété	obtenteur	lieu 1	lieu 2	Jahres-Ø-annuelles		années
Sorte	Züchter	St'ort1	St'ort2	'19	'19	Jahre
einjährig geprüft						
Marthe	Saaten-Union / Nordsaat Saatzucht	105	104	105	105	1
Avalon	Hauptsaaen / Saatzucht Breun	100	100	100	100	1
Leandra	Hauptsaaen / Saatzucht Breun	97	98	97	97	1
RGT Planet	RAGT	93	100	97	97	1
Klarinette	Secobra	96	105	101	101	1
KWS Beckie	KWS	93	93	93	93	1
Lauréate	Syngenta	98	90	94	94	1
Standort/lieu 2019		Bastendorf Hupperdange				
Versuchsdurchschnitt/moyenne essai =		9,0	9,6	9,3	%	
Vergleichssorten/ témoins 1J./ an:dt/ha =		9,2	9,7	9,5	%	

Saat/semis	27.03.2019	28.03.2019
Ernte/récolte	01.08.2019	26.08.2019
H2O-Ø	14,39%	13,12%
PS-Ø-HLG	59,53 kg/hl	53,68 kg/hl
PMG-Ø-TKM	45,7 g	53,0 g

eingetragen - inscrite

Neueintragung - nouvelle inscription

~~Streichung - radiation~~

SOMMERBRAUGERSTE - QUALITÄT

Sorte	Züchter	Mittel Feuchte (%) BA	Mittel Feuchte (%) HU	TKM Mittelwert BA	TKM Mittelwert HU	HLG Mittelwert BA	HLG Mittelwert HU	Jahr
einjährig geprüft								
Marthe	Saaten-Union / Nordsaat Saatzucht	14,5	13,2	44,0	48,5	59,2	56,6	1
Avalon	Hauptsaaen / Saatzucht Breun	14,5	13,2	46,4	54,1	63,5	55,5	1
Leandra	Hauptsaaen / Saatzucht Breun	14,2	13,1	46,6	55,9	62,2	50,4	1
RGT Planet	RAGT	14,2	13,3	46,2	52,9	53,3	55,8	1
Klarinette	Secobra	14,4	13,3	46,1	52,9	66,4	55,1	1
KWS Beckie	KWS	14,3	12,8	44,8	52,8	61,0	51,2	1
Lauréate	Syngenta	14,5	12,9	45,8	54,2	51,0	51,2	1

SOMMERBRAUGERSTE -QUALITÄT

Sorte	Parameter	% Vollgerstenanteil BA	% Vollgerstenanteil HU
Marthe		94,0	98,5
Avalon		94,8	99,2
Leandra		89,8	98,9
RGT Planet		91,4	98,4
Klarinette		90,6	99,2
KWS Beckie		91,4	98,4
Lauréate		90,5	98,4

SOMMERFUTTERGERSTE – ERTRAG (%)

variété	obtenteur	lieu 1	lieu 2	Jahres-Ø-annuelles		années
Sorte	Züchter	St'ort1	St'ort2	'19	'19	Jahre
einjährig geprüft						
KWS Dante	KWS	97	91	93	93	1
KWS Fantex	KWS	91	95	94	94	1
Elena	Saatzucht Edelhof	95	93	93	93	1
Evelina	Saatzucht Edelhof	87	83	84	84	1
Eunova	IG Pflanzenzucht	100	100	100	100	1
Milford	Secobra	93	103	99	99	1
LG Diabolo	Limagrains Seeds / Breun Saatzeit	83	84	84	84	1
Ovation	Limagrains Seeds / Breun Saatzeit	99	85	90	90	1
Ovation	Limagrains Seeds / Breun Saatzeit	99	85	90	90	1
Escalena	Saatzeit Edelhof	95	88	90	90	1

Standort/lieu 2019	Bastendorf Hupperdange				
Versuchsdurchschnitt/moyenne essai =	27,5	46,3	36,9	dt-qx/ha	
Vergleichssorten/ témoins 1J./ an:dt/ha =	29,4	50,5	39,9	dt-qx/ha	

eingetragen - inscrite
Neueintragung - nouvelle inscription
Streichung - radiation

Saat/semis	27.03.2019	28.03.2019
Ernte/récolte	01.08.2019	26.08.2019
H ₂ O-Ø	13,93%	13,09%
PS-Ø-HLG	62,92 kg/hl	50,77 kg/hl
PMG-Ø-TKM	45,31 g	53,22 g

