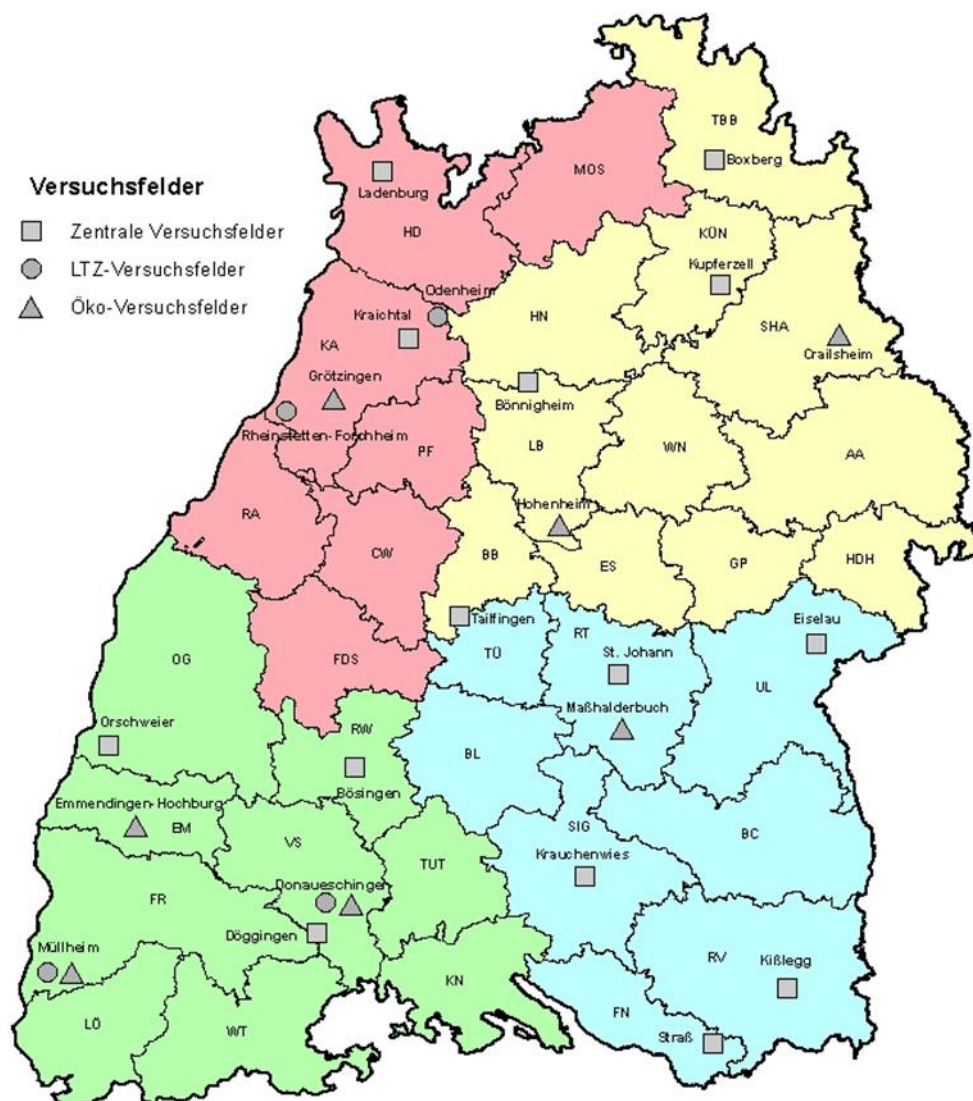


# Feldversuchswesen

## Ackerbau

 Landessortenversuche 2016

### Kurzinfo



# **Landessortenversuche 2016**

## **Vorläufige Versuchsergebnisse**

### **Serie 168740 Ackerbohnen**

3 Standorte

### **Serie 168742 Futtererbsen**

1 Standort

### **Serie 168796 Sojabohnen**

4 Standorte

### **Serie 168736 Körnermais**

1 Standort

## **Ökologischer Anbau**

**Veröffentlichung nur mit Genehmigung des Herausgebers gestattet**

Karlsruhe, 31.01.2017

**Tab. 1: Kornerträge - Ackerbohnen (Rangfolge der Sorten 2014 - 2016; im Mittel von 3 Standorten; dt/ha bei 86% TM)**

Sorte	2016		2015		2014	
	[dt/ha]	[rel. %]	[dt/ha]	[rel. %]	[dt/ha]	[rel. %]
Bilbo	44,5	86,6	.	.	36,2	109,1
Bioro	49,3	96,1	27,1	103,5	.	.
Detpop	48,0	93,5	25,6	97,9	38,8	117,0
Fanfare	54,9	106,9	27,9	106,6	36,5	110,1
Fuego	53,4	103,9	25,2	96,5	35,3	106,3
Herz Freya	39,5	76,8	22,4	85,5	34,7	104,6
Taifun	44,6	86,9	21,8	83,4	31,1	93,7
Tiffany	57,2	111,5	.	.	.	.
<b>Mittel</b>	48,9	48,9	25,0	25,0	34,8	34,8
<b>Mittel VRS</b>	51,4	51,4	26,2	26,2	33,2	33,2

\* 1 Standort in 2015, nicht im Mittelwert enthalten

**Tab.2: Kornerträge [dt/ha bei 86% TM] – Ackerbohnen 2016 (alle Standorte)**

Sorte	Hohenheim	Ilshofen	Maßhalderbuch	Mittel
Bilbo	49.1	38.3	46.1	44.5
Bioro	49.4	41.0	57.7	49.3
Detpop	52.3	37.6	54.0	48.0
Fanfare	54.4	44.8	65.6	54.9
Fuego	53.3	41.0	65.9	53.4
Herz Freya	40.6	30.2	47.6	39.5
Taifun	50.4	38.0	45.6	44.6
Tiffany	56.3	45.2	70.3	57.2
