

Ro 11	Grunddüngung im ökologischen Landbau	Ökologischer Versuch Grunddüngung Dauerversuch
2011		

1. Versuchsfrage:

Einfluss steigender organischer sowie mineralischer P- u. K- Düngung in einer Fruchtfolge des Ökologischen Landbaus auf Merkmale der Bodenfruchtbarkeit, Ertrag und Qualität der Kulturarten

2. Prüffaktoren:

Faktor A: Grunddüngung
Stufe: 11

Versuchsorte

Roda

Landkreis

Leipziger Land

Prod.gebiet

Lö

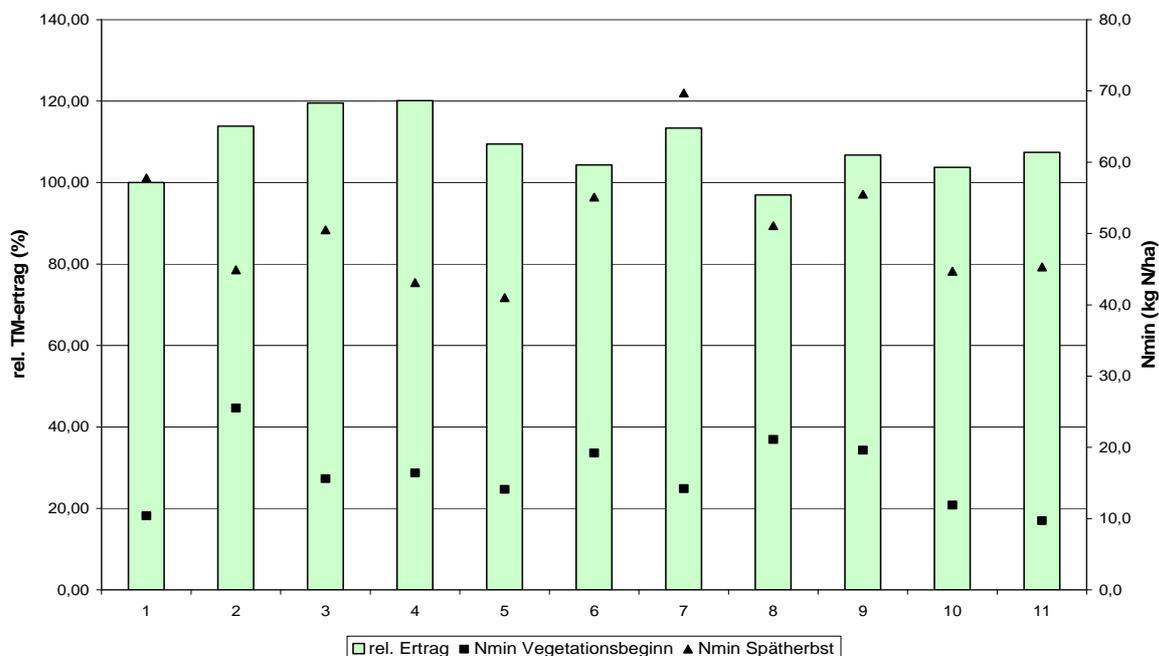
3. Versuchsanlage:

Blockanlage mit 4 Wiederholungen, Anlageparzelle: 30 m², Ernteparzelle: 15 m²

4. Auswertbarkeit/Präzision:

Das Klee gras wurde am 25.08.09 als Sommerblanksaat ausgesät und im 1. Anbaujahr 2010 traten nur geringe Ertragsreaktionen auf. 2011 konnten 3 Schnitte geerntet werden.

5. Versuchsergebnisse: Einfluss der Düngung auf die Trockenmasseerträge von Luzernekleegras



100 % (ohne Düngung) = 77,4 dt/ha TM Klee gras (1. - 3. Schnitt)

1...Ohne Düngung

2...40 kg/ha N (Gülle)

3...80 kg/ha N (Gülle)

4...160 kg/ha N (Gülle)

5...0 kg/ha P + 40 kg/ha K

6...15 kg/ha P + 40 kg/ha K

7...30 kg/ha P + 40 kg/ha K

8...60 kg/ha P + 40 kg/ha K

9...15 kg/ha P + 0 kg/ha K

10...15 kg/ha P + 80 kg/ha K

11...15 kg/ha P + 160 kg/ha K

6. Schlussfolgerungen/Handlungsbedarf:

Eine Wirkung der organischen Düngung auf den Ertrag wird sichtbar, die Düngung mit P und K zeigt im Anbaujahr 2011 in den einzelnen Varianten keine positiven Reaktionen.

Der Versuch wird nach Schließung der Versuchsstation Roda nicht weitergeführt und es erfolgt die gesamte Auswertung der bisherigen Versuchsdauer.

Versuchsdurchführung: LfULG ArGr Feldversuche Ref. 76, Frau Trapp	Themenverantw.: Abt. 7 – Pflanzliche Erzeugung Referat: 71 - Pflanzenbau Bearbeiter: Herr Dr. Kolbe	V-Jahr 2011
--	--	------------------------