

44/0-09 2009 - 2012	Prüfung der regionalen Anbaueignung von Festulolium	Landessortenversuch in Kombination mit Wertprüfung Festulolium
--------------------------------------	--	---

1. Versuchsfrage:

Prüfung der Anbaueignung von Festulolium-Sorten hinsichtlich Ausdauerfähigkeit, Ertrags- und Qualitätseigenschaften

2. Prüffaktoren:

Faktor A: Sorte
Stufen: 5

Versuchsorte
Christgrün

Landkreis
Vogtlandkreis

Prod.gebiet
V

3. Versuchsanlage: Blockanlage mit 4 Wiederholungen

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

4. Auswertbarkeit/Präzision:

Jahr	2010	2011
s % Restfehler	3,8	5,1

5. Versuchsergebnisse

Trockenmasseertrag (dt/ha) – Summe der Schnitte:

	TM-Gesamtertrag 2010		TM-Gesamtertrag 2011	
	1. Nutzungsjahr		2. Nutzungsjahr	
	6 Schnitte		5 Schnitte	
Sorte*	abs.	rel.	abs.	rel.
Paulita (VRS)	129	107,7	70,7	106,3
Felopa (VRS)	113	94,5	60,6	91,1
Lifema	118	97,9	68,1	102,5
Mittelwert gesamt	120,1	100	66,5	100
GD 5% (zwischen den Sorten)	7,91	6,58	5,96	8,83

* ohne die 2 Stämme

Im Jahr 2010 hat die Sorte PAULITA einen signifikant höheren [Trockenmasseertrag](#) als FELOPA und LIFEMA. Der erste Aufwuchs war aufgrund der hohen Niederschlagsmenge sehr hoch. Ab dem 2. [Aufwuchs](#) machte sich der im Juni einsetzende Trockenstress bemerkbar.

Die Trockenmasseerträge im Jahr 2011 sind deutlich niedriger als 2010, wobei insbesondere der 1. Schnitt sehr schlecht ausgefallen ist.

Die Niederschlagsmenge in der Vegetationsperiode lag im Jahr 2010 bei 506 mm bei einem Jahresniederschlag von 746 mm, wobei die Niederschlagsmengen von Juli bis September ungewöhnlich hoch waren. Der Monat Mai war nass und kalt. Das Jahr 2011 war durch eine trockene Periode von April bis Mitte Juni gekennzeichnet. Der Monat Juli war mit 93 mm am niederschlagsreichsten.

6. Schlussfolgerungen/Handlungsbedarf

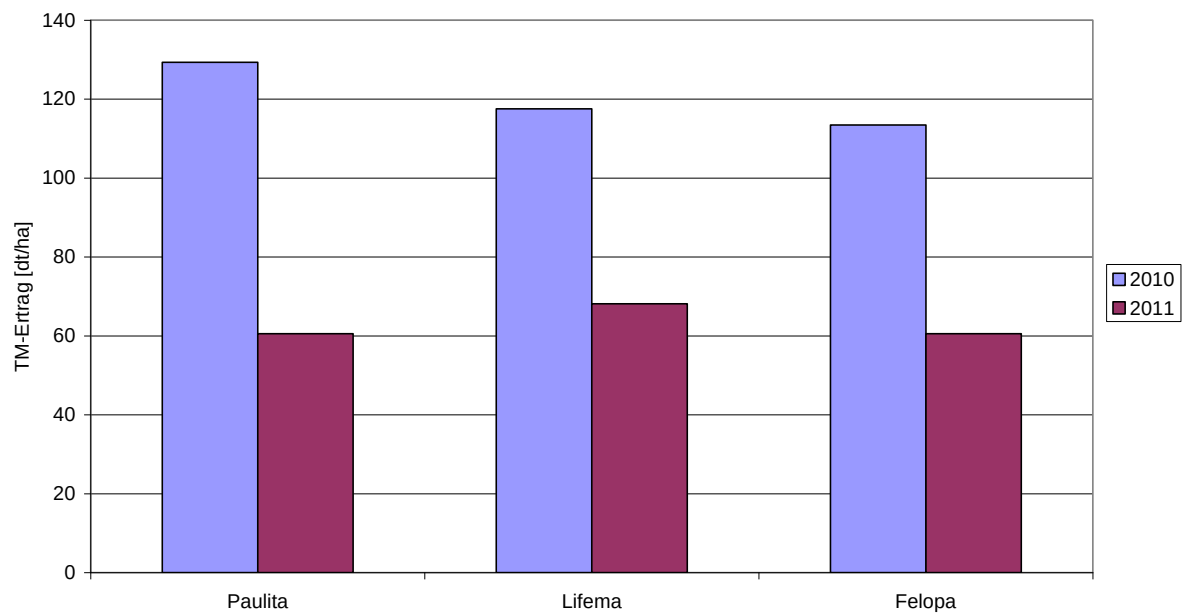
Der Einfluss des Wetters, insbesondere der Niederschlagsverteilung, hat einen großen Einfluss auf die Ertragsentwicklung.

