

# Sortenversuch Wintertriticale

## LFS Gießhübl 2023

### Inhaltsverzeichnis

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Versuchsziel.....                    | 1 |
| Methode.....                         | 1 |
| Kulturführung.....                   | 1 |
| Versuchsergebnis – Tabellenteil..... | 2 |
| Versuchsergebnis – Abbildungen.....  | 3 |

### Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung von Wintertriticalesorten für die spezifischen Bedingungen des Alpenvorlandes/Westbahnggebietes.

Der Versuch wird gemeinsam mit der AGES durchgeführt.

### Methode

Dreisatzgitter in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen

Die Parzellengewichte schwankten zu stark zwischen den Wiederholungen um eine Auswertung als Exaktversuch zu machen (zu hohe Grenzdifferenz) – deshalb hat der Versuch 2023 nur Schauversuchcharakter.

### Kulturführung

|   |          |  |
|---|----------|--|
| <b>Vorfrucht:</b>                       |          | Körnerraps   |
| <b>Bodenbearbeitung:</b>                | 03.08.22 | Grubber mitteltief   |
|   | 30.08.22 | Leichtgrubber  |
|   | 10.10.22 | Kreiselegge  |
| <b>Düngung:</b>                         | 14.09.22 | Schweinegülle 15 m <sup>3</sup> /ha, 40 kg/ha  |
|   | 10.02.23 | 75 kg N/ha als 15:15:15, BBCH 25   |
|   | 27.04.23 | 41 kg N/ha als NAC 27% N, BBCH 31  |
| <b>Anbau:</b>                           | 11.10.22 | 320 Körner/m <sup>2</sup>  |
| <b>Kulturpflege und Pflanzenschutz:</b> | 09.11.22 | Herbizid gegen ein- und zweikeimblättrige Beikräuter: Carmina 640 1,5 l/ha + Saracen 0, 75 l/ha (=Carmina perfekt) |
|   | 24.02.23 | Herbizid gegen Gräser: Axial 50 1,05 l/ha  |
|   | 23.03.23 | Herbizid gegen Weidelgras: 0,1 l/ha  |
|   | 30.05.23 | Insektizid gegen Getreidehähnchen Cymbigon forte 0,05 l/ha   |
| <b>Ernte:</b>                           | 28.07.23 | Mähdrusch  |

#### Autor des Versuchsberichtes:

Ernst Streißelberger

Versuchsleitung Pflanzenbau LFS Gießhübl

[ernst.streisselberger@mostviertler-bildungshof.at](mailto:ernst.streisselberger@mostviertler-bildungshof.at)

