

1. Versuchsfrage:

Anwendung flüssiger organischer Düngemittel zu Winterweizen; Wirkung auf N-Effizienz, Ertrag, Qualität und Wirtschaftlichkeit in Abhängigkeit von Aufbringtechnik, -zeit und Standort

2. Prüffaktoren:

Faktor A: N-Düngung
Stufen: 12

Versuchsorte

Christgrün
Nossen

Landkreis

Vogtlandkreis
Meißen

Prod.gebiet

V
Lö

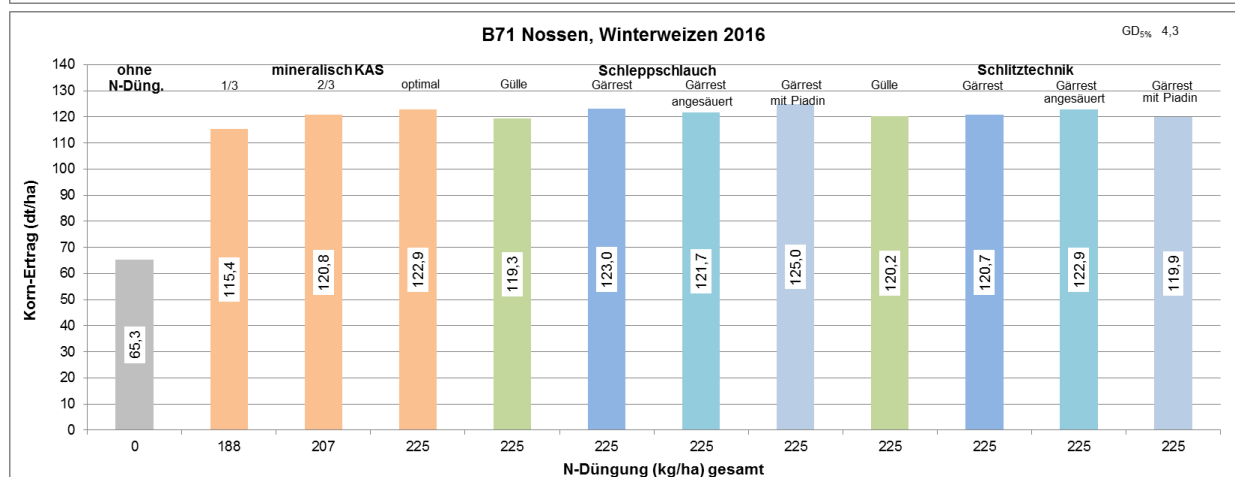
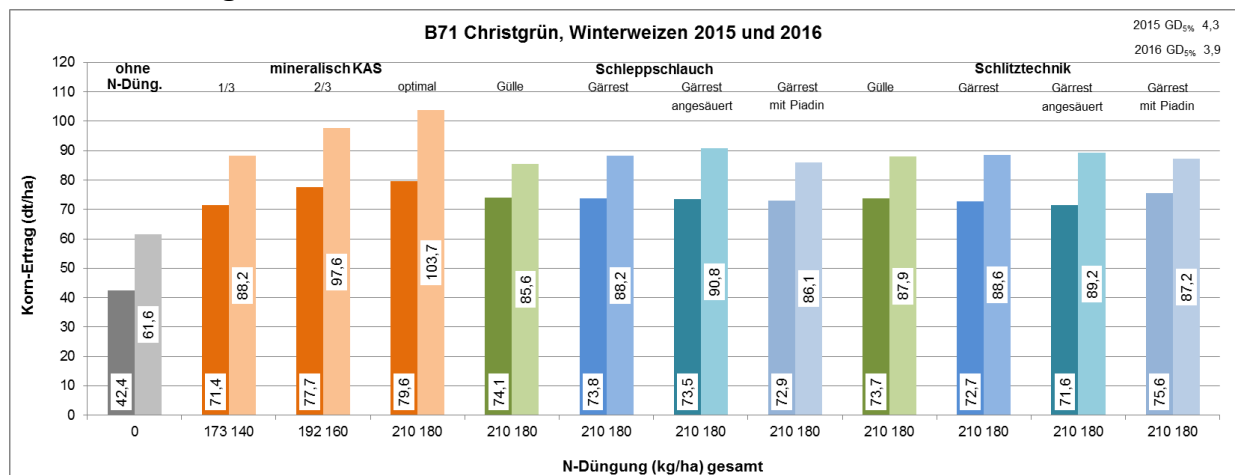
3. Versuchsanlage:

Lateinisches Rechteck mit 4 Wiederholungen

4. Auswertbarkeit/Präzision:

Die Präzision der Versuche lässt eine Auswertung zu. Es handelt sich um einjährige (Nossen) und zweijährige (Christgrün) Ergebnisse.

5. Versuchsergebnisse:



- Höhe der 1. N-Gabe und 2. N-Gabe nach BEFU-Nachfolgemodell
- Berechnung der auszubringenden Menge Gülle/Gärrest: 60% des N_i (N-MDÄ =60)
- Piadin: Nitrifikationshemmer, Aufwandmenge 5 l/ha
- "angesäuert": Zusatz verdünnter Schwefelsäure (Senkung des pH-Wertes von 7,5 auf 6,0) zur Minderung von NH₃-Emissionen

6. Schlussfolgerungen/Handlungsbedarf:

- Mit dem Erntejahr 2016 liegen ein- bzw. zweijährige Ergebnisse vor. Eine grundlegende Bewertung ist damit noch nicht möglich. Unterschiede der geprüften Varianten sind bestenfalls tendenziell erkennbar.