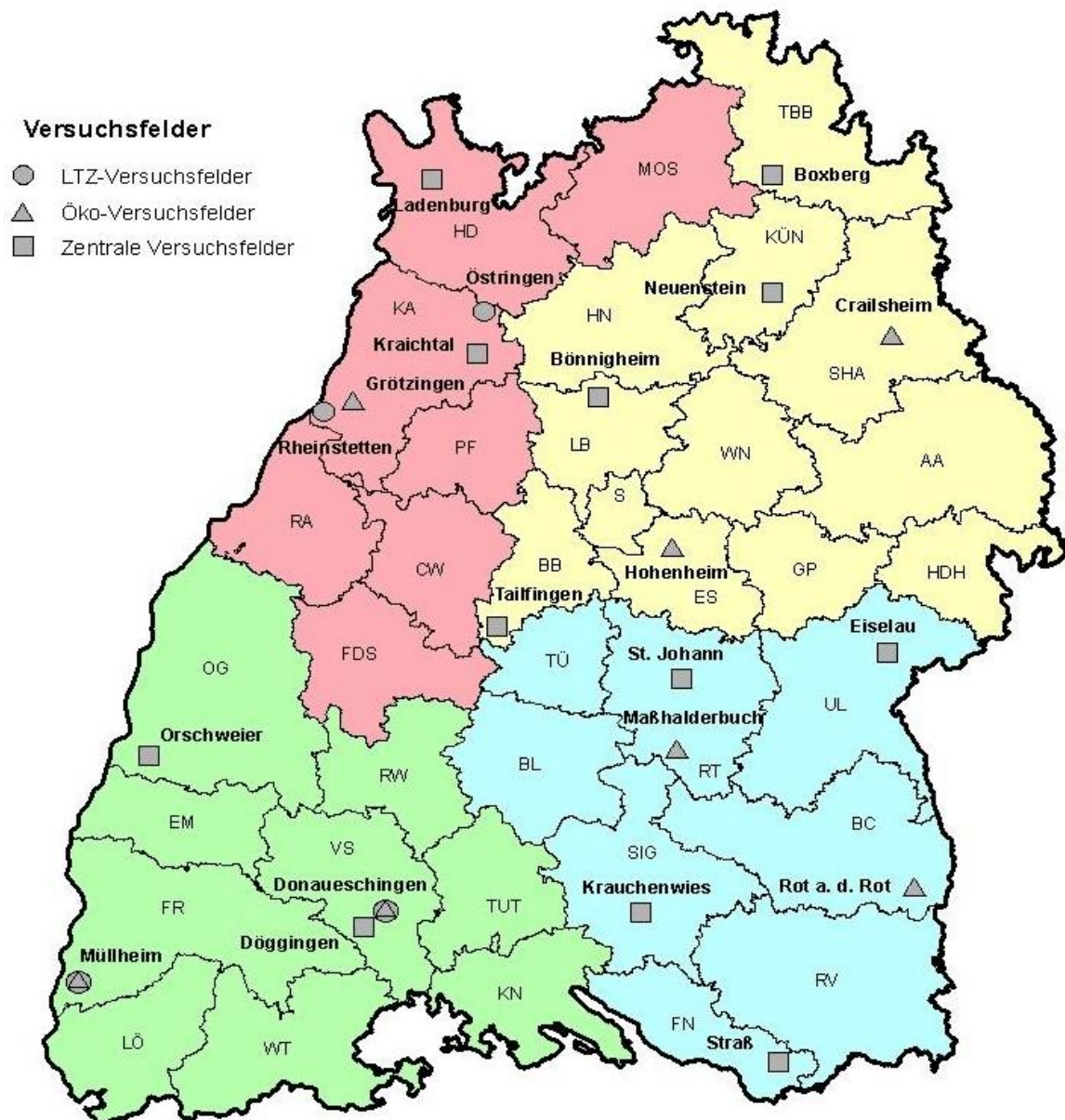


Feldversuchswesen

Ackerbau

 Landessortenversuche 2013

Kurzinfo Öko-LSV Sommerungen



Landessortenversuche 2013

Vorläufige Versuchsergebnisse

Serie 138706 Sommerhafer
Serie 138726 Sommergerste
Serie 138740 Ackerbohnen
Serie 138742 Futtererbsen
Serie 138796 Sojabohnen
Ökologischer Anbau

