

|                                    |  |   |
|------------------------------------|--|---|
| <b>10/1-09</b><br><b>2009-2011</b> | <b>Prüfung der regionalen Anbaueignung verschiedener Luzernesorten</b> | <b>Landessortenversuch / WP</b><br><b>Luzerne LUZ</b> |
|------------------------------------|--|---|

### 1. Versuchsfrage:

Prüfung der Anbaueignung von Luzerne hinsichtlich Ertrags- und Qualitätseigenschaften

### 2. Prüffaktoren:

|                        |                     |                  |                    |
|------------------------|---------------------|------------------|--------------------|
| <b>Faktor A:</b> Sorte | <b>Versuchsorte</b> | <b>Landkreis</b> | <b>Prod.gebiet</b> |
| <b>Stufe:</b> 15       | Roda                | Nordsachsen      | Lö                 |

### 3. Versuchsanlage:

Blockanlage mit 4 Wiederholungen  
 Mindestteilstückgröße: Anlageparzelle: 14,85 qm  
 Ernteparzelle: 12 qm

### 4. Auswertbarkeit/Präzision: s % Restfehler

|              |             |
|--------------|-------------|
|              | <b>2009</b> |
| Trockenmasse | 6,98        |
| Rohprotein   | 6,67        |

### 5. Versuchsergebnisse:

Tab. 1: Trockenmasse- und Rohproteinерträge (absolut in dt/ha und relative in %) im Jahr 2009

| Sorte                       | TM-Gesamtertrag 2009 |            | RP-Gesamtertrag 2009 |            |
|-----------------------------|----------------------|------------|----------------------|------------|
|                             | 1. Nutzungsjahr      |            | 1. Nutzungsjahr      |            |
|                             | 2 Schnitte           |            | 2 Schnitte           |            |
|                             | abs.                 | rel.       | abs.                 | rel.       |
| Fee (VRS)                   | 54,7                 | 82         | 11,1                 | 81         |
| Sanditi (VRS)               | 76,8                 | 115        | 15,9                 | 116        |
| Daphne (VGL)                | 64,9                 | 97         | 13,6                 | 99         |
| Fiesta (VGL)                | 56,5                 | 85         | 11,5                 | 84         |
| Plato                       | 68,0                 | 102        | 14,3                 | 104        |
| Verko                       | 71,5                 | 107        | 14,1                 | 103        |
| Alpha                       | 81,7                 | 122        | 16,8                 | 123        |
| Filla                       | 67,1                 | 101        | 14,0                 | 102        |
| Fraver                      | 67,4                 | 101        | 13,0                 | 95         |
| Planet                      | 59,1                 | 88         | 12,8                 | 94         |
| <b>Mittelwert gesamt</b>    | <b>66,8</b>          | <b>100</b> | <b>13,7</b>          | <b>100</b> |
| <b>Mittelwert VRS</b>       | <b>65,8</b>          |            | <b>13,5</b>          |            |
| GD 5% (zwischen den Sorten) | 6,77                 | 10,13      | 1,33                 | 9,68       |

Die Sorten Alpha und Sanditi erzielten im Jahr 2009 die signifikant höchsten Trockenmasse- und Rohproteinерträge.

Die im Jahr 2009 erzielten Trockenmasse- und Rohproteinерträge der 2 Schnitte sind im Anhang ersichtlich.

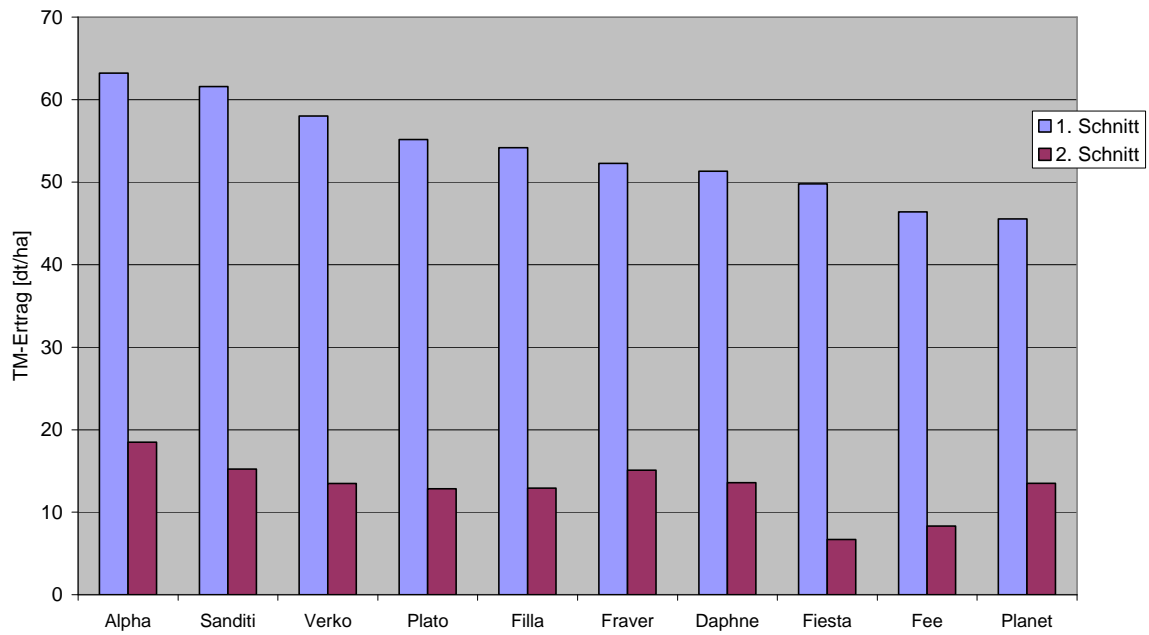
### 6. Schlussfolgerungen/Handlungsbedarf:

