

9

1.

17.4.3.07-2001 [1]

				17.4.3.07-2001
, %	69,1	60,4	58,4	/ *
, %	45,4	43,8	48,4	20
	7,6	6,6	6,4	5,5-8,5
				, %
N	2,30	1,58	1,68	0,6
2 5	4,05	4,55	3,86	1,5
2	0,53	0,53	0,77	/
N-NO ₃ , /	60	880	4180	
2 5, /100	1786	980	1567	
2 , /100	157	90	490	
			I	II**
(Cd)	3,6	3,3	1,50	15 30
(Cu)	13	128	119	750 1500
(Pb)	32	28	49	250 500
(Ni)	29	19	25	200 400
(Cr)	246	103	166	500 1000
(Zn)	397	382	388	1750 3500
(Hg)	0,64	0,40	0,40	7,5 15
(As)	5,51	4,51	0,82	10 20

* / -

**

I II

0,94 () 1,11 %.

13,8 %

14,7 %.

(. 2).

2.

	/	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1	60,8	5,25	5,02	1,81	1,61	19,8	14,1	4,7	5,2	74	79	0,87	0,94
2	87,1	5,25	5,45	1,68	1,35	23,6	42,8	4,6	5,1	77	83	0,95	1,10
3	85,7	5,24	5,82	1,77	1,07	23,6	40,5	4,7	5,3	76	87	0,95	0,99
4	83,3	5,19	5,42	1,98	1,45	24,9	46,3	4,9	5,0	72	82	1,01	1,05
5	76,7	5,21	5,61	1,60	1,28	23,4	29,8	5,9	5,5	77	85	0,97	1,11
6	75,0	5,14	5,72	1,79	1,21	20,3	27,8	4,8	5,5	72	87	0,94	0,96
7	75,4	5,30	5,40	1,62	1,38	22,5	32,9	5,2	7,8	77	83	0,96	1,04
8	80,0	5,13	5,70	1,75	1,27	17,8	39,2	4,7	7,9	77	85	0,93	1,06

05

14,7

: 1 –

(2006 .), 2 –

(2008 .)

1. 17.4.3.07 – 2001.

2. . . . , 2001.

». , 2004. – . 6-19.

3. : /

, 2009. – 311 .

4. : – 2-

/ , 2001. – 689 .

5.

/

6. 10.

, 2000. – 50 .

AGROCHEMICAL PROPERTIES OF LOAMY SANDY SODDY-PODZOLIC SOIL UNDER FERTILIZATION WITH SEWAGE SLUDGE

A.A. Peskarev¹, I.M. Yashin¹, V.A. Kasatikov²¹Russian State Agricultural University – Moscow Agricultural Academy, Russian Academy of Sciences, ul. Timiryazeva 49, Moscow, 127550 Russia, alexandrpeskarew@yandex.ru, 8-916-225-90-57²All-Russian Research Institute of Organic Fertilizers and Peat, Russian Academy of Agricultural Sciences (GNU VNIIOU Rosselkhozacademia)

Vyatkinskoye, Sudogda raion, Vladimir oblast, 601390 Russia

The effect of sewage sludge and its composts on the agrochemical parameters of loamy sandy soddy-podzolic soil were studied in a stationary experiment. The efficiencies of used organic fertilizers were compared.

Keywords: sewage sludge, compost, organic fertilizer, soil agrochemical properties, aftereffect.

