



**Stickstoff-Düngung bei
Wintergerste
2005**

Daten

Versuchsprogramm

Diagramm

LFS Pyhra

V Versuchsergebnisse

Beschreibung	Ertrag in % der Variante 1		Roh protein %		HL-Gewicht		Siebung > 2,2 mm	
	2005	mehrj.	2005	mehrj.	2005	mehrj.	2005	mehrj.
Kontrolle	100	100	11,1	11,1	63,80	62,40	98	92
Gülleinsatz + NAC	122	130	14,1	13,5	65,10	62,55	100	92
110 kg N/ha	122	132	13,6	13,3	65,70	62,35	100	90
110 kgN/ha + Fungizid	116	134	13,5	13,5	64,20	62,10	99	93
150 kg N/ha	124	128	14,0	14,0	65,00	62,00	99	89
150 kg N/ha + Fungizid	122	132	13,8	13,6	65,40	62,20	99	90

Die Grenzdifferenz 5 % beträgt 11 % der ungedüngten Kontrolle, 100% = 4.976 kg/ha

Ziel, allgemeine Versuchsdaten

Ziel dieser Versuchsserie ist es herauszufinden, wie Erträge in Wintergerste abzusichern sind. Hierbei werden **verschiedene Düngungsvarianten mit und ohne Fungizideinsatz** miteinander verglichen.

Saatzeit	Sorte	Saatstärke	Ernte
21.9.2004	Gudrun	350 Korn/m ²	18.07.2005

<i>N-Düngung</i>	1. N Gabe	2. N Gabe	3. N Gabe	Gesamt N kg/ha
Datum	31.3./6.4.2005	12.5.2005	--	.
Stadium-BBCH	29	-	--	.
Wirtschaftsdüngerform	Gülle	--	--	.
Mineraldüngerform	NAC (27:0:0)	NAC (27:0:0)	-	.
kg N/ha	lt. Programm	lt. Programm	lt. Programm	0/110/150

Bestandespflge				
Präparatname bzw. Maßnahme	Menge pro ha	Applikationszeitpunkt	Stadium der Kulturpflanze (BBCH)	Wirkung gegen
Hoestar Super	0,15 kg	14.04.2005	30	zweikeimblättrige Unkräuter
Karate Zeon	0,075 l	3.05.2005	39	Getreidehähnchen
Amistar + Tilt	0,3 + 0,5 l	3.05.2005	39	nur bei Fungizidvariante

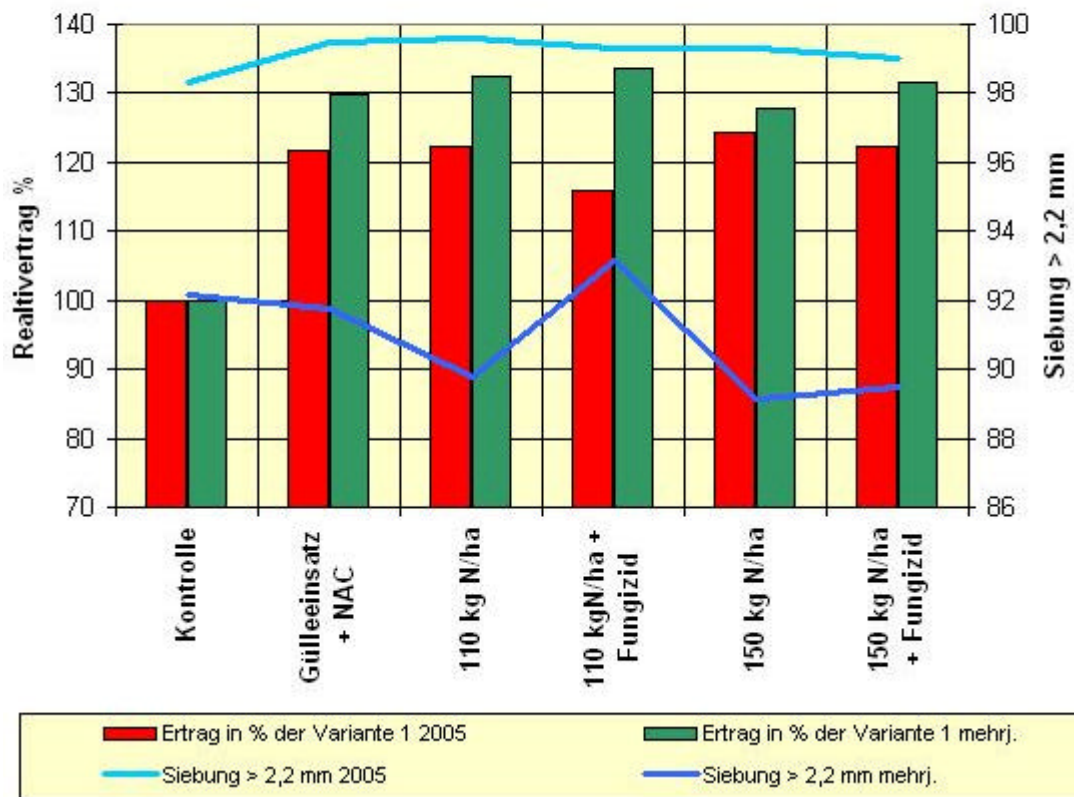
Bedingungen zum Zeitpunkt der Applikation beim Fungizideinsatz								
Stadium	Datum	Wasser- aufwand	Druck	Wind	Luft- temperatur	Be- wölkung	Boden	Niederschlag nach der Applikation
BBCH 39	3.5.05	300	2,5 bar	2,5 km/h	27°C	0%	trocken	0 mm

Versuchsprogramm

Var.	Beschreibung	Stickstoffdüngung - angegebene Produkte direktwirksam od. Reinnährstoffgehalte		Gesamt N
-	Datum Mineraldünger:	6.4.	12.5.	-
-	Datum Gülle:	31.3.	-	-
1	Kontrolle	0	0	0
2	Güleeinsatz (Milchkuhgülle)	25 m ³	45	105
-	-	Gülle	NAC	-
3	110 kg N	60	50	110
-	-	NAC	NAC	-
4	110 kg N mit Fungizideinsatz	60	50	110
-	-	NAC	NAC	-
5	150 kg N	90	60	150
-	-	NAC	NAC	-
6	150 kg N mit Fungizideinsatz	90	60	150
-	-	NAC	NAC	-

ÖPUL Wintergerste Pyhra

LFS Pyhra 2005: Einfluss der Stickstoffdüngung auf Ertrag von Wintergerste. Die Grenzdifferenz 5 % beträgt 11 % der ungedüngten Kontrolle, 100% = 4.976 kg/ha



LFS Pyhra 2005: Einfluss der Stickstoffdüngung auf die Qualität von Wintergerste (II)

