

19

(2).

3				
(, / ,)				
2003-2005 .)				
	0	1	2	3
1	33,2	40,8	44,8	42,3
2	42,6	51,4	59,1	55,3
3	46,3	59,7	64,3	62,1
4	46,1	58,5	65,1	62,1
05 3,7 /				

82,8%
3).

30 /

(. 3). N₄₅ N₉₀
9,4 13,1 /
(N₁₃₅)

(. 4).

()
40,8 / .

4. (2003 . – 1; 2004 . – 2; 2005 . – 3)										
		, / 2								
		1	2	3	1	2	3	1	2	3
0	1	655	575	592	20	21	18	0,62	0,72	0,58
	2	774	625	622	22	24	20	0,69	0,70	0,70
	3	796	680	600	25	26	25	0,75	0,68	0,72
	4	808	710	620	24	27	25	0,76	0,68	0,68
1	1	683	637	589	22	23	21	0,69	0,76	0,66
	2	875	681	640	25	25	24	0,73	0,81	0,74
	3	984	752	692	28	27	26	0,80	0,78	0,78
	4	992	749	685	27	29	26	0,80	0,77	0,76
2	1	694	629	615	22	23	22	0,74	0,84	0,68
	2	960	677	689	27	26	25	0,82	0,86	0,79
	3	997	749	715	29	29	28	0,85	0,80	0,83
	4	1034	751	730	29	30	28	0,84	0,89	0,81
3	1	687	631	610	23	23	21	0,71	0,83	0,67
	2	858	669	705	26	26	24	0,79	0,84	0,72
	3	996	755	721	29	29	27	0,83	0,79	0,82
	4	1022	752	712	28	29	27	0,82	0,82	0,81

//

2003 2005 . , 2004 .
0,72 0,68 .

– ., 1988, . 8-15. 3.

2004 .

– .: , 1991. – 271 . 4.

// . – 1991. – 11. – C. 39-40. 5.

1. . .

// ; – ., . – 1988. – . 27-36. . // – 2008. – 10. – . 54-55.

2. . .

Grain yield and phytosanitary state of spring barley depending on the application of fertilizers and protecting agents

N.I. Il'yasova, G.I. Vaulina, O.V. Timofeev

D.N. Pryanishnikov All-Russian Scientific Research Institute of Agrochemistry, ul. Pryanishnikova 31a, Moscow, 127550 Russia

Summary. The inclusion of the integrated application of fertilizers and plant-protecting agents in the zonal technology of spring barley cultivation provided the yield of barley grain higher than 6 t/ha on medium-cultivated soddy-podzolic soils in the Central Nonchernozemic Zone.

Key words: zonal cultivation technology, plant protection, fertilizers.