SOMMERFUTTERGERSTE – PROTEINE (%)

variété	obtenteur	lieu 1	lieu 2	Jahres-Ø-annuelles		années
Sorte	Züchter	St'ort1	St'ort2	'19	'19	Jahre
einjährig geprüft						
KWS Dante	KWS	101	104	103	103	1
KWS Fantex	KWS	98	91	94	94	1
Elena	Saatzucht Edelhof	108	112	110	110	1
Evelina	Saatzucht Edelhof	115	112	113	113	1
Eunova	IG Pflanzenzucht	100	100	100	100	1
Milford	Secobra	95	98	97	97	1
LG Diabolo	Limagrain Seeds / Breun Saatzucht	105	96	100	100	1
Ovation	Limagrain Seeds / Breun Saatzucht	97	100	98	98	1
Ovation	Limagrain Seeds / Breun Saatzucht	97	100	98	98	1
Escalena	Saatzucht Edelhof	105	106	105	105	1
Standort/lieu 2019		Bastendorf Hupperdange				
Versuchsdurchschnitt/moyenne essai =		8,9	10,4	9,7	%	
Vergleichssorten/ témoins 1J./ an:dt/ha =		8,7	10,2	9,5	%	

eingetragen - inscrite
Neueintragung - nouvelle inscription
Streichung - radiation

Saat/semis	27.03.2019	28.03.2019
Ernte/récolte	01.08.2019	26.08.2019
H2O-Ø	13,93%	13,09%
PS-Ø-HLG	62,92 kg/hl	50,77 kg/hl
PMG-Ø-TKM	45,31 g	53,22 g

SOMMERFUTTERGERSTE - QUALITÄT

Sorte	Züchter	Mittel Feuchte (%) BA	Mittel Feuchte (%) HU	TKM Mittelwert BA	TKM Mittelwert HU	HLG Mittelwert BA	HLG Mittelwert HU	Jahr
einjährig geprüft								
KWS Dante	KWS	14,0	13,2	44,2	51,7	66,9	48,4	1
KWS Fantex	KWS	13,9	13,0	42,4	51,3	60,8	48,1	1
Elena	Saatzucht Edelhof	13,9	13,2	45,8	53,4	63,0	55,7	1
Evelina	Saatzucht Edelhof	13,8	13,1	46,2	52,6	67,5	46,6	1
Eunova	IG Pflanzenzucht / Pflanzenzucht Oberlimpburg	13,5	13,2	45,2	53,4	67,8	58,0	1
Ella	Secobra	13,6	13,0	45,5	55,0	67,1	49,0	1
Milford	Limagrains Seeds / Breun	14,0	13,1	43,7	51,2	64,7	52,2	1
	Saatzucht							
LG Diabolo	Limagrains Seeds / Breun	14,1	12,9	46,2	54,7	40,8	46,4	1
	Saatzucht							
Ovation	Saatzucht	14,3	13,1	47,1	53,5	65,1	54,9	1
Escalena	Saatzucht Edelhof	14,1	13,2	46,9	55,3	65,5	48,4	1

VERSUCHSSTANDORTE - KÖRNERLEGUMINOSEN

Karelshaff:

- Colmar-Berg
- Höhenlage: 360 m über N.N.
- Durchschnittliche Jahresniederschläge: ca. 750 mm
- Bodenart:
steinig-lehmige und steinig-tonige Braunerden

Familie Johannis:

- Bous
- Höhenlage: 210 m über N.N.
- Durchschnittliche Jahresniederschläge: ca. 680 mm
- Bodenart: Talböden und Talhängeböden, tonige Braunerden

Betrieb Noesen:

- Cruchten
- Höhenlage: 270 m über N.N.
- Durchschnittliche Jahresniederschläge: ca. 835 mm
- Bodenart: tonige und schwere Braunerden

In Zusammenarbeit mit

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

SOMMERACKERBOHNEN – ERTRAG (%)

variété	obtenteur	lieu 1	lieu 2	Jahres-Ø-annuelles				années
Sorte	Züchter	St'ort1	St'ort2	"19	"18	"17*	'17-'19	Jahre
dreijährig geprüft								
Julia	IG-Pflanzenzucht	76	97	91	83	99	91	3
Tiffany	Saaten Union	97	101	100	97	75	91	3
Fanfare	Saaten Union	115	116	115	100	95	103	3
Taifun	Saaten Union	83	95	91	93	95	93	3
Melodie	Agri-Obtentions	103	111	109	86	98	98	3
Bioro	Saatzucht Linz	85	84	85	100	105	97	3
zweijährig geprüft								
Trumpet	Saaten Union	102	133	124	97		110	2
einjährig geprüft								
Stella	Saaten Union	114	113	113			113	1
Birgit	Saaten Union	94	105	101			101	1
LG Cartouche	Limagrain DE	108	105	106			106	1
Capri	Saaten Union	103	115	111			111	1
Daisy	Saaten Union	102	125	118			118	1
Standort/lieu 2019		Karelshaff		Bous				
Versuchsdurchschnitt/moyenne essai =		12,0	31,3	21,7	28,9	25,5	dt-qx/ha	
Vergleichssorten/ témoins 3 J./ans: dt/ha =		12,2	28,9	20,5				
Vergleichssorten/témoins 3 J./ans: 100% =				20,5	30,8	26,9	26,1 dt-qx/ha	
Vergleichssorten/témoins 2 J./ans: 100% =				20,5	30,8		25,7 dt-qx/ha	
Vergleichssorten/témoins 1 J./an: 100% =				20,5			20,5 dt-qx/ha	