<b>Mittel</b>	<b>50.7</b>	<b>39.5</b>	<b>56.6</b>	<b>48.9</b>

**Tab. 3: Relativerträge [%] - Ackerbohnen 2016 (alle Standorte)**

Bezugsbasis: Durchschnitt der Verrechnungsgruppe = 100

Verrechnungssorten: Fuego, Bioro

Sorte	Ilshofen	Hohenheim	Maßhalderbuch	Mittel
Bilbo	95,5	93,4	76,4	86,6
Bioro	96,2	100,0	95,5	96,1
Detpop	101,9	91,9	89,4	93,5
Fanfare	105,9	109,3	108,6	106,9
Fuego	103,8	100,0	109,1	103,9
Herz Freya	79,1	73,7	78,8	76,8
Taifun	98,0	92,9	75,4	86,9
Tiffany	109,6	110,4	116,3	111,5
<b>Mittel VRS</b>	<b>51,4</b>	<b>41,0</b>	<b>60,4</b>	<b>51,4</b>

**Tab. 4: : Rohproteinwerte (86 %TM) - Ackerbohnen 2016 (alle Standorte)**

Sorte	Ilshofen	Hohenheim	Maßhalderbuch	Mittel
Bilbo	27.4	25,8		26.6
Bioro	29.6	26.9		28.3
Detpop	29.0	26,3		27.7
Fanfare	28.0	25.3		26.7
Fuego	28.5	26.3		27.4
Herz Freya	28.0	25,8		26.9
Taifun	29.0	26,3		27.7
Tiffany	29.0	25.8		27.4
<b>Mittel</b>	<b>28,6</b>	<b>26,1</b>		<b>27,1</b>

Zum Zeitpunkt der Veröffentlichung lagen noch nicht alle Ergebnisse vor.

**Tab. 5: Rohproteinträge (dt/ha) Ackerbohnen 2016 (alle Standorte)**

<b>Sorte</b>	<b>Ilshofen</b>	<b>Hohenheim</b>	<b>Maßhalderbuch</b>	<b>Mittel</b>
Bilbo	13,0	9,9		11,5
Bioro	15,1	11,0		13,0
Detpop	15,5	9,9		12,7
Fanfare	14,9	11,3		13,1
Fuego	15,3	10,8		13,1
Herz Freya	11,8	7,8		9,8
Taifun	14,3	10,0		12,2
Tiffany	16,1	11,7		13,9
<b>Mittel</b>	<b>14,5</b>	<b>10,3</b>		<b>12,2</b>

Zum Zeitpunkt der Veröffentlichung lagen noch nicht alle Ergebnisse vor.

