



**Düngungsversuch
"ÖPUL 2000"**
Winterweizen 2005

Daten
Versuchsprogramm
Versuchsergebnisse
Diagramm

LFS Pyhra

Versuchsergebnisse

Beschreibung	Ertrag in % der Variante 1		Feuchtkleber		Roh protein %		HL-Gewicht		Sedimentation	
	2005	mehrj.	2005	mehrj.	2005	mehrj.	2005	mehrj.	2005	mehrj.
Kontrolle	100	100	16,6	24	8,0	10,7	79,90	79,13	27	32
NAC: Reduktion	183	138	25,5	31	11,0	13,0	82,80	80,97	36	41
HST: Reduktion	175	136	23,9	30	10,4	12,8	82,80	81,23	31	42
ASU: Reduktion	185	133	25,1	30	10,8	12,9	82,90	80,77	34	42
NAC: SGD	190	136	28,2	31	11,9	13,4	82,80	80,33	44	46
HST: SGD	189	139	26,3	31	11,2	13,1	82,70	81,37	37	44
ASU: SGD	193	135	27,6	32	11,7	13,2	82,40	80,43	42	45
Hydro N - Tester	187	137	28,7	31	12,0	13,1	83,00	80,90	45	45
Gülleinsatz	179	132	23	30	10,2	12,7	82,30	80,48	30	42

Abkürzungen:

NAC (Nitramoncal) HST (Harnstoff) ASU (Ammonsulfat) SGD (Sachgerechte Düngung),
Reduktion (in ÖPUL 2000: maximal 130 kg/ha Gesamtstickstoff bei Winterweizen)
Die Grenzdifferenz 5 % beträgt 8% der ungedüngten Kontrolle, 100% = 4.880 kg/ha

Versuchsziel, allgemeine Versuchsdaten

Ziel dieser Versuchsserie ist es, herauszufinden, welchen Einfluss die Stickstoffdüngung auf den Ertrag hat.

Hierzu werden unterschiedliche Aufwandmengen und Düngerformen miteinander verglichen, wobei die Grenzen für die Gesamtstickstoffausbringung im Bereich der maximalen sachgerechten Düngung und den Grenzwerten für die Teilnahme an der ÖPUL Maßnahme "**Reduktion ertragssteigernder Betriebsmittel**" liegen

Saatzeit	Sorte	Saatstärke	Ernte
14.10.2004	Eurofit	350 Korn/m ²	1.8.2004

N-Düngung	1. N Gabe	2. N Gabe	3. N Gabe	Gesamt N kg/ha
Datum	31.3./13.4.04	12.05.2005	9.6.05	.

Stadium-BBCH	29	39	59-60	.
Wirtschaftsdüngerform	Gülle	Gülle	--	.
Mineraldüngerform	NAC/Harnstoff Ammonsulfat	NAC/Harnstoff Ammonsulfat	NAC/Harnstoff Ammonsulfat	.
kg N/ha	laut Programm	laut Programm	laut Programm	0/130/160

Bestandespflege				
Präparatname bzw. Maßnahme	Menge pro ha	Applikations- zeitpunkt	Stadium der Kulturpflanze (BBCH)	Wirkung gegen
Azuir + Hoestar Super	2 l + 0,12 kg	14.04.2005	31	Unkräuter
Karate Zeon	0,075 l	23.5. 2005	52	Getreidehähnchen, Getreidewanzen

