

40/1-16 2016 - 2019	Prüfung der regionalen Anbaueignung von Bastardweidelgras	Landessortenversuch/WP Bastardweidelgras WB PII.1
--------------------------------------	--	--

1. Versuchsfrage:

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

2. Prüffaktoren:

Faktor A: Sorte
Stufen: 10

Versuchsorte
Forchheim

Landkreis
Erzgebirgskreis

Prod.gebiet
V

3. Versuchsanlage: Blockanlage mit 4 Wiederholungen

Mindestteilstückgröße: Anlageparzelle: 14,63 qm
Ernteparzelle: 12,00 qm

4. Auswertbarkeit/Präzision:

Jahr	2017	2018	2019	MW
s % Restfehler	8,4	3,7	6,8	9,9

5. Versuchsergebnisse

Trockenmasseertrag (dt/ha)

	TM-Gesamtertrag 2017		TM-Gesamtertrag 2018		TM-Gesamtertrag 2019		TM-Gesamtertrag 2017-2019	
	1. Nutzungsjahr		2. Nutzungsjahr		3. Nutzungsjahr			
	6 Schnitte		5 Schnitte		5 Schnitte			
Sorte*	abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.
Melcombi (t)	137,7	106	72,4	108	73,4	122	94,5	110
Enduro (VGL),t	127,2	98	69,0	103	68,1	113	88,1	103
Bastille (t)	141,6	109	63,3	95	59,3	99	88,1	103
Tetratop (VGL),t	127,2	98	68,3	102	67,5	113	87,7	102
Leonis (VRS),t	127,1	98	66,6	100	63,6	106	85,8	100
Acrobat (t)	127,5	98	67,3	101	59,7	99	84,8	99
lbex (VRS),t	123,9	95	66,4	99	58,3	97	82,9	97
Astoncrusader (t)	130,1	100	65,1	97	51,9	87	82,4	96
Fortimo (t)	125,7	97	62,2	93	56,0	93	81,3	95
Pirol	132,4	102	68,0	102	42,3	70	80,9	94
Mittelwert gesamt	130,0	100	66,9		60,0		85,6	
Mittelwert VRS	125,5		66,5		61,0		84,3	
GD 5% (zwischen den Sorten)	15,9	12,3	3,5	5,3	5,9	9,9	12,0	14,0

*ohne die 4 Stämme

Im Jahr 2017 gibt es beim **TM-Jahresertrag** keine signifikanten Unterschiede zwischen den Sorten. Beim **1. Schnitt**, der maßgeblich die Leistungsfähigkeit der Sorten in allen Jahren bestimmt, ist die Sorte PIROL am schlechtesten, BASTILLE (t) signifikant am besten. Da der 1. und 2. Schnitt meist gegenläufig verlaufen, schneidet PIROL beim 2. Schnitt am besten ab und BASTILLE (t) liegt ertraglich im unteren Bereich.

Im Jahr 2018 gibt es bereits deutlichere Unterschiede zwischen den Sorten. Beim 1. Schnitt schneidet die Sorte TETRATOP am besten ab. PIROL und ASTONCRUSADOR (t) sind signifikant schlechter als aller anderen Sorten. Beim 2. Schnitt ist dies genau anders herum. PIROL erzielte den signifikant höchsten TM-Jahresertrag und TETRATOP (t) erzielte den schlechtesten TM-Jahresertrag. Den besten Jahresertrag wies MELCOMBI (t) auf, den schlechtesten Jahresertrag die Sorte FORTIMO (t).

Auch im Jahr 2019 erreichte neben ENDURO (t) und TETRATOP (t) die Sorte MELCOMBI (t) den signifikant besten TM-Jahresertrag. PIROL konnte aufgrund des fehlenden 1. Schnittes wegen Auswinterung nur den signifikant schlechtesten TM-Jahresertrag erzielen.

