



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

KÖRNERLEGUMINOSEN- SORTENVERSUCH IM BIOLOGISCHEN ANBAU 2017

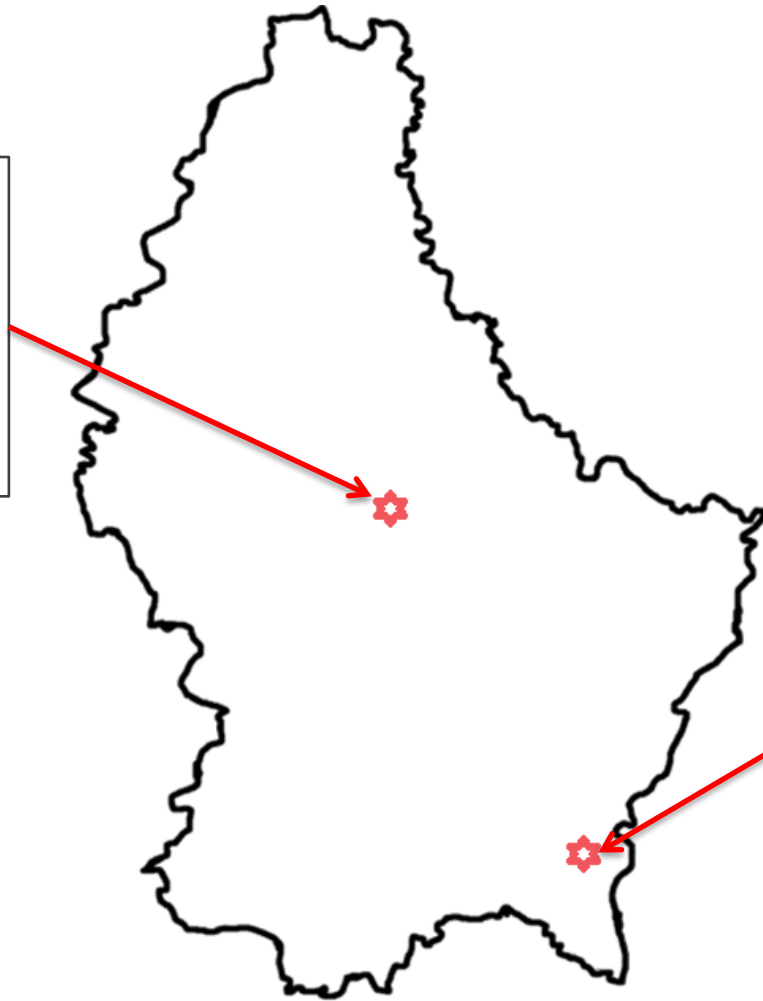
Dr. Hanna Heidt

VERSUCHSSTANDORTE

Standort 1

Karelshaff:

- Colmar-Berg



Standort 2

Betrieb Johanns:

- Bous

In Zusammenarbeit mit

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

VERSUCHSSTANDORTE

Standort 1

Karelshaff:

- Colmar-Berg
- Höhenlage: 361 m über N.N.
- Durchschnittliche Jahresniederschläge: ca. 750 mm
- Bodenart:
steinig, sandig-lehmige Braunerde
- Vorfrucht: Sommergerste
- Aussaat: 28.03.2017
- Ernte: 31.07.2017 (Erbse)
17.08.2017 (Ackerbohne)

Standort 2

Betrieb Johannis:

- Bous
- Höhenlage: 210 m über N.N.
- Durchschnittliche Jahresniederschläge: ca. 684 mm
- Bodenart:
Talböden und Talhängeböden, tonige Braunerde
- Vorfrucht: Weizen
- Aussaat: 28.03.2017
- Ernte: 21.07.2017 (Erbse)
24.08.2017 (Ackerbohne)

Saison 2017: trockener Frühling, feuchter Sommer
Trockener Frühling ↔ Ergebnisse Ackerbohne auf Karelshaff nicht auswertbar

RESULTATE DER SOMMER-ERBSEN

ERTRAG (%)

