

|                  |                               |                                                                     |
|------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>418</b>       | <b>Ausdauerprüfung Gräser</b> | <b>Dauerversuch<br/>Grünland<br/>Anlage und Erhaltung<br/>PII.1</b> |
| <b>2014-2024</b> |                               |                                                                     |

### 1. Versuchsfrage:

Prüfung der Ausdauer und Narbenbildung von Sorten der für Wirtschaftsgrünland bedeutenden Gräser

### 2. Prüffaktoren:

|                  |                    |                     |                  |                    |
|------------------|--------------------|---------------------|------------------|--------------------|
| <b>Faktor A:</b> | Sorten in Reinsaat | <b>Versuchsorte</b> | <b>Landkreis</b> | <b>Prod.gebiet</b> |
| <b>Stufe:</b>    | 71                 | Fraureuth           | Zwickau          | V                  |
| <b>Faktor B:</b> | Sorten in Mischung |                     |                  |                    |
| <b>Stufe:</b>    | 71                 |                     |                  |                    |

### 3. Versuchsanlage:

Demonstrationsanlage mit Langparzellen

### 4. Auswertbarkeit/Präzision:

In Zusammenarbeit mit den Bundesländern Thüringen, Hessen, Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz und Saarland wird auf der Grundlage der Boniturnoten (Nachwinter, Vorwinter und EA) mittels eines gemeinsamen Auswertungsprogrammes das Standortemittel jeder Sorte errechnet.

### 5. Versuchsergebnisse:

Ergebnisse der Ertragsanteilschätzung (EA) in der Mischung im Jahr 2017

| Sorte                              | EA (%)      | Sorte             | EA (%)      | Sorte             | EA (%)      | Sorte                     | EA (%)      | Sorte                          | EA (%)      | Sorte                       | EA (%)      |
|------------------------------------|-------------|-------------------|-------------|-------------------|-------------|---------------------------|-------------|--------------------------------|-------------|-----------------------------|-------------|
| <b><u>Deutsches Weidelgras</u></b> |             |                   |             |                   |             | <b><u>Knautgras</u></b>   |             | <b><u>Wiesenlieschgras</u></b> |             | <b><u>Rohrschwingel</u></b> |             |
| <b><u>früh</u></b>                 |             |                   |             |                   |             | Treposno                  | 78,6        | Comer                          | 40,0        | 90,4                        | 90,4        |
| Arvicola (t)                       | 86,2        | Matenga (t)       | 63,0        | Barmassa          | 53,8        | Lidacta                   | 78,4        | Classic                        | 29,0        | 88,0                        | 88,0        |
| Artesia (t)                        | 81,8        | Missouri (t)      | 61,0        | Ensilva           | 49,8        | Barlegro                  | 70,0        | Rasant                         | 28,0        | 87,6                        | 87,6        |
| Mirtello                           | 74,0        | Claddagh          | 57,0        | Barflip           | 49,0        | Baraula                   | 68,8        | Rubato                         | 20,0        | 85,6                        | 85,6        |
| Picaro                             | 67,8        | Cangou            | 48,0        | Barimero          | 47,6        | Lupre                     | 62,0        | Aturo                          | 10,0        |                             |             |
| <b>Mittelwert</b>                  | <b>77,5</b> | <b>Mittelwert</b> | <b>71,0</b> | Bargizmo          | 44,0        | Musketier                 | 48,0        | <b>Mittelwert</b>              | <b>25,4</b> | <b>Mittelwert</b>           | <b>87,9</b> |
| <b><u>mittel</u></b>               |             |                   |             |                   |             | <b>Mittelwert</b>         | <b>67,6</b> |                                |             |                             |             |
| Barcampo                           | 87,0        | Quadrige (t)      | 89,0        | Kaiman            | 40,8        | <b><u>Festulolium</u></b> |             | <b><u>Wiesenschwingel</u></b>  |             | <b><u>Rotschwingel</u></b>  |             |
| Rodrigo                            | 83,0        | Serafina (t)      | 81,8        | <b>Mittelwert</b> | <b>63,9</b> | Mahulena                  | 86,6        | Tetrax                         | 9,0         | Reverent                    | 2,0         |
| Soraya (t)                         | 77,0        | Valerio (t)       | 79,8        |                   |             | Perseus                   | 84,8        | Pradel                         | 3,0         | Roland 21                   | 2,0         |
| Ozia (t)                           | 76,0        | Virtuose (t)      | 78,8        |                   |             | Paulita                   | 82,6        | Lifara                         | 2,0         | Gondolin                    | 1,0         |
| Barnauta (t)                       | 75,8        | Navarra (t)       | 77,8        |                   |             | Lifema                    | 80,0        | Cosmolit                       | 2,0         | Rafael                      | 1,0         |
| Gabor (t)                          | 75,8        | Sirius (t)        | 77,0        |                   |             | Achilles                  | 76,0        | <b>Mittelwert</b>              | <b>4,0</b>  | Tagera                      | 0,2         |
| Birtley (t)                        | 75,0        | Irondal (t)       | 72,0        |                   |             | Fedoro                    | 69,6        |                                |             | <b>Mittelwert</b>           | <b>1,2</b>  |
| Astonhockey (t)                    | 74,0        | Elgon (t)         | 64,8        |                   |             | <b>Mittelwert</b>         | <b>79,9</b> |                                |             |                             |             |
| Tribal (t)                         | 74,0        | Chouss (t)        | 64,8        |                   |             |                           |             |                                |             |                             |             |
| Noah                               | 74,0        | Albion            | 64,6        |                   |             |                           |             |                                |             |                             |             |
| Eurostar (t)                       | 72,8        | Rossera           | 61,6        |                   |             |                           |             |                                |             |                             |             |
| Diwan (t)                          | 68,8        | Logique (t)       | 60,0        |                   |             |                           |             |                                |             |                             |             |
| Melverde (t)                       | 65,6        | Blog              | 56,4        |                   |             |                           |             |                                |             |                             |             |

