

<b>B85-113914</b> <b>2019-2021</b>	<b>N-Düngebedarf und -verteilung zu Sommerhafer</b>	<b>N-Düngung</b>
---------------------------------------	---	------------------

### 1. Versuchsfrage:

Optimierung der N-Düngung zu Sommerhafer.

Aktualisierung von Parametern für das neue gemeinsame Düngeberatungsmodell der 5 NBL.

### 2. Prüffaktoren:

**Faktor A:** N-Düngung  
Stufen: 9

**Versuchsorte**

Christgrün

**Landkreis**

Vogtlandkreis

**Prod.gebiet**

V

### 3. Versuchsanlage:

Blockanlage mit 4 Wiederholungen

### 4. Auswertbarkeit/Präzision:

Die Präzision der Versuche lässt eine Auswertung zu.

### 5. Versuchsergebnisse: Erntejahr 2019

PG	N-Düngung in kg N/ha				ges. kg/ha	Korn-Ertrag bei 86% TS dt/ha
	1. Gabe		2. Gabe			
	zur Saat	kg/ha	EC 30	kg/ha		
1	ohne	0	ohne	0	0	<b>60,7</b>
2	nach BESyD – 50 %	25	nach BESyD – 50 %	18	43	<b>62,5</b>
3	nach BESyD – 25 %	38	nach BESyD – 25 %	26	64	<b>64,9</b>
4	nach BESyD	50	nach BESyD	35	85	<b>63,0</b>
5	nach BESyD + 25 %	63	nach BESyD + 25 %	44	107	<b>66,8</b>
6	DüV, Aufteilung wie BESyD (%)	52	DüV, Aufteilung wie BESyD (%)	36	88	<b>64,6</b>
7	nach BESyD gesamte Menge	85	ohne	0	85	<b>62,5</b>
8	nach BESyD - 30 kg	20	nach BESyD + 30 kg	65	85	<b>68,7</b>
9	Summe aus 1.+2. Gabe nach BESyD als ENTEC 26	85	ohne	0	85	<b>66,7</b>

GD<sub>5%</sub>

6,2

*Schwefel-Ausgleichsdüngung in PG 1 bis 8*

### 6. Schlussfolgerungen/Handlungsbedarf:

- Mit dem Erntejahr 2019 liegen die ersten Versuchsergebnisse vor. Diese zeigen deutliche, aber selten signifikante Unterschiede.  
Eine grundlegende Bewertung ist damit noch nicht möglich.
- Der Versuch wird in den Jahren 2020 und 2021 fortgeführt.

<b>Versuchsdurchführung: LfULG</b> <b>ArGr Feldversuche</b> <b>Ref. 77 Beatrix Trapp</b>	<b>Themenverantwortl.: Abteilung Landwirtschaft</b> <b>Referat: 72 Pflanzenbau</b> <b>Bearbeiter: Dr. Michael Grunert</b>	<b>Erntejahr</b> <b>2019</b>
--	---	---------------------------------