4 Standorte

Veröffentlichung nur mit Genehmigung des Herausgebers gestattet

Karlsruhe, 23.01.2014

Tab. 1: Kornerträge - Sommerhafer (2011 - 2013; im Mittel von 3 Standorten; dt/ha b. 86% TM)

Sorte	2013		2012		2011	
	[dt /ha]	[rel.]	[dt /ha]	[rel.]	[dt /ha]	[rel.]
Aragon VRS	43.2	95	69.7	101	49.0	103
Dominik	47.8	105	71.9	104	46.2	97
Flocke	45.5	100	73.5	107	.	.
Flämingsgold VRS	47.7	105	70.9	103	48.2	101
Max	49.0	108	71.1	103	51.0	107
Scorpion	45.2	99	71.8	104	46.5	98
Typhon	45.7	100	71.5	104	46.6	98
<i>HS 461-11*</i>	<i>30,8</i>	<i>88</i>				
<i>HS 417-11*</i>	<i>30,7</i>	<i>88</i>				
Mittelwert	45.5	45.5	68.9	68.9	47.7	47.7
Mittel VRS	46.3	46.3	70.8	70.8	47.3	47.3

*2 Standorte, nicht im Mittelwert enthalten

Tab. 2: Kornerträge [dt/ha bei 86% TM] - Sommerhafer 2013 (alle Standorte)

Sorte	KA-Grötzingen	Hohenheim	Maßhalder- buch	Mittel
Aragon	65.2	23.0	41.4	43.2
Flämingsgold	67.1	30.2	45.9	47.7
Dominik	71.2	25.9	46.3	47.8
Typhon	71.6	26.7	38.6	45.7
Max	72.2	26.8	48.0	49.0
Scorpion	70.7	22.8	42.1	45.2
Flocke	71.7	25.6	39.2	45.5
HS 417-11*		24,6	36,7	30,7
HS 461-11*		23,1	38,6	30,8
Mittelwert	70.0	25.8	43.1	46.3

*nicht im Mittelwert enthalten

Tab. 3: Relativerträge [%] - Sommerhafer (alle Standorte)

Bezugsbasis: Durchschnitt der Verrechnungsgruppe = 100

Sorte	KA-Grötzingen	Hohenheim	Maßhalder- buch	Mittel
Aragon VRS	99	86	95	95
Flämingsgold VRS	101	114	105	105
Dominik	108	97	106	105
Typhon	108	101	89	100
Max	109	101	110	108
Scorpion	107	86	97	99
Flocke	108	96	90	100
HS 417-11*		93	84	88
HS 461-11*		88	89	88
Mittelwert VRS	66.2	26.6	43.6	45.5

*nicht im Mittelwert enthalten

Tab. 4: Siebsortierungen Sommerhafer – alle Standorte

Sorte	KA-Grötzingen		Hohenheim		Maßhalderbuch		Mittel	
	> 2,0 mm	> 2,5 mm	> 2,0 mm	> 2,5 mm	> 2,0 mm	> 2,5 mm	> 2,0 mm	> 2,5 mm
Aragon	98,7	31,2	97,4	45,5	96,0	24,5	97,4	33,7
Dominik	99,3	67,4	97,1	56,7	96,5	62,1	97,6	62,1
Flocke	98,6	39,7	96,8	41,1	95,1	23,4	96,8	34,7
Flämingsgold	99,9	42,7	98,2	53,0	97,0	39,6	98,4	45,1
Max	99,5	54,7	95,7	45,6	96,0	58,5	97,1	52,9
Scorpion	99,7	70,8	99,4	77,6	98,0	71,3	99,0	73,2
Typhon	99,4	63,2	96,5	47,0	95,6	59,5	97,2	56,6
HS 461-11*			95,3	29,2	94,9	37,1	95,1	33,2
HS 417-11*			98,1	60,3	97,3	59,9	97,7	60,1
Mittel	99,3	52,8	97,2	50,7	96,3	48,4	97,4	50,2

