

|  |  |   |
|--|--|---|
| <b>GL213100-20</b><br><b>2020 - 2021</b> | <b>Prüfung der regionalen Anbaueignung von Welschem Weidelgras</b> | <b>Landessortenversuch/WP</b><br><b>Welsches Weidelgras WV <b>PII.1</b></b> |
|--|--|---|

### 1. Versuchsfrage:

Prüfung der Anbaueignung von Sorten des Welschen Weidelgrases hinsichtlich Ertrag (Landessortenversuch)

### 2. Prüffaktoren:

**Faktor A:** Sorte

**Stufen:** 24

**Versuchsorte**

Christgrün

**Landkreis**

Vogtlandkreis

**Prod.gebiet**

V

### 3. Versuchsanlage: Blockanlage mit 4 Wiederholungen

Mindestteilstückgröße: Anlageparzelle: 16,20 qm

Ernteparzelle: 12,00 qm

### 4. Auswertbarkeit/Präzision:

| Jahr           | 2021 |
|----------------|------|
| s % Restfehler | 3,8  |

### 5. Versuchsergebnisse

Trockenmasseertrag (dt/ha) 2021

| Sorte                             | TM-Gesamtertrag 2021 |            |
|-----------------------------------|----------------------|------------|
|                                   | 1. Nutzungsjahr      |            |
|                                   | 6 Schnitte           |            |
|                                   | abs.                 | rel.       |
| Melsprinter (t)                   | 199,7                | 107        |
| Carital (t)                       | 196,7                | 106        |
| Rulicar (t)                       | 194,9                | 105        |
| Oryx (VGL)                        | 193,5                | 104        |
| Mervana (t)                       | 192,5                | 103        |
| Capelli (t)                       | 191,3                | 103        |
| Melquatro (t)                     | 191,0                | 103        |
| Sendero                           | 189,7                | 102        |
| Dolomit (VRS, t)                  | 189,7                | 102        |
| Gemini (t)                        | 188,2                | 101        |
| Oryttus (t)                       | 186,9                | 100        |
| Montoro (t)                       | 186,3                | 100        |
| Barmultra II (t)                  | 185,0                | 99         |
| Kingsgreen (t)                    | 184,2                | 99         |
| Dolores                           | 183,9                | 99         |
| Bigdyl                            | 183,1                | 98         |
| Messina (t)                       | 182,6                | 98         |
| Morunga (t)                       | 182,2                | 98         |
| Lyrik (VGL, t)                    | 181,4                | 97         |
| Melina                            | 180,8                | 97         |
| Daphnis (t)                       | 179,8                | 97         |
| Zarastro (VRS)                    | 178,1                | 96         |
| Melduo                            | 175,9                | 94         |
| Zebu (t)                          | 172,5                | 93         |
| <b>Mittelwert ges</b>             | <b>186,3</b>         | <b>100</b> |
| <b>Mittelwert VRS</b>             | <b>183,9</b>         |            |
| GD 5%<br>(zwischen den<br>Sorten) | 10,4                 | 5,4        |

t tetraploid

VRS Verrechnungssorte

VGL Vergleichssorte

Der Versuch besteht aus 24 Prüfgliedern. Es konnten 6 Schnitte geerntet werden.

Es gibt signifikante Unterschiede zwischen den Sorten. Die Sorte MELSPRINTER (t) ist die beste Sorte, die Sorte ZEBU (t) schnitt am schlechtesten ab. Der [Gesamt-trockenmasseertrag](#) wird durch den [1. Schnitt](#) geprägt.

Es fällt auf, dass von den diploiden Sorten nur SENDERO über dem Durchschnitt liegt. Das Jahr 2021 ist ein sehr ertragreiches Jahr.

Das Jahr 2021 war ein mildes Jahr mit viel Niederschlag und keinen ausgeprägten Trockenperioden. Es gab 646 mm Niederschlag. Diese Menge liegt deutlich über dem langjährigen Mittel der letzten 10 Jahre von 554 mm. In

der Vegetationsperiode fielen 417 mm Niederschlag bei durchschnittlich 15,4 °C. Besonders im Mai und August fielen hohe Niederschlagsmengen. April und Mai waren sehr kalt.