Saat/semis	29.03.2019	29.03.2019
Ernte/récolte	20.08.2019	20.08.2019
H2O-Ø	13,9%	12,6%
PS-Ø-HLG	43,9 kg	53,6 kg
PMG-Ø-TKM	333,8 g	395,9 g

eingetragen - inscrite
Neueintragung - nouvelle inscription
Streichung - radiation

*nur Werte aus Bous

SOMMERACKERBOHNEN – PROTEINE (%)

variété	obtenteur	lieu 1	lieu 2	Jahres-Ø-annuelles				années
Sorte	Züchter	St'ort1	St'ort2	19	18	17*	'17-'19	Jahre
dreijährig geprüft								
Julia	IG-Pflanzenzucht	96	100	98	99	100	99	3
Tiffany	Saaten Union	98	100	99	102	103	101	3
Fanfare	Saaten Union	99	99	99	100	98	99	3
Taifun	Saaten Union	102	101	102	102	101	102	3
Melodie	Agri-Obtentions	95	93	94	97	94	95	3
Bioro	Saatzucht Linz	101	101	101	100	102	101	3
zweijährig geprüft								
Trumpet	Saaten Union	94	88	91	92		91	2
einjährig geprüft								
Stella	Saaten Union	100	102	101			101	1
Birgit	Saaten Union	102	101	102			102	1
LG Cartouche	Limagrain DE	107	106	107			107	1
Capri	Saaten Union	101	0	98			98	1
Daisy	Saaten Union	98	98	98			98	1
Standort/lieu 2019		Karelshaff		Bous				
Versuchsdurchschnitt/moyenne essai =		31,1	32,8	31,9	29,8	34,6	%	
Vergleichssorten/ témoins 3 J./ans: dt/ha =		31,7	33,7	32,7				
Vergleichssorten/témoins 3 J./ans: 100% =				32,7	29,9	34,6	32,4	%
Vergleichssorten/témoins 2 J./ans: 100% =				32,7	29,9		31,3	%
Vergleichssorten/témoins 1 J./an: 100% =				32,7			32,7	%

eingetragen - inscrite
Neueintragung - nouvelle inscription
Streichung - radiation

Saat/semis	29.03.2019	29.03.2019
Ernte/récolte	20.08.2019	20.08.2019
H2O-Ø	13,9%	12,6%
PS-Ø-HLG	43,9 kg	53,6 kg
PMG-Ø-TKM	333,8 g	395,9 g

*nur Werte aus Bous

SOMMERACKERBOHNE - QUALITÄT

Sorte	Züchter	Mittlere Feuchte (%) B	Mittlere Feuchte (%) CA	TKM Mittelwert B	TKM Mittelwert CA	HLG Mittelwert B	HLG Mittelwert CA	Jahr
dreijährig geprüft								
Julia	IG-Pflanzenzucht	12,7	14,4	395,6	326,9	52,7	42,0	3
Tiffany	Saaten Union	13,1	14,4	406,4	361,4	52,3	50,3	3
Fanfare	Saaten Union	12,3	13,9	422,2	352,6	55,6	44,7	3
Taifun	Saaten Union	11,8	14,4	351,5	296,5	53,9	40,1	3
Melodie	Agri Obtentions	12,9	13,4	425,7	362,0	54,6	40,9	3
Bioro	Saatenzucht Linz	12,6	13,7	339,5	313,0	54,0	46,5	3
zweijährig geprüft								
Trumpet	Saaten Union	12,8	14,2	385,4	326,1	53,5	46,1	2
einjährig geprüft								
Stella	Saaten Union	12,5	13,5	415,9	345,2	57,1	45,0	1
Birgit	Saaten Union	12,6	13,9	407,8	317,6	55,9	39,2	1
LG Cartouche	Limagrain DE	12,6	13,6	392,8	339,3	50,0	45,1	1
Capri	Saaten Union	12,6	13,8	398,4	335,4	54,2	42,0	1
Daisy	Saaten Union	12,7	13,5	409,7	329,3	52,5	45,2	1

