

<b>053</b>	<b>Leistungsfähigkeit von Grünlandbeständen aus artenarmen Saatmischungen bei unterschiedlichen Nutzungsterminen im Grünland</b>	<b>Dauerversuch Grünland Bewirtschaftung PH.2</b>
<b>2014 - 2017</b>		

Fruchtart: Grünland

### 1. Versuchsfrage:

Auswirkungen unterschiedlicher Nutzungstermine (vor und nach dem optimalen Termin) auf die Leistungsfähigkeit (Futterqualität und Ertrag der Aufwüchse) sowie die Zusammensetzung des Pflanzenbestandes von Neusaaten aus artenarmen Saatmischungen

### 2. Prüffaktoren:

**Faktor A:** Erntetermin

Stufen: 3

**Faktor B:** Saatmischungen

Stufen: 6

**Versuchsorte**

Forchheim

**Landkreis**

Erzgebirgskreis

**Prod.gebiet**

V9

### 3. Versuchsanlage: Randomisierte Blockanlage mit 4 Wiederholungen

**Mindestteilstücksgröße:**      **Anlageparzelle:**      1,55 \* 8,0 = 12,4 m<sup>2</sup>

**Parzellenzahl:** 72                      **Ernteparzelle:**      1,5 \* 8,0 = 12 m<sup>2</sup>

### 4. Auswertbarkeit/Präzision:

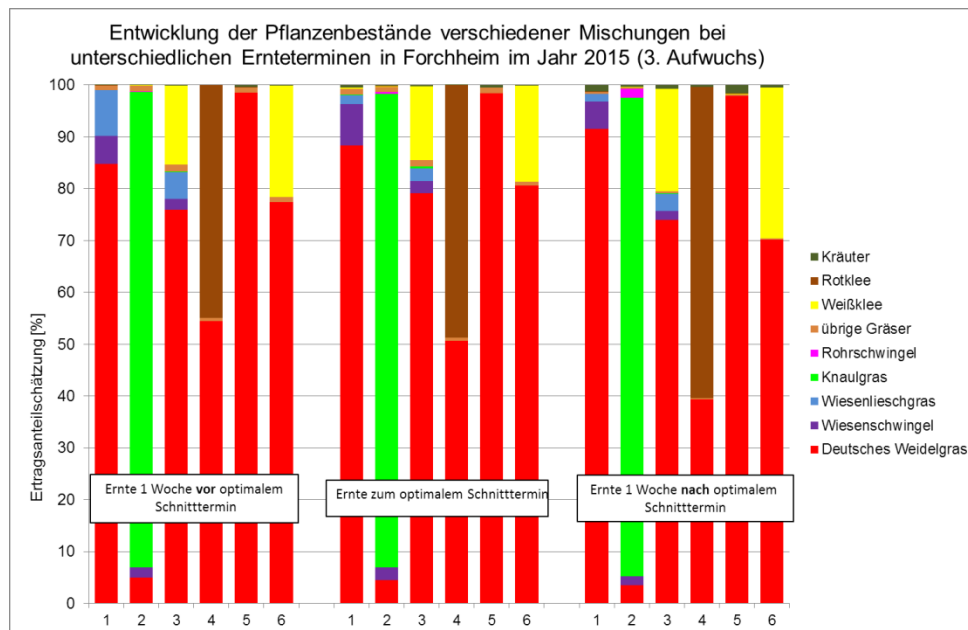
Die Versuchsdurchführung erfolgte nach guter fachlicher Praxis. Die Ansaat erfolgte im Jahr 2014.

### 5. Versuchsergebnisse:

Die Mischungen 1 bis 3 enthalten mindestens 4 Arten, die Mischung 4 ist eine Weidelgras-Rotkleemischung die 5 eine reine Weidelgrasmischung und die 6 eine Weidelgras-Weißkleemischung.

Erwartungsgemäß sind die TM-Erträge bei früherem Schnitt niedriger als bei späterem Schnitt. Die Energiekonzentrationen verhalten sich umgekehrt und sind bei spätem Schnitt niedriger als bei frühem Schnitt.

Signifikante Unterschiede zwischen den Mischungen bezüglich Trockenmasseertrag, Energieertrag und Energiekonzentration sind im ersten Hauptnutzungsjahr 2015 noch nicht festzustellen. Nur Mischung 2 neigt zu einer etwas geringeren Energiekonzentration, da Knautgras der Hauptbestandbildner ist.



### 6. Schlussfolgerungen/Handlungsbedarf:

Die Niederschlagsmenge in Forchheim (795 mm) fiel deutlich besser aus als in Christgrün (464 mm), wo der gleiche Versuch angelegt wurde.

<b>Versuchsdurchführung: LfULG ArGr Feldversuche Ref. 77 Frau Beatrix Trapp</b>	<b>Themenverantw.: Abteilung Landwirtschaft Referat: 72 Pflanzenbau Bearbeiter: Frau Cordula Kinert</b>	<b>Erntejahr 2015</b>
---	---	---------------------------