



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

SORTENVERSUCHE IM BIOLOGISCHEN ANBAU 2018

Sortenkommision

Luxemburg, 21.08.2018

Sabine Keßler

VERSUCHSSTANDORTE

Karelshaff:

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

Familie Johanns:

- 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)

RESULTATE DER SOJASORTENVERSUCHE

RÉSULTATS DES ESSAIS VARIÉTAUX EN SOJA

variété Sorte	Ertrag - rendement %				années Jahre
		battage Dreschen	Ertragsstruktur		
Abelina	20,55	105	23,84	116	1
Adsoy	16,36	84	12,54	61	1
Amandine	20,33	104	30,56	149	1
Amarok	24,25	124	13,22	64	1
Augusta	12,24	63	27,79	135	1
Coraline	26,24	134	25,28	123	1
ES Comandor	16,35	84	17,67	86	1
Lissabon	22,34	114	19,58	95	1
Merlin	23,85	122	21,24	103	1
Obelix	21,91	112	28,18	137	1
Paradis	13,10	67	12,49	61	1
Sculptor	21,22	109	17,91	87	1
Sirelia	22,73	116	25,08	122	1
Sultana	14,26	73	13,39	65	1
Sunrise	16,51	84	22,10	108	1
Tiguan	20,40	104	17,99	88	1
Versuchsdurchschnitt/moyenne essai =		19,5		20,6 dt-qx/ha	
Mittelwert/moyenne 1 J./an: 100% =				19,5 dt-qx/ha	
St'ort/lieu	Cruchten				
Saat/semis	25.4.2018				
Ernte/récolte	19.9.2018				
H2O-Ø	11,1%				
PS-Ø-HLG	64,7 kg/m ³				
PMG-Ø-TKG	198 g				

RESULTATE DER SOJASORTENVERSUCHE

RÉSULTATS DES ESSAIS VARIÉTAUX EN SOJA

Sorte	Züchter	H ₂ O (%)	PMG-TKM (g)	PS-HLG (kg/hl)
Standort: Cruchten				
Soja				
Abelina	Saatbau Linz	9,8	183,4	61,9
Adsoy	Saaten Union / P.H. Petersen Saatzucht Lundsgaard GmbH	10,6	160,9	48,6
Amandine	Saatbau Linz	9,9	195,4	69,7
Amarok	DSP	10,2	185,9	72,3
Augusta	Abteilung für Genetik und Pflanzenzüchtung UP in Poznań	9,6	153,9	70,3
Coraline	Saaten Union / Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke	13,7	193,6	66,2
ES Comandor	EURALIS Saaten GmbH	11,3	233,7	67,3
Lissabon	Saatbau Linz	11,9	192,7	67,0
Merlin	Saatbau Linz	11,1	180,2	70,7
Obelix	DSP	9,5	209,7	59,6
Paradis	DSP	11,3	212,8	69,3
Sculptor	Saaten Union / Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke	10,2	217,6	63,6
Sireila	RAGT	13,5	229,4	67,3
Sultana	Probstdorfer Saatzucht	11,3	211,1	48,0
Sunrise	Saaten Union / P.H. Petersen Saatzucht Lundsgaard GmbH	12,4	202,3	70,1
Tiguan	DSP	11,7	205,8	63,3

