



Ackerbohnen – Sorten

Körnererbse Relativerträge - Integrierter Anbau 2017

Bundesland/Standorte	Bayern (integriert + ökologisch)	Baden- Württemberg, Hessen, Rheinland- Pfalz	Sachsen, Thüringen Verwitterungs- standorte	Sachsen, Thüringen Löss- standorte	Nordrhein- Westfalen, Niedersachsen Lehmstandorte Nordwest	Mecklenburg- Vorpommern	Schleswig- Holstein, Niedersachsen Küstenregion
Versuchsjahr	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017
Anzahl Standorte	6	8	4	5	3	1	2
Versuchsdurchschnitt (86% TS) dt/ha = 100 %	51,6	48,5	52,3	47,2	43,8	57,5	68,0
Alvesta	101	103	96	97	99	98	
Astronaut	102	103	108	106	104	100	102
LG Amigo	102	99	86	91	98	93	101
Navarro	99	103	105	101	97	102	102
Respect	96	97	94	94	103	99	96
Salamanca	99	96			97		99
Mythic			97	102			

Körnererbse Rohproteingehalte (%) - Integrierter Anbau 2017

Bundesland/Standorte	Bayern (integriert + ökologisch)	Baden- Württemberg, Hessen, Rheinland- Pfalz	Sachsen, Thüringen Verwitterungs- standorte	Sachsen, Thüringen Löss- standorte	Nordrhein- Westfalen, Niedersachsen Lehmstandorte Nordwest	Mecklenburg- Vorpommern	Schleswig- Holstein, Niedersachsen Küstenregion
Versuchsjahr	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017
Anzahl Standorte	6	8	4	5	3	1	3
Versuchsdurchschnitt (%)	23,6	20,8	21,1	18,7	23,6	22,3	20,4
Alvesta	22,9	20,1	20,9	18,1	23,1	21,4	
Astronaut	24,3	21,2	21,0	18,7	23,8	23,0	20,9
LG Amigo	23,7	20,8	21,3	19,1	23,4	22,7	-
Navarro	24,1	20,8	21,0	18,5	23,6	22,8	20,9
Respect	23,3	20,9	20,8	18,6	23,8	21,5	20,1
Salamanca	23,7	21,0			23,8		20,3
Mythic			21,7	19,4			

Quellen: LfL Bayern; LWK Niedersachsen, Schleswig/Holstein, Nordrhein-Westfalen; LFA Mecklenburg-Vorpommern; LfULG Sachsen; LLH Hessen; TTL Thüringen; LTZ Baden-Württemberg; DLR Rheinland-Pfalz

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Das Demonetzwerk Erbse / Bohne wird gefördert durch das Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages im Rahmen der BMEL Eiweißpflanzenstrategie



Ackerbohnen Relativerträge - ökologischer Landbau 2017

Bundesland	Bayern		Niedersachsen			Schleswig-Holstein		Hessen		Nordrhein-Westfalen	Sachsen/Thüringen
Standort	Berglern	Puch	Oldendorf	Osnabrück	Einbeck	Futterkamp	Lundsgaard	Alsfeld-Liederbach	Frankenhausen	Stommeln	Löss-Standorte
Versuchsjahr	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017
Anzahl Standorte	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3
Versuchsdurchschnitt (86% TS) dt/ha = 100 %	34,4	42,6	38,5	30,7	67,4	54,3	75,6	64,8	52,7	22,7	45,1
Fuego	102	102	105	92	99	104	98	95	100	102	101
Fanfare	109	104	94	96	99	97	102	108	99	104	107
Taifun (tanninfrei)								87	92		93
Boxer			95	83	93	81	97			112	
Tiffany (vicin-/convicinarm)	92	103	101	108	101	89	100	101	102	99	109
Birgit	100	98	104	100	99	106	105	96	101	96	100
Isabell			96	103	102	105	94	100	97	99	102
Albus (tanninfrei)			65		80			72	92		
Melodie (vicin-/convicinarm)			75	90	82			83	103		
Julia	97	93									96
Bioro											92

