



( . 3)

3. 2006-2008 ., %								
		-	-	-	-	-	-	-
1	9,6	11,1	6,7	8,8	4,6	13,2	4,0	6,2
2	12,2	12,1	7,7	9,8	5,4	16,0	5,0	8,0
3	10,3	11,7	7,5	9,5	6,0	14,7	5,2	6,7
4	10,4	11,9	7,3	9,9	5,1	14,3	5,3	6,9
5	10,2	12,1	7,5	9,3	4,6	13,7	4,1	6,6
6	11,4	12,9	8,5	10,5	6,0	15,3	6,0	7,5
7	11,2	12,4	8,0	10,0	5,7	14,5	5,6	8,0
8	11,0	12,3	8,3	10,3	6,0	15,8	6,2	7,3

2 2006-2008 ., %								
		-	-	-	-	-	-	
1	0,48	0,78	0,27	0,35	0,05	0,49	0,04	0,34
2	0,54	0,85	0,31	0,39	0,06	0,56	0,05	0,39
3	0,52	0,82	0,3	0,38	0,07	0,53	0,05	0,37
4	0,52	0,83	0,29	0,38	0,07	0,53	0,05	0,38
5	0,52	0,85	0,30	0,38	0,06	0,53	0,04	0,38
6	0,57	0,90	0,34	0,42	0,08	0,58	0,06	0,41
7	0,56	0,87	0,32	0,40	0,09	0,55	0,05	0,39
8	0,55	0,86	0,33	0,41	0,08	0,56	0,06	0,40

1. . . . / . . . . « . . . . » , . . . . - 2001. - .12-15. 2. . . . / . . . . - 1951. - . 69-72. 3. . . . // . . . . « . . . . » , . . . . - 2005. - .18-21. 4. . . . ( . . . . ) - 5- . . . . , 1985.-351 . 5. . . . / . . . . , 2006. - 290 . 6. . . . // . . . . « . . . . » , . . . . - 2005. - .21-23.

### THE INFLUENCE OF THE NATURAL GROWTH REGULATORS ON THE QUALITY INDEX OF THE WINTER BARLEY „WOLZKIY PERWIY”

Y.W. Shurekov, O.W. Kostin, W.I. Kostin. Doctor of Science in Agriculture, the professor, the academician of the Russian Academy of Natural Sciences, Ulyanovsk GSKHA, MSKH of the Ulyanovsk region

**Summary.**In an article is examined the influence of the growth regulators on the quality of the winter barley. It is determined, that under the growth regulators influence the protein containing, irreplaceable amino acid are increasing and the improving of the amino acid score is watching.

**Key words:** quality, protein, growth regulator, amino acid, winter barley, preseedling tillage, biological value.