*nicht im Mittelwert enthalten

Tab. 5: Kornerträge [dt/ha bei 86% TM] - Sommergerste 2013 (einjährig; 2 Standorte)

Sorte	KA-Grötzingen	Maßhalder- buch	Mittel
Marthe	64.2	33.9	49.0
Eunova	77.0	45.6	61.3
Armada	74.1	42.6	58.3
Zeppelin	74.2	40.7	57.4
Grace	65.4	40.2	52.8
Catamaran	65.6	43.3	54.5
Margret	63.8	37.5	50.6
Pirona	44.2	32.8	38.5
Mittelwert	66.0	39.6	52.8

Tab. 6: Relativerträge [%] - Sommergerste (2 Standorte)

Bezugsbasis: Durchschnitt der Verrechnungsgruppe = 100

Sorte	KA-Grötzingen	Maßhalder- buch	Mittel
Marthe VRS	91	85	89
Eunova VRS	109	115	111
Armada	105	108	106
Zeppelin	105	103	104
Grace	93	101	96
Catamaran	93	109	99
Margret	90	94	92
Pirona	63	83	70
Mittelwert VRS	70.6	39.7	55.2

Tab. 7: Siebsortierungen Sommergerste – 2 Standorte

Sorte	KA-Grötzingen			Maßhalderbuch			Mittel		
	> 2,2 mm	> 2,5 mm	> 2,8 mm	> 2,0 mm	> 2,5 mm	> 2,8 mm	> 2,0 mm	> 2,5 mm	> 2,8 mm
Marthe	98,5	89,5	55,3	96,8	85,2	31,5	97,7	87,4	43,4
Eunova	99,7	97,8	79,3	97,8	91,2	62,8	98,8	94,5	71,1
Armada	99,4	96,1	69,9	99,1	94	68,8	99,3	95,1	69,4
Zeppelin	98,6	92,4	66,2	97,6	88,6	48,1	98,1	90,5	57,2
Grace	96	80,2	46,9	98,6	93,6	70,1	97,3	86,9	58,5
Catamaran	95,4	79,8	48,1	97,7	88,4	56,3	96,6	84,1	52,2
Margret	98,8	92,7	66,6	98,7	93,2	73,8	98,8	93,0	70,2
Pirona	91,5	45,6	1,2	88,9	59	7,1	90,2	52,3	4,2
Heines Goldthorpe				99,3	94,8	68,8			
Ria				98,3	93,5	68,7			
Danuta				96,7	84,3	47,1			
Mittel	97,2	84,3	54,2	97,2	87,8	54,8	97,1	85,5	53,3

Tab. 8: Kornerträge - Ackerbohnen (2011 - 2013; im Mittel von 4 Standorten; dt/ha b. 86% TM)

Sorte	2013**		2012		2011*	
	[dt/ha]	[rel. %]	[dt/ha]	[rel. %]	[dt/ha]	[rel. %]
Alexia	41.7	100	48.5	97	28.8	101
Bioro	39.4	95	54.8	109	.	.
Fabelle	41.2	99	48.8	97	.	.
Fuego VRS	41.5	100	50.5	101	29.2	102
Pyramid VRS	41.7	100	52.0	104	.	.
Mittel	41.6	41.6	50.1	50.1	28.6	28.6
Mittel VRS	41.1	41.1	50.4	50.4	27.1	27.1

* 2 Standorte; ** 3 Standorte

Tab. 9: Kornerträge [dt/ha bei 86%TM] - Ackerbohnen 2013 (alle Versuchsorte)

Sorte	KA-Grötzingen	Hohenheim	Ilshofen	Mittel
Fuego	54.1	35.8	34.5	41.5
Pyramid	55.8	34.3	35.0	41.7
Alexia	59.5	33.9	31.8	41.7
Bioro	56.0	31.4	30.8	39.4
Fabelle	49.8	36.3	37.4	41.2
Mittel VRS	55.1	34.3	33.9	41.1

