

# Comparative Nutritional Values

Non treated VS G.E.M. (Germination Enhancement Method)

	NORMAL BARLEY			
	Content	Content in Grams	Digestible Content (5%)	unit
<b>Crude Fiber</b>	5,50%	55	2,75	grs
<b>Crude Fat</b>	1,90%	19	0,95	grs
<b>Ash</b>	2,80%	28	1,4	grs
<b>Crude Protein</b>	9%	90	4,5	grs
<b>Available Protein</b>	8,90%	89	4,45	grs
<b>Soluble Protein</b>	2,80%	28	1,4	grs
<b>Available Insoluble Protein</b>	6,20%	62	3,1	grs
<b>Non-structured Carbohydrates</b>	2,40%	24	1,2	grs
<b>Nitrogen (ADIN)</b>	0,02%	0,2	0,01	grs
<b>Protein (ADIN)</b>	0,13%	1,3	0,07	grs
<b>Nitrogen Free Extract</b>	80,80%	808	40,40	grs
<b>Total Lipids</b>		34,4	1,72	grs
<b>Calcium</b>	0,07%	0,7	0,04	grs
<b>Phosphorous</b>	0,43%	4,3	0,22	grs
<b>Magnesium</b>	2410		120,50	ppm
<b>Potassium</b>	0,50%	5	0,25	grs
<b>Salt</b>	0,03%	0,3	0,02	grs
<b>Sodium</b>	0,01%	0,1	0,01	grs
<b>Copper</b>	4		0,20	ppm
<b>Iron</b>	83		4,15	ppm
<b>Manganese</b>	17		0,85	ppm
<b>Zinc (SOD)</b>	39		1,95	ppm
<b>Amino Butyric Acid</b>		0,61	0,03	grs
<b>Arginine</b>		5,89	0,29	grs
<b>Cystine</b>		1,81	0,09	grs
<b>Glutamatic Acid</b>		23,7	1,19	grs
<b>Glycine</b>		4,76	0,24	grs
<b>Histidine</b>		3,02	0,15	grs
<b>Isoleucine</b>		4,01	0,20	grs
<b>Leucine</b>		7,84	0,39	grs
<b>Methionine</b>		2,05	0,10	grs
<b>Phenylanine</b>		7,37	0,37	grs
<b>Proline</b>		10,5	0,53	grs
<b>Serine</b>		5,14	0,26	grs
<b>Threonine</b>		4,52	0,23	grs
<b>Valine</b>		4,86	0,24	grs
<b>Selenium</b>	0,5		0,03	ppm
<b>Zinc</b>	53,7		2,69	ppm

BarleyGold			
Content	Content in Grams	Digestible Content (95%)	unit
3,80%	38	36,1	grs
1,80%	18	17,1	grs
2,20%	22	20,9	grs
10%	102	96,9	grs
9,40%	94	89,3	grs
4,70%	47	44,65	grs
4,80%	48	45,6	grs
66,50%	665	631,75	grs
0,13%	1,3	1,24	grs
0,81%	8,1	7,70	grs
81,90%	819	778,05	grs
	36,6	34,77	grs
0,05%	0,5	0,48	grs
0,39%	3,9	3,71	grs
2410		2289,50	ppm
0,52%	5,2	4,94	grs
0,03%	0,3	0,285	grs
0,01%	0,1	0,095	grs
	9,5	9,03	ppm
	66	62,70	ppm
	18,4	17,48	ppm
	45	42,75	ppm
	1	0,95	grs
	6,32	6,00	grs
	1,55	1,47	grs
	23,1	21,95	grs
	4,39	4,17	grs
	2,91	2,76	grs
	4,12	3,91	grs
	8,15	7,74	grs
	2,05	1,95	grs
	6,26	5,95	grs
	11,3	10,74	grs
	4,1	3,90	grs
	3,33	3,16	grs
	5,14	4,88	grs
	0,5	0,48	ppm
	53,7	51,02	ppm

## Fatty Acid % of Total Triglyceride

<b>Linoleic</b>	57,40%	574	28,70	grs
<b>Linolenic</b>	6,02%	60,2	3,01	grs
<b>Oleic</b>	14,40%	144	7,20	grs
<b>Palmitic</b>	21,30%	213	10,65	grs
<b>Stearic</b>	0,69%	6,9	0,35	grs

58,10%	581	551,95	grs
6,38%	63,8	60,61	grs
13,10%	131	124,45	grs
22,00%	220	209	grs
0,55%	5,5	5,225	grs

\*\*Nutritional Values for a lot of 1000 grs

# BarleyGold

NUTRIENT DENSE - HIGHLY DIGESTIBLE FOOD