



SPEZIALVERSUCH

Energiekorn

2004

VersuchsdatenVersuchsprogrammVersuchsergebnisseDiagramm**LFS Tulln**
Versuchsergebnisse
Triticale

Ergebnisse Energiekorn, Wintertriticale LFS Tulln 2004										
Var.	Sorte	Saat- stärke	Stick- stoff - Düngg.	Ertrag in %	% Protein Haupt- ähre	% Protein Neben- ähre	% Protein	HLG	TKG	Ähren /m ²
		Korn/m ³	kg N/ha	2004	vor Ernte	vor Ernte	2004			
1	Kitaro	400	0	85	9,2	10,8	9,5	74,57	51	313
2	Kitaro	300	0	83	10,5	10,5	9,4	75,33	52	343
3	Kitaro	250	0	79	8,8	11,1	8,8	74,69	49	303
7	Ticino	400	0	74	8,9	11,4	8,5	72,21	43	312
8	Ticino	300	0	76	8,8	11,6	8,4	72,93	44	311
9	Ticino	250	0	73	9,1	11,0	8,9	72,13	45	298
13	Passus	400	0	97	8,1	9,7	7,2	68,41	51	350
14	Passus	300	0	92	8,0	9,9	7,0	68,13	54	361
15	Passus	250	0	88	8,4	10,8	7,6	68,09	54	341
19	Kortego	400	0	89	8,1	9,6	7,8	71,73	45	331
20	Kortego	300	0	87	8,1	9,2	8,2	70,05	43	338
21	Kortego	250	0	84	7,5	8,4	8,0	71,45	47	310
22	Kortego	400	45+20	123	9,8	9,6	9,0	72,65	49	331
23	Kortego	300	45+20	117	8,9	9,6	9,4	73,57	46	446
24	Kortego	250	45+10	118	9,1	10,9	9,4	72,45	48	372
4	Kitaro	400	45+38	118	12,1	12,3	11,2	74,49	49	440
5	Kitaro	300	45+20	111	11,0	12,2	10,9	76,21	51	408
6	Kitaro	250	45+29	115	11,9	11,9	10,7	76,05	51	352
16	Passus	400	45+38	124	9,3	10,8	9,8	69,57	55	399
17	Passus	300	45+29	126	9,6	10,4	9,0	69,89	56	440
18	Passus	250	45+20	111	8,3	9,8	8,9	69,37	54	337
10	Ticino	400	45+38	111	10,3	11,5	10,3	73,73	46	416
11	Ticino	300	45+29	113	10,1	12,1	10,1	73,73	48	397
12	Ticino	250	45+38	108	10,8	12,2	11,0	74,53	51	366
Die Grenzdifferenz GD 5% beträgt 9% vom Versuchsdurchschnitt von 6.500 kg/ha										

Versuchsergebnisse Energiekorn, Triticale 2002 - 2004						
			Stickstoff -	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert

Var.	Sorte	Saatstärke	Düngung	Ertrag	% Protein Hauptähre	% Protein Nebenähre	Protein Ernte
		Korn/m ³	kg N/ha	2002 - 2004			
1	Kitaro	400	0	94	11,9	11,5	11,3
2	Kitaro	300		96	12,3	12,1	11,6
3	Kitaro	250		96	11,1	11,8	11,2
4	Ticino	400		95	11,1	11,7	11,0
5	Ticino	300		95	10,9	11,9	11,0
6	Ticino	250		89	11,0	11,3	11,0
7	Passus	400		102	9,9	10,4	9,7
8	Passus	300		101	10,1	10,6	9,6
9	Passus	250		99	10,2	11,0	10,1
10	Kitaro	400	reduzierte Düngung nach Nmin/ Hydro N	114	9,6	8,7	10,4
11	Kitaro	300		113	9,6	9,0	10,8
12	Kitaro	250		109	9,9	9,1	10,7
13	Ticino	400		116	11,0	11,4	11,5
14	Ticino	300		113	11,1	11,4	10,8
15	Ticino	250		104	10,4	10,9	11,0
16	Passus	400		107	13,7	13,1	13,1
17	Passus	300		106	13,5	13,1	12,8
18	Passus	250		109	13,0	12,6	12,1

