

| | | |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 43/0-16 2016 - 2019 | Prüfung der regionalen Anbaueignung von Wiesenschwingel | Landessortenversuch/WP Wiesenschwingel WSC PII.1 |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

1. Versuchsfrage:

Prüfung der Anbaueignung von Wiesenschwingel-Sorten hinsichtlich Ausdauerfähigkeit, Ertrags- und Qualitätseigenschaften (Wertprüfung in Kombination mit LSV)

2. Prüffaktoren:

| | | | |
|------------------------|---------------------|------------------|-------------------|
| Faktor A: Sorte | Versuchsorte | Landkreis | Prodgebiet |
| Stufen: 18 | Christgrün | Vogtlandkreis | V |

3. Versuchsanlage: Blockanlage mit 4 Wiederholungen

Mindestteilstückgröße: Anlageparzelle: 16,20 qm
Ernteparzelle: 12,00 qm

4. Auswertbarkeit/Präzision:

| Jahr | 2017 | 2018 | 2019 | MW |
|----------------|------|------|------|------|
| s % Restfehler | 8,0 | 8,3 | 8,1 | 10,7 |

5. Versuchsergebnisse

Trockenmasseertrag (dt/ha)

| Sorte* | TM-Gesamtertrag 2017 | | TM-Gesamtertrag 2018 | | TM-Gesamtertrag 2019 | | Gesamt-TM | |
|-----------------------------|----------------------|------------|----------------------|------------|----------------------|------------|--------------|------------|
| | 1. Nutzungsjahr | | 2. Nutzungsjahr | | 3. Nutzungsjahr | | MW 2017-2019 | |
| | 4 Schnitte | | 2 Schnitte | | 4 Schnitte | | abs. | rel. |
| | abs. | rel. | abs. | rel. | abs. | rel. | abs. | rel. |
| Preval (VRS) | 100,2 | 106 | 41,4 | 112 | 84,9 | 124 | 75,5 | 113 |
| Cosmopolitan | 92,6 | 98 | 36,4 | 98 | 74,8 | 109 | 67,9 | 102 |
| Baltas | 98,4 | 104 | 39,0 | 105 | 64,2 | 94 | 67,2 | 101 |
| Liherold (VGL) | 94,1 | 100 | 38,4 | 104 | 65,9 | 96 | 66,1 | 99 |
| Pardus | 92,8 | 98 | 36,1 | 97 | 63,8 | 93 | 64,2 | 96 |
| Schwetra | 94,1 | 100 | 33,0 | 89 | 62,2 | 91 | 63,1 | 95 |
| Cosmolit (VRS) | 88,3 | 94 | 35,5 | 96 | 64,5 | 94 | 62,7 | 94 |
| Mittelwert gesamt | 94,4 | 100 | 37,1 | 100 | 68,6 | 100 | 66,7 | 100 |
| Mittelwert VRS | 94,2 | | 38,4 | | 74,7 | | 69,1 | |
| GD 5% (zwischen den Sorten) | 11,2 | 11,9 | 4,6 | 12,3 | 8,2 | 12,0 | 10,1 | 15,1 |

*ohne die 10 Stämme und die Sorte Praxilla

Im Jahr 2017 gibt es keine signifikanten Unterschiede zwischen den Sorten beim [TM-Jahresertrag](#). Die Sorte PREVAL schnitt am besten, die Sorte COSMOLIT am schlechtesten ab.

Im Jahr 2018 erzielte die Sorte PREVAL den höchsten TM-Jahresertrag und die einzige tetraploide Sorte SCHWETRA den niedrigsten. Aufgrund der extremen Trockenheit konnten nur 2 Schnitte durchgeführt werden.

Im Jahr 2019 wiesen die Sorten PREVAL und COSMOPOLITAN den signifikant höchsten TM-Jahresertrag auf, die Sorte SCHWETRA lag an letzter Stelle. SCHWETRA verwies im Vergleich zu den anderen Sorten auf eine geringere Narbendichte, die sich offenbar auf den Ertrag auswirkte. Im Jahr 2019 wurde ein hoher Anteil an Löwenzahn bei SCHWETRA festgestellt.

Im Mittel aller Jahre erzielte die Sorte PREVAL als einzige Sorte einen signifikant höheren TM-Ertrag im Vergleich zu den übrigen Sorten.

Geprägt wird der Gesamt-trockenmasseertrag in erster Linie durch den [1. Schnitt](#), der die Unterschiede zwischen den Sorten und den TM-Ertrag dominiert.

