

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

### 1. Versuchsfrage:

Prüfung von stabilisierten N-Düngern (ENTEC und ALZON 46 bzw. ALZON neoN) 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										2016 Korn- Ertrag bei 86% TS	2017 Korn- Ertrag bei 86% TS	2018 Korn- Ertrag bei 86% TS	
	1. Gabe VB	2016 kg/ha	2017 kg/ha	2018 kg/ha	2. Gabe EC 31/32	2016 kg/ha	2017 kg/ha	2018 kg/ha	3. Gabe EC 49/51	2016- 2018 kg/ha				ges. kg/ha
1	ohne	0	0	0	ohne	0	0	0	ohne	0	0	24,9	20,3	24,8
2	nach BESyD als KAS	85	80	80	nach BESyD als KAS	45	50	60	nach BESyD als KAS	55	188	77,7	59,2	42,0
3	Summe aller drei Gaben nach BESyD als ENTEC26	185	185	195	0	0	0	0	0	0	188	75,3	57,6	37,4
4	Summe aus 1.+2. Gabe nach BESyD als ENTEC26	130	130	140	0	0	0	0	nach BESyD als KAS	55	188	77,8	58,8	42,8
5	nach BESyD als KAS	85	80	80	Summe aus 2.+3. Gabe nach BESyD als ENTEC26	100	105	115	0	0	188	75,2	55,6	39,1
6	Summe aller drei Gaben nach BESyD als ALZON 46 bzw. ALZON neoN	185	185	195	0	0	0	0	0	0	185/190	76,5	55,5	42,0
7	Summe aus 1.+2. Gabe nach BESyD als ALZON 46 bzw. ALZON neoN	130	130	140	0	0	0	0	nach BESyD als KAS	55	185/190	73,0	56,7	41,0
8	nach BESyD als KAS	85	80	80	Summe aus 2.+3. Gabe nach BESyD als ALZON 46 bzw. ALZON neoN	100	105	115	0	0	185/190	76,3	59,4	43,8
GD <sub>5%</sub>												5,2	5,0	6,3

BESyD: Bilanzierungs- und Empfehlungs-System Düngung

S-Ausgleichsdüngung

	2016	2017	2018
Zielertrag (dt/ha)	85	80	73
nach BESyD fachlich erweitert gesamt (kg N/ha)	187	185	195
DüV gesamt (kg N/ha)	197	186	196

### 6. Schlussfolgerungen/Handlungsbedarf:

- Mit dem Erntejahr 2018 liegen dreijährige Versuchsergebnisse vor.
- Die KAS-Düngung in drei Teilgaben erzielte hohe Erträge, mit deutlichen Jahresunterschieden.
- Mit den geprüften stabilisierten N-Düngemitteln wurden mit der jeweils optimalen Gabenteilung und -terminierung sehr gute Ergebnisse erzielt.
- Der Versuch sollte bei auswertbaren Ergebnissen mit der Ernte 2019 abgeschlossen werden.

<b>Versuchsdurchführung: LfULG ArGr Feldversuche Ref. 77 Beatrix Trapp</b>	<b>Themenverantwortl.: Abteilung Landwirtschaft Referat: 72 Pflanzenbau Bearbeiter: Dr. Michael Grunert</b>	<b>Erntejahr 2016 – 2018</b>
--	---	----------------------------------