

<b>101 816 B 61/2 WG 2010 – 2013</b>	<b>Prüfung der Injektionsdüngung bei Wintergerste</b>	<b>Anbautechnischer Versuch Düngungsverfahren</b>
--	---	---

### 1. Versuchsfrage:

Prüfung verschiedener N-Applikationsverfahren und Termine bei Wintergerste.

### 2. Prüffaktoren:

<b>Faktor A:</b> N-Applikation	<b>Versuchsort</b>	<b>Landkreis</b>	<b>Prod.gebiet</b>
Stufen: 10	Baruth	Landkreis Bautzen	D

### 3. Versuchsanlage:

Einfaktorielle Blockanlage; 4 Wiederholungen

### 4. Auswertbarkeit/Präzision:

Die Präzision der Versuche lässt eine Auswertung zu.

### 5. Versuchsergebnisse:

PG	N-Düngung kg/ha				Ertrag bei 86 %	Ertrag bei 86 %	RP	N-Entzug
	Herbst	1. N-Gabe VB	2. N-Gabe EC 31	3. N-Gabe EC 55	dt/ha Korn	dt/ha Korn	%	kg/ha Korn
					<b>2013</b>	<b>2010 – 2012</b>		
1	0	0	0	0	44,2	50,5	8,7	66
2	0	nach BEFU (KAS)	50 (KAS)	50 (KAS)	87,0	83,6	13,5	171
3	50 (Inj.)	0	nach BEFU + 50 (KAS)	50 (KAS)	72,8	78,7	14,3	167
4	50 (Inj.)	nach BEFU (KAS)	50 (KAS)	50 (KAS)	87,2	83,4	14,3	175
5	50 (Inj.)	0	nach BEFU + 100 (Inj.)	0	64,9	82,3	14,9	183
6	0	nach BEFU (KAS)	100 (Inj.)	0	82,3	81,0	14,2	171
7	0	nach BEFU + 100 (Inj.)	0	0	86,4	85,4	13,5	173
8	0	nach BEFU + 50 (Inj.)	0	50 (KAS)	81,8	83,3	14,0	169
9	0	0	nach BEFU + 50 (Inj.)	50 (KAS)	64,8	79,3	15,1	173
10	0	0	nach BEFU + 100 (Inj.)	0	64,1	77,5	14,9	166
					<b>GD<sub>(5%)</sub> :</b>	<b>7,1</b>		

### 6. Schlussfolgerungen/Handlungsbedarf:

Die höchsten Erträge wurden 2013 mit klassischer Gabenteilung oder mit Betonung der ersten N-Gabe erzielt. Die Konzentration der N-Düngung auf EC 31 führte zu deutlich geringeren Erträgen. Die zusätzliche Herbst-Injektion bewährte sich nicht. Damit wurden die Ergebnisse der Vorjahre im Wesentlichen bestätigt.

<b>Versuchsdurchführung:</b> LfULG ArGr Feldversuche Ref. 77 Frau Trapp	<b>Themenverantw.:</b> Abt. 7 – Landwirtschaft <b>Referat:</b> 72 Pflanzenbau <b>Bearbeiter:</b> Herr Dr. Grunert	<b>Erntejahr</b> 2013 und 2010 – 2012
---	---	---