

... , ...

(VI (XII ), (VIII ); (VIII ), 5 (XII (IX ); (VI ),

6 ( [20, 21]. [2-10]. [10-14].

«STPAZ», [22].

5 - 2,0 % ( ), pH (KCl) 6,8; 2,6 - /100 ( ); S 20,9 - /100 ( ); V 89 (16,8 / 12,9 (9,15 / 7,50

VI - 0,08 / ), ( . 1).

30 15 - 50 300 / 1 150 2 (N<sub>1</sub> - 50, N<sub>2</sub> 300 / ), KH<sub>2</sub>PO<sub>4</sub> KCl - 300 0,02% 1 .

( ) 70 % ( ). VI (40% ). 5-7 [15]. [16]

[17], «VG PLASMA QUAD PG 2 TURBO» ( ) «MDS-2000» ( ) HNO<sub>3</sub> (70%) HCl (37%), 2,3 - [18]. 35° [19]. 12-15 %

1.									
			/				%		
	-	-		-					
						%			
1	N <sub>2</sub>	H <sub>2</sub> O	12,0	13,3	29,2	42	3,02	2,46	91,0
2		Se	14,4	14,5	33,2	44	3,08	2,71	196,0
3	N <sub>3</sub>	H <sub>2</sub> O	12,9	13,8	32,1	43	3,62	2,71	138,8
4		Se	16,8	13,0	36,4	50	3,48	3,02	179,0
		<u>1,0</u>	<u>1,0</u>	<u>2,8</u>		<u>0,40</u>	<u>0,25</u>	<u>25,6</u>	
05		0,1	0,8	3,1		0,25	0,14	16,0	
5	N <sub>2</sub>	H <sub>2</sub> O	7,5	14,4	26,5	34	1,96	1,78	66,2
6		Se	9,1	14,2	30,5	39	2,15	2,10	90,5
7	N <sub>3</sub>	H <sub>2</sub> O	9,3	19,2	28,7	33	2,03	1,95	96,5
8		Se	10,0	19,5	32,3	34	2,40	2,24	128,1
		<u>0,6</u>	<u>0,8</u>	<u>2,0</u>		<u>0,30</u>	<u>0,17</u>	<u>13,5</u>	
05		0,4	0,5	1,7		0,20	0,09	6,0	

[23, 24]

[25]

0,5 /

(N<sub>2</sub>) – 1,2.

(. 2, 3).

( 1,7 )

VI

2.								
	/			1000	%	, %		/
	-	-				-	-	
1	6,1	12,0	22,2	20,3	34	1,99	1,90	88,7
2	9,7	12,3	30,4	21,4	44	2,30	2,22	104,2
3	7,2	12,0	26,2	18,8	38	2,18	2,03	114,1
4	8,4	12,3	32,1	21,3	41	2,41	2,28	116,1
05	<u>1,2</u>	<u>0,8</u>	<u>2,0</u>	<u>1,1</u>		<u>0,20</u>	<u>0,13</u>	<u>7,0</u>
	1,2	0,3	1,5	1,0		0,11	0,05	10,9
5	6,9	12,0	22,7	20,2	37	2,10	1,84	119,8
6	8,5	13,5	28,5	24,5	39	2,20	2,18	118,1
7	7,5	13,5	26,6	18,8	36	2,40	2,24	101,2
8	9,1	14,2	27,3	22,4	39	2,55	2,48	173,2
05	<u>0,6</u>	<u>0,7</u>	<u>2,0</u>	<u>2,1</u>		<u>0,18</u>	<u>0,12</u>	<u>10,6</u>
	0,5	0,7	1,2	1,8		0,10	0,06	15,0

3.								
N	, /							
	VI	VIII	XII		VI	VIII	IX	XII
1	0,57	0,85	1,69		0,57	0,53	0,62	0,76
2	0,73	1,00	1,93		0,73	0,52	1,05	1,16
3	0,81	1,08	1,78		0,81	0,74	0,96	0,88
4	1,04	1,23	1,99		1,04	0,68	1,01	1,21
05	<u>0,14</u>	<u>0,15</u>	<u>0,12</u>		<u>0,14</u>	<u>0,16</u>	<u>0,17</u>	<u>0,10</u>
	0,10	0,11	0,06		0,10	0,10	0,10	0,05
5	0,62	0,76	1,46		0,62	0,56	0,82	1,26
6	0,72	1,18	1,56		0,72	0,28	0,99	1,47
7	0,85	0,93	1,90		0,85	0,28	0,90	1,40
8	0,98	1,00	1,97		0,98	0,31	1,05	1,56
05	<u>0,17</u>	<u>0,15</u>	<u>0,19</u>		<u>0,17</u>	<u>0,15</u>	<u>0,08</u>	<u>0,12</u>
	0,12	0,07	0,07		0,12	0,09	0,05	0,10

1000

1. Bolard E.G. Involvement of unusual element in plant growth and nutrition. Inorganik plant nutrition. // Encyclopedia of plant physiology. New Series. Berlin. 1983. V.15B. P. 695-744. 2. Barclay M.N., Mac Pherson A. Selenium content of whet flour used in the UK. // J. Sci. Food Agriculture. 1986. V. 37. 11. P. 1133-1138. 3.

// . 1992. 3. .85-94. 4. Arvy M.P. Selenat and Selenit uptain and translocation in bean plants (Phaseolus vulgaris) // J. experimental Botany. 1993. V.44. P. 1083-1087. 5. Lauchli A. Selenium in plants. Uptake, functions and anvironmental tokxicity. // Bot. Acta. 1993. V.106. 6. P. 455-468. 6.

1996. 8-9. .127-144. 7.

Se, Zn, Mo

Se -  
 // .- 1996. 5. .54-64. 8. Pezzarossa 226-227. 11. . . . . 1997. .  
 B., Piccotino D., Shennan C., Molorgio F. Uptake and distribution of sele-  
 nium in tomato plant as affected genotype and sulphate supply // J. plant  
 Nutr. 1999. V. 22. 10. P. 1613-1635. 9. . . . .  
 . 10. . . . . 1999. 47  
 . . . . . 4-  
 // . 1999. . 278. 14.  
 . 2001. 1. . 44 - 50. 13. . . . .  
 . 2001. 324 .