RESULTATE DER SOMMERERBSENVERSUCHE

RÉSULTATS DES ESSAIS VARIÉTAUX EN POIS DE PRINTEMPS

variété	Ertrag - rendement %											années
	lieu 1		lieu 2		Jahres-Ø-annuelles							
	Sorte	St'ort1	St'ort2	18	'17	'16	16-'18	Jahre				
Salamanca	24,87	94	17,20	97	21,04	95	23,43	95	22,43	110	100	3
Astronaute	23,11	87	20,16	113	21,64	100	25,12	102	20,89	102	101	3
ESO	24,10	91	14,80	83	19,45	87	24,81	101	18,69	91	93	3
Alvesta	28,47	108	18,50	104	23,49	106	25,10	102	24,87	121	110	3
LG Auris	24,62	93	14,36	81	19,49	87	26,59	108	21,99	107	101	3
Kaparte	27,84	105	19,05	107	23,45	106	25,96	105	21,38	104	105	3
Kareni	25,27	96	15,76	89	20,52	92	24,51	100	21,23	104	99	3
Kayanne	28,86	109	17,88	100	23,37	105	25,36	103			104	2
Vertix	28,33	107	19,06	107	23,70	107	25,88	105			106	2
Bagoo	27,52	104	24,06	135	25,79	120	25,19	102			111	2
Mythik	27,83	105	18,18	102	23,01	104	24,04	98			101	2
Altarus	25,25	95	13,60	76	19,43	86					86	1
Karioka	30,43	115	17,91	101	24,17	108					108	1
Kassiopee	29,18	110	17,15	96	23,17	103					103	1
Kingfisher	24,81	94	18,85	106	21,83	100					100	1
LG Amigo	22,66	86	18,28	103	20,47	94					94	1
Versuchsdurchschnitt/moyenne essai =		26,4		17,8		22,1		25,1		21,6		dt-qx/ha
Mittelwert/moyenne 3 J./an: 100% =						21,3		25,1		21,6	23,2	dt-qx/ha
Mittelwert/moyenne 2 J./an: 100% =						24,0		25,1			24,5	dt-qx/ha
Mittelwert/moyenne 1 J./an: 100% =						21,8					22,1	dt-qx/ha
St'ort/lieu	Karelshaff	Bous										
Saat/semis	10.04.2018	09.04.2018										
Ernte/récolte	16.07.2018	16.07.2018										
H2O-Ø	17,0%	17,8%										
PS-Ø-HLG	83,3	79,3										
PMG-Ø-TKM	224,9	211,2										

RESULTATE DER SOMMERERBSENVERSUCHE

RÉSULTATS DES ESSAIS VARIÉTAUX EN POIS DE PRINTEMPS

variété Sorte			Protein - protéine %		Jahres-Ø-annuelles						années	
	lieu 1	lieu 2										
	St'ort1	St'ort2	18	'17	'16	16-'18	Jahre					
Salamanca	19,45	99	17,77	102	18,61	101	24,08	100	23,51	101	101	3
Astronaute	21,61	110	17,75	102	19,68	106	24,30	101	24,55	106	104	3
ESO	18,41	94	16,77	96	17,59	95	24,51	102	22,25	96	97	3
Alvesta	19,82	101	14,87	85	17,35	93	23,25	97	22,57	97	96	3
LG Auris	20,32	104	16,99	97	18,66	100	24,93	104	23,93	103	102	3
Kaparte	18,86	96	17,29	99	18,08	98	23,93	99	22,70	98	98	3
Kareni	18,81	96	17,38	100	18,10	98	24,42	101	23,38	100	100	3
Kayanne	19,21	98	16,37	94	17,79	96	23,43	97			97	2
Vertex	21,12	108	20,06	115	20,59	111	23,87	99			105	2
Bagoo	19,56	100	19,36	111	19,46	105	23,94	99			102	2
Mythik	19,66	100	17,40	100	18,53	100	24,26	101			100	2
Altarus	20,88	106	18,69	107	19,79	107					107	1
Karioka	19,96	102	16,64	95	18,30	99					99	1
Kassiopee	18,91	96	17,61	101	18,26	99					99	1
Kingfisher	18,47	94	16,96	97	17,72	96					96	1
LG Amigo	19,06	97	16,96	97	18,01	97					97	1
Versuchsdurchschnitt/moyenne essai =		19,6		17,4		18,5		24,1		23,3		%
Mittelwert/moyenne 3 J./an: 100% =						18,3		24,2		23,3		21,2 %
Mittelwert/moyenne 2 J./an: 100% =						19,1		23,9				21,5 %
Mittelwert/moyenne 1 J./an: 100% =						18,4						18,5 %
St'ort/lieu	Karelshaff	Bous										
Saat/semis	10.04.2018	09.04.2018										
Ernte/récolte	16.07.2018	16.07.2018										
H2O-Ø	17,0%	17,8%										
PS-Ø-HLG	83,3	79,3										
PMG-Ø-TKM	224,9	211,2										

