

## Sortenversuch Sommergerste - Braugerste am Standort Obersiebenbrunn - Fuchsenbigl 2023

### Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis.....	1
Versuchsziel .....	1
Kulturführung.....	1
Versuchsergebnis – Tabellenteil .....	2

### Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung von Sommergerste für die spezifischen Bedingungen im Marchfeld. Dieser Sortenversuch der AGES Wien vergleicht frühreifende Sorten und Zuchtstämme. Die Ergebnisse dieses Versuches fließen in die Österreichische Beschreibende Sortenliste ein. Die Daten werden zwecks Ressourcenschonung auch direkt für die Beratung und für Ausbildungszwecke im Land Niederösterreich mitverwendet.

### Kulturführung

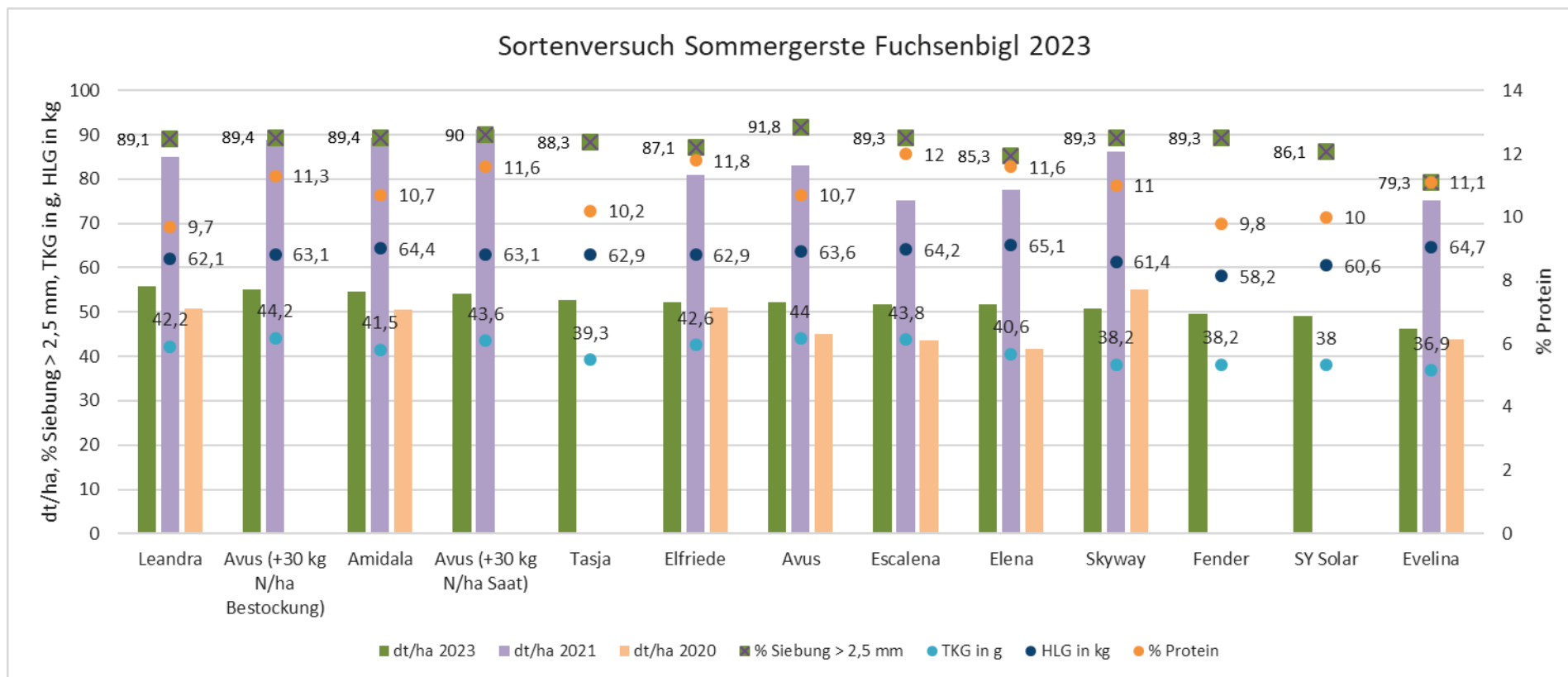
<b>Vorfrucht:</b>	2021 2022	Winterweizen Mais – keine Winterbegrünung
<b>Bodenbearbeitung:</b>	02.03.23 06.03.23	Egge und Schleife (Rau) Frontpackerwalze & Saatbettkombination (Bednar)
<b>Anbau:</b>	07.03.23	
<b>Düngung:</b>	02.03.23 01.06.23	70 kg/ha NAC (18,9 kg N/ha, 8,4 kg CaO/ha) 70 kg NAC (18,9 kg N/ha; 8,4 kg CaO/ha) zu BBCH 51
<b>Kulturpflege und Pflanzenschutz:</b>	22.05.23 02.06.23	Insektizid Karate Zeon (75 ml/ha) zu BBCH 34 Insektizid Kaiso Sorbie (0,15 l/ha) zu BBCH 51
	22.03.23	Beregnung, 10 mm zu BBCH 03
<b>Ernte:</b>	24.07.23	

