

... , ...

CH_3COOH).

(1 CH_3COONH_4)

(0.5

[1, 2].

[3-5].

1

[6],
[2, 4].

) 0,5

(0,2 1 ())

1988 . [5].

(. 1).

1.						
	, /100 ,			, /100 ,		
	, 2000 .			, 2005 .		
/	9,1	13,6	154	6,5	8,9	105
NP	8,7	12,2	131	6,0	8,9	96
NP+K25%	10,0	16,8	265	7,5	11,1	186
NP+K50%	10,9	20,6	330	10,0	12,8	248
NP+K75%	18,9	31,4	426	14,0	13,3	256
NP+K100%	25,8	42,7	403	17,6	18,2	269
NP+K125%	50,2	76,2	343	31,7	33,3	283
	, 2001 .			, 2005 .		
/	11,3	15,4	14,7	5,8	7,8	398
NP	9,9	14,8	21,6	5,0	7,5	506
NP+K25%	11,3	17,8	25,5	7,0	10,0	697
NP+K50%	14,6	19,6	24,6	-	-	-
NP+K75%	19,1	27,7	27,9	10,6	12,0	737
NP+K100%	24,9	34,1	25,2	-	-	-
NP+K125%	55,9	73,1	24,2	22,2	21,9	741

. NP - ; 25%

2.

2.	
(), %	
, % ,	
0,6-0,7	0,8-0,9
0,8-1,2	1,0-1,4
1,3-1,8	1,5-2,2
> 1,8	> 2,2

[7] (« ») .

3.

3.						
, /100						
< 6	< 10	< 10	< 15	< 14	< 20	
- 6-10	10-15	10-14	15-20	14-18	20-25	
- 10-14	15-20	14-18	20-25	18-22	25-30	
- > 14	> 20	> 18	> 25	> 22	> 30	

NP

NP

NP

1. ... // ... 2005. 5. 15-18. 5. ...
 2003. 231. 6. ... // ...
 1999. 332. 2. ... 1959. 8. 87-91. 7. ...
 2000. 185. 3. ... 1958. 192. ...
 // ... 2000. 5. 30-34. 4. ...

Estimation of soil potassium status in agrocenoses

V.N. Yakimenko

**Institute of Soil Science and Agrochemistry, Siberian Branch, Russian Academy of Sciences,
 Sovetskaya 18, Novosibirsk, 630099, Russia, e-mail: yakimenko@issa.nsc.ru**

Summary. In long-term stationary field experiments, the comparative estimation of soil potassium status was made using the Maslova (1 CH₃COONH₄) and Chirikov (0.5 CH₃COOH) methods. The gradations were elaborated for assessing the soil supply with potassium.

Key words: agrocenosis, soil, content of exchangeable potassium, supply gradations.