

(Se)

200 /
()

XXI

(GPX),

E C,

[1-4].

Se

[5].

Se

2006-2008

(3-

(.1).

1.		(Na ₂ SeO ₄)	
		Na ₂ SeO ₄ ,	
	%		/
I			-
II	0,0001		0,5
III	0,001		5,0
IV	0,01		50
V	0,04		200
VI	0,07		350
VII	0,1		500

0,5 500 / ,

4×4×4,5 ,

- 44,1 ², - 210,

10 - 2,1 ², - 0,21 ²,
5 / ² 30×70 .

10 : 1) -

; 2, 3 4) -

AAS Vario 6 (Analytik Jena AG,) c
HS51

06.10.08



-04 (- ,). 4.1.985-00 [6]. (. 2).

2.	(Na ₂ SeO ₄)					Se				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
I	1,92	3,75	25,7	57,7	103,9	0,04	0,03	0,01	0,02	0,02
II	1,95	4,79	28,2	62,9	111,6	0,24	0,12	0,04	0,04	0,04
III	1,98	5,13	30,8	65,1	118,0	0,90	0,35	0,13	0,07	0,06
IV	1,55	4,82	26,7	60,8	110,4	9,66	2,18	0,58	0,35	0,15
V	1,49	4,68	27,7	56,4	102,8	29,3	11,4	3,25	2,44	0,24
VI	1,46	3,97	25,8	57,1	102,7	67,8	17,6	4,47	2,76	0,59
VII	1,43	3,77	25,4	56,2	95,2	87,1	21,2	6,28	3,58	0,84
os	0,49	1,17	3,9	6,2	25,7	3,03	0,78	0,22	0,13	0,03

(20 - 2006 2008 .
) Se - (22-50) 2007 . (6-14) .
 22-25%. Se 50 / (0,01%)
 0,001% (5 /) ,
 Se
 0,001% (5 /) .
 30)
 0,001% (5 /) , Se
 37%.
 0,01% (50 /) . Se
 40
 0,001% (5 /) , Se
 20%.
 0,01% (50 /) .
 50 2006 2008
 . Se
 2007 .
 21%
 0,04% (200 /) .
 60 2006 2008
 . Se , 2007 .
 17 %
 0,07% (350 /) .
 5 4
 II , 2007 . I .127-140. 6. 4.1.985-00. // , 1996, 8-9,
 (16-24°) 2006 2008 . (12-18°) . , 2000. - 19 .

Content of selenium in *Brassica rapa pekinensis* depending on the rate of sodium selenate

V.G. Sytchev, D.A. Chupakhin, V.A. Orlova*

Pryanishnikov All-Russian Research Institute of Agricultural Chemistry, ul. Pryanishnikova 31a, Moscow, 127550 Russia

*Moscow State University of Technologies and Management, ul. Zemlyanoi val 73, Moscow, 109004 Russia, -mail: dachupahin@ya.ru

Summary. Selenium accumulation in *Brassica rapa pekinensis* was observed under foliar spray with sodium selenate. The single application of sodium selenate (200 g/ha) ensured the accumulation of selenium in the marketable part of crop (cabbage head) without exceeding the provisional permissible concentration (PPC) or reducing the crop yield.

Key words: *Brassica rapa pekinensis*, selenium, foliar spray