Wintergerste

Versuchsergebnisse Energiekorn, Wintergerste LFS Tulln 2004										
Var.	Sorte	Saat- stärke	Stick- stoff - Düngg.	Ertrag in %	% Protein Haupt- ähre	% Protein Neben- ähre	% Protein	HLG	TKG	Ähren /m ²
		Korn/m ³	kg N/ha	2004	vor Ernte	vor Ernte	2004			
55	Candesse	400	0	78	9,4	11,3	10,1	63,09	46	323
56	Candesse	300	0	75	10,2	9,6	10,3	62,73	49	297
57	Candesse	250	0	81	9,4	10,5	10,7	63,74	51	331
61	Traminer	400	0	90	10,2	10,9	10,4	61,72	44	348
62	Traminer	300	0	88	10,2	9,6	10,3	62,17	46	340
63	Traminer	250	0	75	10,4	11,4	11,0	61,36	49	294
64	Traminer	400	50+38	126	12,7	12,8	11,7	62,97	47	411
65	Traminer	300	50+38	117	12,7	12,1	12,3	61,84	49	412
66	Traminer	250	50+38	108	13,4	12,7	12,1	62,65	49	398
58	Candesse	400	50+38	131	12,1	13,9	12,0	64,51	49	421
59	Candesse	300	50+38	117	13,6	12,6	13,0	64,83	48	417
60	Candesse	250	50+38	115	12,5	10,8	12,1	64,79	49	406
Die Grenzdifferenz GD 5% beträgt 11% vom Versuchsdurchschnitt von 5.950 kg/ha										

Winterroggen

Versuchsergebnisse Energiekorn, Roggen LFS Tulln 2004										
Var.	Sorte	Saat- stärke	Stick- stoff - Düngg.	Ertrag in %	% Protein Haupt- ähre	% Protein Neben- ähre	% Protein	HLG	TKG	Ähren/m ²
		Korn/m ³	kg N/ha	2004	vor Ernte	vor Ernte	2004			
25	Motto	400	0	80	11,0	8,5	7,4	76,72	39	440
26	Motto	300	0	77	8,5	8,8	7,2	76,56	39	438
27	Motto	250	0	75	9,2	9,6	7,5	76,80	38	469
31	Kier	400	0	76	9,0	9,7	6,7	74,95	36	460
32	Kier	300	0	78	11,2	10,0	6,7	74,63	36	467
33	Kier	250	0	76	8,8	8,2	6,7	74,55	37	441
37	Picasso	400	0	94	8,7	8,4	6,4	75,59	36	449
38	Picasso	300	0	95	8,6	8,2	6,5	75,11	37	424
39	Picasso	250	0	96	8,4	8,7	6,4	74,87	37	447
43	Nikita	400	0	99	9,3	8,7	7,0	75,99	37	466
44	Nikita	300	0	84	9,3	8,4	6,7	76,35	39	457
45	Nikita	250	0	80	8,8	8,6	7,2	76,11	38	442
49	Cilion	400	0	88	9,9	9,0	7,0	76,56	38	454
50	Cilion	300	0	82	8,5	9,1	7,6	76,96	42	481
51	Cilion	250	0	82	10,3	8,7	7,5	77,00	40	470
52	Cilion	400	40+48	119	7,7	7,4	8,9	76,76	40	421
53	Cilion	300	40+48	116	7,6	6,6	9,1	76,96	41	531
54	Cilion	250	40+48	113	8,4	7,9	8,7	76,84	41	510
28	Motto	400	40+48	115	8,8	7,4	9,1	76,31	41	452
29	Motto	300	40+38	110	6,5	7,8	8,8	76,39	42	453
30	Motto	250	40+38	105	6,8	7,1	9,2	76,68	42	482
46	Nikita	400	40+38	115	7,1	6,3	8,6	76,23	42	453
47	Nikita	300	40+48	115	7,0	6,4	9,2	76,19	42	504
48	Nikita	250	40+38	114	7,0	6,3	9,0	75,83	39	474
40	Picasso	400	40+48	127	6,7	6,3	8,5	75,15	37	503
41	Picasso	300	40+48	131	7,3	6,6	9,1	75,38	40	466
42	Picasso	250	40+48	127	6,6	6,2	8,9	75,75	40	443
34	Kier	400	40+48	113	6,7	6,8	8,9	75,27	37	453
35	Kier	300	40+48	107	7,1	6,6	9,3	75,35	40	450
36	Kier	250	40+48	110	6,8	6,9	9,4	74,87	40	469
Die Grenzdifferenz GD 5% beträgt 9% vom Versuchsdurchschnitt von 6.790 kg/ha										

