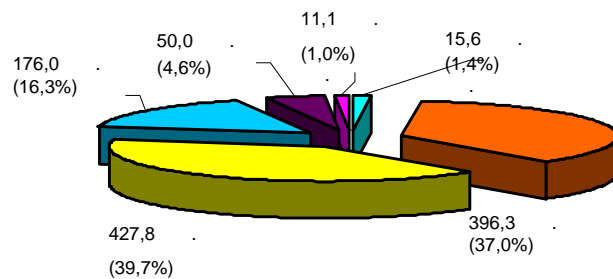


-

... , ... , ... , ...

« »

30-



. 1.

01.01.2010 .

2009 .

( 80 / )

4,7%,

2,8%,

1,9%.

. [1-3].

1995 .

2003 . - 115 95 / .

( 40 / ) -

15,6 . , 1,4%

(41-80 / ) - 396,3 . (37,0%),

(81-120 / ) - 427,8 . (39,7%),

(121-170 / ) - 176,0 . (16,3%), (171-250

/ ) - 50,0 . (4,6%) ( 250 / )

- 11,1 . (1,0%).

98 / ,

, 2

( 80 / ) 38,4%

( . 1, . 1).

1991 .

1991 .

99 /

( . 1, . 2).

111–129 / , ,

75–80 / ( . 2).

1.

(1964–2009 .)

	, %					/ 2 ,
	< 40	41–80	81–120	121–170	> 171	
1964–73	8,2	47,8	28,4	10,0	5,6	87
1978	4,7	45,2	31,8	12,5	5,8	91
1983	5,2	40,8	33,2	15,1	5,7	94
1988	2,6	34,9	33,3	19,0	10,2	104
1993	1,6	28,3	34,1	21,1	14,9	113
1995	1,6	28,5	34,3	19,8	15,8	115
1996	1,9	29,6	34,6	20,4	13,5	110
1997	2,0	32,5	34,4	19,3	11,8	109
1998	2,2	35,0	34,5	18,4	9,9	105
1999	2,4	38,0	34,7	16,9	8,0	100
2000	2,4	38,8	35,0	16,8	7,0	98
2001	2,0	38,8	36,5	16,3	6,4	98
2002	2,5	40,6	36,3	15,3	5,3	95
2003	3,1	40,5	36,0	15,1	5,3	95
2004	3,3	39,5	36,1	15,5	5,6	96
2005	3,4	40,4	36,8	14,2	5,2	94
2006	2,9	40,5	36,9	14,4	5,3	94
2007	2,7	38,8	37,6	15,3	5,6	96
2008	1,6	36,7	39,4	16,3	4,8	99
2009	1,4	37,0	39,7	16,3	5,6	98

2.

( , %)

		, %						/ 2 ,
		I	II	III	IV	V	VI	
		< 40	41–80	81–120	121–170	171–250	> 250	
-	1971	2,2	51,4	34,5	8,9	2,8	-	86
-	1992	0,5	13,3	29,8	25,1	19,0	12,3	145
-	2006	-	27,0	37,5	27,3	7,4	0,8	111
-	1972	8,3	38,1	28,4	15,3	9,9	-	100
-	1987	1,3	37,2	40,5	14,5	6,2	0,2	98
-	2007	3,1	62,7	30,3	3,1	0,5	0,3	75
-	1968	8,0	52,0	28,0	9,0	3,0	-	82
-	1988	1,8	38,6	35,8	18,5	5,2	0,2	97
-	2008	3,4	56,9	33,2	5,1	1,4	-	78
-	1969	1,2	45,3	35,0	13,7	4,8	-	92
-	1989	0,9	21,5	28,8	19,9	18,8	10,1	136
-	2004	0,9	25,7	37,7	20,5	10,8	4,4	117
-	1965	4,0	41,8	31,6	13,4	9,2	-	97
-	1992	3,5	34,3	31,5	16,5	9,6	4,6	109
-	2007	10,7	44,9	34,0	10,4	-	-	80
-	1964	6,7	42,2	26,6	15,4	9,1	-	97
-	1990	0,1	12,1	28,0	29,2	20,8	9,8	146
-	2006	0,5	12,9	32,9	40,4	9,9	3,4	129

2–3

2010 ., 5,4 . . . . . – 15,0 / , – 100,0, . . . . . ( ) – 100,0 / .

20,0,

30



. 2.

01.01.2010 .

3.

	, /	
	K	NPK
1991–1995	–51,3	–105,0
1996–2000	–24,7	–55,9
2001–2005	–16,2	–42,8
2006	–16,8	–42,1
2007	–17,4	–43,2
2008	–14,1	–37,8
2009	–15,0	–39,9

1. . . . . 1966. – 336 . 2. . . . . // . . . . . 70 . . . . . , 1984, . 3–13. 3. . . . . , 2000, –182 .

# TREND IN POTASSIUM STATUS CHANGES OF SODDY-PODZOLIC SOILS IN TVER' OBLAST

S.A. Firsov, Tverskoi Center of Agrochemical Service, ul. Vasilevskogo 5, Sakharovo, Tver', 170904 Russia

The dynamics of changes in the potassium status of soddy-podzolic soils for a more than 30-year-long period was determined. The dependence of potassium content in the soil on the amount of fertilizers applied was studied. The budget of potassium and the need for potassium fertilizers in the nearest perspective were calculated.

Keywords: potassium status, potassium fertilizers, soddy-podzolic soil.