

# Landessortenversuche im ökologischen Landbau

## Ergebnisse Sommerhafer vom 06.12.2021

Kornertrag (dt/ha) bei 86 % TS

Sorte		2019 n = 4	2020 n = 4	2021 n = 5	2021					2019 bis 2021 n = 13
					Bern- burg	Dorn- burg	Mittel- sömmern	Forch- heim	Herlas- grün	
Max (BB)	SH*)	57,0	49,6	50,3	38,7	42,8	61,2	53,8	55,0	52,1
Apollon (BB)	SH*)	58,7	47,5	53,0	43,5	43,0	62,4	60,5	55,9	53,1
Lion (BB)	SH*)	56,6	47,3	51,4	36,1	43,9	61,2	57,4	58,6	51,8
Delfin (BB)	SH*)	58,2	50,7	54,6	41,9	41,5	69,7	63,9	56,1	54,5
Kaspero (BB)	SH*)	57,2	46,3	51,4	36,6	41,1	65,2	58,0	56,2	51,6
Ivory	SH*)			50,5	39,1	36,0	61,4	62,6	53,4	
Fritz	SH*)			54,7	47,4	44,5	63,9	59,6	58,2	
Rex	SH*)			52,8	46,0	44,6	61,9	54,8	56,9	
Magellan	SH*)			56,1	38,8	51,1	67,4	63,2	59,9	
Earl	SH*)			49,8	33,5	42,0	63,5	55,4	54,6	
Patrik	NH**)			36,8	23,7	32,2	47,6	39,1	41,5	
Talkito	NH**)			30,8	18,9	26,9	40,7	33,3	34,1	
Talkunar	NH**)	33,8		(33,2)		27,1	39,3			
Zorro	SH*)			(49,7)		38,0	61,3			
<b>Mittel BB (dt/ha) absolut</b>		<b>57,5</b>	<b>48,3</b>	<b>52,2</b>	<b>39,4</b>	<b>42,5</b>	<b>63,9</b>	<b>58,7</b>	<b>56,4</b>	<b>52,6</b>
<b>GD (5 %)</b>					3,8		4,2	6,3	4,3	

Kornertrag relativ (%)

Sorte		2019 n = 4	2020 n = 4	2021 n = 5	2021					2019 bis 2021 n = 13
					Bern- burg	Dorn- burg	Mittel- sömmern	Forch- heim	Herlas- grün	
Max (BB)	SH*)	99	103	96	98	101	96	92	98	99
Apollon (BB)	SH*)	102	98	102	111	101	98	103	99	101
Lion (BB)	SH*)	98	98	99	92	103	96	98	104	98
Delfin (BB)	SH*)	101	105	105	107	98	109	109	100	104
Kaspero (BB)	SH*)	99	96	99	93	97	102	99	100	98
Ivory	SH*)			97	99	85	96	107	95	
Fritz	SH*)			105	120	105	100	102	103	
Rex	SH*)			101	117	105	97	93	101	
Magellan	SH*)			108	99	120	105	108	106	
Earl	SH*)			95	85	99	99	94	97	
Patrik	NH**)			71	60	76	75	67	74	
Talkito	NH**)			59	48	63	64	57	60	
Talkunar	NH**)	59		(63)		64	61			
Zorro	SH*)			(93)		89	96			
<b>Mittel BB (dt/ha) absolut</b>		<b>57,5</b>	<b>48,3</b>	<b>52,2</b>	<b>39,4</b>	<b>42,5</b>	<b>63,9</b>	<b>58,7</b>	<b>56,4</b>	<b>52,6</b>

\*) Schälhafer

\*\*) Nackthafer

() n = 2

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

### Sortenempfehlung für Aussaat 2022 (für Löss- und Verwitterungsstandorte):

Max, Apollon, Lion, Delfin, Kaspero

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

## Hektolitergewicht (kg)

Sorte	2019	2020	2021	2021			2019 bis 2021
	n = 4	n = 4	n = 3	Mittelsömmern	Forchheim	Herlasgrün	
Max	47,4	51,8	48,0	45,8	49,9	48,2	48,9
Apollon	44,5	47,1	45,2	43,5	47,2	45,0	45,5
Lion	46,1	49,8	47,6	45,5	48,4	48,8	47,7
Delfin	45,2	47,3	46,3	44,0	48,4	46,4	46,2
Kaspero	46,9	48,3	47,7	46,0	48,4	48,6	47,5
Ivory			45,4	43,5	46,8	46,0	
Fritz			48,3	47,3	48,2	49,5	
Rex			46,1	44,0	47,8	46,4	
Magellan			47,3	45,2	48,8	48,0	
Earl			48,3	45,9	49,0	50,1	
Patrik			58,0	54,8	58,7	60,5	
Talkito			62,0	58,7	64,0	63,2	
Talkunar	59,5		(57,8)	57,8			
Zorro			(45,1)	45,1			
<b>Mittel BB</b>	<b>46,0</b>	<b>48,9</b>	<b>46,9</b>	<b>45,0</b>	<b>48,5</b>	<b>47,4</b>	<b>47,2</b>

() n = 1

## Tausendkornmasse bei 86 % TS (g)

Sorte	2019	2020	2021	2021				2019 bis 2021
	n = 4	n = 4	n = 4	Dornburg	Mittel-sömmern	Forchheim	Herlasgrün	
Max	31,1	37,8	35,5	35,8	37,3	35,1	33,7	34,8
Apollon	37,0	44,3	46,3	49,0	52,2	42,8	41,0	42,5
Lion	30,2	36,5	36,5	37,4	37,9	35,9	34,9	34,4
Delfin	34,7	41,0	40,4	43,1	41,6	40,1	36,6	38,7
Kaspero	29,0	36,4	33,8	34,9	32,5	35,2	32,6	33,1
Ivory			43,9	45,4	44,5	43,7	41,9	
Fritz			42,2	45,0	40,7	43,2	39,9	
Rex			39,9	40,1	40,1	40,1	39,3	
Magellan			39,3	41,5	39,0	39,0	37,7	
Earl			35,0	35,6	35,0	35,4	34,1	
Patrik			27,6	27,4	28,8	27,2	27,2	
Talkito			25,8	24,3	27,2	25,5	26,0	
Talkunar	22,9		(27,1)	27,1	27,1			
Zorro			(32,6)	32,5	32,7			
<b>Mittel BB</b>	<b>32,4</b>	<b>39,2</b>	<b>38,5</b>	<b>40,0</b>	<b>40,3</b>	<b>37,8</b>	<b>35,8</b>	<b>36,7</b>

() n = 1

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