

| | | |
|------------------|-------------------------------|---|
| 413 | Ausdauerprüfung Gräser | Dauerversuch Grünland Anlage und Erhaltung |
| 2008-2018 | | |

1. Versuchsfrage:

Ausdauer und Verhalten ausgewählter Sorten verschiedener Gräserarten und Weißklee in Reinsaat und in Mischung bei Mähweidenutzung

2. Prüffaktoren:

| | | | | |
|------------------|--------------------|---------------------|------------------|--------------------|
| Faktor A: | Sorten in Reinsaat | Versuchsorte | Landkreis | Prod.gebiet |
| Stufe: | 80 | Erlau | Mittelsachsen | Lö 6 |
| Faktor B: | Sorten in Mischung | | | |
| Stufe: | 80 | | | |

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>Wiesenschwingel</u> | | <u>Wiesenschnegras</u> | | <u>Rotschwingel</u> | |
| <i>früh</i> | | <i>mittel</i> | | | | Pradel | 27,0 | Summergaze | 15,0 | Roland 21 | 0,2 |
| Karatos | 33,2 | Lidelta | 38,2 | Splendid (t) | 35,0 | Cosmonaut | 23,0 | Comer | 10,0 | Gondolin | 0,0 |
| Picaro | 32,2 | Montova (t) | 36,0 | Citius (t) | 35,0 | Pardus | 22,0 | Classic | 6,0 | Condor | 0,0 |
| Artesia (t) | 30,0 | Kentaur (t) | 35,0 | Stefani | 35,0 | Liherold | 20,0 | Crecento | 1,0 | Tradice | 0,2 |
| Lipresso | 29,4 | Chicago | 33,4 | Maestro | 30,8 | Cosmolit | 19,0 | Narnia | 1,0 | Light | 0,0 |
| Ikaros | 26,6 | Trintella (t) | 31,0 | Tomaso | 28,0 | Pampero | 19,0 | Mittelwert | 6,6 | Roland 21 | 0,2 |
| Canis | 25,4 | Arsenal | 28,0 | Elgon (t) | 26,0 | Kolumbus | 14,0 | | | Gondolin | 0,0 |
| Neptun | 5,0 | Twins (t) | 28,0 | Melways | 25,0 | Mittelwert | 20,6 | | | Mittelwert | 0,08 |
| Mittelwert | 26,0 | Rodrigo | 25,2 | Polim (t) | 23,0 | | | | | | |
| | | Aubisque (t) | 24,4 | Barmaxima | 23,0 | <u>Knaulgras</u> | | <u>Wiesenispe</u> | | <u>Weißklee</u> | |
| | | Signum (t) | 24,0 | Arusi (t) | 23,0 | Horizont | 92,0 | Likollo | 0,2 | Alice | 25 |
| | | Toronto | 23,0 | Eurovision | 22,2 | Baraula | 89,6 | Oxford | 0,2 | Merlyn | 25 |
| | | Eurocity (t) | 22,0 | Twymax (t) | 20,0 | Treposno | 89,0 | Lato | 0,2 | Klondike | 20 |
| | | Trivos (t) | 17,2 | Mizuno (t) | 18,0 | Baridana | 88,2 | Nixe | 0,2 | Riesling | 19 |
| | | Mittelwert | 28,1 | Thalassa (t) | 17,0 | Lidacta | 87,0 | Likarat | 0,2 | Vysokan | 16 |
| | | <i>spät</i> | | Navarra (t) | 16,0 | Lupre | 80,8 | Liblue | 0,2 | Liflex | 6 |
| | | Achat | 43,4 | Inoval | 16,0 | Oberweihst | 79,8 | Mittelwert | 0,2 | Jura | 6 |
| | | Sures (t) | 42,0 | Astroenergy | 15,0 | Mittelwert | 86,6 | | | Mittelwert | 16,7 |
| | | Fornido (t) | 40,0 | Dynamic | 15,0 | | | | | | |
| | | Matiz | 38,0 | Akurat (t) | 14,0 | | | | | | |
| | | | | Mittelwert | 26,1 | | | | | | |

6. Schlussfolgerungen/Handlungsbedarf:

Die Ergebnisse der Ertragsanteilschätzung (EA) des Versuchsjahres 2011 spiegeln die Etablierung der Sorten im 3. Hauptnutzungsjahr wider. Die geringen Weidelgrasanteile sind Folge des hohen Ampferbesatzes nach der Ansaat 2008. Es wurde 2010 und 2011 eine Ampferbekämpfung mit Harmony durchgeführt.

Die Ergebnisse der Einzelstandorte sind nur für den jeweiligen Standort aussagekräftig. Sie fließen in die Gesamtauswertung aller Standorte der Bundesländer Thüringen, Hessen, Nordrhein-Westfalen und Rheinland-Pfalz 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 |
|--|---|--|------------------------------|