

# Landessortenversuche im ökologischen Landbau

Ergebnisse **Sommergerste** vom 06.12.2021

**Kornertrag** (dt/ha) bei 86 % TS

Sorte	2019	2020	2021	2021 <sup>*)</sup>			2019 bis 2021 n = 11
	n = 4	n = 4	n = 3	Bernburg	Dornburg	Mittel- sömmern	
Avalon (BB)	55,4	44,6	47,9	40,2	46,8	56,6	49,4
RGT Planet (BB)	57,8	44,9	48,1	44,3	50,4	49,5	50,4
Accordine (BB)	60,8	40,6	47,4	43,9	46,5	51,7	49,8
Tolstefix (BB)	53,2	42,1	43,8	40,7	41,3	49,6	46,6
Leandra (BB)	58,7	45,4	47,8	46,0	45,1	52,4	50,9
Prospect		42,7	44,0	38,8	46,0	47,3	
KWS Jessie			45,1	39,6	45,4	50,5	
Applaus			46,8	41,8	48,3	50,4	
Yoda			46,3	40,9	47,0	51,2	
Kimberly			47,1	42,7	49,5	49,1	
Elena			45,7	39,7	41,0	56,4	
<b>Mittel BB (dt/ha) absolut</b>	<b>57,2</b>	<b>43,5</b>	<b>47,0</b>	<b>43,0</b>	<b>46,0</b>	<b>51,9</b>	<b>49,4</b>
<b>GD (5 %)</b>				3,7	4,4	4,8	

\*) Forchheim 2021 nicht wertbar

**Kornertrag relativ (%)**

Sorte	2019	2020	2021	2021			2019 bis 2021 n = 11
	n = 4	n = 4	n = 3	Bernburg	Dornburg	Mittel- sömmern	
Avalon	97	102	102	93	102	109	100
RGT Planet	101	103	102	103	110	95	102
Accordine	106	93	101	102	101	99	101
Tolstefix	93	97	93	95	90	96	94
Leandra	103	104	102	107	98	101	103
Prospect		98	94	90	100	91	
KWS Jessie			96	92	99	97	
Applaus			100	97	105	97	
Yoda			99	95	102	99	
Kimberly			100	99	108	95	
Elena			97	92	89	109	
<b>Mittel BB (dt/ha) absolut</b>	<b>57,2</b>	<b>43,5</b>	<b>47,0</b>	<b>43,0</b>	<b>46,0</b>	<b>51,9</b>	<b>49,4</b>

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

## **Sortenempfehlung für Aussaat 2022 (für Löss-Standorte):**

**Braugerste:** Leandra, Avalon, Accordine

**Futtergerste:** RGT Planet

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

**Rohproteingehalt (%) bei 86 % TS**

Sorte	2019 n = 4	2020 n = 4	2021 n = 2	2021		2019 bis 2021 n = 10
				Dornburg	Mittelsömmern	
Avalon (BB)	11,6	9,9	11,0	9,2	12,8	10,8
RGT Planet (BB)	10,9	9,7	10,2	8,4	11,9	10,2
Accordine (BB)	11,1	10,2	10,7	8,9	12,4	10,6
Tolstefix (BB)	12,1	10,8	12,2	9,9	14,5	11,5
Leandra (BB)	11,2	10,0	10,7	8,8	12,5	10,6
Prospect		10,0	10,9	9,2	12,5	
KWS Jessie			10,4	8,9	11,8	
Applaus			10,0	8,3	11,6	
Yoda			10,7	8,8	12,5	
Kimberly			10,6	8,6	12,6	
Elena			11,9	10,3	13,4	
<b>Mittel BB</b>	<b>11,4</b>	<b>10,1</b>	<b>10,9</b>	<b>9,0</b>	<b>12,8</b>	<b>10,8</b>

**Vollgerstenanteil Sortierung > 2,5 mm (%)**

Sorte	2019 n = 4	2020 n = 4	2021 n = 2	2021		2019-2021 n = 10
				Dornburg	Mittelsömmern	
Avalon (BB)	87,3	97,5	96,6	98,2	95,0	93,3
RGT Planet (BB)	83,2	96,9	94,6	97,9	91,3	91,0
Accordine (BB)	88,0	96,4	93,9	94,1	93,6	92,5
Tolstefix (BB)	91,1	96,9	95,6	97,5	93,7	94,7
Leandra (BB)	84,2	97,2	95,1	98,8	91,3	91,6
Prospect		95,6	93,7	97,7	89,7	
KWS Jessie			93,4	97,8	89,0	
Applaus			93,1	97,4	88,8	
Yoda			95,9	97,9	93,8	
Kimberly			93,1	98,0	88,2	
Elena			95,7	98,3	93,0	
<b>Mittel BB</b>	<b>86,8</b>	<b>97,0</b>	<b>95,1</b>	<b>97,3</b>	<b>93,0</b>	<b>92,6</b>

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