Die Sorte PRA XILLA wurde vom Züchter zurückgezogen.

Das Jahr 2018 war durch eine extrem trockene [Wetterlage](#) gekennzeichnet, gefolgt von einem weiteren Jahr 2019 mit ausgedehnten Trockenperioden.

6. Schlussfolgerungen/Handlungsbedarf

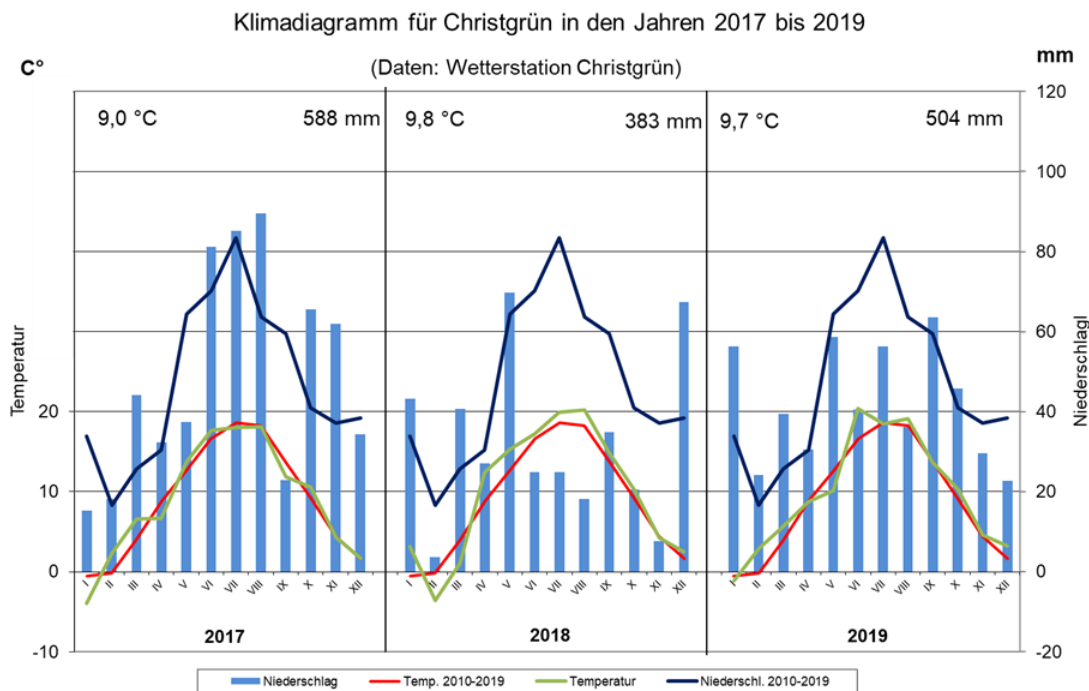
Der Einfluss des Wetters, insbesondere der Niederschlagsverteilung, hat einen großen Einfluss auf die Ertragsentwicklung.

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 Ackerfutter.

