

[1,4,6].

5).

[1,5,7-9].

2,1-3,5% ( ).

[3].

62-67%

[3, 6].

,  $r = -0,34$ ;  
,  $r = -0,12$ .

- 0,52,

0-20

79-151

0-20 ,

, 0-20						
	-	-	2 , /100			
			-	-		-
	%	%	-	-		-
:	1,6	3,3	3015	284	18,0	0,8
	1,6	2,2	2916	283	16,0	0,7
:	2,6	3,0	2768	232	15,4	0,5
	2,6	2,9	2659	241	17,0	0,8
:	1,8	3,2	2772	428	19,6	1,3
	2,3	3,1	2807	290	12,6	0,5
:	0,5	3,5	3462	18	6,0	0,7
-	6,5	3,3	3202	97	22,3	1,6
-	5,7	2,2	2105	105	19,3	1,3
-	8,5	2,4	2115	325	20,4	2,6
-	5,0	2,1	1975	105	12,1	0,9
-	8,7	2,7	2563	107	16,9	1,4

[7].

[2].

3,6-9,4%

( $r = -0,57$ ). ( $r = -0,50$ )

[3, 6].

( 6 22,3, /100 ).

15 /100

0,5-2,6 /100

[7].

1. // .-1975.- 6 – . 48-56. 2.  
 . . . . . , 1978. – 293  
 3. . . . .  
 . . . . . , 1977. – 20 . 4. . . . .  
 . . . . . – . 1975.-110 . 5. . . . .  
 – . . . . , 1965. -314 . 6. . . . .  
 2004. – 204 . 7. . . . .  
 . . . . . , 1966. – 336 . 8. . . . .  
 . . . . . 1984. –  
 216 . 9. . . . .  
 . . . . .  
 1987 – 17 .

## Potassium pool in soils of Buryatia

*N.N. Pigareva, N.A. P'yankova\**

Institute of General and Experimental Biology, Siberian Division, Russian Academy of Sciences,  
Ulan-Ude, ul. Sakhyanovoi 6, 670031 Russia

\*Buryat State Agricultural Academy, ul. Pushkina 8, Ulan-Ude, 670024 Russia, E-mail: pygareva@mail.ru

**Summary.** Parameters of potassium pool in the main arable soils of Buryatia were considered. It was found that the soils contain a sufficient amount of plant-available potassium. On arable soils under intensive use, potassium fertilizers should be applied to only in combination with nitrogen and phosphorus fertilizers.

**Key words:** soils, potassium forms, fertilizers