Für eine Sortenempfehlung sind jedoch immer mehrere Standorte notwendig.

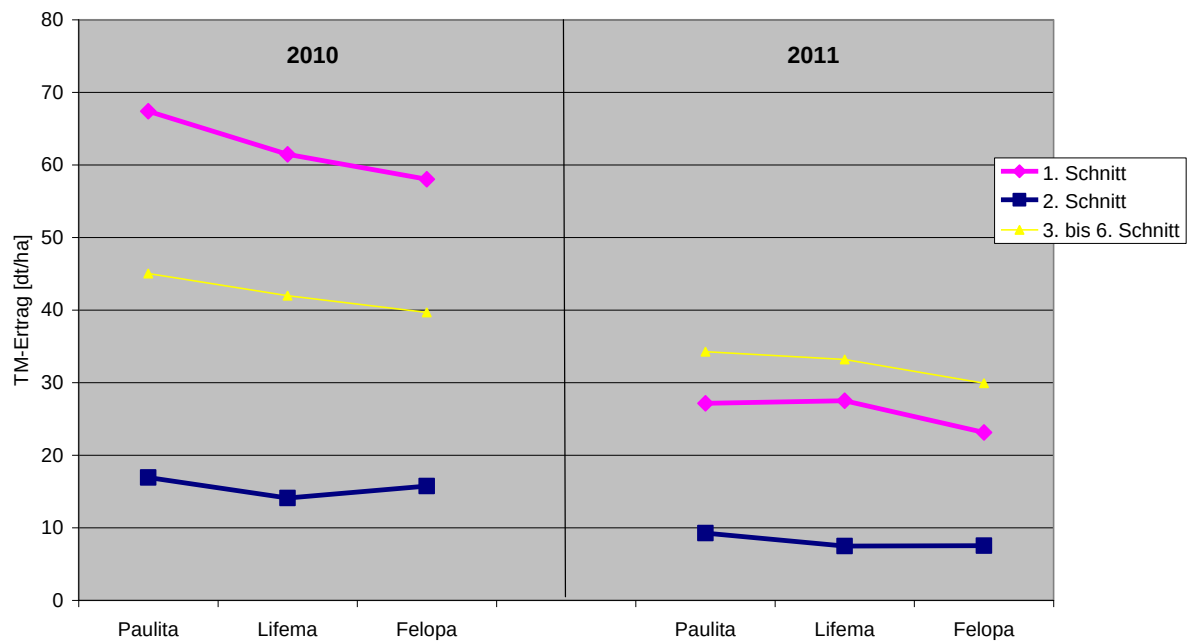
Versuchsdurchführung: LfULG ArGr Feldversuche	Themenverantw.: Referat:	Abt. Tierische Erzeugung 94 Grünland, Feldfutterbau	Versuchsjahr
--	---	--	---------------------

Ertrag

Trockenmasseertrag der Festuloliumsorten in den Jahren 2010 und 2011 in Christgrün

**Aufwüchse**

Trockenmasseertrag der einzelnen Schnitte der Festuloliumsorten in den Jahren 2010 und 2011 in Christgrün



[zurück](#)