Versuchsergebnisse Energiekorn, Roggen 2002 - 2004							
Var.	Sorte	Saatstärke	Stickstoff - Düngung	Mittelwert Ertrag	Mittelwert % Protein Hauptähre	Mittelwert % Protein Nebenähre	Mittelwert Protein Ernte
		Korn/m ³	kg N/ha	2002 - 2004			
1	Motto	400		96	11,2	9,5	9,3
2	Motto	300		86	10,6	10,0	9,3

3	Motto	250	0	88	10,5	10,0	9,0
4	Kier	400		85	10,4	10,3	9,2
5	Kier	300		90	11,8	10,7	9,3
6	Kier	250		86	10,7	9,8	9,6
7	Motto	400	reduzierte Düngung nach Nmin/ Hydro N	106	11,3	9,8	10,5
8	Motto	300		101	10,2	9,8	10,6
9	Motto	250		95	9,8	9,4	10,8
10	Kier	400		114	9,6	8,7	10,4
11	Kier	300		113	9,6	9,0	10,8
12	Kier	250		109	9,9	9,1	10,7

Allgemeine Versuchsdaten

Saatzeit	Saatmenge	Erntezeit
1.10.2003	lt. Plan	26.07.2004

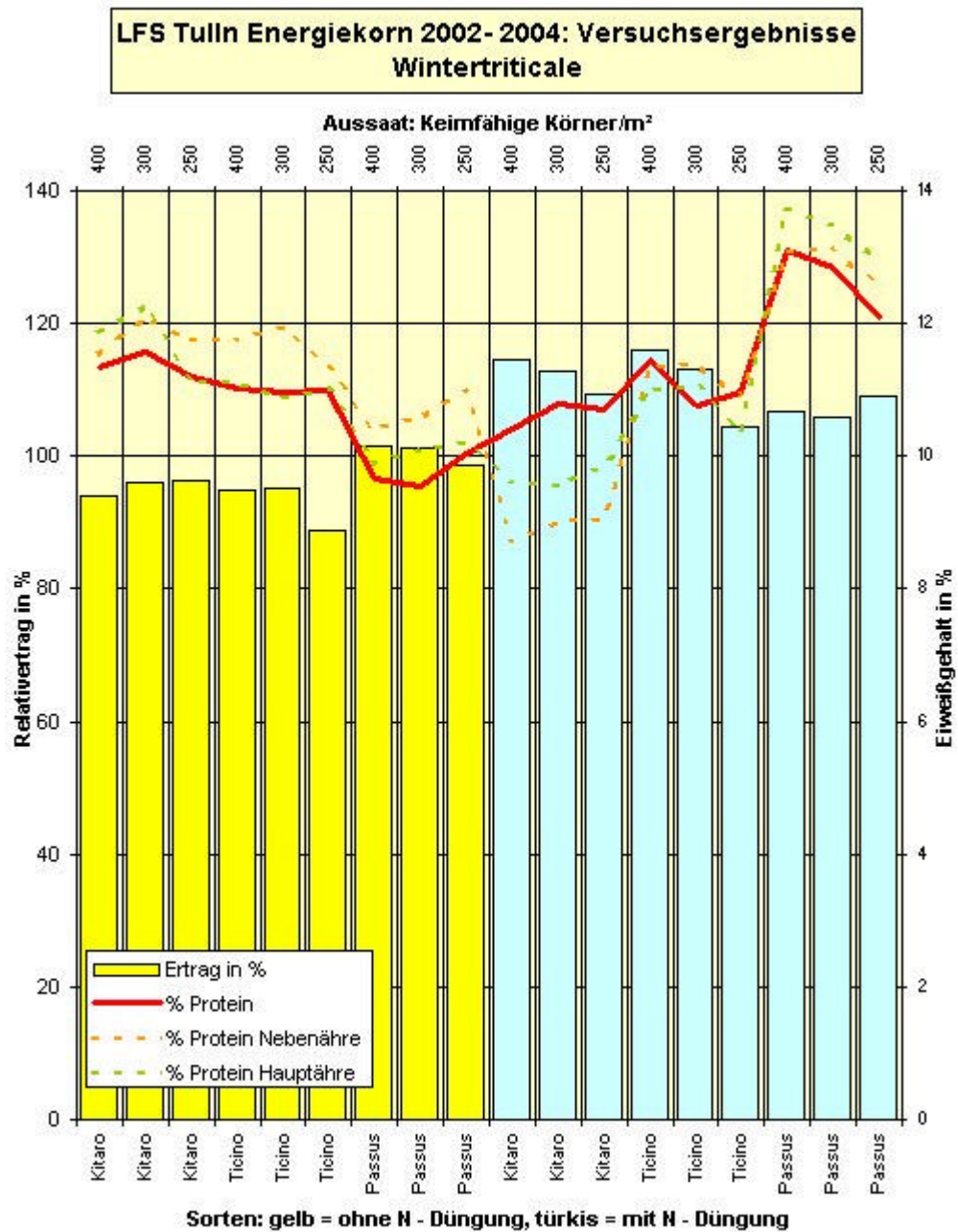
N-Düngung	1. N Gabe	2. N Gabe	3. N Gabe	Gesamt N kg/ha
Datum	18.03.2004	28.04.2004		.
Stadium-BBCH	21-25	31-32	.	.
Wirtschaftsdüngerform	.	.	.	.
Mineraldünger	NAC 27:0:0	NAC 27:0:0	.	.
kg N/ha	0-50	0-48	.	0-98

Bestandespflege				
Präparat-name bzw. Maßnahme	Aufwand / ha	Applikations-zeitpunkt	Stadium der Kultur-pflanze (BBCH)	Wirkung gegen
Zoom + Oratio	190g + 30g	13.04.2004	27	Unkräuter