Wie schon 2018 wies auch 2019 die Sorte ASTONCRUSADOR (t) zum 1. Schnitt den signifikant schlechtesten TM-Ertrag auf.

Im Mittel aller Jahre erzielte MELCOMBI (t) den mit Abstand signifikant höchsten TM-Jahresertrag und PIROL den niedrigsten TM-Jahresertrag.

Das Jahr 2018 war durch extreme Trockenheit gekennzeichnet. Auch in den Mittelgebirgslagen gab es deshalb längere trockene Perioden, die sich negativ auf den Ertrag auswirkten.

6. Schlussfolgerungen/Handlungsbedarf

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

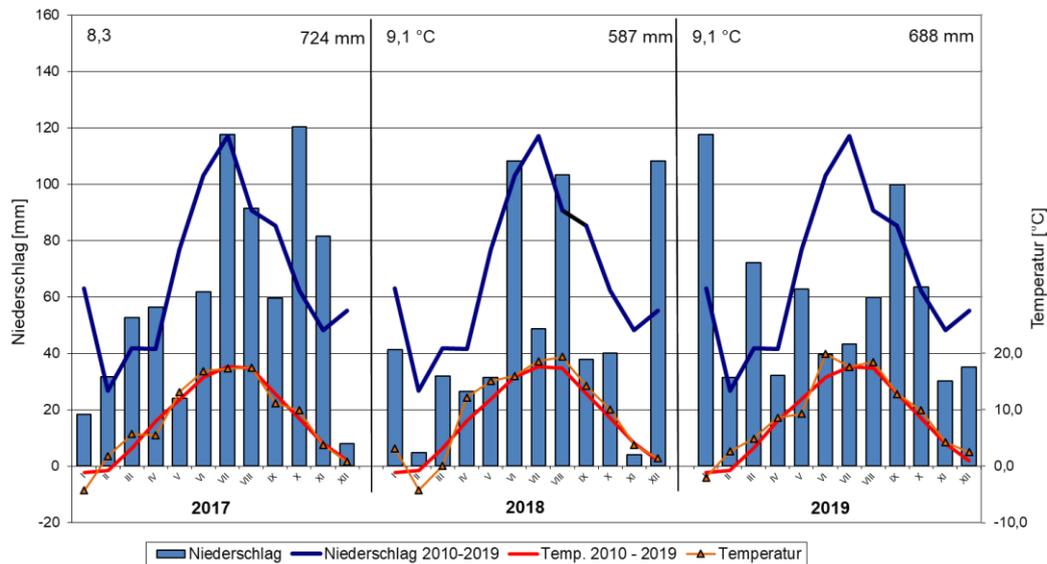
Für eine Sortenempfehlung sind immer mehrere Standorte notwendig.

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.: Referat: Bearbeiter:	Abt. Landwirtschaft 75 Grünland, Weidetierhaltung Frau Cordula Kinert	Versuchsjahr 2019
--	---	--	------------------------------