SOMMERERBSEN – ERTRAG (%)

variété	obtenteur	lieu 1	lieu 2	Jahres-Ø-annuelles				années
Sorte	Züchter	St'ort1	St'ort2	"19	"18	"17	'17-'19	Jahre
dreijährig geprüft								
Salamanca	Saaten Union	96	91	93	93	93	93	3
Astronaute	Saaten Union	100	107	103	96	100	100	3
Alvesta	KWS	100	93	97	104	100	100	3
LG Auris	Limagrain FR	98	101	99	86	106	97	3
Kaparte	KWS Mormont	107	109	108	104	103	105	3
Kareni	KWS Mormont	94	90	92	91	98	94	3
Kayanne	KWS Mormont	83	88	85	104	101	97	3
Vertex	KWS Mormont	53	75	65	105	103	91	3
Bagoo	KWS Mormont	100	103	102	114	100	105	3
Mythik	Agri-Obtentions	87	92	90	102	96	96	3
zweijährig geprüft								
Karioka	Mormont	95	105	100	107		104	2
Kassiopee	Mormont	87	99	93	103		98	2
Kingfisher	Limagrain FR	80	95	87	97		92	2
LG Amigo	Limagrain DE	94	99	97	91		94	2
einjährig geprüft								
Trendy	Hauptsäaten	90	93	91			91	1
LG Ajax	Limagrain DE	66	96	82			82	1
Standort/lieu 2019		Karelshaff		Bous				
Versuchsdurchschnitt/moyenne essai =		24,5	29,3	27,2	22,1	25,1	dt-qx/ha	
Vergleichssorten/ témoins 3 J./ans: dt/ha =		27,4	30,5	29,0				
Vergleichssorten/témoins 3 J./ans: 100% =				29,0	22,6	25,1	25,5 dt-qx/ha	
Vergleichssorten/témoins 2 J./ans: 100% =				29,0	22,6		25,8 dt-qx/ha	
Vergleichssorten/témoins 1 J./an: 100% =				29,0			29,0 dt-qx/ha	

Saat/semis	29.03.2019	29.03.2019
Ernte/récolte	22.07.2019	22.07.2019
H2O-Ø	15,4%	15,1%
PS-Ø-HLG	79,0 kg	57,9 kg
PMG-Ø-TKM	198,1 g	187,3 g

eingetragen - inscrite
Neueintragung - nouvelle inscription
Streichung - radiation

SOMMERERBSEN – PROTEINE (%)

variété	obteneur	lieu 1	lieu 2	Jahres-Ø-annuelles				années
Sorte	Züchter	St'ort1	St'ort2	19	18	17	'17-'19	Jahre
dreijährig geprüft								
Salamanca	Saaten Union	103	103	103	101	101	102	3
Astronaute	Saaten Union	102	104	103	106	102	104	3
Alvesta	KWS	98	96	97	94	98	96	3
LG Auris	Limagrain FR	105	107	106	101	105	104	3
Kaparte	Momont	101	103	102	98	101	100	3
Kareni	Mormont	103	106	105	98	103	102	3
Kayanne	Mormont	96	100	98	96	99	98	3
Vertex	Mormont	104	103	104	111	100	105	3
Bagoo	Mormont	101	97	99	105	101	102	3
Mythik	Agri-Obtentions	103	105	104	100	102	102	3
zweijährig geprüft								
Karioka	Mormont	100	99	100	99		99	2
Kassiopee	Mormont	101	105	103	99		101	2
Kingfisher	Limagrain FR	93	98	95	96		96	2
LG Amigo	Limagrain DE	100	104	102	97		99	2
einjährig geprüft								
Trendy	Limagrain FR	97	100	98			98	1
LG Ajax	Limagrain DE	104	104	104			104	1
Standort/lieu 2019		Karelshaff		Bous				
Versuchsdurchschnitt/moyenne essai =		22,7	23,7	23,2	18,5	24,1	%	
Vergeilchssorten/ témoins 3 J./ans: dt/ha =		22,5	23,3	22,9				
Vergleichssorten/témoins 3 J./ans: 100% =				22,9	18,5	23,8	21,7 %	
Vergleichssorten/témoins 2 J./ans: 100% =				22,9	18,5	20,7 %		
Vergleichssorten/témoins 1 J./an: 100% =				22,9	22,9 %			

eingetragen - inscrite
Neueintragung - nouvelle inscription
Streichung - radiation

Saat/semis	29.03.2019	29.03.2019
Ernte/récolte	22.07.2019	22.07.2019
H2O-Ø	15,4%	15,1%
PS-Ø-HLG	79,0 kg	57,9 kg
PMG-Ø-TKM	198,1 g	187,3 g