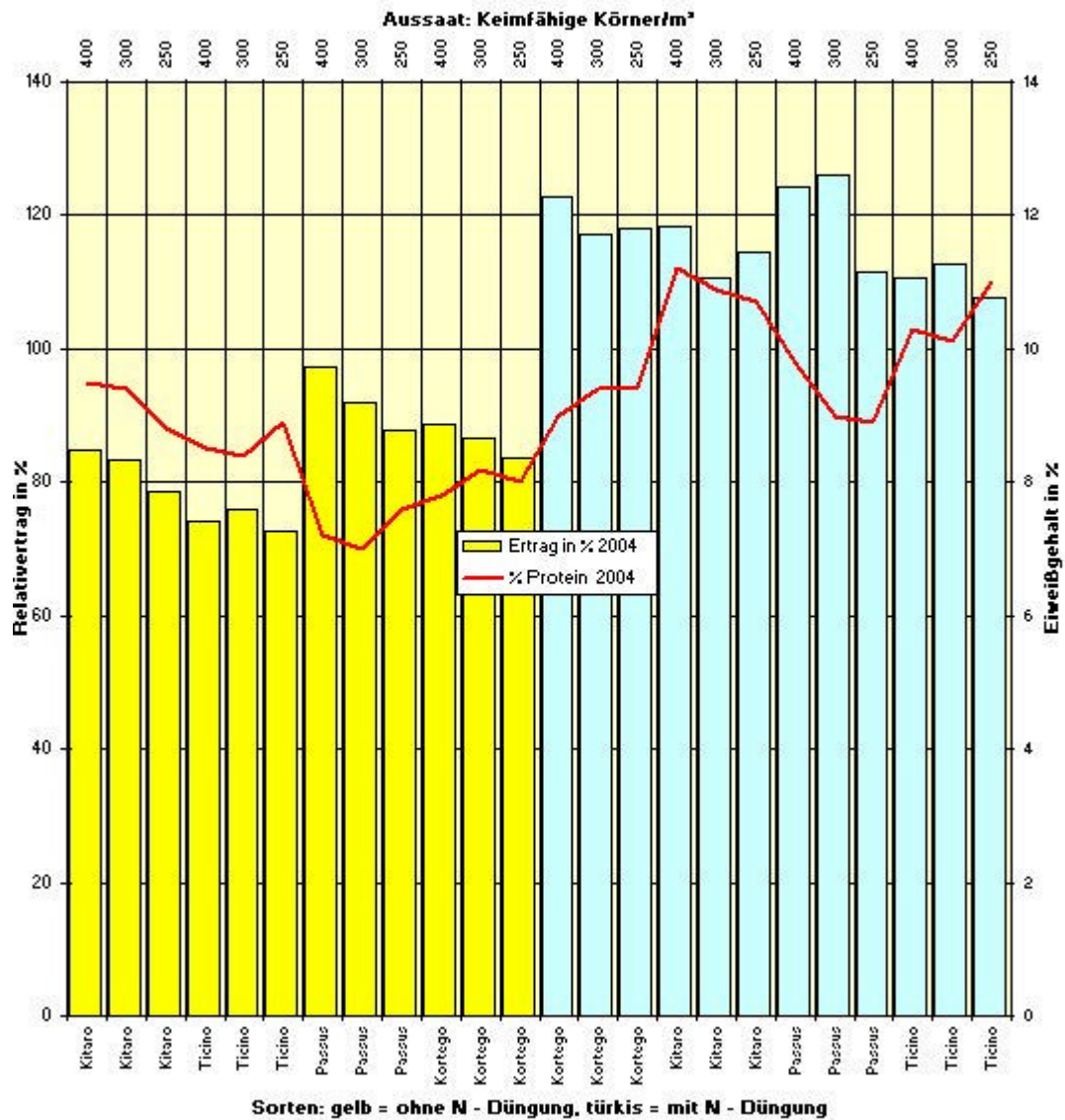
Versuchsziel

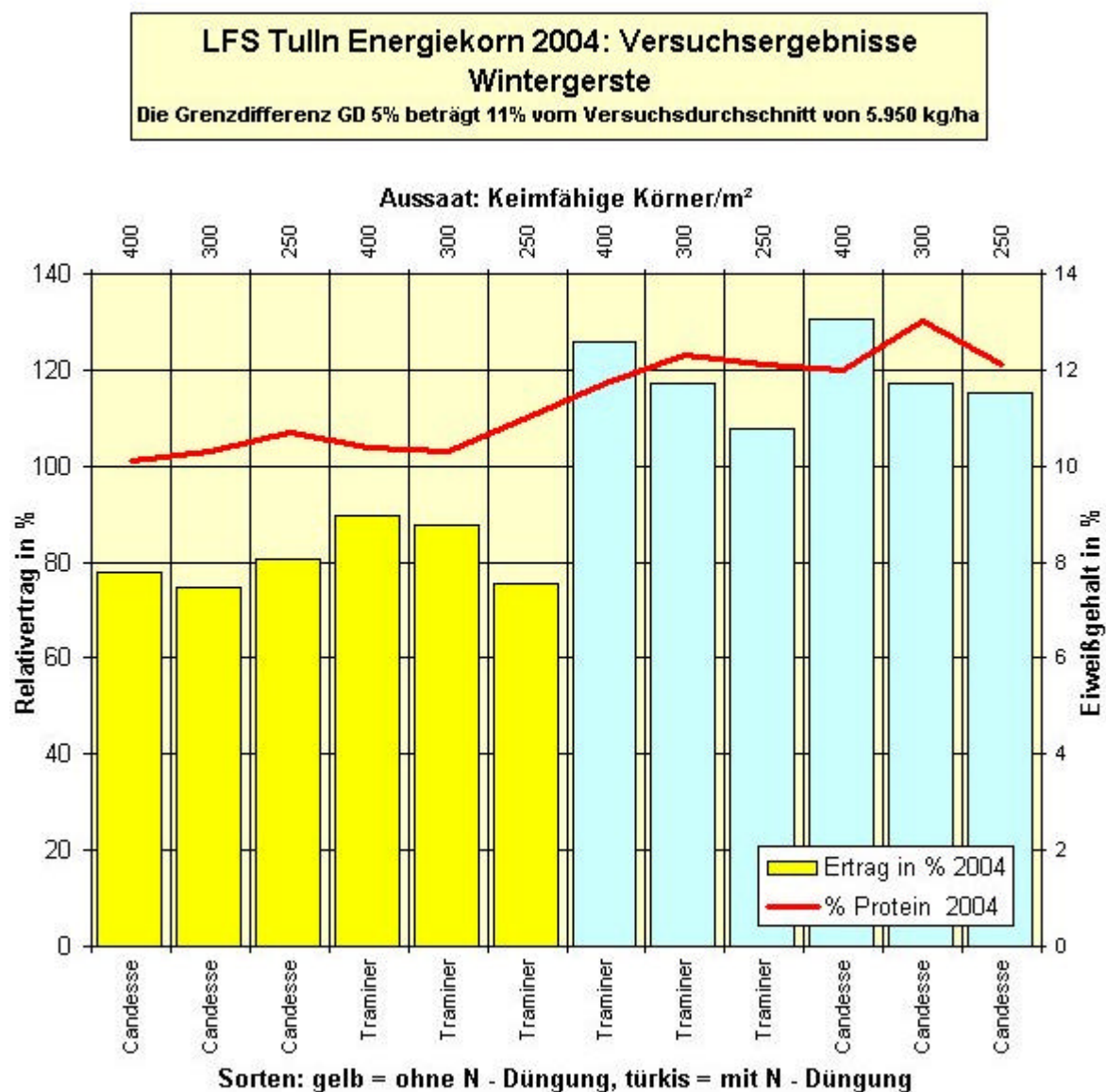
Ziel dieser Versuchsserie ist es , eine Produktionstechnik zu finden, bei der gewährleistet ist,
dass unter den klimatischen Bedingungen des Trockengebietes,
proteinarmes Getreide produziert werden kann,
das den Vorgaben für die thermisch/energetische Verwertung entspricht.