Tab. 10: Relativerträge [%] – Ackerbohnen 2013 (alle Standorte)

Bezugsbasis: Durchschnitt der Verrechnungsgruppe = 100

Sorte	KA-Grötzingen	Hohenheim	Ilshofen	Mittel
Fuego VRS	99	102	99	100
Pyramid VRS	102	98	101	100
Alexia	108	97	92	100
Bioro	102	90	89	95
Fabelle	91	103	108	99
Mittel VRS	54.9	35.1	34.7	41.6

Tab. 11: Rohproteinwerte (% i.d.TM) - Ackerbohnen 2013 (alle Standorte)

Sorte	KA-Grötzingen	Hohenheim	Ilshofen	Mittel
Fuego	32,6	31,9	33,1	32,5
Pyramid	32,6	30,0	32,6	31,7
Alexia	32,6	31,9	35,0	33,1
Bioro	32,6	32,6	33,1	32,8
Fabelle	30,6	31,9	31,9	31,4
Mittel	32,2	31,6	33,1	32,3

Tab. 12: Rohproteinerträge (dt/ha) Ackerbohnen 2013 (alle Standorte)

Sorte	KA-Grötzingen	Hohenheim	Ilshofen	Mittel
Fuego	15,2	9,8	9,8	11,6
Pyramid	15,6	8,8	9,8	11,4
Alexia	16,7	9,3	9,6	11,9
Bioro	15,7	8,8	8,8	11,1
Fabelle	13,1	10,0	10,3	11,1
Mittel	15,3	9,3	9,7	11,4

Tab. 13: Kornerträge - Futtererbsen (2011 - 2013; im Mittel von 4 Standorten; dt/ha b. 86% TM)

Sorte	2013*		2012*		2011	
	[dt/ha]	[rel.]	[dt/ha]	[rel.]	[dt/ha]	[rel.]
Abarth	19.3	86	38.0	106	.	.
Alvesta VRS	23.7	105	39.3	110	26.7	113
KWS La Mancha	21.6	96	38.6	108	24.6	104
Respect VRS	21.5	95	35.7	100	22.9	97
Salamanca	24.5	109	37.4	104	21.2	90
Mittelwert	22.6	22.6	35.8	35.8	23.6	23.6
Mittel VRS	22.1	22.1	37.2	37.2	23.2	23.2

* 3 Standorte

Tab.14: Kornerträge [dt/ha bei 86% TM] - Futtererbsen 2013

Sorte	KA-Grötzingen	Ilshofen	Hohenheim	Mittel
Respect	8.1	31.9	24.4	21.5
Alvesta	9.6	34.2	27.2	23.7
KWS La Mancha	9.5	32.8	22.5	21.6
Salamanca	9.0	33.3	31.2	24.5
Abarth	6.7	30.6	20.6	19.3
Mittel	8.6	32.6	25.2	22.1

Tab. 15: Relativerträge [%] - Futtererbsen 2013 (3 Standorte)

Bezugsbasis: Durchschnitt der Verrechnungsgruppe = 100

Sorte	KA-Grötzingen	Ilshofen	Hohenheim	Mittel
Respect VRS	92	97	95	95
Alvesta VRS	108	103	105	105
KWS La Mancha	107	99	87	96
Salamanca	101	101	121	109
Abarth	76	93	80	86
Mittel VRS	8.9	33.1	25.8	22.6

Zum Zeitpunkt der Veröffentlichung lagen noch keine Qualitätsergebnisse vor.

