

1 () - -

2 (17—2000 22 2000 .) ,

:

	« »

3 25 2000 . 231- 30670—2000 1 -
2002 .

4

1 1

2 1

3 2

4 , , 2

5 3

6 3

7 5

8 6

9 6

10 6

..... 7

Products of fruits and vegetables processing.
Gas chromatographic method for determination of sorbic acid content

2002—01—01

1

2

1770—74

2603—79

4166—76

4174—77

7-

4204—77

4207—75

3-

4233—77

4328—77

5556—81

6552—80

6709—72

9147—80

9293—74

(2435-73)

12026—76

14919—83

18300—87

20015—88

24104—88

25336—82

26313—84

26671—85

30670-2000

26703—93

28498—90

29227—91

3

(, , .)

— $5 \cdot 10^{-6}$ $80 \cdot 10^{-6}$ (5—80) .
— 100 1000 $^{-1}$ (/).

4

24104

24104

26703,

250 ;
300 ° ;

1,0 10^{-12}

2,0- 10^{-12} / ,

1,0 2,0 %

48

$\pm 4,0$ $\pm 5,0$ %;

1

0,5 %;

W — AW

200
N — AW

0,20 0,25 ,

1 %

10 %

[1]

[2],

$\pm 5^\circ$.

1 [3]

150 °

40

[4].

14919.

28498

$\pm 2^\circ$

-10

0 100 ° .

0,01 3 [5].

9147

250 3 .

25336.

1770

2,

50, 100 250 3 .

1770

50 3 .

29227

3

1 1-

1, 10 50 3 .

1770

14/23,

10 3 .

25336

250 3 .

25336

56

80 .

2

25336 2, 250³.

100³. 25336 14/23, -

25 3. 25336 14/23, -

25336 50 100³.

pH 1 — 10 [6]. 12026.

5556.

20015.

9293, . . .

4204, . . ., 25 %.

4166, . . .

4328, . . ., 40 /³.

4233, . . .,

3- 4207, . . ., -

150 /³ (I). 4174, . . ., 300 /³

(II). 7-

18300.

2603, . . .

[7],

[8],

6552, . . ., 1,698 /³. 5 /³.

(). W —AW N—AW 0,20 0,25 (60—

80). 6709.

5

— 26313, — 26671.

6

6.1 « » « » , -

6.2 5 /³ -

50³ 0,250 -

50³,

6.3 5° 6 .

6.4 () 6.2.

6.4.1 1 % 10 % -

() 0,313 120³ -

250³ 30,0 -

3,0 120³ -

6.4.2 200 3 -

6.4.3 -

6.4.4 -

10³ () 6.2 -

6.3. 1) -

! —

	1	2	3	4
5 / 3, 3	3	2	4	1
5 / 3, 3	3	3	1	4
, / 3 -	2,5	2	4	1
, / 3 -	2,5	3	1	4
5 • 10 ⁻³ 3 (5)	12,5	10	20	5
5 • 10 ⁻³ 3 (5)	12,5	15	5	20

2 • 10⁻³ 5 • 10⁻³ 3;

- 200' ;
- 250° ;
- 250° ;
- () — 30^{3/} ;
- 30^{3/} ;
- 300^{3/} ;
- 4 10^{-1°} ;

$$-10 / ; \quad -1 ;$$

$$- 4 ;$$

$$- 2 .$$

/

$$J - \frac{m\beta j}{2 S_t}, \quad (1)$$

— , ;
 S_2 — , 2;
 2 — , ;
 5, — , 2.

7

7.1

.)

(, , ,

50,0 ,
 10—20 ³.
 pH 9—10

6.3,

1—2 ³

30 ,

250 ³.

10 ³

I

II.

30 ,

50 ³

pH 2

pH

5 10 ,

50 ³,

5 ,

45 °

1 ³

7.2

0,5 1 ³ 50,0 ,
 , 10 20 ³
 pH 2.

1 2 ³

50 ³,

5 ,

45 °

1 ³

7.3

$2 \cdot 10^{-3}$ $5 \cdot 10^{-3}$ ³

6.4.4.

8

$$X, \quad -1 (/),$$

$$X = \frac{/1000}{mS_2} \quad (2)$$

—
 V—
 5", —
 /—
 —
 S₂—
 —

, 6.3 / 3;
 , 3;
 , 2;
 6.4.4;
 ;
 , 2;
 :

= 1,34,
 = 1,20,
 = 1,0.

9

, . -
 -
 , .
 ,
 15 -1 (/),
 , 50 -1 (/) —
 (/) ,
 ,
 100 500 -1 (/)
 500 1000 -1
 = 0,95.
 ,
 100 500 -1 (/) D (R), 20 -1 (/)
 , 65 -1 (/)
 500 1000 -1 (/)
 -0,95.
 ,
 500 -1 (/) 15 -1 (/) 100
 , 45 -1 (/)
 500 1000 -1 (/)
 = 0,95.

10

» [9].

()

[1] 4215-001 -17244249-93

[2] 64-1-1411-76

[3] 25-1173-84

-1-

[4] 46-22-603-75

[5] 25-03-2152-76

-10

[6] 6-09-1181-76

[7] 6-14-358-76

(2, 4-)

[8] 6-09-529-75

[9]

-
20.01.81 4225—81

30670-2000

664.841/.851.001.4:006.354

67.080.20

59

9709

: , ,

. . 02354 14.07.2000.

27.12.2000.

18.01.2001.

. . . 1,40. - . 0,90.

550 . 121. . 19.

,107076, , , 14.

, 248021, , . , 256.
040138

. .
. .
3. .