

<b>B84-111914 2019-2021</b>	<b>N-Düngebedarf und -verteilung zu Sommerbraugerste</b>	<b>N-Düngung</b>
---------------------------------	--	------------------

### 1. Versuchsfrage:

Optimierung der N-Düngung zu Sommergerste.

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

### 2. Prüffaktoren:

**Faktor A:** N-Düngung  
Stufen: 11

**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: Sommergerste Brau bzw. Futter Erntejahr 2019

PG	N-Düngung in kg N/ha					Korn- Ertrag bei 86% TS dt/ha
	1. Gabe		2. Gabe		ges. kg/ha	
	VB	kg/ha	EC 31/32	kg/ha		
1	ohne	0	ohne	0	0	58,7
2	nach BESyD als SoBrauGerste - 50 %	33			33	63,9
3	nach BESyD als SoBrauGerste - 25 %	49			49	60,5
4	nach BESyD als SoBrauGerste	65			65	66,8
5	nach BESyD als SoBrauGerste + 25 %	81			81	66,8
6	DüV, Aufteilung (%) wie BESyD als SoFutterGerste	62	DüV, Aufteilung (%) wie BESyD als SoFutterGerste	42	104	64,3
7	nach BESyD als SoFutterGerste	60	nach BESyD als SoFutterGerste	40	100	65,9
8	nach BESyD als SoFutterGerste + 25 %	75	nach BESyD als SoFutterGerste + 25 %	50	125	68,3
9	nach BESyD als SoFutterGerste gesamte Menge	100	0	0	100	66,8
10	nach BESyD als SoFutterGerste - 30 kg	30	nach BESyD SoFutterGerste + 30 kg	70	100	67,0
11	Summe aus 1.+2. Gabe nach BESyD als SoFutterGerste mit ENTEC 26	100	0	0	100	61,5

GD<sub>5%</sub>

6,5

*Schwefel-Ausgleichsdüngung in PG 1 bis 10*

### 6. Schlussfolgerungen/Handlungsbedarf:

- Mit dem Erntejahr 2019 liegen die ersten Versuchsergebnisse vor. Eine grundlegende Bewertung ist damit noch nicht möglich.
- Der Versuch wird in den Jahren 2020 und 2021 fortgeführt

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