

CaCl₂

56,7-57,8 %

[1].

[10, 9, 1]

2004-2008

1999

9

5 2

30

300

2•2009

(₂ – 2-3%; ₂ – 2-3%; N₂ – 94-96%)

+2⁰

1.

1.					
(. - , %)					
	2 -	4 -	6 -	5 -	3 -
1.					
2. , 0,06	+	+			
3. , 0,06				+	+
4. , 0,06	+	+	+	+	+
5. I ₂ , 0,8	+	+			
6. I ₂ , 0,8				+	+
7. I ₂ , 0,8	+	+	+	+	+

0,8%

CaCl₂ 0,06%

15 %

1000 /

[7].

21122-75.

[3].

[6, 8].

[5].

[2].

2.		(2) , / ,								(1)
		1	2	3	4	5	6	7		⁰⁵
2004	1	16,8	18,2	18,6	18,1	14,6	15,6	16,2	1,6	
	2	12,6	14,3	15,1	13,2	14,4	12,8	14,0	1,7	
2005	1	15,9	18,6	19,2	19,6	15,2	16,1	17,7	2,1	
	2	15,1	16,8	18,2	17,7	15,8	16,2	16,0	1,1	
2006	1	18,6	19,1	22,3	20,3	18,8	18,1	19,4	2,2	
	2	16,2	18,8	20,6	19,2	16,2	18,2	18,3	2,3	
2007	1	20,4	21,6	20,8	23,6	19,2	21,0	21,7	1,8	
	2	18,1	18,6	21,8	18,3	16,0	17,7	16,9	1,8	
2008	1	20,1	22,1	21,4	24,4	20,8	21,6	20,4	2,4	
	2	19,5	18,2	22,4	21,6	18,7	19,1	18,8	2,1	
6	1	91,8	99,6	102,3	106,0	88,6	91,4	95,4		
	2	81,5	86,7	98,1	90,0	81,1	84,0	86,0		

(. 2).

5 91,8 / (18,6 /), 2 4

1,1-2,0 / ,

39

		2	3,8	4,6	2,8	88,8	11,2
I ₂		1	8,0	7,7	4,6	79,7	20,3
		2	5,6	5,3	4,6	84,5	15,5
		1	0,8	6,2	2,7	84,3	15,7
		2	4,2	9,1	3,2	85,5	16,5
		1	0,8	3,1	0,3	95,8	4,2
		2	2,8	2,1	1,1	94,0	6,0
I ₂		1	2,4	4,3	3,1	90,2	9,8
		2	3,1	3,0	1,9	92,0	8,0
05		1	2,6	1,4	1,8	2,4	1,1
		2	2,1	1,8	1,5	2,2	1,3

(. 3).

3.		(1)					
(2)		(2004-2008 .)					
		%					
		1	0,36	0,063	1,02	0,034	0,031
		2	0,38	0,061	1,00	0,033	0,035
		1	0,40	0,066	0,86	0,046	0,034
		2	0,41	0,070	0,93	0,040	0,037
		1	0,39	0,068	0,88	0,048	0,032
		2	0,39	0,068	0,96	0,042	0,035
I ₂		1	0,38	0,058	0,85	0,041	0,036
		2	0,41	0,066	0,98	0,038	0,033
		1	0,41	0,063	0,84	0,044	0,033
		2	0,40	0,070	0,98	0,039	0,032
		1	0,46	0,070	0,82	0,048	0,030
		2	0,39	0,071	1,00	0,048	0,031
I ₂		1	0,40	0,065	0,81	0,046	0,029
		2	0,40	0,070	0,38	0,044	0,030
05		1	0,12	0,003	0,07	0,003	0,004
		2	0,16	0,006	0,04	0,005	0,003

(. 4).

4.		(1)						(2)
		(2004-2008 . 6)						
		%						%
		1	17,3	16,8	5,0	60,9	39,1	
		2	18,4	12,1	4,7	63,8	36,2	
		1	8,1	9,6	2,4	79,9	20,1	
		2	6,8	8,2	4,1	81,9	19,1	
		1	4,2	1,6	3,1	90,9	9,1	

EFFECT OF TOP DRESSING OF APPLE TREES WITH CALCIUM SALTS ON QUALITY AND CONSERVATIONS OF APPLES

A.P. Mironov, the Kuban state agrarian university

Summary. Six-year researches determined that under conditions of Prikubanskiy fruit growing zone treatment of apple trees Aidared and Renet Simirenko cultivars with Kalbit C and CaCl₂ before harvesting and five – times during the vegetation period the conservation of fruit in the fridge increases by 56,7-57,8 % compared with control.

Key words: Top dressing, apple trees, calcium salts, quality, conservations, treatment of trees.

1. , 1990. – 53 . 2. (.) / – 5- , 1985. – 351 . 3. , 1972. – 456 . 4. [. . .] – , 1972. – 456 . 5. / – 1978. – 68 . 6. , 1976. – 334 . 7. , 1983. – 76 . 8. / , 1985. – 192 . 9. Perring M.A. The effect of orchard and environmental factors on phosphorus and nitrogen concentration in apple and nitrogen Concentration in apple and pear fruits / M.A. Perring – Acta Horticulture, – 1980, – 92, – p. 291. 10. Tarblanche J.H., An integrated approach to orchard nitration and bitter pit control / J.H. Tarblanche – Acta Horticulture, 1980, v.92. p.67-73.