

Landessortenversuche im ökologischen Landbau

Ergebnisse Ackerbohnen vom 02.12.2021

Kornertrag (dt/ha) bei 86 % TS

Sorte		2019	2020	2021	2021			2019 bis 2021
		n = 3	n = 2	n = 3	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	n = 8
Fanfare (BB)	th ^{*)}	24,0	34,6	37,1	42,1	41,2	28,1	31,6
Tiffany (BB)	va ^{**)}	22,2	37,9	37,6	41,2	40,7	30,9	31,9
Trumpet (BB)	th	26,3	38,0	40,3	43,2	41,9	35,8	34,5
Daisy (BB)	th	23,5	38,6	39,9	41,7	43,8	34,2	33,4
Stella (BB)	th	22,0	38,9	41,9	41,5	44,5	39,8	33,7
LG Cartouche	th		36,0	34,6	36,6	38,0	29,4	
GL Magnolia	th			34,4	35,0	34,2	34,0	
Caprice	th			40,4	43,8	41,4	36,0	
Birgit	vca+ta ^{***)}	21,9	35,7					
Mittel BB (dt/ha) absolut		23,6	37,6	39,4	41,9	42,4	33,7	33,0
GD (5 %)					3,8	5,0	4,2	

^{*)} tanninhaltig

^{**)} vicinarm

^{***)} vicin+convicin- und tanninarm

Kornertrag relativ (%)

Sorte	2019	2020	2021	2021			2019 bis 2021
	n = 3	n = 2	n = 3	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	n = 8
Fanfare (BB)	102	92	94	100	97	83	96
Tiffany (BB)	94	101	95	98	96	92	97
Trumpet (BB)	111	101	102	103	99	106	104
Daisy (BB)	99	103	101	99	103	101	101
Stella (BB)	93	104	107	99	105	118	102
LG Cartouche		96	88	87	90	87	
GL Magnolia			87	83	81	101	
Caprice			103	105	98	107	
Birgit	93	95					
Mittel BB (dt/ha) absolut	23,6	37,6	39,4	41,9	42,4	33,7	33,0

BB (Bezugsbasis) = Mittel aller 3-jährig geprüften Sorten

Sortenempfehlung 2022: Tiffany, Trumpet, Daisy, Stella, Fanfare^{*)}

^{*)} auslaufende Empfehlung

(Sortenempfehlung im Rahmen des mitteldeutschen Länderverbundes Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen)

Rohproteingehalt (%) bei 86 % TS

Sorte	2019	2020	2021	2021			2019 bis 2021
	n = 3	n = 2	n = 3	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	n = 8
Fanfare (BB)	24,5	26,2	27,8	26,5	28,9	27,9	26,1
Tiffany (BB)	24,9	25,9	27,0	25,9	28,9	26,1	25,9
Trumpet (BB)	23,5	24,5	26,6	25,7	27,6	26,5	24,9
Daisy (BB)	24,8	26,2	27,9	26,5	29,1	28,2	26,3
Stella (BB)	24,8	26,5	28,1	27,1	29,3	27,9	26,5
LG Cartouche		28,5	29,2	27,8	30,2	29,5	
GL Magnolia			29,6	28,9	30,9	29,1	
Caprice			27,9	27,4	28,9	27,3	
Birgit	24,8	26,7					
Mittel BB	24,5	25,8	27,5	26,3	28,8	27,3	25,9

Tausendkornmasse (g) bei 86% TS

Sorte	2019	2020	2021	2021			2019 bis 2021
	n = 3	n = 2	n = 3	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	n = 8
Fanfare (BB)	319	478	507	578	525	417	429
Tiffany (BB)	300	457	482	545	500	401	407
Trumpet (BB)	304	408	443	495	455	380	382
Daisy (BB)	303	458	498	556	524	414	415
Stella (BB)	306	490	528	579	548	458	435
LG Cartouche		488	499	554	511	431	
GL Magnolia			526	545	592	441	
Caprice			477	523	502	407	
Birgit	290	472					
Mittel BB	306	458	492	551	510	414	414

BB (Bezugsbasis) = Mittel aller 3-jährig geprüften Sorten