



## Sortenversuch Winterdurumweizen am Standort Fuchsenbigl 2021

### Inhaltsverzeichnis

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

### Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung von Wintergerste für die spezifischen Bedingungen im Marchfeld. Dieser Sortenversuch ist eine Wertprüfung der AGES Wien. Zu Vergleichszwecken wurde die Weizensorte Aurelius in den Versuch integriert. 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. Aus vergleichsgründen wurde auch die Sorte Weizensorte Aurelius in den Versuch aufgenommen.

### Kulturführung

<b>Vorfrucht:</b>		Erbse 2020, danach keine Gründüngung Mais 2019
<b>Bodenbearbeitung:</b>	01.10.20 02.10.20 07.10.20	Grundbodenbearbeitung Pflug Fontpackerwalze & Saatbettkombination (Bednar) Saatbettkombination (Bednar)
<b>Anbau:</b>	08.10.20	
<b>Düngung:</b>	08.03.21 09.06.21	120 kg/ha NAC (32,4 kg N/ha) zu BBCH 13 100 kg/ha NAC (27 kg N/ha) zu BBCH 53
<b>Kulturpflege und Pflanzenschutz:</b>	20.04.21 24.04.21	Fungizid Vegas (0,2 l/ha) in einzelnen Parzellen zu BBCH 21 Herbizid Biathlon 4D (70 g/ha) zu BBCH 22
	09.04.21 09.05.21	Beregnung, 20 mm zu BBCH 16 Beregnung, 20 mm zu BBCH 69
<b>Ernte:</b>	15.07.21	



### Versuchsergebnis – Tabellenteil

Var iant e	SORTE	Ertrag in dt/ha				Ertrag vom Versuchsdurch- schnitt in %	Feuchte in %
Es waren noch 9 Stämme zur Wertprüfung im Versuch enthalten.		<b>2021</b>	2020	2019	2018	2021	
4	Aurelius	<b>98,1</b>	75	72,7	71,3	<b>113</b>	13,1
15	Diadur (+Fungizid)	<b>95,9</b>	55,7	62,1	52,3	<b>111</b>	14,4
10	Wintergold	<b>88,4</b>	51,9	60,1	52,3	<b>102</b>	13,8
14	Diadur	<b>87,9</b>	55,7	62,1	52,3	<b>101</b>	13,5
16	Sambadur (+Fungizid)	<b>87,2</b>	78,1	70,6	70,8	<b>101</b>	15
13	Sambadur	<b>83</b>	72,5	68,1	53,5	<b>96</b>	13,5
6	Auradur	<b>73,1</b>	51,9	60,1	52,3	<b>84</b>	13,3

**Tabelle 1:** Die Grenzdifferenz GD<sub>5%</sub> beträgt 2021 8,5 % (7,4 dt/ha) vom Versuchsdurchschnitt (100% = 86,7 dt/ha). Die Bandbreite des Ertrages der 16 Versuchsglieder reichte von 113 bis 84 % des Versuchsschnittes.



Abbildung: Ertrag in dt/ha für 2021 und Vorjahre, (Hektolitergewicht in kg 2021, Tausendkornmasse in g und Rohproteingehalt in % werden noch nachgereicht) bei Winterdurumweizen ohne Prüfstämme in Fuchsenbigl

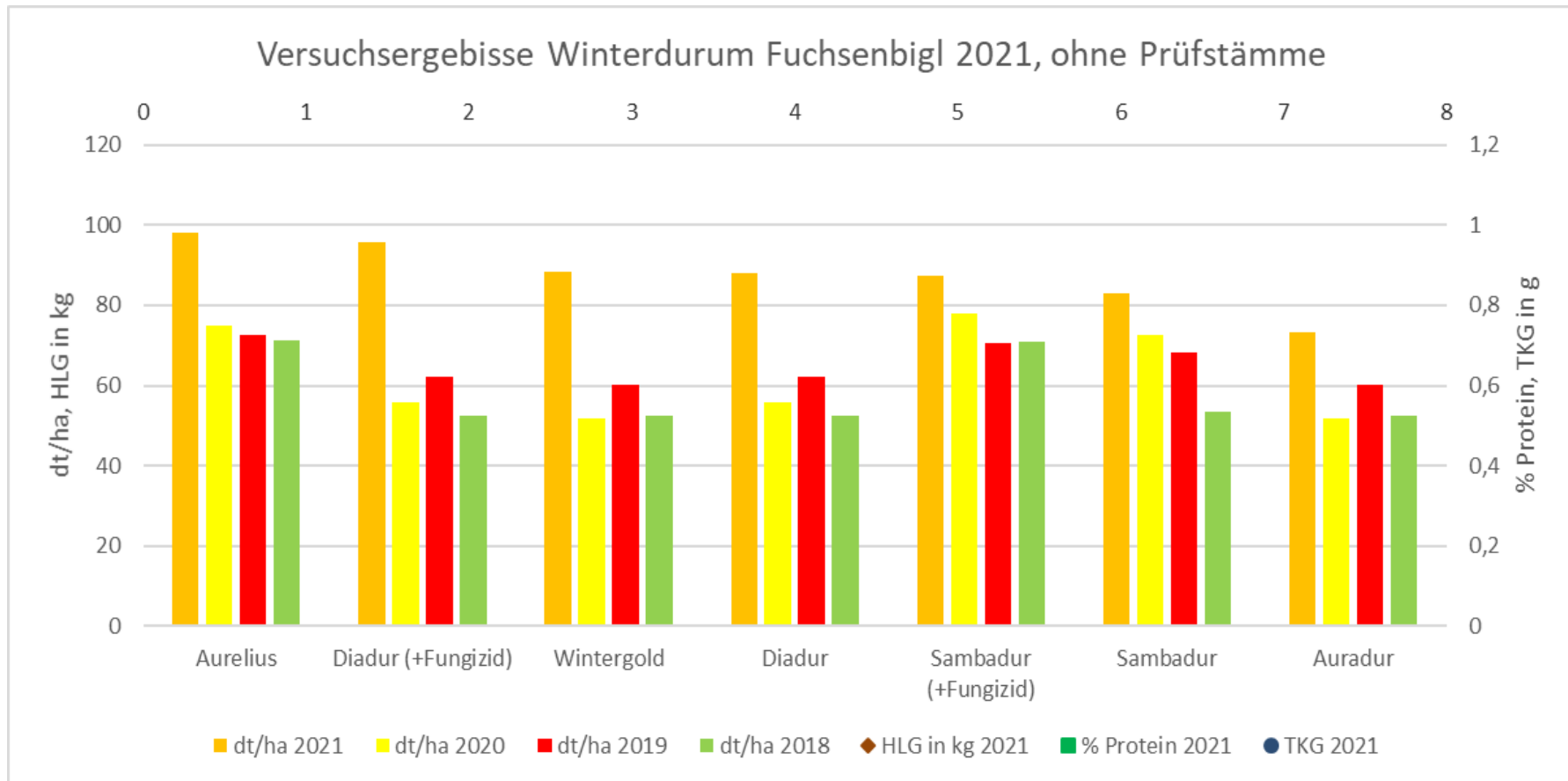


Abbildung 1 zeigt auf der linken Skala die Erträge 2021, 2020, 2019, 2018, in dt/ha, HLG, Proteingehalt und TKG werden nachgereicht.