

Ergebnisse der Sortenversuche im Ökologischen Landbau in Bayern

Ackerbohnen Ernte 2011

Zusammenstellung wichtiger Merkmale, Ernte 2011

Sorten nach absteigendem Ertrag geordnet

Sorten	Ertrag relativ		Rohprotein- gehalt %	T K G g	Be- standes- höhe cm BBCH 79	Massen- bildung in d. Anfangs- entwicklung	Lager		Brenn- flecken (Ascochyta fabae)	Schokoladen- flecken (Botrytis fabae)	Fußkrank- heiten *
	Korn	Roh- protein					nach Blüte	vor Ernte			
		BBCH 31	BBCH 75	BBCH 89	BBCH 77	BBCH 79					
Julia	124	135	28,9	467	148	4,5	2,3	2,8	2,3	7,5	2,0
Alexia	114	107	24,8	395	140	5,5	2,3	2,5	2,0	3,8	2,0
Pyramid	110	106	25,5	543	133	8,0	1,0	1,0	3,8	5,3	K.W.
Fuego	102	98	25,4	531	136	5,5	1,3	1,3	3,3	4,5	5,3
Espresso	102	96	24,9	475	142	4,0	1,0	1,0	4,0	5,3	5,3
Bioro	101	104	27,4	394	161	7,0	4,5	6,0	2,8	4,8	2,7
Isabell	99	99	26,6	498	145	6,5	1,5	1,5	2,5	4,0	3,0
Divine	78	81	27,5	403	137	6,5	5,3	6,0	3,8	7,0	4,3
Tangenta	71	74	27,5	395	127	2,8	1,0	1,5	3,0	6,5	4,0
Mittel Sorten	50,7	11,55	26,5	456	141	5,6	2,2	2,6	3,0	5,4	3,6
dt/ha =100 %											
Anzahl N	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

* 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

Ergebnisse der Sortenversuche im Ökologischen Landbau in Bayern

Ackerbohnen Ergebnisse der Sortenversuche 2009 - 2011

Korn- und Rohproteinertrag relativ (SNK, P= 5%) mehrjährig, Rohproteingehalt absolut mehrjährig,
Sorten nach absteigendem Ertrag geordnet

Sorte	Prüfjahre	Kornertrag (86 % TS) relativ	SNK ¹⁾	Rohprotein- ertrag relativ	SNK ¹⁾	Rohprotein- gehalt %
Julia	3	115	A	118	A	30,9
Alexia	2	114	A	112	AB	29,0
Pyramid	1	112	A	106	BC	25,5
Fuego	3	102	B	101	C	30,0
Espresso	3	98	BC	96	CD	29,4
Bioro	3	96	BC	98	CD	30,9
Isabell	3	95	BC	96	CD	30,7
Divine	3	88	C	89	DE	30,0
Tangenta	3	80	D	83	E	31,7
Mittel Sorten		43,3 dt/ha = 100 %		11,1 dt/ha = 100 %		30,2
Orte		4		4		

¹⁾ Mittelwerttest Student Newman Keuls, P ≤ 5

Ergebnisse der Sortenversuche im Ökologischen Landbau in Bayern

Ackerbohnen Ergebnisse der Sortenversuche 2009 - 2011

Zusammenstellung wichtiger Merkmale dreijährig, 4 Orte

Sorten alphabetisch geordnet

Sorte	TKG		Bestandes- Höhe	Mängel nach Aufgang BBCH 11	Massenbildung in der Anfangs- Anfangs- entwicklung BBCH 31	Lager nach Blüte	Lager vor Ernte	Brennflecken (Ascochyta fabae)	Botrytis F. (Leguminosen)		
	N	g	cm	Boniturnote 1 - 9							N
Alexia	3	395	142	1,2	6,9	1,4	1,7	2,3	1	3,8	
Bioro	4	399	165	1,7	7,9	2,7	4,9	3,1	2	4,5	
Divine	4	444	137	1,3	7,3	2,5	3,3	3,8	2	6,9	
Espresso	4	466	134	1,4	4,8	1,0	1,1	4,8	2	5,4	
Fuego	4	494	137	1,3	6,6	1,1	1,1	3,9	2	4,9	
Isabell	4	477	143	1,1	8,2	1,1	1,2	2,8	2	4,0	
Julia	4	453	153	1,2	6,6	1,5	2,1	2,1	2	5,0	
Pyramid	1	543	133	1,0	8,0	1,0	1,0	3,8	1	5,3	
Tangenta	4	453	128	2,7	4,9	1,0	1,3	3,9	2	6,4	
Mittel Sorten		452	142	1,5	6,7	1,5	2,1	3,4		5,2	

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.