

B85 und B85/1 2019-2021	N-Düngebedarf und -verteilung zu Sommerhafer	N-Düngung
------------------------------------	---	------------------

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:

PG	N-Düngung in kg N/ha		2019	2020	2019	2020	2019	2020
	1. Gabe zur Saat	2. Gabe EC 30	ges. kg/ha	ges. kg/ha	Korn-Ertrag bei 86% TS dt/ha	Korn-Ertrag bei 86% TS dt/ha	N-Saldo kg/ha	N-Saldo kg/ha
1	ohne	ohne	0	0	60,7	74,4	- 98,4	- 108,5
2	nach BESyD – 50 %	nach BESyD – 50 %	43	38	62,5	80,5	- 68,8	- 92,5
3	nach BESyD – 25 %	nach BESyD – 25 %	64	57	64,9	87,1	- 58,9	- 83,2
4	nach BESyD	nach BESyD	85	75	63,0	84,1	- 37,8	- 66,0
5	nach BESyD + 25 %	nach BESyD + 25 %	107	94	66,8	84,8	- 24,2	- 49,6
6	DüV, Aufteilung wie BESyD (%)	DüV, Aufteilung wie BESyD (%)	88		64,6		- 38,1	
7	nach BESyD gesamte Menge	ohne	85	75	62,5	81,7	- 38,2	- 67,2
8	nach BESyD - 30 kg	nach BESyD + 30 kg	85	75	68,7	87,4	- 53,8	- 74,6
9	Summe aus 1.+2. Gabe nach BESyD als ENTEC 26	ohne	85	75	66,7	83,8	- 46,1	- 68,8
	GD 5%				6,2	8,1		

nach BESyD Bilanzierungs- und Empfehlungs-System Düngung
DüV Empfehlung nach Düngeverordnung

Schwefel-Ausgleichsdüngung in PG 1 bis 8

6. Schlussfolgerungen/Handlungsbedarf:

- Mit dem Erntejahr 2020 liegen zweijährige Versuchsergebnisse vor.
- Diese zeigen deutliche, aber selten signifikante Unterschiede.
Eine grundlegende Bewertung ist damit noch nicht möglich.
- Die Erträge lagen trotz durchgehend hoher negativer N-Salden in 2020 sehr hoch.

Versuchsdurchführung: LfULG ArGr Feldversuche Ref. 77 Beatrix Trapp	Themenverantwortl.: Abteilung Landwirtschaft Referat: 72 Pflanzenbau Bearbeiter: Dr. Michael Grunert	Erntejahr 2019 + 2020
--	---	--------------------------------------