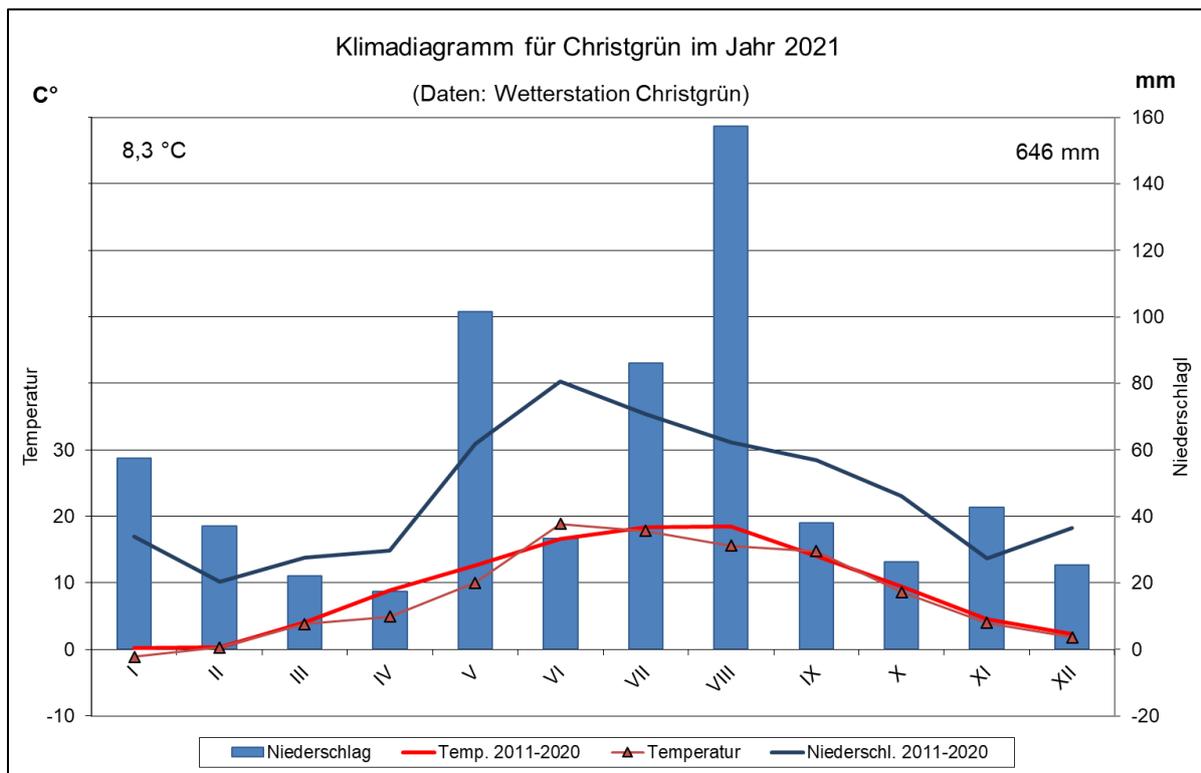
## 6. Schlussfolgerungen/Handlungsbedarf

Der Einfluss des Wetters, insbesondere der Niederschlagsverteilung, hat einen großen Einfluss auf die Ertragsentwicklung.

Für eine Sortenempfehlung sind immer mehrere Standorte notwendig.

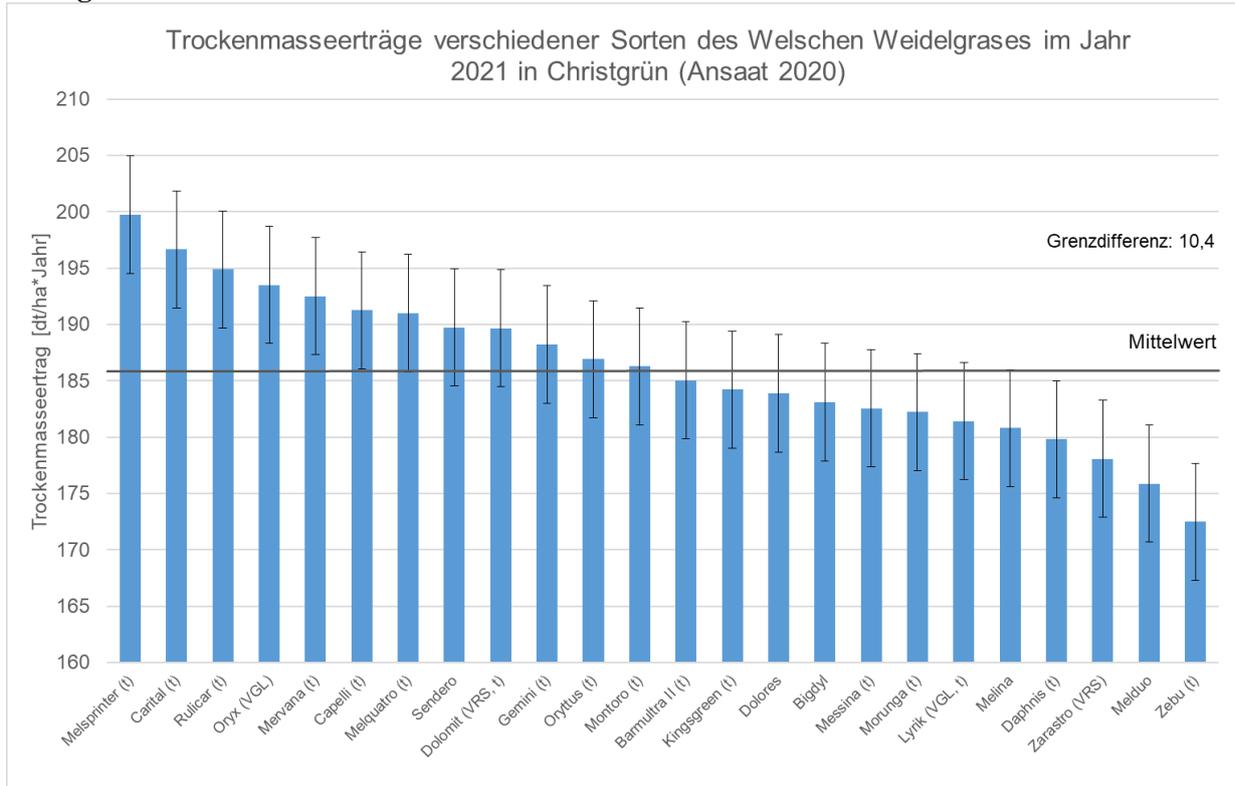
Die Landessortenversuche werden länderübergreifend (Bayern, Baden-Württemberg, Sachsen, Sachsen-Anhalt, Thüringen und Hessen) mit dem Verrechnungsmodell „Hohenheim-Gülzower Serienauswertung“ ausgewertet. Abgeschlossene Versuchsberichte können unter <http://www.lfl.bayern.de/ipz/gruenland/021755/index.php> eingesehen werden. Die Ergebnisse der Landessortenversuche sind Grundlage für die Erstellung der Sortenempfehlung für die Sächsischen Qualitäts-Saatmischungen für Feldfutter.