RESULTATE DER SOMMERERBSENVERSUCHE

RÉSULTATS DES ESSAIS VARIÉTAUX EN POIS DE PRINTEMPS

Sorte	Züchter	H ₂ O (%)	PMG-TKM (g)	PS-HLG (kg/ha)
Standort: Karelshaff				
Ackerbohnen				
Altarus	Agri-Obtentions	16,8	235,6	84,0
Alvesta	KWS	17,0	247,2	85,5
Astronaute	Saaten-Union	17,0	203,3	67,5
Bagoo	KWS Momont	17,4	217,4	84,4
ESO	IG-Pflanzenzucht	17,0	217,8	84,5
Kaparte	KWS Momont	17,5	239,5	84,3
Kareni	KWS Momont	17,1	230,4	84,6
Karioka	KWS Momont	16,7	201,1	83,6
Kassiopee	KWS Momont	16,3	204,2	84,1
Kayanne	KWS Momont	17,1	219,9	84,2
Kingfisher	Limagrain	17,3	245,7	82,4
LG Amigo	Limagrain	16,8	207,8	84,1
LG Auris	Limagrain	17,1	217,8	84,0
Mythik	Agri-Obtentions	16,0	205,3	83,9
Salamanca	Saaten-Union	17,6	247,8	83,9
Vertex	KWS Momont	17,5	248,0	82,8

RESULTATE DER SOMMERERBSENVERSUCHE

RÉSULTATS DES ESSAIS VARIÉTAUX EN POIS DE PRINTEMPS

Sorte	Züchter	H ₂ O (%)	PMG-TKM (g)	PS-HLG (kg/ha)
Standort: Bous				
Ackerbohnen				
Altarus	Agri-Obtentions	17,6	224,7	78,7
Alvesta	KWS	15,9	228,5	80,8
Astronaute	Saaten-Union	18,0	217,3	80,0
Bagoo	KWS Momont	16,1	256,8	81,9
ESO	IG-Pflanzenzucht	18,7	199,7	80,4
Kaparte	KWS Momont	17,8	218,6	78,7
Kareni	KWS Momont	18,1	213,9	77,6
Karioka	KWS Momont	17,9	192,4	78,2
Kassiopee	KWS Momont	17,5	187,6	78,7
Kayanne	KWS Momont	18,8	194,2	78,1
Kingfisher	Limagrain	17,1	233,8	80,9
LG Amigo	Limagrain	18,4	186,1	79,4
LG Auris	Limagrain	19,0	196,2	78,2
Mythik	Agri-Obtentions	18,5	202,8	78,7
Salamanca	Saaten-Union	17,8	198,2	78,8
Vertex	KWS Momont	18,4	227,8	80,3

RESULTATE DER SOMMERACKERBOHNENVERSUCHE

RÉSULTATS DES ESSAIS VARIÉTAUX EN FÉVROLE DE PRINTEMPS

variété Sorte	Ertrag - rendement %											années Jahre
	lieu 1		lieu 2		Jahres-Ø-annuelles							
	St'ort1		St'ort2		18	'17	'16	'16-'18				
Alexia	22,69	104	38,89	113	30,79	109	14,72	62	32,11	118	97	3
Julia	18,47	85	32,75	95	25,61	91	26,81	112	25,41	94	99	3
Gloria	16,96	78	29,15	84	23,06	82	25,77	108	20,24	75	88	3
Tiffany	21,31	98	38,47	111	29,89	106	20,21	85	32,13	118	103	3
Fanfare	25,12	115	36,15	105	30,64	109	25,71	108	30,73	113	110	3
Taifun	21,74	100	35,76	103	28,75	102	25,57	107	22,10	81	97	3
Melodie	22,50	103	30,41	88	26,46	94	26,40	111	29,41	108	104	3
Nakka (FP343)	19,22	88	34,30	99	26,76	95	21,13	89	22,62	83	89	3
Bioro	26,97	124	34,82	101	30,90	110	28,18	118	28,36	105	111	3
Lynx	20,39	94	33,66	97	27,03	96	23,00	97			96	2
Trumpet	23,98	110	35,74	103	29,86	106					106	1
Versuchsdurchschnitt/moyenne essai =		21,8		34,6		28,2		23,7		27,0		dt-qx/ha
Mittelwert/moyenne 3 J./ans: 100% =						28,1		23,8		27,0		26,0 dt-qx/ha
Mittelwert/moyenne 2 J./ans: 100% =						27,0		23,0				25,0 dt-qx/ha
Mittelwert/moyenne 1 J./an: 100% =						29,9						29,9 dt-qx/ha
St'ort/lieu	Karelshaff	Bous										
Saat/semis	09.04.2018	10.04.2018										
Ernte/récolte	01.08.2018	03.08.2018										
H2O-Ø	13,1%	14,1%										
PS-Ø-HLG	75,5	75,4										
PMG-Ø-TKM	369,0	398,3										

