



## Sortenversuch Winterdurumweizen am Standort Fuchsenbigl 2020

### 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. 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>                           |                                      | Erbse 2019, danach keine Gründüngung<br>Mais 2018  |
| <b>Bodenbearbeitung:</b>                    | 03.10.19<br>04.10.19                 | Pflug<br>Saatbettkombination (Bednar)  |
| <b>Anbau:</b>                               | 07.10.19                             |  |
| <b>Düngung:</b>                             | 22.02.20<br>30.04.20<br>27.05.20     | 120 kg/ha NAC (32,4 kg N/ha) zu BBCH 12<br>130 kg/ha NAC (35,1 kg N/ha) zu BBCH 21<br>150 kg/ha NAC (40,5 kg N/ha) zu BBCH 45  |
| <b>Kulturpflege und<br/>Pflanzenschutz:</b> | 23.04.20<br><br>15.05.20<br>18.05.20 | Fungizid Vegas (0,2 l/ha) in einzelnen Parzellen<br>zu BBCH 24<br><br>Insektizid Biscaya (0,3 l/ha) zu BBCH 51<br>Fungizid (Aspra Pro 1,3 l/ha) in einzelnen<br>Parzellen zu BBCH 51 |
|   | 05.04.20<br>09.05.20                 | Beregnung, 20 mm zu BBCH 14<br>Beregnung, 20 mm zu BBCH 41   |
| <b>Ernte:</b>                               | 15.07.20                             |  |



**Versuchsergebnis – Tabellenteil**

| Variante  | SORTE                | Ertrag in dt/ha |      |      |      | Ertrag vom Versuchsdurchschnitt in % | Feuchte in % | HLG in kg | % Rohprotein | TKG in g |
|---|----------------------|-----------------|------|------|------|--------------------------------------|--------------|-----------|--------------|----------|
|   |                      | 2020            | 2019 | 2018 | 2017 |                                      |              |           |              |          |
| Es waren noch 10 Stämme zur Wertprüfung im Versuch enthalten. |                      | <b>2020</b>     | 2019 | 2018 | 2017 | 2020                                 |              |           |              |          |
| 14  | Sambadur (+Fungizid) | <b>78,1</b>     | 70,6 | 70,8 |      | <b>127</b>                           | 12,3         | 83,2      | 15,9         | 40,6     |
| 3   | Aurelius             | <b>75</b>       | 72,7 | 71,3 | 81,7 | <b>122</b>                           | 11,3         | 83,4      | 15,3         | 40,6     |
| 13  | Sambadur             | <b>72,5</b>     | 68,1 | 53,5 | 69,4 | <b>118</b>                           | 11,3         | 82,3      | 15,9         | 37       |
| 15  | Diadur (+Fungizid)   | <b>57,3</b>     | 64,9 |      |      | <b>93</b>                            | 11,8         | 81        | 16,7         | 44,5     |
| 16  | Diadur               | <b>55,7</b>     | 62,1 | 52,3 |      | <b>91</b>                            | 11,4         | 80,6      | 16,2         | 43,9     |
| 11  | Wintergold           | <b>51,9</b>     | 60,1 | 52,3 | 64,0 | <b>85</b>                            | 11,7         | 80,2      | 17,2         | 39,9     |

**Tabelle 1:** Die Grenzdifferenz  $GD_{5\%}$  beträgt 2020 5,1 % (8 dt/ha) vom Versuchsdurchschnitt (100% = 61,4 dt/ha). Die Bandbreite des Ertrages der 16 Versuchsglieder reichte von 136 bis 78 % des Versuchsschnittes.



