

... , ... , ...

[1, 7-9]. (. 3 6) 45-65%.

.5

() 37%.

2003-2004 (. 7 4).

« ».

(. 3).

3.

, 2003-2006 . (/)

	2003	2004	2005	2006
1	1538	1450	1075	1290
2	1376	1600	1015	1004
3	934	961	835	841
4	1063	999	980	899
5	1133	1250	1070	1050
6	965	967	-	-
7	908	949	-	-
8	1025	1013	-	-
0,05	46,66	37,05	25,4	47,05

(0,03; 0,06; 0,12; 0,25; 0,5; 0,6%;)

(0,01; 0,03; 0,05; 0,07%) 4-

0,25

%, - 0,05%.

(. 3), 1,6 2005-2006 .

(. 4).

(. 1) 0,409 ² () 4-

2.

(. 6 7).

(. 8).

2003-2004 .

1. (2003-2006 .)						
KCl		S	'			
	- /100			/		
				2 5	2	Si
5.1-5.7	1.3-1.5	13.3	2.1-2.2	105-125	150-176	95-110

(): 1,0;

2,7; 2,1; 2,0;

2,0.

(. 2).

2. 2003-2006 . /			
1.	1 ()	75	
2.	2 ()	76	
3.	()	121	
4.		98	
5.		79	
6.		103	
7.		96	
8.		77	
05		13	

4.

2003-2006 .

	%	%	%	%
1	4,79	1,36	9,35	1,08
2	4,97	1,37	9,28	1,28
3	5,27	1,8	12,32	1,64
4	6,44	1,8	11,9	2,13
5	5,39	1,78	10,54	1,55
6	6,06	1,74	13,3	1,41
7	5,93	1,75	12,4	2,05
8	5,32	1,59	9,85	1,63
0,05	0,11		0,21	0,15

8)

1. // . 1990. 10. .103. 2. 1982. 1127 . 3. // . 1982. 3. . 133. 4. - . 1992. 256 . 5. // . 1975, 10, .117. 6. // . - 1986, 9, .111-116. 7. // . 2000, 5, .47-51. 8. Joshida Shoichi. Chemical aspects of the role of silicon in physiology of the rice plant. Bull. Nat. Inst. Agric. Sci., series B, 15, 1965, .1173-1176. 9. Takachashi E., Ma F. The possibility of silicon as on essential element for higher plants // Comments Agric. and Foot chemistry. 1991. v. 2(2). 3, . 375-381.

