

... , ... ,

25 -

-

-

[1].

-

10

-

-

-

[2, 3].

(t 0,3 1,7 t 2,1).

2003 . 2005 .

0-10

KCl [4].

( 13 17 )

( . 1),

20%

( KCl),

10%.

, 16% 10%.

(N-NH<sub>4</sub>).

1.				
(1, 2, 3)				
0-10 ( n=10, t = 2,1)				
		1	2	3
		25	55	85
KCl	V, %	4,72	4,90	4,88
	m	6,61	2,36	3,59
		0,10	0,04	0,06
	t	1,71	1,41	0,30
, %	V, %	3,77	8,54	6,54
	m	16,11	3,32	9,54
		0,19	0,09	0,20
	t	22,50	10,06	9,29
%	V, %	0,17	0,37	0,24
	m	10,08	7,19	7,91
		0,005	0,009	0,006
	t	20,85	9,61	12,58
, %	V, %	0,43	0,45	0,43
	m	2,46	4,02	3,66
		0,002	0,006	0,005
	t	2,27	0,50	2,38
%	V, %	1,17	1,12	1,24
	m	5,89	2,23	4,19
		0,02	0,01	0,02
	t	1,76	2,83	6,44
N-NO <sub>3</sub> , /	V, %	1,63	1,86	1,75
	m	7,04	10,56	4,34
		0,04	0,06	0,02
	t	3,20	2,74	1,67
N-N <sub>4</sub> , /100	V, %	11,62	12,52	10,31
	m	21,34	17,95	14,40
		0,78	0,71	0,47
	t	0,78	1,43	2,59

10

85 (7,3%) – 55 (8,9%).

25 (4,05%) –

85 (0,292%) – 55 (0,346%).

1973 . 25 4,05%,

55 6,6%, – 5,46%.

2

(V)

5-7%

KCl,

(V 9% 21%).

(V 32 96%)

1969 .

(V 96,6%)

(t )

KCl

1969 .

8-12 (t ) t

2,1.

0-10 30-

1969 .

2. (1,2,3,4)					
0-10 ( n=10, t = 2,1)					
		( - )	1969 .	( - )	1974 .
KCl	V, % m t	5,44 1,09 0,058 5,12	5,15 1,37 0,082 1,29	5,63 7,77 0,138 3,53	5,13 1,85 0,030 0,54
%	V, % m t	8,50 21,32 0,573 8,84	3,36 9,33 0,099 0,86	7,95 11,27 0,283 12,82	3,58 16,74 0,190 1,03
- , %	V, % m t	0,44 22,16 0,031 7,19	0,21 15,16 0,010 0,91	0,41 12,80 0,016 11,18	0,16 30,78 0,015 2,79
- , %	V, % m t	0,36 3,36 0,04 3,27	0,42 13,00 0,017 0,90	0,35 7,02 0,008 10,32	0,48 4,74 0,007 2,28
- , %	V, % m t	1,03 3,27 0,011 1,41	1,05 2,24 0,007 1,15	1,05 5,92 0,020 0,91	1,03 2,74 0,009 1,07
N-NO <sub>3</sub> , /	V, % m t	4,98 36,87 0,580 0,37	5,41 60,05 1,027 1,17	7,87 96,64 2,405 1,34	4,60 32,44 0,472 0,72
N-N <sub>4</sub> , /100	V, % m t	28,93 8,82 0,788 9,85	15,35 23,31 1,131 1,28	27,01 14,95 1,277 4,89	17,80 24,57 1,383 1,37

1. . . . .  
 . . . . . 2001.- 295 . 2. . . . .  
 . . . . .  
 : . -1977.- . 107-162. 3. . . . .  
 . . . . .  
 . . . . .  
 , 1985.- . 45-52. 4. ( . . . . . ) . . . . . 1999.- 275 .