

1. Versuchsfrage:

Anwendung flüssiger organischer Düngemittel zu Winterraps; 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

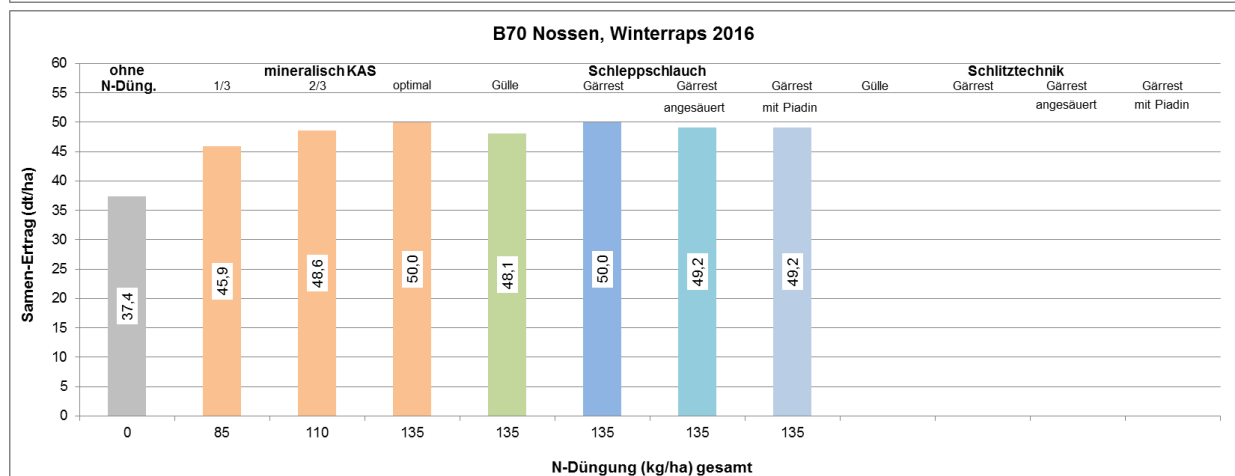
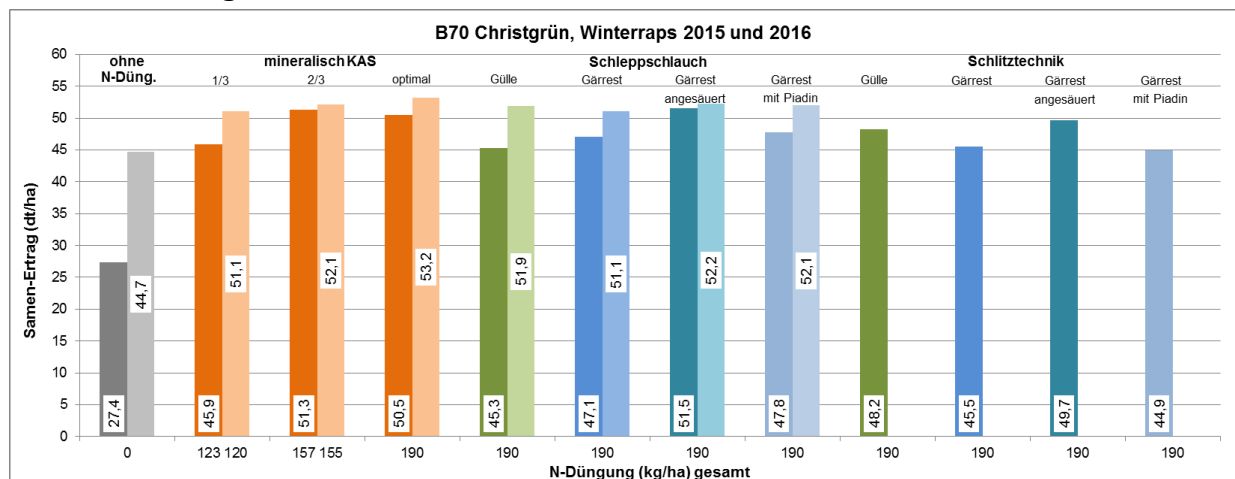
3. Versuchsanlage:

Lateinisches Rechteck mit 4 Wiederholungen

4. Auswertbarkeit/Präzision:

Es handelt sich um einjährige (Nossen) und zweijährige (Christgrün) Ergebnisse. 2016 konnte die Schlitztechnik zum Raps nicht eingesetzt werden.

5. Versuchsergebnisse:



- Höhe der ersten und zweiten N-Gabe nach BEFU-Nachfolgemodell
 - Berechnung der auszubringenden Menge Gülle/Gärrest: N-MDA des N ist 60%
 - „angesäuert“: Zusatz von verdünnter Schwefelsäure zur Senkung des pH-Wertes von ca. 7,5 auf ca. 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.
- In der Tendenz zeigen sich Vorteile der Ansäuerung mit Schwefelsäure.
- Unterschiede der Applikationstechnik können noch nicht abgeleitet werden.