



3770: 2014
,



ICS: 67.200.10

(436), 31.12.2014 .

31.6.2015 .



, , . - -
, , . - -
, , :
, , - , ,

: 11836, ,

: 00963 11 2314239

: + 963 11 2314239

. : sasmo@net.sy

: sasmo.org .sy

1/2010,

IEC/ISO, 2/2004,

(3770: 2014)

»,

- SNS 2004: 251 - () - SNA 2004: 144 - ()

- SNS 2004:252 - () - SNA 1986: 413 ,

- SNA 2006- 253 - () - SNS 1990: 831 - ,

- SNS 2006: 255 -: () - SNS 1995:1532 - ,

- SNS 2006 :255 - () ().

1-

, 3 ().
,
.

2-

,
,
,
().
- 743,
- 2429
().
- 797
- 1- 2111
- 2-2111;
- 2427
- 3370
- 759
- 760,
- 761,
- 708,
(PH).
- 762,
- 70,

3-

3.1

3.1.1

, (Arachis hypogaea L).

3.1.2

- , (Cocos nucifera L).

3.1.3

, (Gossypium spp).

3.1.4

, (Zea mays).

3.1.5

, (Elaeis guineensis).

3.1.6

3.1.5). (

3.1.7

,). (:

3.1.8

(,)
, (Sesamum indicum L).

3.1.9

- , (Glycine max L).

3.1.10

, ((Helianthus annuus L)).

3.1.11

, (Helianthus annuus)

3.1.12

- (Helianthus annuus)

3-2

()
, : - , , ,
.

3.3

- , , ,
: , , ,

4-

, , (3),

4.1

4.1.1

(

(1),

:

),

-

2%

(

).

-

75 %

-

24

4.1.2

4.1.2.1

48 / .

4.1.2.2.

(6 -8,5).

4.1.2.3.

3

13 - 18,

-

8 -12.

4.1.2.4

-

4.1.2.5.

4.1.2.6.

-

500-2000

(

-

550-2500)

4.1.2.7.

(67-70)

4.1.2.8

(

)

5%

1

() ,

C 6:0		-0,7				
C 8:0		4,6 -10,0				
C 10: 0		5,0-8,0				
C 12:0	-0,1	45,1-53,2	-0,2	-0,3	-0,5	0,1- 0,5
C 14:0	-0,1	16,8 -21,0	0,6 -1,0	-0,3	0,5 -2,0	0,5-1,5
C 16:	8,0- 14,0	0 7,5 -10,2	21,4 -26,4	8,6 -16,5	39,3 -47,5	38,0-43,5
C 16:1	-0,2		-1,2	-0,5	-0,6	-0,6
C 17:0	-0,1		-0,1	-0,1	,2	-0,2
C 17:1	-0,1		-0,1	-0,1		-0,1
C 18:0	4,5-1,0	2,0 -4,0	2,1 -3,3	-3,3	3,5 -6,0	3,5-5,0
C 18:1	69-35,0	5,0 -10,0	14,7 -21,7	20,0 -42,2	36,0 -44,0	39,8-46,0
C 18:2	43,0-12,0	1,0 -2,5	46,7-58,2	34,0 -65,6	9,0 -12,0	10,0-13,5
C 18:3	-0,3	-0,2	-0,4	-2,0	-0,5	-0,6
C 20:0	2,0-1,0	-0,2	0,2 -0,5	0,3 -1,0	-1,0	-0,6
C 20:1	1,7-0,7	-0,2	-0,1	0,2 -0,6	-0,4	-0,4
C 20:2			-0,1	-0,1		
C 22:0	4,5-1,5		-0,6	-0,5	-0,2	-0,2
C 22:1	-0,3		-0,3	-0,3		
C 22:2			-0,1			
C 24:0	2,5-0,5		-0,1	-0,5		
C 24:1	-0,3					
=	,		= <	%0,05		

	-				-	-
C 6:0						
C 8:0						
C 10:0						
C 12:0			-0,1	-0,1		
C 14:0	-0,2	-0,1	-0,2	-0,2	-0,1	-1
C 16:0	2,5 -7,0	7,9 -12,0	8,0 -13,5	5,0 -7,6	2,6 -5,0	4,0-5,5
C 16:1	-0,6	-0,2	-0,2	-0,3	-0,1	-0,05
C 17:0	-0,3	-0,2	-0,1	-0,2	-0,1	-0,05
C 17:1	-0,3	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,06
C 18:0	0,8 -3,0	4,5 -6,7	2,0 -5,4	2,7 -6,5	2,9 -6,2	2,1-5,0
C 18:1	51,0 -70,0	34,4 -45,5	17 -30	14,0 -39,4	75 -90,7	43,1-71,8
C 18:2	15,0 -30,0	36,9 -47,9	48,0 -59,0	48,3 -74,0	2,1 -17	18,7-45,3
C 18:3	5,0 -14,0	0,2 -1,0	4,5 -11,0	-0,3	-0,3	-0,5
C 20:0	0,2 -1,2	0,3 -0,7	0,1 -0,6	0,1 -0,5	0,2 -0,5	0,2-0,4
C 20:1	0,1 -4,3	-0,3	-0,5	-0,3	0,1 -0,5	0,2-0,3
C 20:2	-0,1		-0,1			
C 22:0	-0,6	-1,1	-0,7	0,3-1,5	0,5-1,6	0,6-1,1
C 22:1	-2,0		-0,3	-0,3	-0,3	
C 22:2	-0,1			-0,3		-0,09
C 24:0	-0,3	-0,3	-0,5	-0,5	-0,5	0,3-0,4
C 24:1	-0,4					
=	,		=< %0,05			