variété	obtenteur	lieu 1	lieu 2	Jahres-Ø-annuelles			années
Sorte	Züchter	St'ort1	St'ort2	'17	16	'16-'17	Jahre
zweijährig geprüft							
Salamanca	Saaten Union	108	88	95	110	102	2
Astronaute	Saaten Union	109	98	102	102	102	2
ESO	IG-Pflanzenzucht	95	104	101	91	96	2
Alvesta	KWS	101	102	102	121	111	2
Avenger	Limagrain	99	83	88	88	88	2
Audit	Limagrain	86	91	89	94	91	2
LG Auris	Limagrain	105	110	108	107	108	2
Avantgarde	Limagrain	88	98	94	79	87	2
Kaparte	Momont	115	100	105	104	105	2
Kareni	Mormont	87	106	100	104	101	2
einjährig geprüft							
LG Aspen	Limagrain	99	111	107		107	1
Kayanne	Mormont	106	101	103		103	1
Vertex	Mormont	98	109	105		105	1
Bagoo	Mormont	108	99	102		102	1
Mythik	Agri-Obtentions	96	99	98		98	1
Standort/lieu 2017		Karelshaff	Bous				
Versuchsdurchschnitt/moyenne essai =		17.4	31.8	24.6	20.5		dt-qx/ha
Mittelwert/moyenne 2 J./an: 100% =				24.6	20.5		22.5 dt-qx/ha
Mittelwert/moyenne 1 J./an: 100% =							24.6 dt-qx/ha
Saat/semis	28.03.2017	28.03.2017					
Ernte/récolte	31.07.2017	21.07.2017					
H2O-Ø	21.1%	16.2%					
PS-Ø-HLG	72kg	77kg					
PMG-Ø-TKM	231.4g	227.1g					

RESULTATE DER SOMMER-ERBSE

PROTEIN (%)

variété	obtenteur	lieu 1	lieu 2	Jahres-Ø-annuelles			années
Sorte	Züchter	St'ort1	St'ort2	'17	'16	'16	Jahre
zweijährig geprüft							
Salamanca	Saaten Union	99	100	100	102	101	2
Astronaute	Saaten Union	99	102	101	107	103	2
ESO	IG-Pflanzenzucht	103	100	102	97	99	2
Alvesta	KWS	94	98	97	98	97	2
Avenger	Limagrain	99	99	100	96	98	2
Audit	Limagrain	106	102	104	100	102	2
LG Auris	Limagrain	103	104	104	104	103	2
Avantgarde	Limagrain	97	98	98	101	99	2
Kaparte	Momont	99	99	99	98	99	2
Kareni	Mormont	100	102	101	101	101	2
einjährig geprüft							
LG Aspen	Limagrain	98	98	98		98	1
Kayanne	Mormont	95	99	97		97	1
Vertex	Mormont	97	100	99		99	1
Bagoo	Mormont	99	99	99		99	1
Mythik	Agri-Obtentions	101	100	101		101	1
Standort/lieu 2017		Karelshaff	Bous				
Versuchsdurchschnitt/moyenne essai =		23.0	25.3	24.1	23.1		%
Mittelwert/moyenne 2 J./an: 100% =				24.1	23.1		23.6 %
Mittelwert/moyenne 1 J./an: 100% =							24.1 %
Saat/semis	28.03.2017	28.03.2017					
Ernte/récolte	31.07.2017	21.07.2017					
H2O-Ø	21.1%	16.2%					
PS-Ø-HLG	72kg	77kg					
PMG-Ø-TKM	231.4g	227.1g					

RESULTATE DER SOMMER-ERBSE

PROTEINERTRAG

variété	obtenteur	lieu 1	lieu 2	Jahres-Ø-annuelles			années
Sorte	Züchter	St'ort1	St'ort2	'17	'16	'16-'17	Jahre
zweijährig geprüft							
Salamanca	Saaten Union	113	88	96	113	104	2
Astronaute	Saaten Union	109	100	103	105	104	2
ESO	IG-Pflanzenzucht	95	104	101	94	98	2
Alvesta	KWS	101	100	100	125	111	2
Avenger	Limagrain	99	82	87	90	88	2
Audit	Limagrain	85	92	90	97	93	2
LG Auris	Limagrain	104	114	111	110	111	2
Avantgarde	Limagrain	88	95	93	80	87	2
Kaparte	Momont	114	99	104	107	105	2
Kareni	Mormont	87	109	102	106	104	2
einjährig geprüft							
LG Aspen	Limagrain	99	109	106		106	1
Kayanne	Mormont	106	100	102		102	1
Vertex	Mormont	97	109	106		106	1
Bagoo	Mormont	108	99	101		101	1
Mythik	Agri-Obtentions	95	99	98		98	1
Standort/lieu 2017		Karelshaff	Bous				
Versuchsdurchschnitt/moyenne essai =		3.8	8.0	5.9	4.7		dt-qx/ha
Mittelwert/moyenne 2 J./an: 100% =				5.9	4.7	5.3	dt-qx/ha
Mittelwert/moyenne 1 J./an: 100% =						5.9	dt-qx/ha
Saat/semis	28.03.2017	28.03.2017					
Ernte/récolte	31.07.2017	21.07.2017					
H2O-Ø	21.1%	16.2%					
PS-Ø-HLG	72kg	77kg					
PMG-Ø-TKM	231.4g	227.1g					

RESULTATE DER SOMMER-ACKERBOHNE

ERTRAG (%)