RESULTATE DER SOMMERACKERBOHNENVERSUCHE RÉSULTATS DES ESSAIS VARIÉTAUX EN FÉVROLE DE PRINTEMPS

variété Sorte	Protein - protéine %											années Jahre
	lieu 1		lieu 2		Jahres-Ø-annuelles							
	St'ort1		St'ort2		18	'17	'16	'16-'18				
Alexia	28,10	96	27,98	93	28,04	94	33,96	98	28,64	93	95	3
Julia	29,02	99	30,30	100	29,66	100	34,53	100	30,11	98	99	3
Gloria	34,62	118	35,22	117	34,92	117	38,09	110	35,22	115	114	3
Tiffany	30,16	103	31,00	103	30,58	103	35,57	103	30,60	100	102	3
Fanfare	29,33	100	30,22	100	29,78	100	33,79	98	30,59	100	99	3
Taifun	30,32	103	30,77	102	30,55	103	34,87	101	30,82	100	101	3
Melodie	27,68	94	30,14	100	28,91	97	32,59	94	30,15	98	97	3
Nakka (FP343)	29,00	99	29,37	97	29,19	98	34,67	100	29,99	98	99	3
Bioro	29,91	102	30,10	100	30,01	101	35,47	102	29,88	97	100	3
Lynx	27,76	95	29,12	96	28,44	96	32,65	94			95	2
Trumpet	26,57	91	28,28	94	27,43	92					92	1
Versuchsdurchschnitt/moyenne essai =	29,3		30,2		29,8		34,6		30,7		%	
Mittelwert/moyenne 3 J./ans: 100% =					30,2		34,8		30,7		32,2 %	
Mittelwert/moyenne 2 J./ans: 100% =					28,4		32,7				30,5 %	
Mittelwert/moyenne 1 J./an: 100% =					27,4						29,9 %	
St'ort/lieu	Karelshaff	Bous										
Saat/semis	09.04.2018	10.04.2018										
Ernte/récolte	01.08.2018	03.08.2018										
H2O-Ø	13,1%	14,1%										
PS-Ø-HLG	75,5	75,4										
PMG-Ø-TKM	369,0	398,3										

RESULTATE DER SOMMERACKERBOHNENVERSUCHE

RÉSULTATS DES ESSAIS VARIÉTAUX EN FÉVROLE DE PRINTEMPS

ERTRAG – RENDEMENT

Sorte	Züchter	H ₂ O (%)	PMG-TKM (g)	PS-HLG (kg/hl)
Standort: Karelshaff				
Sommererbsen				
Alexia	IG-Pflanzenzucht	13,2	325,3	75,8
Bioro	Saatzucht Linz	12,6	348,3	79,2
Fanfare	Saaten-Union	13,3	408,9	74,9
Gloria	IG-Pflanzenzucht	12,6	330,3	74,9
Julia	IG-Pflanzenzucht	12,7	366,6	75,4
Lynx	Saaten-Union	13,1	380,7	75,0
Melodie	Agi-Obtentions	13,5	426,8	77,0
Nakka	Agri-Obtentions	13,2	404,1	75,1
Taifun	Saaten-Union	13,1	352,8	74,2
Tiffany	Saaten-Union	13,5	362,5	72,6
Trumpet	Saaten-Union	13,5	353,0	76,1

Sorte	Züchter	H ₂ O (%)	PMG-TKM (g)	PS-HLG (kg/hl)
Standort: Bous				
Sommererbsen				
Alexia	IG-Pflanzenzucht	13,7	380,4	77,0
Bioro	Saatzucht Linz	13,7	392,3	79,6
Fanfare	Saaten-Union	14,5	424,8	75,5
Gloria	IG-Pflanzenzucht	14,2	346,4	74,8
Julia	IG-Pflanzenzucht	13,5	404,7	75,9
Lynx	Saaten-Union	14,5	400,0	76,1
Melodie	Agi-Obtentions	14,5	406,6	76,7
Nakka	Agri-Obtentions	13,4	426,9	77,0
Taifun	Saaten-Union	14,6	415,5	74,7
Tiffany	Saaten-Union	14,3	428,7	65,6
Trumpet	Saaten-Union	14,4	355,1	76,3

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 Luxemburg a.s.b.l.

www.ibla.lu