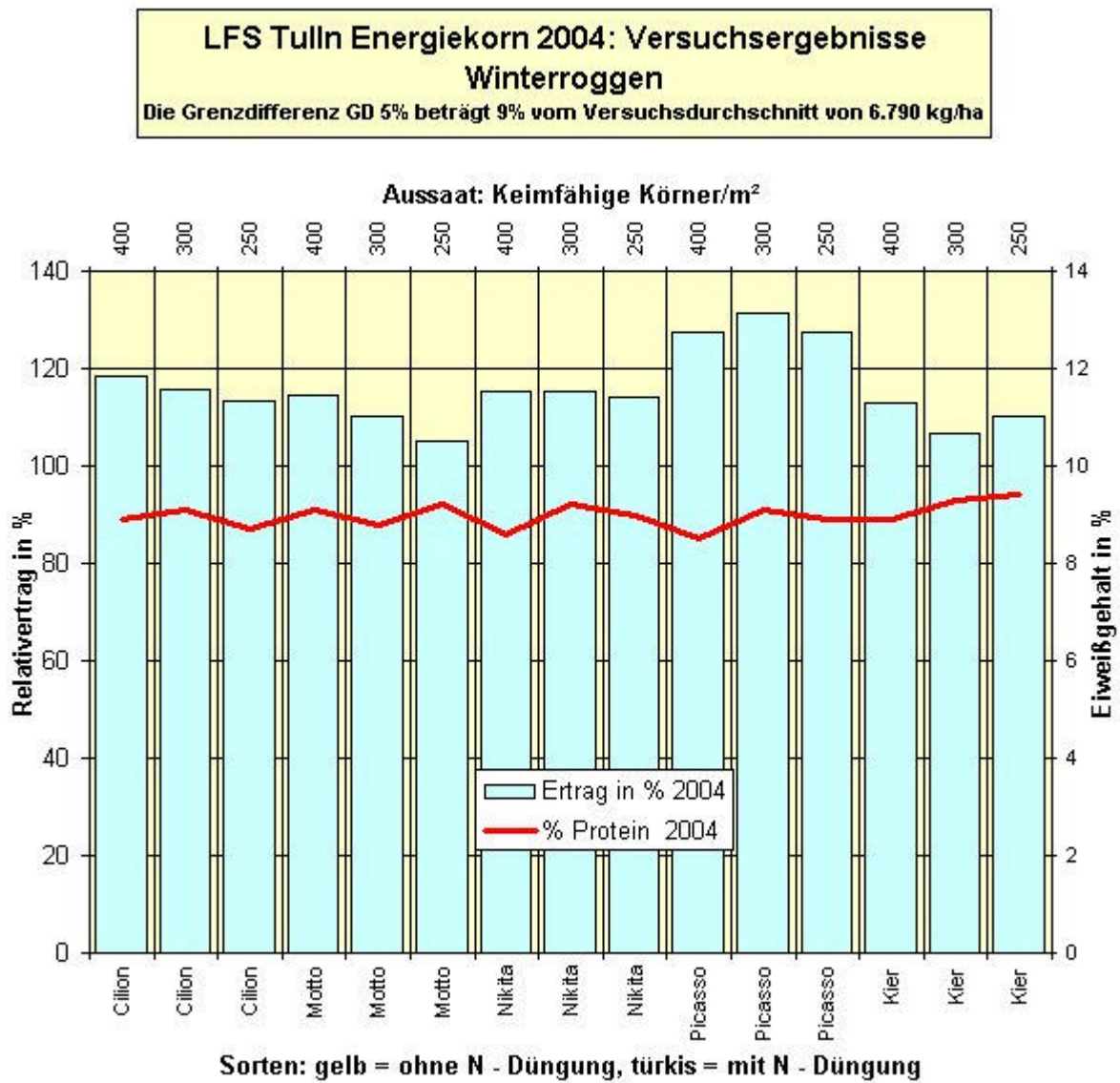
Energiekornversuche LFS Tulln



LFS Tulln Energiekorn 2004: Versuchsergebnisse Wintertriticale
 Die Grenzdifferenz GD 5% beträgt 3% vom Versuchsdurchschnitt von 6.500 kg/ha