**Tab. 6: Kornerträge - Futtererbsen (2014 - 2016; im Mittel von 2 Standorten; dt/ha bei 86% TM )**

Sorte	2016		2015		2014	
	[dt/ha]	[rel.]	[dt/ha]	[rel.]	[dt/ha]	[rel.]
Alvesta	29,7	96,1	41,9	106,5	32,4	102,1
Astronaute	32,1	103,9	41,6	105,6	.	.
Eso	23,1	75,0	41,0	104,1	.	.
KWS La Mancha	26,1	84,6	38,3	97,4	29,7	93,7
Navarro	23,0	74,4	37,0	93,9	30,4	95,9
Protecta	22,1	71,6	42,6	108,2	32,1	101,4
Salamanca	27,1	87,7	39,8	101,0	32,2	101,5
Tip	27,4	88,8	36,2	91,9	34,3	108,2
<b>Mittelwert</b>	<b>26,3</b>	<b>26,3</b>	<b>39,5</b>	<b>39,5</b>	<b>31,7</b>	<b>31,7</b>
<b>Mittel VRS</b>	<b>30,9</b>	<b>30,9</b>	<b>39,4</b>	<b>39,4</b>	<b>31,7</b>	<b>31,7</b>

**Tab. 7: Kornerträge [dt/ha bei 86% TM] - Futtererbsen 2016**

Sorte	Ilshofen	Hohenheim	Mittel
Alvesta	24,8	42,1	<b>29,7</b>
Astronaute	22,0	34,5	<b>32,1</b>
Eso	19,0	27,3	<b>23,1</b>
KWS La Mancha	19,6	32,7	<b>26,1</b>
Navarro	18,0	28,0	<b>23,0</b>
Protecta	18,5	25,8	<b>22,1</b>
Salamanca	17,8	36,4	<b>27,1</b>
Tip	21,2	33,6	<b>27,4</b>
<b>Mittel</b>	<b>20,1</b>	<b>32,5</b>	<b>24,8</b>

**Tab. 8: Relativerträge [%] - Futtererbsen 2016**

Bezugsbasis: Durchschnitt der Verrechnungsgruppe = 100

Verrechnungssorten: Alvesta, Astronaute

Sorte	Ilshofen	Hohenheim	Mittel
Alvesta	105.9	90.1	96.1
Astronaute	94.1	109.9	103.9
Eso	81.1	71.2	75.0
KWS La Mancha	83.7	85.3	84.6
Navarro	76.8	73.0	74.4
Protecta	78.8	67.2	71.6
Salamanca	76.0	94.9	87.7
Tip	90.6	87.7	88.8
<b>Mittel VRS</b>	<b>23.4</b>	<b>38.3</b>	<b>30.9</b>

**Tab. 9: Rohproteinwerte (86 %TM) - Futtererbsen 2016**

Sorte	Ilshofen	Hohenheim	Mittel
Alvesta	19.1	19,6	<b>19,4</b>
Astronaute	18.4	19,3	<b>18,9</b>
Eso	18,5	18,1	<b>18,3</b>
KWS La Mancha	19,2	19,7	<b>19,5</b>
Navarro	18,0	20,4	<b>19,2</b>
Protecta	20,5	20,4	<b>20,5</b>
Salamanca	18,2	19,1	<b>18,7</b>
Tip	20,4	19,6	<b>20,0</b>
<b>Mittel</b>	<b>19,0</b>	<b>19,5</b>	<b>19,3</b>

**Tab. 10: Rohproteinерträge (dt/ha) Futtererbsen 2016**

<b>Sorte</b>	<b>Ilshofen</b>	<b>Hohenheim</b>	<b>Mittel</b>
Alvesta	4,7	6,8	5,8
Astronaute	4,1	8,1	6,1
Eso	3,5	5,0	4,3
KWS La Mancha	3,8	6,5	5,2
Navarro	3,8	5,7	4,8
Protecta	3,2	5,3	4,3
Salamanca	3,3	6,9	5,1
Tip	4,3	6,6	5,5
<b>Mittel</b>	<b>3,8</b>	<b>6,4</b>	<b>5,1</b>



