

| | | |
|------------------|---|---|
| 414 | Ausdauerprüfung Gräser und Leguminosen | Dauerversuch Grünland Anlage und Erhaltung |
| 2010-2020 | | |

1. Versuchsfrage:

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

2. Prüffaktoren:

| | | | | |
|------------------|--------------------|---------------------|------------------|--------------------|
| Faktor A: | Sorten in Reinsaat | Versuchsorte | Landkreis | Prod.gebiet |
| Stufe: | 77 | Oederan | Mittelsachsen | V |
| Faktor B: | Sorten in Mischung | OT Breitenau | | |
| Stufe: | 77 | | | |

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 2011

| Sorte | EA (%) | Sorte | EA (%) | Sorte | EA (%) | Sorte | EA (%) | Sorte | EA (%) | Sorte | EA (%) |
|------------------------------------|-------------|-------------------|-------------|-------------------|-------------|--------------------------------|-------------|---------------------------|------------|-------------------------|------------|
| <u>Deutsches Weidelgras</u> | | | | | | <u>Wiesenlieschgras</u> | | <u>Wiesenrispe</u> | | <u>Knautgras</u> | |
| <i>früh</i> | | Intrada (t) | 66,0 | Navarra (t) | 70,2 | Summergaze | 60 | Adam 1 | 4,0 | Lidacta | 1,0 |
| Arvicola (t) | 94,0 | Eurocity (t) | 63,6 | Polim (t) | 65,8 | Classic | 45 | Lato | 2,0 | Oberweihst | 1,0 |
| Neptun (t) | 92,0 | Trintella (t) | 61,0 | Citius (t) | 58,0 | Comer | 45 | Nixe | 1,0 | Horizont | 1,0 |
| Artesia (t) | 89,0 | Cantalou (t) | 58,0 | Sures (t) | 55,0 | Crescendo | 38 | Liblue | 0,2 | Lupre | 0,2 |
| Giant (t) | 85,4 | Aubisque (t) | 58,0 | Achat | 53,0 | Rasant | 35 | Oxford | 0,2 | Treposno | 0,2 |
| Salamandra | 84,8 | Toronto | 57,0 | Elgon (t) | 53,0 | Narnia | 24 | Mittelwert | 1,5 | Baridana | 0,2 |
| Lipresso | 76,2 | Montova (t) | 55,0 | Melways | 52,0 | Mittelwert | 41,2 | | | Donata | 0,2 |
| Karatos (t) | 74,4 | Signum (t) | 49,0 | Ketarion 1 | 51,0 | | | | | Husar | 0,2 |
| Picaro | 73,0 | Chicago | 44,4 | Octavio | 51,0 | | | | | Mittelwert | 0,5 |
| Arolus | 64,0 | Twins (t) | 44,0 | Matiz | 49,2 | <u>Wiesenschwingel</u> | | <u>Weißklee</u> | | | |
| Genesis | 58,0 | Indicus 1 | 42,0 | Eurovision | 47,0 | Cosmolit | 17,0 | Lirepa | 2,0 | | |
| Mittelwert | 79,1 | Mittelwert | 59,1 | Tomaso | 26,0 | Lifara | 12,0 | Klondike | 1,0 | | |
| | | <i>spät</i> | | Mittelwert | 60,4 | Pardus | 12,0 | Liflex | 1,0 | | |
| <i>mittel</i> | | Splendid (t) | 87,0 | | | Pampero | 8,0 | Milkanova | 1,0 | | |
| Niagara (t) | 78,4 | Sitius (t) | 82,0 | | | Pradel | 5,0 | Alice | 0,2 | | |
| Maurizio (t) | 73,0 | Barpastro (t) | 76,4 | | | Laura | 1,0 | Rieslng | 0,2 | | |
| Lidelta (t) | 69,0 | Thalassa (t) | 75,8 | | | Mittelwert | 9,2 | Merlyn | 0,2 | | |
| Rodrigo | 68,2 | Mizuno (t) | 75,0 | | | | | Rivendel | 0,0 | | |
| | | | | | | | | Mittelwert | 0,7 | | |

6. Schlussfolgerungen/Handlungsbedarf:

Der Versuch wurde im August 2010 angesät. Die Ergebnisse der Ertragsanteilschätzung (EA) spiegeln die Etablierung der Sorten des ersten Hauptnutzungsjahres wider. Die Auflaufbedingungen waren aufgrund des feuchten Augustes und Septembers optimal. Trotz des rel. harten Winters 2010/2011 waren keine Schneeschimmel- oder Auswinterungsschäden zu beobachten.

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](#).

| | | | |
|--|---|--|-----------------------------------|
| Versuchsdurchführung: LfULG ArGr Feldversuche Ref. 94, Herr Dr. Gerhard Riehl | Themenverantw.: Referat: Bearbeiter: | Abt. Tierische Erzeugung 94 Grünland, Feldfutterbau Frau Cordula Kinert | Versuchsjahr 2011 |
|--|---|--|-----------------------------------|