



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

KÖRNERLEGUMINOSEN SORTENVERSUCHE IM BIOLOGISCHEN ANBAU 2019

Dr. Hanna Heidt

VERSUCHSSTANDORTE

Karelshaff:

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

Familie Johanss:

- 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
Biore	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

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

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
Biero	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		dt-qx/ha
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	dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 2 J./ans: 100% =				32,7	29,9		31,3	dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 1 J./an: 100% =				32,7			32,7	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

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	Hauptsaaten	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	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	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	KWS Mormont	101	103	102	98	101	100	3
Kareni	KWS Mormont	103	106	105	98	103	102	3
Kayanne	KWS Mormont	96	100	98	96	99	98	3
Vertex	KWS Mormont	104	103	104	111	100	105	3
Bagoo	KWS 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	%	
Vergleichssorten/ 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 dt-qx/ha	
Vergleichssorten/témoins 2 J./ans: 100% =				22,9	18,5		20,7 dt-qx/ha	
Vergleichssorten/témoins 1 J./an: 100% =				22,9			22,9 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

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
Astronaute	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	Hauptsaaten	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 =

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

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

Cruchten

42,0 dt-qx/ha

42,0 44,7 43,3 dt-qx/ha

42,0 42,0 dt-qx/ha

eingetragen - inscrite

Neueintragung - nouvelle inscription

Streichung - radiation

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 Saatzucht	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



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 Luxemburg a.s.b.l.

www.ibla.lu