**Tabelle 1:** Kulturführung Sommerdurumweizen, Fuchsenbigl 2023

**Versuchsergebnis – Tabellenteil**

Variante	Sorte	Zulassung	Brauchung	Feuchte %	Kilogramm pro ha			% vom Versuchs Ø	% Siebung > 2,5 mm			Gramm		Prozent		Kilogramm	
					Ertrag				TKG			Protein		HLG			
				2023	2023	2021	2020	2023	2023	2021	2023	2021	2023	2021	2023	2021	
<i>Im Versuch waren 17 weitere Wertprüfungsstämme enthalten.</i>																	
19	<b>Leandra</b>	D	+++	13	<b>55,8</b>	84,9	50,7	<b>108</b>	<b>89,1</b>	89,3	<b>42,2</b>	41,3	<b>9,7</b>	9	<b>62,1</b>	70,3	
17	<b>Avus (+30 kg N/ha Bestockung)</b>	D	+++	13	<b>55,2</b>	88,8		<b>107</b>	<b>89,4</b>	93,1	<b>44,2</b>	44,7	<b>11,3</b>	9,4	<b>63,1</b>	70,1	
26	<b>Amidala</b>	D	+++	13,3	<b>54,5</b>	89,2	50,6	<b>105</b>	<b>89,4</b>	94	<b>41,5</b>	45,9	<b>10,7</b>	8,9	<b>64,4</b>	73	
16	<b>Avus (+30 kg N/ha Saat)</b>	D	+++	13,5	<b>54,2</b>	91,3		<b>105</b>	<b>90</b>	93	<b>43,6</b>	44,2	<b>11,6</b>	9,8	<b>63,1</b>	70,9	
14	<b>Tasja</b>	D	+	12,9	<b>52,6</b>			<b>102</b>	<b>88,3</b>		<b>39,3</b>		<b>10,2</b>		<b>62,9</b>		
29	<b>Elfriede</b>	Ö		13,2	<b>52,3</b>	81	51,1	<b>101</b>	<b>87,1</b>	88,1	<b>42,6</b>	39,8	<b>11,8</b>	9,7	<b>62,9</b>	69,7	
18	<b>Avus</b>	D	+++	13,2	<b>52,2</b>	83,2	45,1	<b>101</b>	<b>91,8</b>	92,3	<b>44</b>	45	<b>10,7</b>	9,6	<b>63,6</b>	71,3	
9	<b>Escalena</b>	Ö	+	13,1	<b>51,8</b>	75,3	43,5	<b>100</b>	<b>89,3</b>	88,4	<b>43,8</b>	42,8	<b>12</b>	10,1	<b>64,2</b>	70	
24	<b>Elena</b>	Ö		13,5	<b>51,7</b>	77,6	41,6	<b>100</b>	<b>85,3</b>	90,4	<b>40,6</b>	40,3	<b>11,6</b>	10,3	<b>65,1</b>	73	
3	<b>Skyway</b>	DK	+++	13,2	<b>50,7</b>	86,1	55,2	<b>98</b>	<b>89,3</b>	87,8	<b>38,2</b>	38,5	<b>11</b>	9,9	<b>61,4</b>	71,5	
27	<b>Fender</b>			12,9	<b>49,5</b>			<b>96</b>	<b>89,3</b>		<b>38,2</b>		<b>9,8</b>		<b>58,2</b>		
21	<b>SY Solar</b>	CH	+++	13,3	<b>49,1</b>			<b>95</b>	<b>86,1</b>		<b>38</b>		<b>10</b>		<b>60,6</b>		
22	<b>Evelina</b>	Ö		13,5	<b>46,3</b>	75,2	43,8	<b>89</b>	<b>79,3</b>	92,8	<b>36,9</b>	40,1	<b>11,1</b>	11	<b>64,7</b>	74,1	

**Tabelle 1:** Die Grenzdifferenz GD<sub>5%</sub> beträgt 2023 4 % (2,2 dt/ha) vom Versuchsdurchschnitt (100% = 51,7 dt/ha). Die Bandbreite des Ertrages der 16 Versuchsglieder reichte von 112 bis 80 % des Versuchsschnittes.



**Abbildung 1** zeigt auf der linken Skala die Erträge 2023 bis 2020 in dt/ha, das HLG in kg (Beschriftung links), das TKG in g und das Hektolitergewicht (HLG) in kg, auf der rechten Skala die Proteinwerte (Beschriftung rechts)