Ackerbohnen Rohproteingehalte (%) - ökologischer Landbau 2017

Bundesland	Bayern*	Niedersachsen			Hessen		Nordrhein-Westfalen	Sachsen/Thüringen
Standort		Oldendorf	Osnabrück	Einbeck	Alsfeld-Liederbach	Frankenhausen	Stommeln	Löss-Standorte
Versuchsjahr	2015-2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017
Anzahl Standorte		1	1	1	1	1	1	3
Versuchsdurchschnitt (%)	30,1	29,4	25,2	28,8	31,8	30	33,2	28,1
Fuego	29,9	28,8	24,6	27,7	30,6	29,7	33,7	27,8
Fanfare	30,1	28,1	25,8	29,1	31	29,4	33,4	27,0
Taifun (tanninfrei)								28,0
Boxer		29,5	25,1	28,0			34,6	
Tiffany (vicin-/convicinarm)	29,8	29,8	26,1	28,6	32,6	31,5	34,8	27,5
Birgit		30,2	26,2			27,6	28	28,1
Isabell		28,9	25,8	29,0	30,9	29,9	34,5	28,3
Albus (tanninfrei)		30,4	-	29	33,0	31,8	-	
Melodie (vicin-/convicinarm)		29,7	24,0	29,1	32,9	30,3	-	
Julia	30,4							29,2
Bioro								28,5

Quellen: LfL Bayern, LFA Mecklenburg-Vorpommern, LWK Niedersachsen, Schleswig/Holstein, Nordrhein-Westfalen, LFULG Sachsen

Sortenübersicht

Birgit ist seit 2016 zugelassen. Sie ist tanninhaltig. Der Blühbeginn ist etwas später. In 2017 erreichte sie in den Küstenregionen und auf den Lehmlandstandorten gute bis sehr gute Erträge. Die Sorte weist einen leicht überdurchschnittlichen Rohproteingehalt auf.

Fanfare wurde 2012 zugelassen. Sie ist buntblühend und tanninhaltig, normal lang mit einer mittleren Lagerneigung, sowie kleineren Körnern und konstant gutem Rohproteingehalt. Die Sorte erreichte mehrjährig einen überdurchschnittlichen Ertrag auf sehr unterschiedlichen Standorten.

Fuego wurde 2004 zugelassen und ist jetzt schon eine „alte“ Sorte. Sie ist buntblühend und damit tanninhaltig. Sie zeigte auch in 2017 ebenso wie mehrjährig auf unterschiedlichen Standorten durchschnittliche Erträge. Das hohe TKM kann die Saatgutkosten etwas verteuern. Fuego ist mittellang im Wuchs und zeigt sich standfest, vital und blattgesund.

Julia ist eine tanninhaltige, spät blühende, langwüchsige Ackerbohne mit mittlerer Korngröße. Sie wird jedoch nur in den ökologischen LSV getestet, in denen sie mittlere Erträge zeigte. Sie wird als wenig anfällig gegenüber Fußkrankheiten beschrieben.

Taifun ist eine tanninfreie, weiß blühende Ackerbohne von mittlerer Länge und mittlerer Korngröße. Ertraglich lag sie in den meisten Landessortenversuchen 5 bis 10 % unter dem Sortenmittel bei unterdurchschnittlicher Wüchsigkeit und Resistenz. Aufgrund ihrer Tanninfreiheit bleibt sie aber weiterhin interessant.

Tiffany ist seit 2015 zugelassen. Die Sorte ist bunt blühend, tanninhaltig aber vicin/convicinarm, hochwüchsig mit mittlerer TKM. Tiffany zeigte auf einigen Standorten weit überdurchschnittliche Relativerträge mit guten bis sehr guten Proteingehalten. Zudem zeigt sie eine gute Standfestigkeit, Blattgesundheit und Frohwüchsigkeit.

Text: Ulrich Quendt & Ralf Mack

Weitere Informationen

www.demoneterbo.agrarpraxisforschung.de

Das Demonetzwerk Erbse / Bohne wird gefördert durch das Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages im Rahmen der BMEL Eiweißpflanzenstrategie.