SOMMERERBSE - QUALITÄT

Sorte	Züchter	Mittlere Feuchte (%) B	Mittlere Feuchte (%) CA	TKM Mittelwert B	TKM Mittelwert CA	HLG Mittelwert B	HLG Mittelwert CA	Jahr
dreijährig geprüft								
Salamanca	Saaten Union	14,3	15,4	188,3	219,7	61,0	76,7	3
Astronoute	Saaten Union	15,1	15,9	190,8	219,6	63,0	78,2	3
Alvesta	KWS	15,3	15,6	191,1	196,8	58,5	75,7	3
LG Auris	Limagrain FR	14,5	15,1	186,5	196,9	59,8	79,1	3
Kaparte	KWS Mormont	15,5	15,7	195,3	205,1	71,7	76,5	3
Kareni	KWS Mormont	15,3	15,5	201,9	214,7	55,9	82,1	3
Kayanne	KWS Mormont	15,5	16,2	179,2	192,0	55,9	76,9	3
Vertix	KWS Mormont	16,4	16,9	212,3	217,9	48,8	80,5	3
Bagoo	KWS Mormont	15,0	15,2	190,4	196,8	51,8	82,1	3
Mythik	Agri Obtentions	15,2	14,8	181,4	182,5	52,9	83,2	3
zweijährig geprüft								
Karioka	KWS	14,9	14,6	176,6	180,4	60,1	78,5	2
Kassiopee	KWS	14,6	15,1	165,0	183,1	66,7	79,1	2
Kingfisher	Limagrain UK	14,3	15,6	199,6	205,1	54,0	78,7	2
LG Amigo	Limagrain DE	15,6	14,8	177,4	178,8	60,7	80,0	2
einjährig geprüft								
LG Ajax	Hauptsaaen	14,7	14,7	170,7	185,5	50,9	73,4	1
Trendy	Limagrain DE	15,4	15,5	190,2	195,5	54,9	83,2	1

SOJA – ERTRAG (%)

variété	groupes de maturité	obteneur	2019		Jahres-Ø-annuelles			années
Sorte	Reifegruppe	Züchter	Drusch	Ertragsstruktur	'19	'18	'18-19	Jahre
zweijährig geprüft								
Obelix	000	DSP	93	79	93	117	102	2
Amandine	000	Saatbau Linz	89	58	89	109	96	2
Augusta	0000	Danko	65	65	65	65	64	2
Sculptor	000/0000	Saaten Union	63	68	63	113	83	2
Tiguan	0000	DSP	77	60	77	109	89	2
Merlin	000	Saatbau Linz	116	87	116	127	119	2
Amarok	000	DSP	123	105	123	130	124	2
Abelina	000	Saatbau Linz	122	82	122	110	115	2
Sirelia	000	RAGT	110	77	110	121	113	2
ES Comandor	000	Euralis	115	121	115	87	101	2
Lissabon	000	Saatbau Linz	108	101	108	119	111	2
Coraline	000	Saaten Union	111	119	111	140	121	2
erstjährig geprüft								
Erica	000	Danko	74	65	74		74	1
Solena	000	RAGT	109	125	109		109	1
Alexa	000	Probstdorfer Saatzeit	97	113	97		97	1
GL Melanie	000	IG Pflanzenzucht	101	107	101		101	1
Acardia	000	Saaten Union	127	156	127		127	1

Standort/lieu

Cruchten

Versuchsdurchschnitt/moyenne essai =

24,0

43,3 dt-qx/ha

Mittelwert/moyenne 2 J./ans: 100% =

24,0

19,5

21,8 dt-qx/ha

Mittelwert/moyenne 1 J./an: 100% =

24,0

dt-qx/ha

Saat/semis 7.5.2019

Ernte/récolte 20.9.2019

H₂O-Ø 11,0%

PS-Ø-HLG 58,4 kg/hl

PMG-Ø-TKG 207,6 g

SOJA – PROTEINE (%)

variété	groupes de maturité	obteneur	lieu 1	Jahres-Ø-annuelles			années
Sorte	Reifegruppe	Züchter	St'ort1	19	18	'18-'19	Jahre
zweijährig geprüft							
Obelix	000	DSP	98	98	94	96	2
Amandine	000	Saatbau Linz	92	92	100	96	2
Augusta	0000	Department of Genetics and Plant Breeding, Poznan University of Life Sciences	104	104	100	102	2
Sculptor	000/0000	Saaten Union	103	103	100	101	2
Tiguan	0000	DSP	103	103	100	102	2
Merlin	000	Saatbau Linz	100	100	101	101	2
Amarok	000	DSP	103	103	102	102	2
Abelina	000	Saatbau Linz	100	100	100	100	2
Sirelia	000	RAGT	91	91	100	96	2
ES Comandor	000	Euralis	100	100	102	101	2
Lissabon	000	Saatbau Linz	100	100	97	99	2
Coraline	000	Saaten Union	97	97	101	99	2
einjährig geprüft							
Erica	000	Danko	102	102		102	1
Solena	000	RAGT	102	102		102	1
Alexa	000	Probstdorfer Saatzucht	99	99		99	1
GL Melanie	000	IG Pflanzenzucht	102	102		102	1
Acardia	000	Saaten Union	105	105		105	1

