

106 917 B 78 2016 – 2019	Prüfung von stabilisierten Düngern bei Winterweizen auf leichtem Standort	Anbautechnischer Versuch N-Düngung Winterweizen
---	--	--

1. Versuchsfrage:

Prüfung von stabilisierten N-Düngern (ENTEC und ALZON 46) auf Ertrag und Qualität von Winterweizen auf trockenheitsgefährdetem leichtem Standort

2. Prüffaktoren:

Faktor A: N-Düngung
Stufen: 8

Versuchsorte
Baruth

Landkreis
Bautzen

Prod.gebiet
D

3. Versuchsanlage:

Lateinisches Rechteck mit 4 Wiederholungen

4. Auswertbarkeit/Präzision:

Die Präzision der Versuche lässt eine Auswertung zu.

5. Versuchsergebnisse:

PG	N-Düngung in kg N/ha						ges.	Korn-Ertrag bei 86 % TS dt/ha
	1. Gabe VB	kg/ha	2. Gabe EC 31/32	kg/ha	3.Gabe EC 49/51	kg/ha		
1	0	0	0	0	0	0	0	24,9
2	nDBM als KAS	85	nDBM als KAS	45	nDBM als KAS	55	185	77,7
3	Summe aller drei Gaben nach nDBM als ENTEC26	185	0	0	0	0	185	75,3
4	Summe aus 1.+2. Gabe nach nDBM als ENTEC26	130	0	0	nDBM als KAS	55	185	77,8
5	nDBM als KAS	85	Summe aus 2.+3. Gabe nach nDBM als ENTEC26	100	0	0	185	75,2
6	Summe aller drei Gaben nach nDBM als ALZON 46	185	0	0	0	0	185	76,5
7	Summe aus 1.+2. Gabe nach nDBM als ALZON 46	130	0	0	nDBM als KAS	55	185	73,0
8	nDBM als KAS	85	Summe aus 2.+3. Gabe nach nDBM als ALZON 46	100	0	0	185	76,3

GD_{5%} 5,2

nDBM: Nachfolgemodell von BEFU

ENTEC26: 7,5 % NO₃-N + 18,5 % NH₄-N + 13 % S; mit Nitrifikationshemmstoff (3,4-Dimethylpyrazolphosphat)

ALZON 46: 46 % Carbamid-N, mit Nitrifikationshemmstoff (Dicyandiamid und 1H-1,2,4 Triazol)

S-Ausgleichsdüngung

6. Schlussfolgerungen/Handlungsbedarf:

- Mit dem Erntejahr 2016 liegen die ersten Versuchsergebnisse vor. Eine grundlegende Bewertung ist damit noch nicht möglich.

Versuchsdurchführung: LfULG ArGr Feldversuche Ref. 77 Beatrix Trapp	Themenverantwortl.: Abteilung Landwirtschaft Referat: 72 Pflanzenbau Bearbeiter: Dr. Michael Grunert	Erntejahr 2016
--	---	---------------------------