

– 0,72% 0,65 0,33%

0,5 6,0 /

(. 3).

3.

2.

	N	N	a				g	N ₃	Sm
	%							/	/
1	1,13	1,47	6,91	0,15	0,39	0,72	0,38	309,6	0,024
2	1,91	2,23	8,22	0,29	0,62	0,55	0,66	224,2	0,026
3	1,35	1,79	7,63	0,26	0,61	0,65	0,58	263,1	0,029
4	1,58	1,75	7,22	0,30	0,61	0,44	0,51	288,1	0,032
5	1,10	1,40	7,09	0,22	0,59	0,40	0,45	210,2	0,045
6	1,24	1,69	6,80	0,21	0,49	0,53	0,42	188,3	0,047
7	1,19	1,55	6,24	0,18	0,43	0,33	0,37	380,2	0,080

	2-5	2	N ₄ ⁺	N ₃ ⁻	Sm
1	26,3	76,5	3,8	15,0	0,11
2	56,9	73,0	7,0	23,0	0,10
3	49,6	74,7	7,8	15,6	0,10
4	45,3	76,4	9,7	22,2	0,11
5	32,7	72,3	6,8	18,2	0,13
6	38,7	77,1	8,1	19,8	0,21
7	32,7	86,4	6,8	15,4	0,28

N 1,7, N - 1,5, - 1,9, - 1,6, g - 1,2

Sm

6 /

[7].

1,3

[2].

0,5-1 /

0,08-0,024 /

1. 1975.-656

2. 90.- 3 (6): -1980.- 365-381. 3.

1996.-225 4.

1999.- 7.- 6.- 675-679. 5.

188 6.

2000.- 6.- 78-91. 7.

1993.- 87 8.

1964. - 314 9.

1992.- 6.- 45-49. 10.

1972. - 423

AGROCHEMICAL ESTIMATION OF MODIFIED ZEOLITES ON CRYOGENIC SOILS OF THE TRANSBAIKALIA

N.N. Pigareva¹, N.N. Kozhevnikova²

¹Institute of General and Experimental Biology, Siberian Branch, Russian Academy of Sciences, ul. Sakhyanovoi 6, Ulan-Ude,

E-mail: pygareva@mail.ru; ²Baikal Institute of Nature Management, Siberian Branch, Russian Academy of Sciences,

ul. Sakhyanovoi 6, Ulan-Ude, 670047, Russia

The effect of samarium-containing microfertilizer from natural zeolite on the soil-agrochemical indices of mold-humus gleyic typical cryogenic soil and the productivity and chemical composition of natural phytocenosis was investigated.

Keywords: samarium-containing microfertilizer, cryogenic soils, yielding capacity, yield and chemical composition of grass.