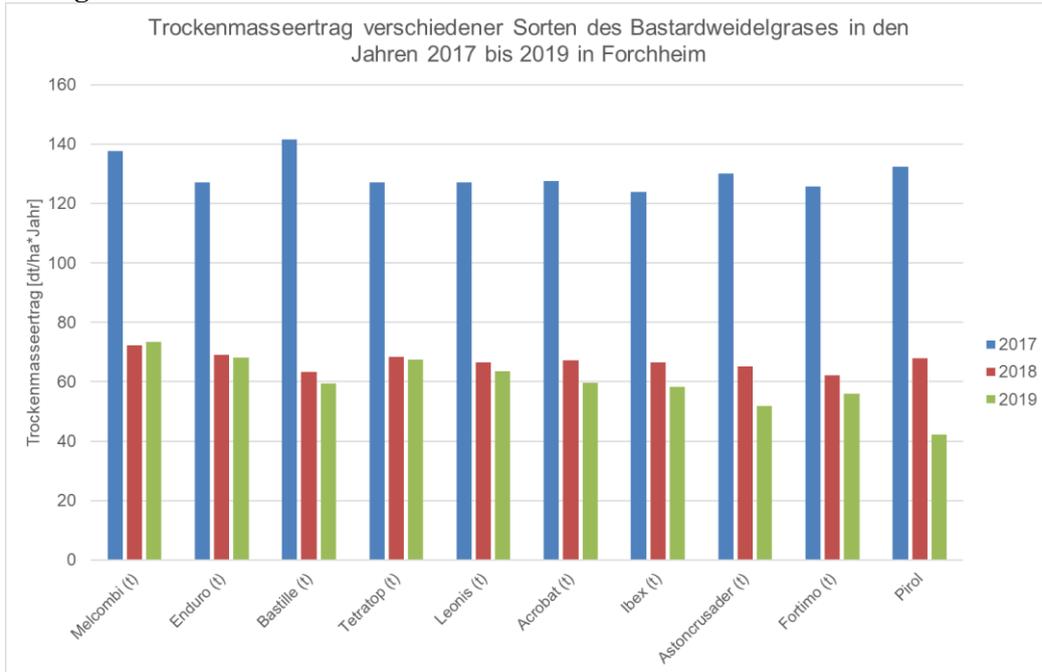
Wetter

Niederschlag und Temperatur der Jahre 2017 bis 2019 im Vergleich zum langjährigen Mittel 2010 bis 2019 in Forchheim

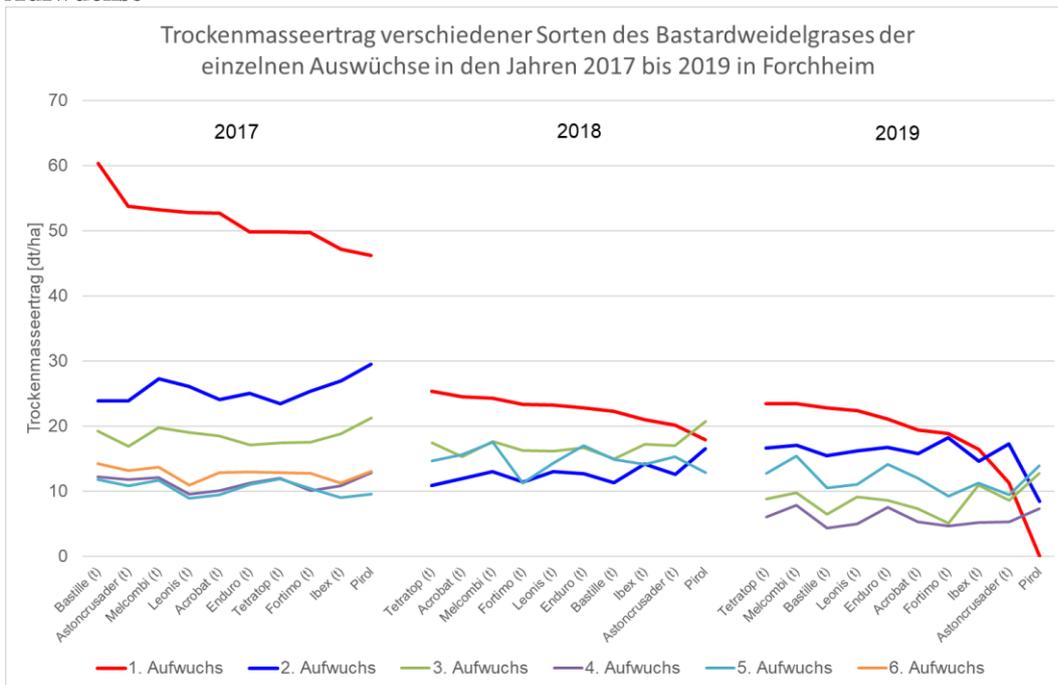


[zurück](#)

Ertrag



Aufwüchse



[zurück](#)