

106 918 B 81 2017 – 2019	Wirkung Flüssigdünger und Ausbringungstechnik zu Winterweizen	Anbautechnischer Versuch Düngungsverfahren
---	--	---

1. Versuchsfrage:

Wie wirkt sich die unterschiedliche Ausbringung verschiedener Flüssigdünger durch Injektion im direkten Vergleich zur flächigen Ausbringung und zum Standardverfahren (2 N-Gaben) unter praxisnahen Anwendungsbedingungen auf den Ertrag und N-Entzug aus? Gibt es Wirkungsunterschiede zwischen den Applikationsverfahren?

2. Prüffaktoren:

Faktor A: N-Applikation
Stufen: 12

Versuchsorte
Forchheim

Landkreis
Erzgebirgskreis

Prod.gebiet
V

3. Versuchsanlage:

Lateinisches Rechteck mit 4 Wiederholungen

4. Auswertbarkeit/Präzision:

Die Präzision der Versuche lässt eine Auswertung zu.

5. Versuchsergebnisse:

PG	Düngemittel	flächige Ausbringung	Injektion	N-Düngung in kg N/ ha				Korn- Ertrag bei 86% TS dt/ha
				1. N-Gabe VB	2. N-Gabe EC 32-37	3. N-Gabe EC 55	ges.	
A1	ohne N	-	-	0	0	0	0	57,6
A2	ALZON flüssig-S 25/6	x	-	90	90	0	180	103,5
A3	ALZON flüssig-S 25/6	x	-	130	0	50	180	102,6
A4	ALZON flüssig-S 25/6	-	x	130	0	50	180	91,0
A5	PIASAN-S 25/6	x	-	65	65	50	180	102,0
A6	PIASAN-S 25/6	x	-	130	0	50	180	104,6
A7	PIASAN-S 25/6	-	x	130	0	50	180	93,1
A8	PIASAN-G 20/8	-	x	130	0	50	180	94,0
A9	PIASAN-G 20/8 + Piadin	-	x	130	0	50	180	99,3
A10	ASL	-	x	130	0	50	180	99,4
A11	KAS	x	-	65	65	50	180	105,2
A12	KAS	x	-	130	0	50	180	104,7

GD_{5%}

5,9

6. Schlussfolgerungen/Handlungsbedarf:

- Mit dem Erntejahr 2017 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 2017
--	---	---------------------------