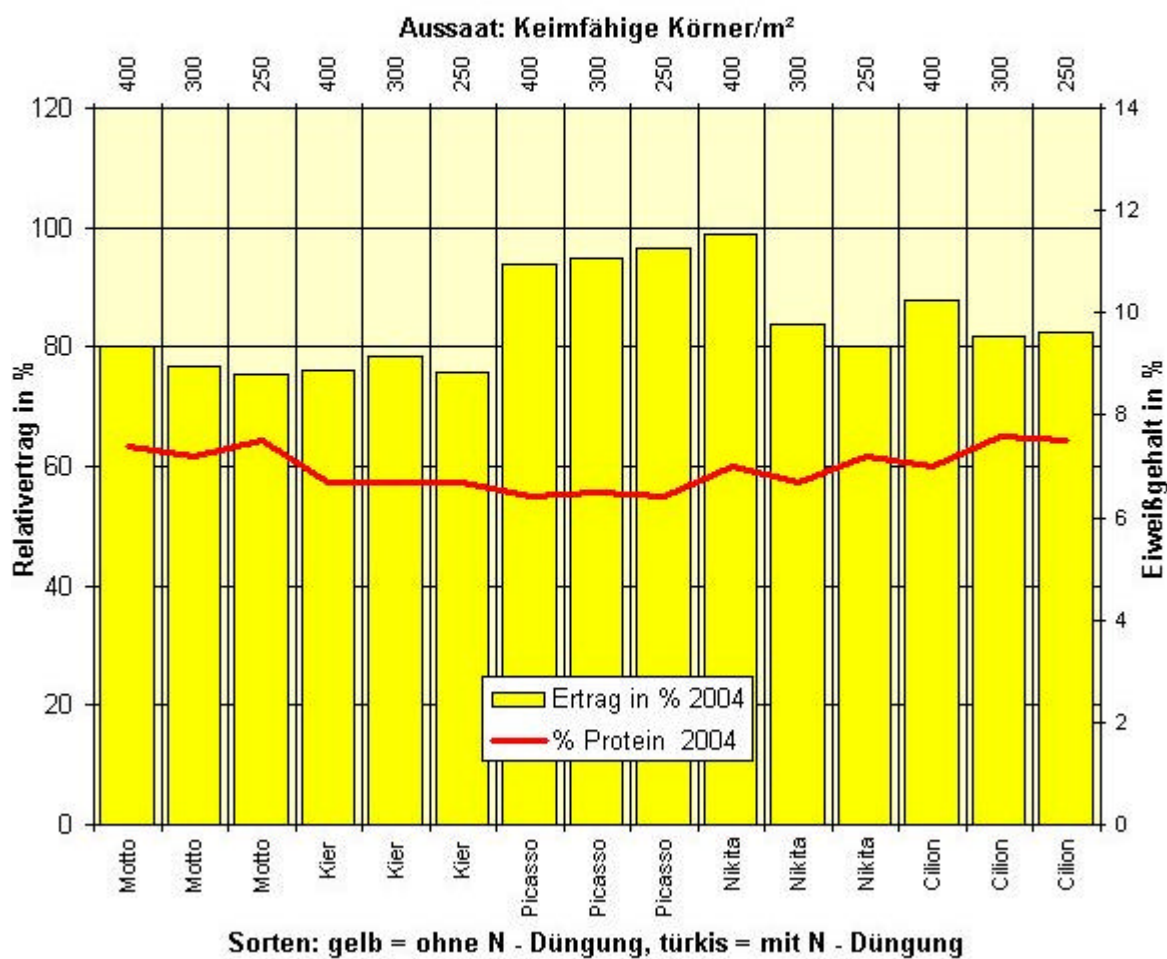






LFS Tulln Energiekorn 2004: Versuchsergebnisse Winterroggen

Die Grenzdifferenz GD 5% beträgt 9% vom Versuchsdurchschnitt von 6.790 kg/ha



LFS Tulln Energiekorn 2002- 2004: Versuchsergebnisse Winterroggen