Der Versuch wurde im August 2014 angesät. Die Ergebnisse der Ertragsanteilschätzung (EA) spiegeln die Etablierung der Sorten des 3. Hauptnutzungsjahres wider. Der Versuch ist optimal aufgelaufen. Allerdings war auch hier ein Durchwuchs von Welschem Weidelgras (wahrscheinlich eine Auswirkung der in den vorangegangenen Jahren vom Betrieb durchgeführten Nachsaaten) zu beobachten. Die Mäuseschäden verursachten seit 2015 erhebliche Lücken. Die Rohrschwingelanteile haben sich nach anfänglich langsamer Jugendentwicklung kontinuierlich über die letzten Jahre von 21 % im Jahr 2015 auf 88 % im Jahr 2017 erhöht.

### 6. Schlussfolgerungen/Handlungsbedarf:

Die Ergebnisse der Einzelstandorte sind nur für den jeweiligen Standort aussagekräftig. Sie fließen ab dem 4. Hauptnutzungsjahr in die Gesamtauswertung aller Standorte der Bundesländer Thüringen, Hessen, Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz und Saarland ein. Diese Gesamtauswertung bildet die Grundlage für die Sortenempfehlungen der [Sächsischen Qualitäts-Saatmischungen und Qualitäts-Standardmischungen für Grünland](#).

|                                                                                         |                                                                                                                 |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>Versuchsdurchführung: LfULG<br/>ArGr Feldversuche<br/>Ref. 72, Herr Dr. G. Riehl</b> | <b>Themenverantw.: Abteilung Landwirtschaft<br/>Referat: 72 Pflanzenbau<br/>Bearbeiter: Frau Cordula Kinert</b> | <b>Versuchsjahr<br/>2017</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|