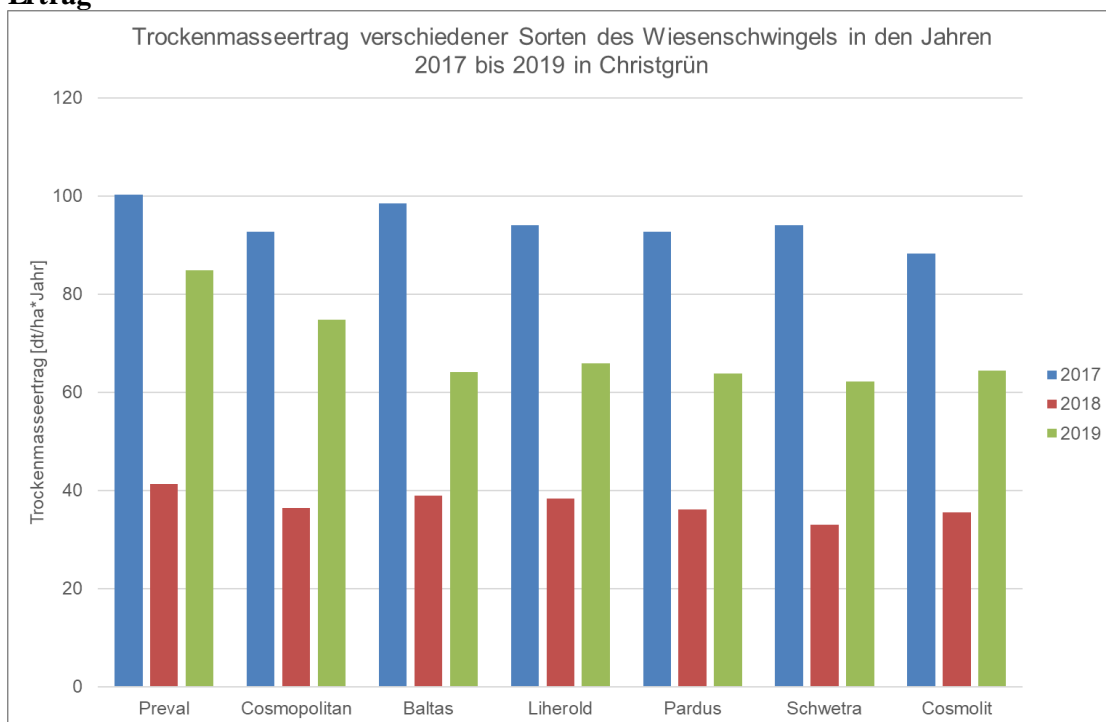
| | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Versuchsdurchführung: LfULG ArGr Feldversuche Ref. 77, Frau Beatrix Trapp | Themenverantw.: Abt. Landwirtschaft Referat: 75 Grünland, Weidetierhaltung Bearbeiter: Frau Cordula Kinert | Versuchsjahr 2019 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|

Wetter

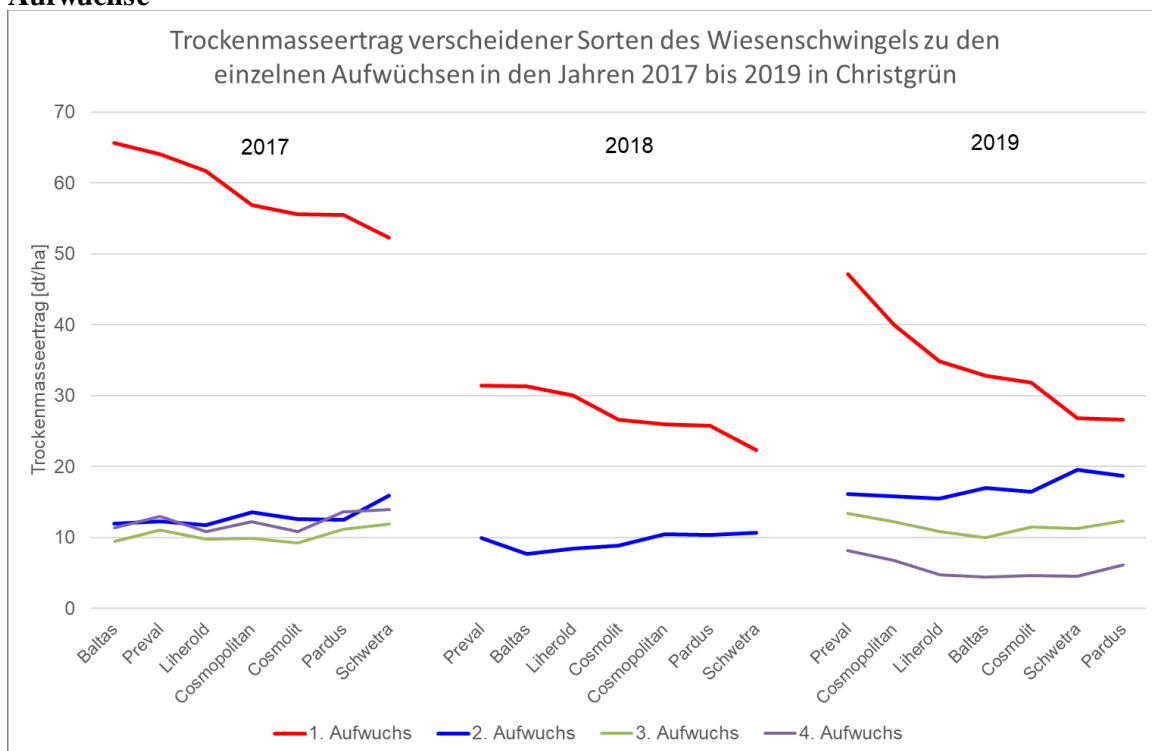


[zurück](#)

Ertrag



Aufwüchse



[zurück](#)