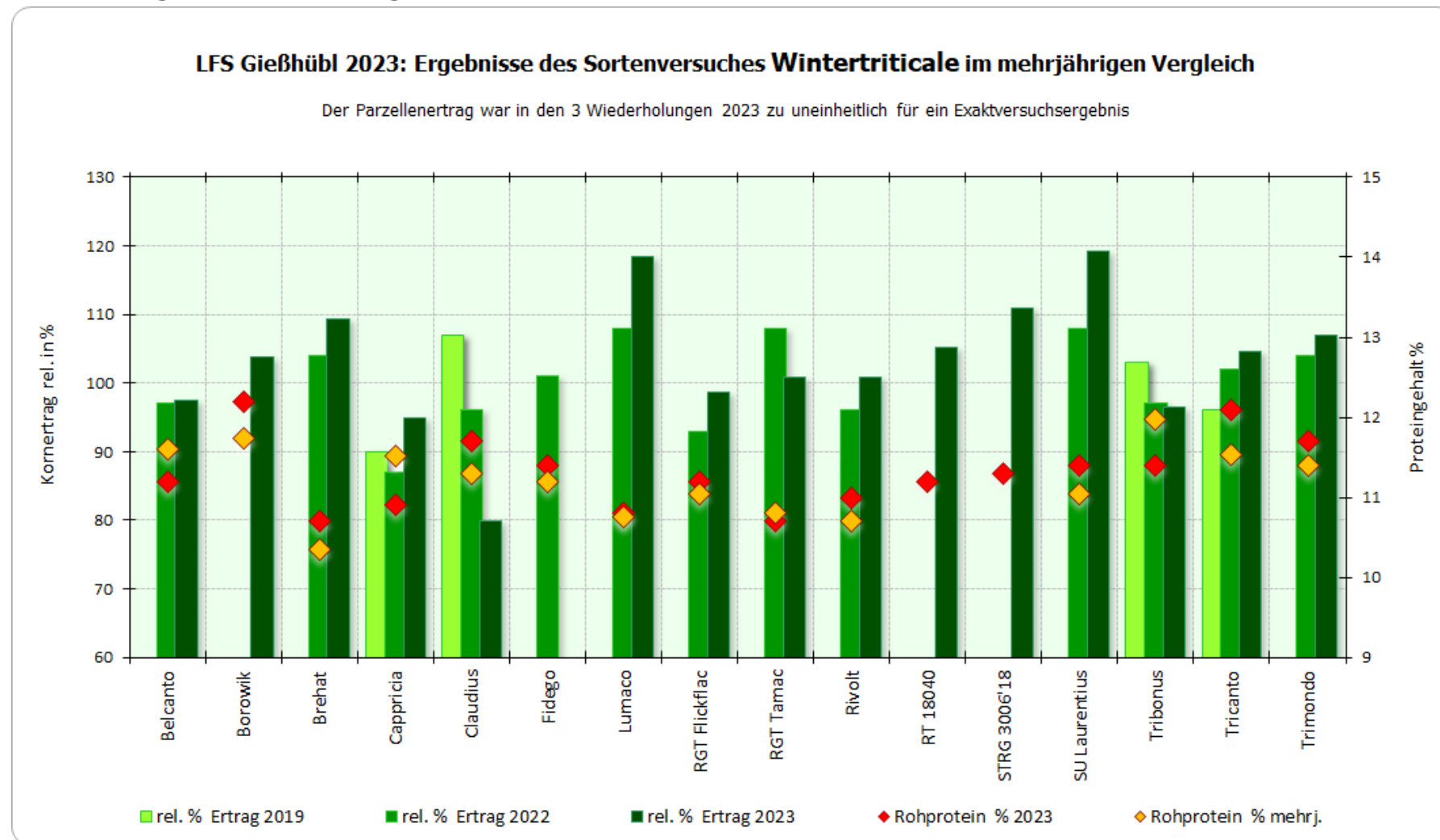
Berichtsdatum: 13.09.2023

## Versuchsergebnis – Tabellenteil

| Variante                                 | Sorte                | Feuchte % | Ertrag |       |        |       |        |       |                    |            | Rohprotein  |             | HLG         |             | TKG         |             |        |
|--|----------------------|-----------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------|
|  |                      |           | 2018   |       | 2019   |       | 2022   |       | 2023 <sup>*)</sup> |            | Prozent     |             | Kilogramm   |             | Gramm       |             |        |
| Bei Linien in Wertprüfung Bezeichnung VS |                      |           | 2023   | dt/ha | rel. % | dt/ha | rel. % | dt/ha | rel. %             | dt/ha      | rel. %      | 2023        | mehrf.      | 2023        | mehrf.      | 2023        | mehrf. |
| 6  | <b>Belcanto</b>      | 15,1      | ---    | ---   | ---    | ---   | 92,7   | 97    | <b>83,0</b>        | <b>98</b>  | <b>11,2</b> | 11,6        | <b>77,2</b> | 77,5        | <b>45,8</b> | 44,9        |        |
| 9  | <b>Borowik</b>       | 14,8      | 106,2  | 107   | ---    | ---   | ---    | ---   | <b>88,2</b>        | <b>104</b> | <b>12,2</b> | 11,7        | <b>73,9</b> | 73,3        | <b>53,9</b> | 53,1        |        |
| 16                                       | <b>Brehat</b>        | 17,0      | ---    | ---   | ---    | ---   | 99,1   | 104   | <b>93,0</b>        | <b>109</b> | <b>10,7</b> | 10,4        | <b>69,8</b> | 71,4        | <b>44,9</b> | 45,2        |        |
| 1  | <b>Cappricia</b>     | 15,3      | 94,4   | 95    | 87,3   | 90    | 82,9   | 87    | <b>80,7</b>        | <b>95</b>  | <b>10,9</b> | 11,5        | <b>69,4</b> | 68,9        | <b>40,8</b> | 40,7        |        |
| 15                                       | <b>Claudius</b>      | 15,0      | 97,6   | 98    | 104,4  | 107   | 92,2   | 96    | <b>67,9</b>        | <b>80</b>  | <b>11,7</b> | 11,3        | <b>73,1</b> | 73,3        | <b>49,0</b> | 46,1        |        |
| 12                                       | <b>Fidego</b>        | 15,8      | ---    | ---   | ---    | ---   | 96,1   | 101   | ---                | ---        | <b>11,4</b> | 11,2        | <b>73,5</b> | 73,4        | <b>45,4</b> | 43,1        |        |
| 13                                       | <b>Lumaco</b>        | 15,9      | ---    | ---   | ---    | ---   | 103,0  | 108   | <b>100,8</b>       | <b>118</b> | <b>10,8</b> | 10,8        | <b>72,7</b> | 72,8        | <b>37,1</b> | 37,7        |        |