**Tab. 11: Kornerträge - Sojabohnen (2014 - 2016; im Mittel von 4 Standorten; dt/ha bei 86% TM)**

Sorte	2016		2015		2014	
	[dt/ha]	[rel.]	[dt/ha]	[rel.]	[dt/ha]	[rel.]
Amandine	32,1	87,4	28,8	94,7	39,1	99,9
Amarok	35,9	97,7	28,7	94,4	.	.
Bettina	35,9	97,5	.	.	.	.
Herta PZO	36,0	97,9	30,6	100,8	39,6	101,2
Lissabon	37,9	103,1	31,7	104,3	36,5	93,2
Merlin	35,8	97,3	25,8	84,8	31,3	79,8
Obelix	37,7	102,4	29,0	95,4	.	.
Primus	37,9	103,0	29,8	98,2	39,6	101,0
RGT Svela	40,0	108,7	.	.	.	.
Regina	36,5	99,2	.	.	.	.
SY Eliot	38,9	105,8	33,3	109,6	42,4	108,2
<b>Mittelwert</b>	<b>36,8</b>	<b>36,8</b>	<b>30,4</b>	<b>30,4</b>	<b>39,2</b>	<b>39,2</b>

**Tab. 12: Kornerträge [dt/ha bei 86% TM] - Sojabohnen 2016**

Sorte	Ilshofen	KA-Grötzingen	Hohenheim	Forchheim a. K.	Mittel
Amandine	38,8	36,3	21,5	40,8	32,1
Amarok	35,3	42,8	26,2	39,4	35,9
Bettina	34,8	43,1	28,0	37,5	35,9
Herta PZO	38,8	35,9	26,8	42,6	36,0
Lissabon	33,5	47,2	23,9	47,1	37,9
Merlin	32,2	46,3	25,9	38,7	35,8
Obelix	34,0	43,3	25,7	47,8	37,7
Primus	35,3	44,5	24,4	47,4	37,9
RGT Svela	35,5	51,0	25,0	48,5	40,0
Regina	32,6	46,4	25,4	41,4	36,5
SY Eliot	32,2	51,5	26,9	45,1	38,9
Alexa	32,7	-	22,7	38,3	31,2
ES Mentor	36,0	59,7	-	52,5	49,4
<b>Mittel</b>	<b>34,1</b>	<b>45,7</b>	<b>25,2</b>	<b>43,6</b>	<b>37,3</b>

**Tab. 13: Relativerträge [%] - Sojabohnen 2016**

<b>Sorte</b>	<b>Ilshofen</b>	<b>KA-Grötzingen</b>	<b>Hohenheim</b>	<b>Forchheim a. K.</b>	<b>Mittel</b>
Amandine	88,3	81,8	84,4	94,2	87,4
Amarok	103,8	96,5	102,9	91,1	97,7
Bettina	102,2	97,2	110,2	86,6	97,5
Herta PZO	114,0	80,9	105,5	98,3	97,9
Lissabon	98,5	106,4	93,9	108,8	103,1
Merlin	94,7	104,3	102,1	89,4	97,3
Obelix	100,0	97,5	101,0	110,3	102,4
Primus	103,7	100,2	96,1	109,4	103,0
RGT Svela	104,3	114,8	98,3	112,0	108,7
Regina	95,8	104,6	100,0	95,7	99,2
SY Eliot	94,8	116,0	105,7	104,2	105,8
Alexa	96,1	-	89,4	88,5	91,3
ES Mentor	105,8	134,5		121,3	120,5
<b>Mittel</b>	<b>34,1</b>	<b>45,7</b>	<b>25,2</b>	<b>43,6</b>	<b>37,3</b>

**Tab. 14: Rohproteingehalt (% bei 86 % TS) – Sojabohnen 2016**

Sorte	Ilshofen	KA-Grötzingen	Hohenheim	Forchheim a. K.	Mittel
Amandine	35,7		38,1	36,9	36,3
Amarok	35,6		37,0	37,3	36,5
Bettina	32,0		35,0	36,0	34,0
Herta PZO	38,6		40,4	40,8	39,7
Lissabon	34,6		36,3	36,0	35,3
Merlin	34,1		35,6	35,0	34,6
Obelix	34,9		35,7	35,6	35,3
Primus	38,0		39,6	39,8	38,9
RGT Svela	37,1		37,9	38,0	37,6
Regina	36,1		36,9	37,7	36,9
SY Eliot	33,7		36,0	36,8	35,3
Alexa	35,7		37,0	37,2	36,5
ES Mentor	36,0		-	38,1	37,1
<b>Mittel</b>	<b>35,5</b>			<b>37,3</b>	<b>36,5</b>