Standort/lieu 2019

Versuchsdurchschnitt/moyenne essai =

Cruchten

42,0 %

Mittelwert/moyenne 2 J./ans: 100% =

42,0 44,7 43,3 %

Mittelwert/moyenne 1 J./an: 100% =

42,0 42,0 %

Saat/semis 07.05.2019

Ernte/récolte 20.09.2019

H2O-Ø 11,0%

PS-Ø-HLG 58,4 kg/hl

PMG-Ø-TKM 207,6 g

SOJA - QUALITÄT

Sorte	Züchter	Reifegruppe	Feuchte Mittelwert (%)	TKM Mittelwert	HLG Mittelwert	Jahr
zweijährig geprüft						
Obelix	DSP	000	12,54	257,33	52,23	2
Amandine	Saatbau Linz	000	12,28	189,66	52,68	2
Augusta	Department of Genetics and Plant Breeding, Poznan University of Life Sciences	0000	9,97	157,56	71,28	2
Sculptor	Saaten Union	000/0000	14,26	231,19	56,50	2
Tiguan	DSP	0000	12,12	222,05	61,13	2
Merlin	Saatbau Linz	000	8,68	192,55	68,68	2
Amarok	DSP	000	9,87	202,10	53,09	2
Abelina	Saatbau Linz	000	10,77	197,46	62,50	2
Sirelia	RAGT	000	11,80	228,86	58,35	2
ES Comandor	Euralis	000	9,14	220,40	52,69	2
Lissabon	Saatbau Linz	000	8,43	198,75	55,27	2
Coraline	Saaten Union	000	14,63	198,91	53,80	2
einjährig geprüft						
Erica	Danko	000	9,87	201,27	68,83	1
Solena	RAGT	000	12,82	211,90	55,53	1
Alexa	Probstdorfer Saatucht	000	8,84	184,39	59,76	1
GL Melanie	IG Pflanzenzucht	000	11,47	229,12	52,88	1
Acardia	Saaten Union	000	9,60	205,17	57,11	1

Betrieb Fischbach

- Enscherange
- 430,3 m ü. NN
- 657,6 mm Ø-Jahresniederschlag
- Böden:
 - Steinig-lehmige Braunerde aus Schiefer, nicht vergleyt
- Vor- und Zwischenfrucht: Klee gras
- Setzen der Kartoffeln: 24.04.2019
- Pflanzenschutz: 2x Kupfer (500 mg/ha)
- Düngung: Patentkali (400 kg/ha)
- Unkrautbekämpfung: Striegeln / Häufeln
- Ernte: 27.08.2019

In Zusammenarbeit mit

Lycée Technique Agricole (LTA) insbesondere Simone Nilles, Fons Lotgenberg und Michel Thielen.

RESULTATE KARTOFFELN

FELDAUFGANG, ABREIFUNG, KRANKHEITEN

Sorten	Züchter		Aufgang	Krankheiten
Kartoffeln				
Sevilla	Vos	bio	6	2
Vitabella	Plantera B.V.	bio	8	2
Linda	TLC Potatoes Ltd	bio	6	2
Allians	Europlant	bio	3	5
Anuschka	Europlant	bio	7	2
Belana	Europlant	bio	9	2
Goldmarie	Norika Nordring-Kartoffelzucht und Vermehrungs GmbH		7	3
Otolia	Europlant	bio	7	2
Glorietta	Europlant	bio	6	3
Jelly	Europlant	bio	7	2
Laura	Europlant	bio	7	2
Desiree	Synplants (Fischbach)	bio	8	2
Nicola	Saatzucht Soltau-Bergen (Fischbach)	bio	6	3
Dottenfelder Novira	LBS Dottenfelderhof e.V.	bio	6	2
Agria	Synplants		6	2

RESULTATE DER KARTOFFELN

GESAMTERTRAG (%)