Die Ergebnisse der Einzelstandorte sind nur für den jeweiligen Standort aussagekräftig. Sie fließen unter anderem 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 Ackerfutter.

|  |   |  |                                    |
|--|---|--|------------------------------------|
| <b>Versuchsdurchführung: LFULG</b><br><b>ArGr Feldversuche</b><br><b>Ref. 76, Frau Beatrix Trapp</b> | <b>Themenverantw.:</b><br><b>Referat:</b><br><b>Bearbeiter:</b> | <b>Abt. Tierische Erzeugung</b><br><b>Grünland, Feldfutterbau</b><br><b>Herr Edwin Steffen</b> | <b>Versuchsjahr</b><br><b>2009</b> |
|--|---|--|------------------------------------|

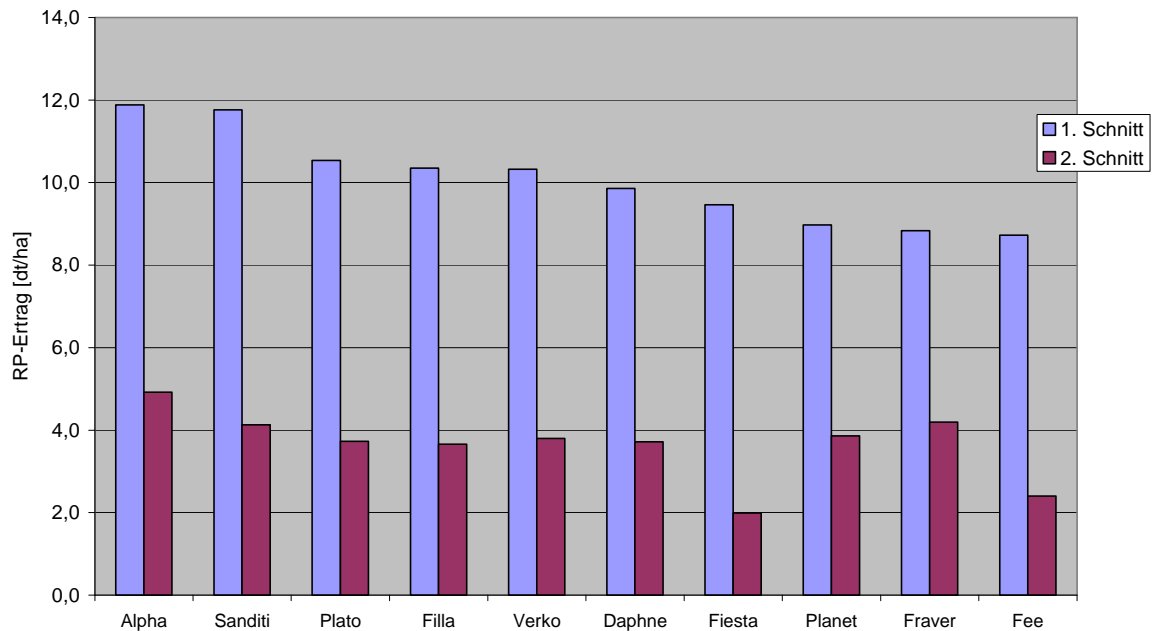
## Trockenmasseertrag

**Trockenmasseerträge der einzelnen Schnitte im Ansaatjahr 2009 in Roda**



## Rohproteinertrag

**Rohproteinerträge der einzelnen Schnitte im Ansaatjahr 2009 in Roda**



[Zurück](#)