Abbildung: Ertrag in dt/ha für 2020 und Vorjahre, Hektolitergewicht in kg 2020, Tausendkornmasse in g und Rohproteingehalt in % bei Winterdurumweizen ohne Prüfstämme in Fuchsenbigl

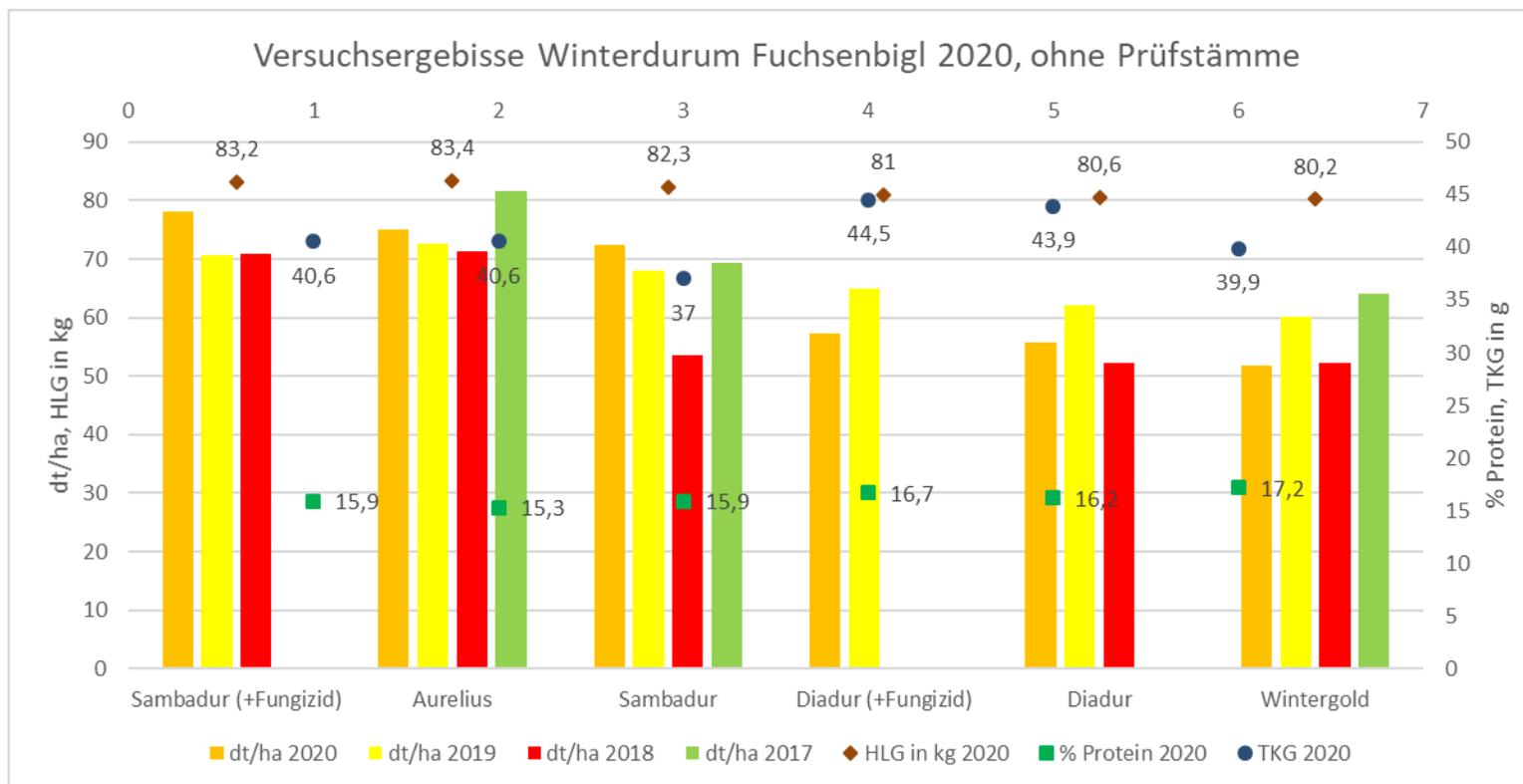


Abbildung 1 zeigt auf der linken Skala die Erträge 2020, und wenn vorhanden 2019, 2018, 2017 in dt/ha, das Hektolitergewicht im kg, auf der rechten Skala werden die Tausendkornmasse in Gramm und der Proteingehalt angeführt