variété	obteneur	Jahres-Ø-annuelles				années
Sorte	Züchter	'19	'18	'17	'17-19	Jahre
drei- und mehrjährig geprüft						
Anuschka	Europlant	120	92	91	101	3
Belana	Europlant	148	121	106	125	3
Allians	Europlant	56	95	118	90	3
Nicola	Saatzucht Soltau-Bergen	76	91	85	84	3
Sevilla	Vos	76	82	121	93	2
Vitabella	Plantera B.V.	140	100	69	103	3
Otolia	Europlant	134	85	89	103	3
Laura	Europlant	134	75	71	93	3
Desiree	Synplants (Fischbach)	164	96	88	116	3
zweijährig geprüft						
Glorietta	Europlant	62	78		70	2
Jelly	Europlant	119	75		97	2
Dottenfelder Novira	LBS Dottenfelderhof	93	73		83	2
Agria	Synplants	113	70		92	2
erstjährig geprüft						
Linda	TLC Potatoes Ltd	97			97	1
Goldmarie	Norika Nordring-Kartoffelzucht und Vermehrungs GmbH	110			110	1
Standort/lieu 2019						
Versuchsdurchschnitt/moyenne essai =		66,9	118,5	211,1		dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 3 J./ans: 100% =		61,6	136,6	237,7	145,3	dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 2 J./ans: 100% =		61,6	136,6		99,1	dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 1 J./an: 100% =		61,6			61,6	dt-qx/ha

eingetragen - inscrite
Neueintragung - nouvelle inscription
Streichung - radiation

Drauffelt
 Saat/semis 24.04.2019
 Ernte/récolte 27.08.2019

RESULTATE DER KARTOFFELN

NETTOERTRAG (30-65MM)

variété	obteneur	Jahres-Ø-annuelles				années
Sorte	Züchter	'19	'18	'17	'17-19	Jahre
drei- und mehrjährig geprüft						
Anuschka	Europlant	132	99	92	108	3
Belana	Europlant	160	130	107	132	3
Allians	Europlant	34	88	118	80	3
Nicola	Saatzucht Soltau-Bergen	74	83	83	80	3
Sevilla	Vos	69	79	143	97	3
Vitabella	Plantera B.V.	155	108	70	111	3
Otolia	Europlant	151	92	90	111	3
Laura	Europlant	142	78	66	95	3
Desiree	HZPC BV	185	103	87	125	3
zweijährig geprüft						
Glorietta	Europlant	52	72		62	2
Jelly	Europlant	125	78		102	2
Dottenfelder Novira	LBS Dottenfelderhof	97	77		87	2
Agria	Synplants	121	73		97	2
erstjährig geprüft						
Linda	TLC Potatoes Ltd	88			88	1
Goldmarie	Norika Nordring-Kartoffelzucht und Vermehrungs GmbH	110			110	1

Standort/lieu 2019

Versuchsdurchschnitt/moyenne essai =	57,8	108,8	210,8	dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 3 J./ans: 100% =	51,8	122,7	233,1	135,9 dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 2 J./ans: 100% =	51,8	122,7		87,2
Vergleichssorten/témoins 1 J./an: 100% =	51,8			51,8 dt-qx/ha

Drauffelt

Saat/semis 24.04.2019

Ernte/récolte 27.08.2019

eingetragen - inscrire
Neueintragung - nouvelle inscription
Streichung - radiation

