

# Ergebnisse der Sortenversuche im Ökologischen Landbau in Bayern

## Ackerbohnen Ernte 2012

### Zusammenstellung wichtiger Merkmale, Ernte 2012

Sorten nach absteigendem Ertrag geordnet

Kornertrag relativ				Rohproteinertrag relativ				Rohproteingehalt %			
Sorte	Viehhausen	Hohenkammer	Mittel Orte	Sorte	Viehhausen	Hohenkammer	Mittel	Sorte	Viehhausen	Hohenkammer	Mittel Orte
Julia	114	103	109	Julia	115	101	109	Julia	29,1	30,0	29,6
Alexia	103	107	105	Alexia	95	104	100	Alexia	26,4	29,7	28,1
Fuego	101	107	104	Fuego	100	105	103	Fuego	28,3	29,9	29,1
Pyramid	101	101	101	Pyramid	94	101	98	Pyramid	26,7	30,7	28,7
Fabelle	98	101	99	Fabelle	99	103	101	Fabelle	29,0	31,1	30,1
Isabell	98	100	99	Isabell	102	103	103	Isabell	29,9	31,2	30,6
Bioro	99	93	96	Bioro	105	96	100	Bioro	30,4	31,2	30,8
Tangenta	94	95	94	Tangenta	97	96	97	Tangenta	29,7	31,1	30,4
Herz Freya	93	93	93	Herz Freya	90	91	90	Herz Freya	27,7	29,8	28,8
<b>Mittel Sorten</b>	<b>58,0 dt/ha</b>	<b>51,5 dt/ha</b>	<b>54,8 dt/ha</b>	<b>Mittel Sorten</b>	<b>14,3 dt/ha</b>	<b>13,5 dt/ha</b>	<b>13,9 dt/ha</b>	<b>Mittel Sorten</b>	<b>28,6</b>	<b>30,5</b>	<b>29,6</b>
<b>Anzahl Orte</b>			<b>2</b>				<b>2</b>				<b>2</b>

# Ergebnisse der Sortenversuche im Ökologischen Landbau in Bayern

## Ackerbohnen - Ergebnisse der Sortenversuche 2010 - 2012

Kornertrag relativ (SNK, P= 5%) mehrjährig, Rohproteingehalt absolut mehrjährig  
Sorten nach absteigendem Ertrag geordnet

Sorte	Prüf- jahre	Kornertrag SNK 1)		Rohprotein- gehalt	TKG	Pflanzen- länge	Massen- bildung Anfangs- entwicklung	Lager nach Blüte	Lager vor Ernte	Brenn- flecken Ascochyta	Schokolad- en- flecken Botrytis F. * Bonitur aus 2011	Fuß- krank- heiten
		relativ	SNK									
Julia	3	113	A	30,1	444	153	6,4	1,3	2,1	2,3	7,5	1,5
Alexia	3	111	A	28,6	402	145	6,9	1,3	3,2	2,3	3,8	1,6
Pyramid	2	104	AB	27,7	533	138	7,5	1,0	1,0	3,3	5,3	2,5
Fuego	3	101	BC	29,5	509	138	6,8	1,1	1,1	3,9	4,5	4,3
Fabelle	1	99	BC	30,1	480	145	6,9	1,0	1,8	3,3	k. W.	3,0
Isabell	3	98	BC	30,4	474	145	7,8	1,1	1,3	3,0	4,0	2,6
Bioro	3	97	BC	30,6	391	166	7,8	1,9	4,5	3,1	4,8	2,1
Herz Freya	1	91	CD	28,8	387	169	8,4	1,0	3,0	2,3	k. W.	2,0
Tangenta	3	86	D	30,9	445	128	5,4	1,0	1,2	3,6	6,5	3,0
Mittel Sorten		44,8 dt/ ha = 100 %		29,6	452	147	7,1	1,2	2,1	3,0	5,2	2,5
Orte maximal		5		5	5	5	5	4	5	4	1	2

1) Mittelwerttest Student Newman Keuls,  $P \leq 5$ , Kornertrag adjustiert, d.h. Orts-/Jahreseffekte werden mit Hilfe eines statistischen Modells ausgeglichen. Rohproteingehalt und Bonituren sind nicht adjustiert, Verzerrungen können auftreten.

Die Feststellungen und Wachstumsbeobachtungen werden nach den Vorgaben des Bundessortenamtes gemacht, die in den Richtlinien für die Durchführung von landwirtschaftlichen Wertprüfungen und Sortenversuchen für jede Fruchtart beschrieben sind.

k. W. .kein Wert

\* Fußkrankheiten werden von einem ganzen Erregerkomplex hervorgerufen, wobei mehrere, überwiegend vom Boden her angreifende Schadpilze beteiligt sind. Vorwiegend treten *Phoma*-, *Fusarium*- und *Rhizoctonia*- Arten auf. Genauere Informationen siehe: [http://www.lfl.bayern.de/publikationen/daten/merkblaetter/p\\_35401.pdf](http://www.lfl.bayern.de/publikationen/daten/merkblaetter/p_35401.pdf)