Versuchsprogramm

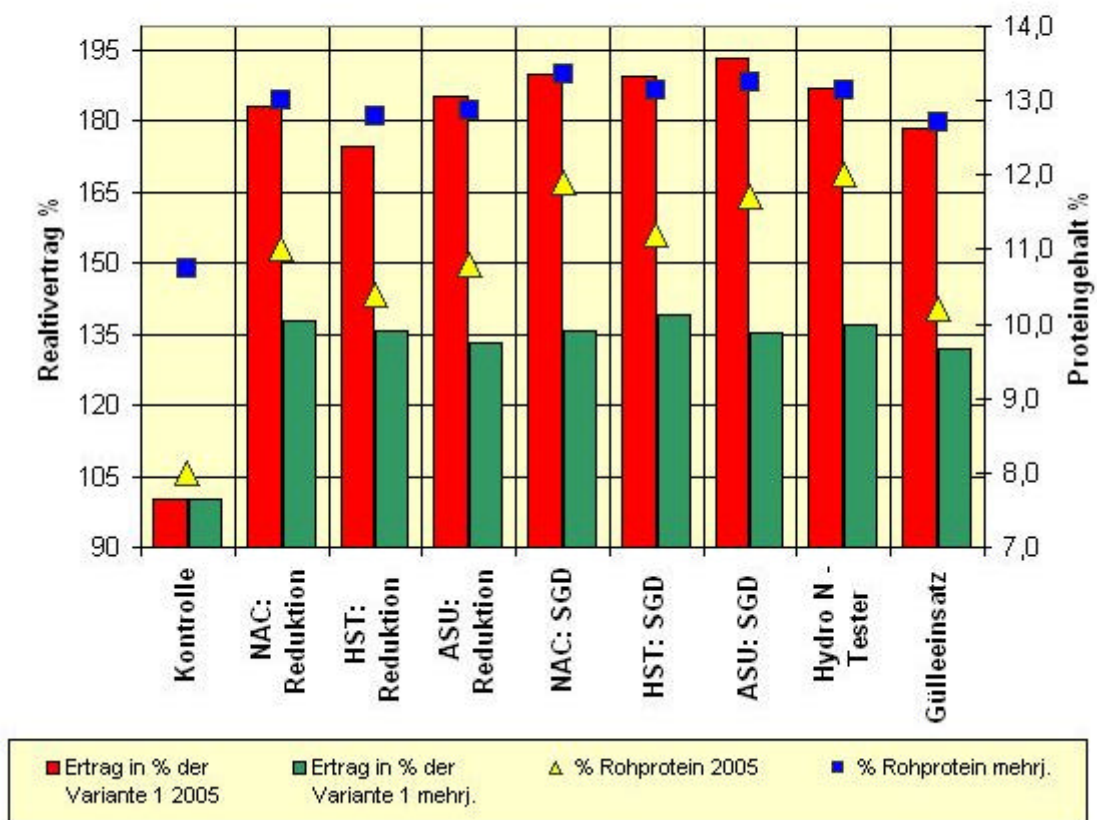
Var.	Beschreibung	Stickstoffdüngung - angegebene Produkte direktwirksam od. Reinnährstoffgehalte			Gesamt N
-	Datum Mineraldünger:	13.4	12.5	9.6.	-
-	Datum Gülle:	31.3	12.5	---	-
1	Kontrolle	0	0	0	0
2	Reduktion ertragssteigernder Betriebsmittel	40	50	40	130
-	-	NAC	NAC	NAC	-
3	Reduktion ertragssteigernder Betriebsmittel	40	50	40	130
-	-	HST	HST	HST	-
4	Reduktion ertragssteigernder Betriebsmittel	40	50	40	130
-	-	ASU	ASU	ASU	-
5	Maximale sachgerechte Düngung	50	60	50	160
-	-	NAC	NAC	NAC	-
6	Maximale sachgerechte Düngung	50	60	50	160
-	-	HST	HST	HST	-
7	Maximale sachgerechte Düngung	50	60	50	160
-	-	ASU	ASU	ASU	-
8	Optimale Düngung nach Hydro N - Tester	40	54	27	121
-	-	NAC	NAC	NAC	-
9	Gülleinsatz (Milchkuhgülle)	25 m ³	25 m ³	30	160

-	-	Gülle	Gülle	NAC	-
---	---	-------	-------	-----	---

*) Die Nährstoffgehalte basieren auf Untersuchungsergebnissen

ÖPUL Winterweizen Pyhra

LFS Pyhra 2005: Einfluss der Stickstoffdüngung auf Ertrag und Qualität von Winterweizen. Die Grenzdifferenz 5 % beträgt 8% der ungedüngten Kontrolle, 100% = 4.880 kg/ha



LFS Pyhra 2005: Einfluss der Stickstoffdüngung auf Ertrag und Qualität von Winterweizen (II)