## Wetter

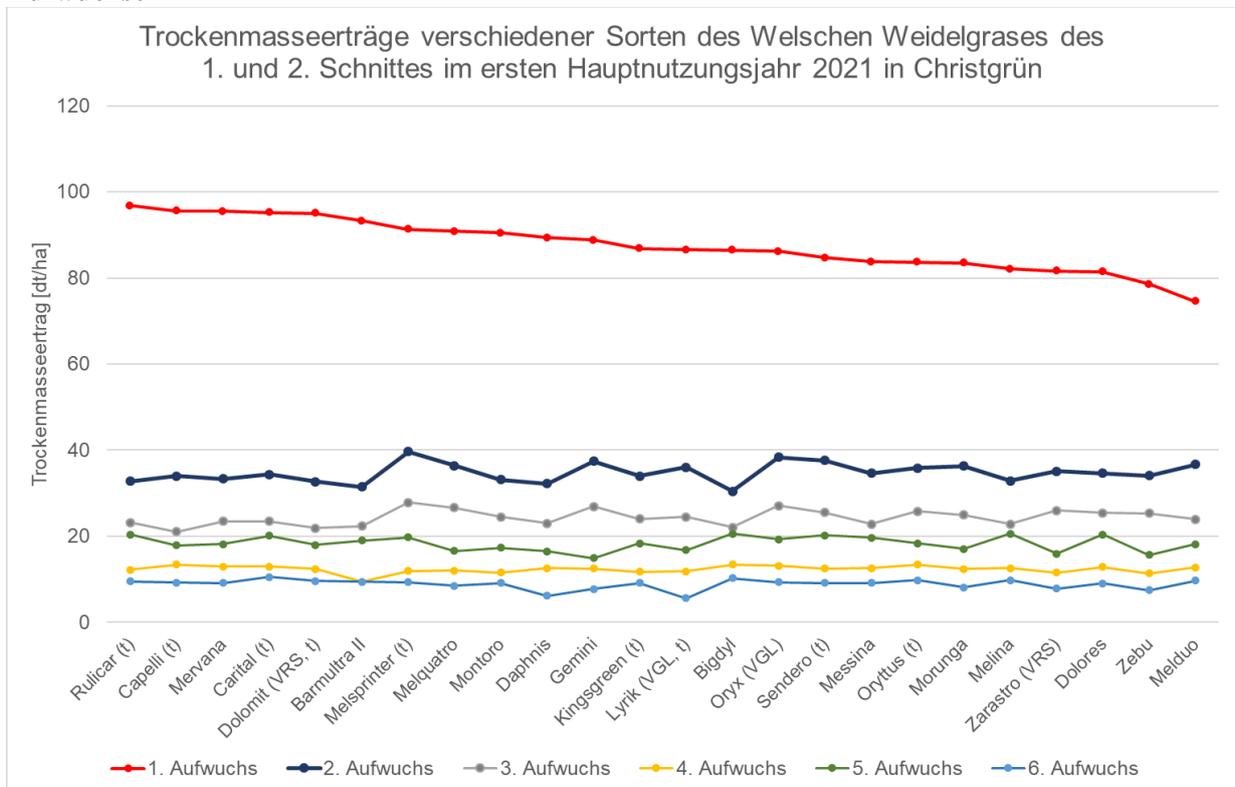


|  |   |                             |
|--|---|-----------------------------|
| <b>Versuchsdurchführung:</b> LfULG<br>ArGr Feldversuche<br>Ref. 77, Frau Beatrix Trapp | <b>Themenverantw.:</b> Abt. Landwirtschaft<br><b>Referat:</b> 75 Grünland, Weidetierhaltung<br><b>Bearbeiter:</b> Frau Cordula Kinert | <b>Versuchsjahr</b><br>2021 |
|--|---|-----------------------------|

## Ertrag



## Aufwüchse



[zurück](#)