Tab. 16: Kornerträge - Sojabohnen (2011 - 2013; im Mittel von 4 Standorten; dt/ha b. 86% TM)

Sorte	2013*		2012		2011	
	[dt/ha]	[rel.]	[dt/ha]	[rel.]	[dt/ha]	[rel.]
Cordoba	37,1	93	34,8	97	34,3	95
ES Mentor	45,7	114	36,6	102	42,0	116
Korus	41,0	102				
Lissabon	38,2	95	36,7	102	38,3	106
Merlin	35,2	88	34,5	96	35,2	98
Primus	42,2	105	37,6	104	32,8	91
Protibus	36,5	91				
Solena	44,9	112				
Gesamtmittel abs.	40,1	40,1	36,1	36,1	36,1	36,1

* 3 Standorte

Tab. 17: Kornerträge [dt/ha bei 86% TM] - Sojabohnen 2013 (3 Versuchsorte)

Sorte	KA-Grötzingen	Hohenheim	Müllheim	Mittel
Cordoba	33,6	39,8	37,9	37,1
ES Mentor	47,1	45,9	43,9	45,7
Korus	43,2	40,2	39,7	41,0
Lissabon	30,3	40,9	43,3	38,2
Merlin	31,8	35,7	38,1	35,2
Primus	47,8	37,6	41,4	42,2
Protibus	41,5	32,4	35,6	36,5
Solena	47,2	44,7	42,9	44,9
Mittel	40,3	39,6	40,3	40,1

Tab. 18: Relativerträge [%] - Sojabohnen 2013 (3 Versuchsorte)

Bezugsbasis: Durchschnitt der Verrechnungsgruppe = 100

Sorte	KA-Grötzingen	Hohenheim	Müllheim	Mittel
Cordoba	83.4	100.3	93.8	92.5
ES Mentor	116.9	115.8	108.9	113.9
Korus	107.0	101.4	98.4	102.3
Lissabon	75.2	103.2	107.3	95.2
Merlin	78.9	89.9	94.3	87.7
Primus	118.4	94.8	102.6	105.4
Protibus	102.9	81.8	88.3	91.1
Solena	117.1	112.8	106.3	112.0
Mittel	40.3	39.6	40.3	40.1

Tab. 19: Rohproteinwerte (% i. d. TM) aller Versuchsorte Sojabohnen 2013

Sorte	KA-Grötzingen	Hohenheim	Müllheim	Mittel
Cordoba	37,9	37,5	38,6	38,0
ES Mentor	41,6	39,6	39,0	40,1
Korus	44,6	43,7	43,6	44,0
Lissabon	37,4	37,8	39,1	38,1
Merlin	37,5	38,1	39,4	38,3
Primus	46,3	48,8	43,3	46,1
Protibus	47,3	49,8	44,2	47,1
Solena	40,8	40,2	39,8	40,3
Mittel	41,7	41,9	40,9	41,5

Proteinuntersuchung der Standorte KA-Grötzingen und Hohenheim: LTZ; Standort Müllheim: EWE

Tab. 20: Rohproteinerträge (dt/ha) Sojabohnen 2013 (alle Standorte)

Sorte	KA-Grötzingen	Hohenheim	Müllheim	Mittel
Cordoba	11,0	12,8	12,6	12,1
ES Mentor	16,9	15,6	14,7	15,7
Korus	16,6	15,1	14,9	15,5
Lissabon	9,8	13,3	14,6	12,6
Merlin	10,3	11,7	12,9	11,6
Primus	19,0	15,8	15,4	16,7
Protibus	16,9	13,9	13,5	14,8
Solena	16,6	15,5	14,7	15,6
Mittel	14,6	14,2	14,2	14,3

IMPRESSUM

Herausgeber:
Landwirtschaftliches Technologiezentrum
Augustenberg (LTZ)
Neßlerstr. 23-31
76227 Karlsruhe

Bearbeitung und Redaktion:
LTZ Augustenberg
Ref. 12: Ökologischer Landbau und Agrarökologie
Gabi Schwittek

Ref. 13: Saatgutenerkennung und Versuchswesen
Dr. Christine Amann
Karin Bechtold
Maria Müller-Belami

Tel.: 0721 / 9468-0
Fax: 0721 / 9468-209
eMail: poststelle@ltz.bwl.de
Internet: www.ltz-augustenberg.de

ISSN-Nr. 0937-6712
Stand: Januar 2014