RESULTATE KARTOFFELN

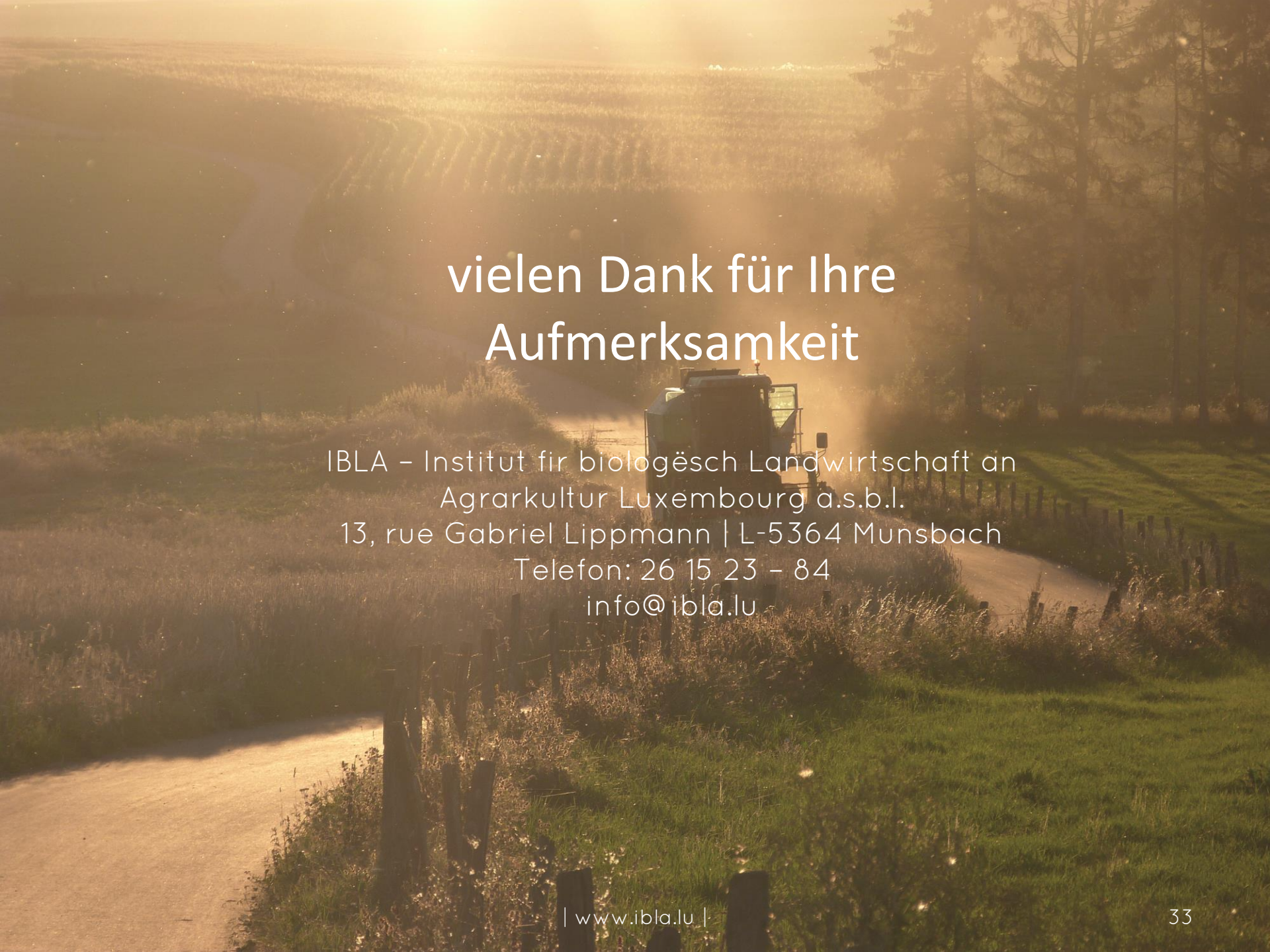
ÄUSSERE QUALITÄT

Sorten	Züchter	Knollenform	Einheitlichkeit Form	Einheitlichkeit Größe	Augentiefe	Schalenfarbe	Fleischfarbe
Kartoffeln							
Sevilla	Vos	LO	7	5	7	3	8
Vitabella	Plantera B.V.	O	7	5	6	2	7
Linda	TLC Potatoes Ltd	O	7	6	6	4	8
Allians	Europlant	LO	6	6	7	2	9
Anuschka	Europlant	RO	7	6	7	3	9
Belana	Europlant	LO	7	5	7	3	8
Goldmarie	Norika Nordring-Kartoffelzucht und Vermehrungs GmbH	O	7	6	8	2	8
Otolia	Europlant	RO	8	6	7	2	7
Glorietta	Europlant	LO	6	5	7	3	9
Jelly	Europlant	RO	7	5	7	3	7
Laura	Europlant	RO	6	6	7	6	9
Desiree	Synplants (Fischbach)	LO	5	4	4	6	6
Nicola	Saatzucht Soltau-Bergen (Fischbach)	LO	7	6	7	3	8
Dottenfelder Novira	LBS Dottenfelderhof e.V.	RO	7	5	7	4	8
Agria	Synplants	RO	8	7	7	2	7

RESULTATE KARTOFFELN

UNTERWASSERGEWICHT UND STÄRKEGEHALT

Sorten	Züchter	TS	UWG	Stärke
Kartoffeln				
Sevilla	Vos	23,9	440	17,5
Vitabella	Plantera B.V.	26,4	490	20,2
Linda	TLC Potatoes Ltd	24,4	450	18,0
Allians	Europlant	21,7	395	15,2
Anuschka	Europlant	22,2	405	15,6
Belana	Europlant	23,9	440	17,5
Goldmarie	Norika Nordring-Kartoffelzucht und Vermehrungs GmbH	22	400	15,5
Otolia	Europlant	24,9	460	18,4
Glorietta	Europlant	21,2	385	14,6
Jelly	Europlant	22,7	415	16,3
Laura	Europlant	23,9	440	17,5
Desiree	Synplants (Fischbach)	25,4	470	18,9
Nicola	Saatzucht Soltau-Bergen (Fischbach)	24,2	445	17,7
Dottenfelder Novira	LBS Dottenfelderhof e.V.	22,5	410	16,0
Agria	Synplants	24,7	455	18,3



vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

IBLA – Institut für biologische Landwirtschaft an
Agrarkultur Luxembourg a.s.b.l.
13, rue Gabriel Lippmann | L-5364 Munsbach
Telefon: 26 15 23 – 84
info@ibla.lu



Institut fir Biologesch Landwirtschaft
an Agrarkultur Luxembourg a.s.b.l.

www.ibla.lu