

1. Versuchsfrage:

Prüfung der Wirkung reduzierter und erhöhter N-Gaben durch Injektionsdüngung im Vergleich zur oberflächigen Applikation hinsichtlich Ertrag und Qualität von Winterweizen sowie verbesserter N-Effizienz als Beitrag zur Einhaltung der rechtlichen Vorgaben der Wasser-Rahmen-Richtlinie und zur Senkung von N-Bilanzüberschüssen.

2. Prüffaktoren:

Faktor A: N-Applikation
Stufen: 8

Versuchsorte

Baruth
Nossen
Forchheim

Landkreis

Bautzen
Meißen
Erzgebirgskreis

Prod.gebiet

D
Lö
V

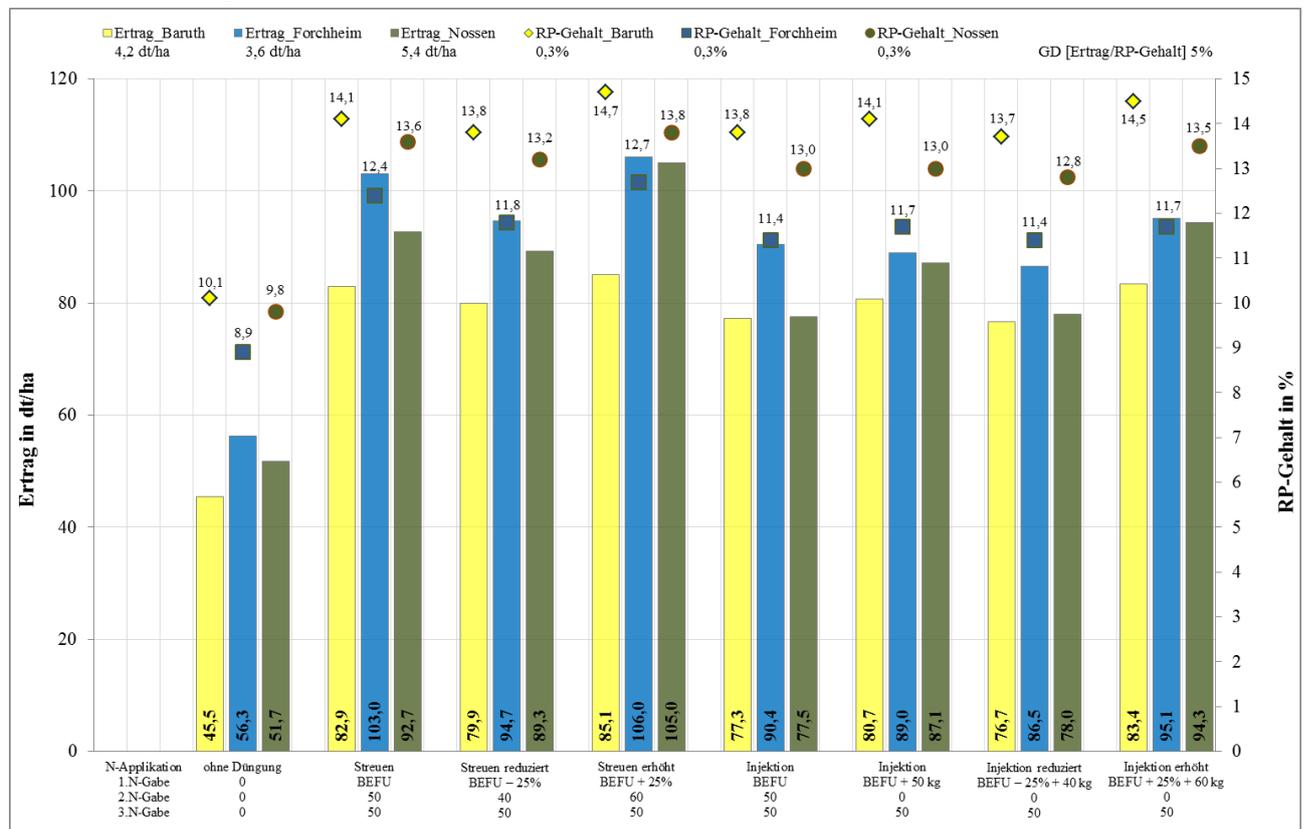
3. Versuchsanlage:

Lateinisches Rechteck mit 4 Wiederholungen

4. Auswertbarkeit/Präzision:

Die Präzision der Versuche lässt eine Auswertung zu.

5. Versuchsergebnisse:



BEFU: Computerprogramm zur Berechnung der 1. N-Gabe
Streuen mit KAS: Kalkammonsalpeter
Injektion mit DOMAMON® L26

6. Schlussfolgerungen/Handlungsbedarf:

- Auf allen geprüften Standorten reagierten die injektionsgedüngten Varianten nicht mit Mehrerträgen. In den gestreuten Varianten zeigte eine Erhöhung der N-Menge geringe Mehrerträge, welche jedoch nur in Nossen signifikant war. Die RP-Gehalte lagen bei erhöhter Düngung durchgehend höher.