**Tab. 15: Rohproteinerträge (dt/ha) Sojabohnen 2016**

Sorte	Ilshofen	KA-Grötzingen	Hohenheim	Forchheim a. K.	Mittel
Amandine	10,9		9,7	15,1	11,9
Amarok	13,3		8,2	15,0	12,2
Bettina	10,7		9,8	13,4	11,3
Herta PZO	15,2		10,6	17,5	14,4
Lissabon	11,3		8,7	17,0	12,3
Merlin	10,7		9,3	13,7	11,2
Obelix	12,0		9,3	17,1	12,8
Primus	13,3		9,7	18,9	14,0
RGT Svela	13,3		9,5	18,4	13,7
Regina	11,7		9,4	15,5	12,2
SY Eliot	10,8		9,6	16,6	12,3
Alexa	11,5		8,4	13,9	11,3
ES Mentor	13,1		-	20,0	16,6
<b>Mittel</b>	<b>12,1</b>		<b>9,4</b>	<b>16,3</b>	<b>12,8</b>

**Tab. 16: Kornerträge - Körnermais (2014 - 2016; im Mittel von 2 Standorten; dt/ha bei 86% TM)**

Sorte	2016*		2015		2014	
	[dt/ha]	[rel.]	[dt/ha]	[rel.]		
Angelo	32,4	60,5	.	.	.	.
Arturo	54,6	102,1	113,7	99,5	.	.
Futurixx	67,8	126,8	.	.	.	.
GL Fantastic	47,7	89,1	.	.	.	.
MAS 26 K	76,1	142,2	.	.	.	.
P8150	47,6	89,1	.	.	.	.
P9241	59,8	111,8	.	.	.	.
PR39F58	56,9	106,4	.	.	107,0	103,9
Ronaldinio	45,6	85,2	111,5	97,6	107,8	104,7
Sankt Michaelis	52,2	97,5	82,5	72,2	70,1	68,1
Venetia	47,7	89,2	.	.	.	.
<b>Mittelwert</b>	<b>53,5</b>	<b>53,5</b>	<b>114,2</b>	<b>114,2</b>	<b>103,0</b>	<b>103,0</b>

\* 1 Standort

**Tab. 17: Kornerträge [dt/ha bei 86% TM] - Körnermais 2016**

<b>Sorte</b>	<b>Forchheim a. K.</b>
Angelo	32,4
Arturo	54,6
Futurixx	67,8
GL Fantastic	47,7
MAS 26 K	76,1
P8150	47,6
P9241	59,8
PR39F58	56,9
Ronaldinio	45,6
Sankt Michaelis	52,2
Venetia	47,7
<b>Mittel</b>	<b>53,5</b>

**Tab. 18: Relativerträge [%]- Körnermais 2016**

<b>Sorte</b>	<b>Forchheim a. K.</b>
Angelo	60,5
Arturo	102,1
Futurixx	126,8
GL Fantastic	89,1
MAS 26 K	142,2
P8150	89,1
P9241	111,8
PR39F58	106,4
Ronaldinio	85,2
Sankt Michaelis	97,5
Venetia	89,2
<b>Mittel</b>	<b>53,5</b>

**IMPRESSUM**

Herausgeber:

Landwirtschaftliches Technologiezentrum  
Augustenberg (LTZ)  
Neßlerstr. 25  
76227 Karlsruhe

Tel.: 0721 / 9468-0  
Fax: 0721 / 9468-209  
eMail: [poststelle@ltz.bwl.de](mailto:poststelle@ltz.bwl.de)  
Internet: [www.ltz-augustenberg.de](http://www.ltz-augustenberg.de)

Bearbeitung und Redaktion:

LTZ Augustenberg, Ref. 13  
Saatgutenerkennung und Versuchswesen  
Karin Bechtold  
Maria Müller-Belami  
Gabi Schwittek, Ref. 12  
Ökologischer Landbau und Agrarökologie