

1, 2, 2, 1, 3,
1 – , 2 – , 3 –

- 06-04-08268

2005 .
[1, 2]. 1,5 . 2006 .
().
1943 . [3].
Stat.
[4] 20 16,8 18,2%, 5-7 – 19,2-22,4%,
21-96% (– Cv = 29%). , 19,4-20,4% 23,2-26,4%
20,2-21,8%,
24,0-27,2%.
– 92%. 1-2%
Glomus sp. [7].
99 5-7
[5]. 1,35
(Cv = 51-86%). 45 60 90 120
90 120
()
(0-20) 2,86-3,48 / ²
KCL 4,6-5,0, 4 / .
(I) (1,99 3,10, 45 60 2,48 3,62,
4,8-5,0%, (II) – 4,6%. 90 120 2,15 2,88 / ²
190-200, II – 80-100 / , I –
(, 130-140 80-90 45
[6]. 5-7
600
()

5-7

P_2O_5

5-7

2

CaO

5-7

MgO

45 60

90 120

(.1).

, 14 21%

62 / 2,

14%

II.

90 120

45 60

90 120

45 60

1.

90 120 (. 2).

, / 2						
	2005 .	2006 .	-	2005 .	2006 .	-
1.	484	418	451	172	137	154
2. 45 60	571	454	512	229	164	196
3. 90 120	609	484	546	212	168	190
4.	581	445	513	305	138	222
5. 45 60+ -	629	442	536	353	167	260
6. 90 120+ -	636	494	565	375	185	280
, %	2,1	3,8	2,1	2,1	3,8	2,1
0,5 ()	25	33	22	25	33	22
0,5 ()	10	14	9	10	14	9
0,5 ()	18	24	16	18	24	16

2. (. 2) ,

% . . . , (2)

							P_2O_5		K_2O		CaO		MgO	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
1	12,7	12,5	25,1	25,5	5,98	6,21	0,67	0,60	2,22	1,96	1,24	1,10	0,42	0,43
2	12,6	11,4	25,6	24,7	6,30	6,36	0,67	0,56	2,20	1,85	1,04	1,08	0,40	0,43
3	15,5	11,2	25,0	26,8	6,39	6,25	0,71	0,56	2,16	1,97	1,00	1,08	0,40	0,42
4	13,9	13,1	24,4	25,2	6,50	5,85	0,70	0,58	2,26	1,96	1,14	1,22	0,41	0,45
5	14,1	12,1	24,2	24,2	6,05	6,48	0,70	0,58	2,20	2,10	1,12	1,18	0,42	0,44
6	14,6	12,1	23,0	24,8	6,02	6,56	0,74	0,60	2,00	2,07	1,12	1,04	0,38	0,42

(. 3).

3. , / 2, -

, (2)

	N		P_2O_5		K_2O		CaO		MgO	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
1	9,26	3,12	3,02	0,94	9,95	3,02	5,56	1,65	1,92	0,66
2	10,52	3,66	3,44	1,11	11,30	3,65	5,30	2,06	2,06	0,84
3	12,84	3,46	3,90	1,06	11,80	3,72	5,33	2,02	2,14	0,80
4	11,53	4,84	3,56	1,34	11,48	4,24	5,76	2,48	2,10	0,96
5	12,08	5,33	4,00	1,56	11,74	5,41	5,77	2,98	2,26	1,14
6	13,32	5,73	4,22	1,74	11,34	5,74	6,20	2,75	2,14	1,16

P_2O_5
 K_2O
 CaO MgO

1. ... 2010 /
- 1,2 ... , 2005. 80 . 2.
- ... (...) .
2005. 154 . 3. Koide R.T., Mosse B. A history of research on arbuscular mycorrhiza. Mycorrhiza, 2004. 14. . 145–163. 4. .
- ... , 1975, 142. . 143-149. 5. . , 2000 3. . 94-102. 6. //
- ... , 2000. 82 . 7. . , 1992. 594 .