| 4  | <b>RGT Flickflac</b> | 15,3      | ---    | ---   | ---    | ---   | 88,7   | 93    | <b>83,8</b>        | <b>99</b>  | <b>11,2</b> | 11,1        | <b>69,6</b> | 70,3        | <b>43,3</b> | 41,1        |        |
| 14                                       | <b>RGT Tamac</b>     | 15,4      | ---    | ---   | ---    | ---   | 102,9  | 108   | <b>85,7</b>        | <b>101</b> | <b>10,7</b> | 10,8        | <b>72,1</b> | 72,8        | <b>36,6</b> | 35,2        |        |
| 7  | <b>Rivolt</b>        | 15,3      | ---    | ---   | ---    | ---   | 91,9   | 96    | <b>85,8</b>        | <b>101</b> | <b>11,0</b> | 10,7        | <b>69,8</b> | 69,9        | <b>40,7</b> | 40,4        |        |
| 5  | <b>RT 18040</b>      | 16,3      | ---    | ---   | ---    | ---   | ---    | ---   | <b>89,4</b>        | <b>105</b> | <b>11,2</b> | ---         | <b>73,7</b> | ---         | <b>41,6</b> | ---         |        |
| 11                                       | <b>STRG 3006'18</b>  | 15,5      | ---    | ---   | ---    | ---   | ---    | ---   | <b>94,4</b>        | <b>111</b> | <b>11,3</b> | ---         | <b>72,7</b> | ---         | <b>45,9</b> | ---         |        |
| 3  | <b>SU Laurentius</b> | 16,3      | ---    | ---   | ---    | ---   | 103,4  | 108   | <b>101,5</b>       | <b>119</b> | <b>11,4</b> | 11,1        | <b>73,9</b> | 73,7        | <b>47,7</b> | 46,0        |        |
| 2  | <b>Tribonus</b>      | 16,0      | 96,3   | 97    | 100,2  | 103   | 92,6   | 97    | <b>82,1</b>        | <b>97</b>  | <b>11,4</b> | 12,0        | <b>75,2</b> | 74,2        | <b>42,1</b> | 38,5        |        |
| 10                                       | <b>Tricanto</b>      | 15,6      | 101,0  | 101   | 93,4   | 96    | 97,8   | 102   | <b>88,9</b>        | <b>105</b> | <b>12,1</b> | 11,5        | <b>75,0</b> | 75,7        | <b>50,8</b> | 47,5        |        |
| 8  | <b>Trimondo</b>      | 15,5      | ---    | ---   | ---    | ---   | 99,0   | 104   | <b>90,9</b>        | <b>107</b> | <b>11,7</b> | 11,4        | <b>73,7</b> | 74,5        | <b>46,8</b> | 44,1        |        |
| <b>Versuchs-durchschnitt</b>             |                      | 15,6      | 99,6   | 100   | 97,1   | 100   | 95,6   | 100   | <b>85,1</b>        | <b>100</b> | <b>11,3</b> | <b>11,2</b> | <b>72,8</b> | <b>73,0</b> | <b>44,5</b> | <b>43,1</b> |        |

<sup>\*)</sup> keine statistische Absicherung der Ertragsunterschiede

## Versuchsergebnis – Abbildungen



**LFS Gießhübl 2023: Ergebnisse des Sortenversuches Wintertriticale im mehrjährigen Vergleich**