Farbe	variété	obtenteur	lieu 1	lieu 2	Jahres-Ø-annuelles			années
	Sorte	Züchter	St'ort1	St'ort2	'17	'16	'16-'17	Jahre
zweijährig geprüft								
bunt	Alexia	IG-Pflanzenzucht		62	62	118	92	2
bunt	Julia	IG-Pflanzenzucht		112	112	94	103	2
weiß	Gloria	IG-Pflanzenzucht		108	108	75	90	2
bunt	Tiffany	Saaten Union		85	85	118	103	2
bunt	Fanfare	Saaten Union		108	108	113	111	2
weiß	Taifun	Saaten Union		107	107	81	94	2
bunt	Melodie	Agri-Obtentions		111	111	108	110	2
bunt	Nakka (FP343)	Agri-Obtentions		89	89	83	86	2
bunt	Bioro	Saatzucht Linz		118	118	105	111	2
einjährig geprüft								
	Lynx	Saaten Union		97	97		97	1
Standort/lieu 2017			Karelshaff	Bous				
Versuchsdurchschnitt/moyenne essai =				23.8	23.8	27.1	dt-qx/ha	
Mittelwert/moyenne 2 J./an: 100% =					23.8	27.0	25.5 dt-qx/ha	
Mittelwert/moyenne 1 J./an: 100% =							23.8 dt-qx/ha	
Saat/semis			28.03.2017	28.03.2017				
Ernte/récolte			17.08.2017	24.08.2017				
H2O-Ø			21.5%	17.4%				
PS-Ø-HLG			48kg	68.6kg				
PMG-Ø-TKM			287.7g	421g				

RESULTATE DER SOMMER-ACKERBOHNE

PROTEIN (%)

Farbe	variété	obtenteur	lieu 1	lieu 2	Jahres-Ø-annuelles		années	
	Sorte	Züchter	St'ort1	St'ort2	'17	'16	'16-'17	Jahre
zweijährig geprüft								
bunt	Alexia	IG-Pflanzenzucht		98	98	94	96	2
bunt	Julia	IG-Pflanzenzucht		100	100	98	99	2
weiß	Gloria	IG-Pflanzenzucht		110	110	115	112	2
bunt	Tiffany	Saaten Union		103	103	100	101	2
bunt	Fanfare	Saaten Union		98	98	100	99	2
weiß	Taifun	Saaten Union		101	101	101	101	2
bunt	Melodie	Agri-Obtentions		94	94	98	96	2
bunt	Nakka (FP343)	Agri-Obtentions		100	100	98	99	2
bunt	Bioro	Saatzucht Linz		102	102	98	100	2
einjährig geprüft								
	Lynx	Saaten Union		94	94		94	1
Standort/lieu 2017			Karelshaff	Bous				
Versuchsdurchschnitt/moyenne essai =				34.6	34.6	30.6		%
Mittelwert/moyenne 2 J./an: 100% =					36.4	30.6		33.5 %
Mittelwert/moyenne 1 J./an: 100% =								36.4 %
Saat/semis			28.03.2017	28.03.2017				
Ernte/récolte			17.08.2017	24.08.2017				
H2O-Ø			21.5%	17.4%				
PS-Ø-HLG			48kg	68.6kg				
PMG-Ø-TKM			287.7g	421g				

RESULTATE DER SOMMER-ACKERBOHNE

PROTEINERTRAG

Farbe	variété	obtenteur	lieu 1	lieu 2	Jahres-Ø-annuelles		années	
	Sorte	Züchter	St'ort1	St'ort2	'17	'16	'16-'17	Jahre
zweijährig geprüft								
bunt	Alexia	IG-Pflanzenzucht		61	61	125	89	2
bunt	Julia	IG-Pflanzenzucht		112	112	99	104	2
weiß	Gloria	IG-Pflanzenzucht		119	119	79	98	2
bunt	Tiffany	Saaten Union		87	87	125	103	2
bunt	Fanfare	Saaten Union		106	106	120	110	2
weiß	Taifun	Saaten Union		108	108	86	95	2
bunt	Melodie	Agri-Obtentions		105	105	115	107	2
bunt	Nakka (FP343)	Agri-Obtentions		89	89	88	87	2
bunt	Bioro	Saatzucht Linz		121	121	110	114	2
einjährig geprüft								
	Lynx	Saaten Union		91	91		91	1
Standort/lieu 2017			Karelshaff	Bous				
Versuchsdurchschnitt/moyenne essai =				8.2	8.2	7.7	dt-qx/ha	
Mittelwert/moyenne 2 J./an: 100% =					8.2	7.7	8.0 dt-qx/ha	
Mittelwert/moyenne 1 J./an: 100% =							8.2 dt-qx/ha	
Saat/semis			28.03.2017	28.03.2017				
Ernte/récolte			17.08.2017	24.08.2017				
H2O-Ø			21.5%	17.4%				
PS-Ø-HLG			48kg	68.6kg				
PMG-Ø-TKM			287.7g	421g				

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