4.1.2.9

, (A-1) A

4.1.2.10

:

4.1.2.10.1

, (A-1) A

4.1.2.10.2

(A-2) A

4-2

, :

4.2.1

(743),

4.2.2

4.2.3

, , ,

4.2.4

4.2.5

(2).

2 -

4.2.5.1.	105	/	% 0,2
4.2.5.2		/	%0,05
4.2.5.3		/	%0,005
4.2.5.4	(Fe)		
			1,5
4.2.5.5.	(Cu)		5,0
		/	0,1
	()	/	0,4

2 ()

4.2.5.6		KOH/	0,6
	(KOH/	0,4
		KOH/	10,0
4.2.5.7			
			10
	()		15

5-

5-1 ()

5-2

3-

INS		
5.2.1		
304		500 / ,
305		
307 a	- - d	300 / ,
307 b		
307 c	- - dl	
310		100 /

3 ()

INS		
319	(TBHQ)	120 /
320	(BHA)	175 /
321		75 /
) (BHT) (BHA) (TBHQ)	200 /
389		200 /
3.2.5		
330		
(i) 331		
(ii)	-	
384		
472 c		100 /
5.2.4		
900 a		10 /

6.

6.1

(FAO / WHO Codex),

6.2

AS 0.1 /

Pb 0.1 / 0

7-

-

. (743),

8-

8.1

8.1.1

8.1.2

8.2

8-3

% 90

80%

9-

9.1

2429

9.2

9.3

9.4

9.5

10-

797

(,

-).

11-

11-1

(2111-1)

(2111-2)

11.2

(3370)

()

11.3

(759)

11.4

ISO 663:2000

11.5

BS 684 . 2.5,

AOCS Cc 17 95 (97)

11.6

ISO 8294:1994

11.7

IUPAC 2.101,

11.8

ISO 6883: 2000

11.9

(760)

11.10

. (707)

11.11.

. (761)

11.12.

ISO 3596: 2000

11.13

(708)

11.14

(762)

11.15

(BHT), (BHA)

(2306) ()

BHA BHT

11.16.

ISO 12193: 1994

11-17

(AOAC)

11.18

(2427)

11.19

ISO 9936:1997

11.20

-

AOCS Cb 1-25 (97)

11.21

AOCS Cb 4 35- (97)

11.22

()

AOCS Cb 2 40- (97)

11.23

AOCS Cd 40-5 (97)

12-

70

375,

, , , :

12.1

, 3.

12.2.

12.3

,

12.4

, , ,

12.5

.

12.6

12.7

12.8

12.9

, ,



A

()

A- 1

20°	0,920-0,912 20°	0,921-0,908 40°	0,926-0,918 20°	0,925-0,917 20°	0,899-0,891 50°	0,920-0,899 40°
(/)					0,889-0,895 50°	0,898-0,896 40°
40°	1,465-1,460	1,450-1,448	1,466-1,458	1,468-1,465	1,456-1,454 50°	1,460-1,458
KOH/	187-196	248-265	189-198	187-195	190-209	194-202
	86-107	6,3-10,7	100-123	103-135	50,0-55,0	56 < -
	10 > -	15 > -	15 > -	28 > -	12 > -	13 > -
				13,71-16,36		



ICS: 67.200.10

A-1 ()

	-				-	-
20° ,	0,914-0,920 20°	0,915-0,924 20°	0,919- 0,925 20°	0,918-0,923 20°	0,909- 0,915 20°	0,914- 0,916 20°
40°	1,465- 1,467	1,465- 1,469	1,470- 1,466	1,461-1,468	1,467- 1,471 25°	1,467- 1,471 25°
KOH/	182-193	186-195	189-195	188-194	182-194	190-191
	105-126	104-120	124-139	118-141	78-90	94-122
	20 > -	20 > -	15 > -	15 > -	15 > -	15 > -

A-2:

,

	-3,8	3,0 -	0,7-2,3	0,2-0,6	2,6-6,7	2,6-7,0
	- 0,2	-0,3	0,1-0,3	-0,2		
	12,0-19,8	6,0-11,2	6,4-14,5	16,0-24,1	18,7-27,5	12,5-39,0
	5,4-13,2	11,4-15,6	2,1-6,8	4,3-8,0	8,5-13,9	7,0- 18,9
-	47,4-69,0	32,6-50,7	76,0-87,1	54,8-66,6	50,2-62,1	45.4-71,0
-5-	5,0-18,8	20,0-40,7	1,8-7,3	1,5-8,2	-2,8	-3,0
-7-	-5,1	3,0	-1,4	0,2-4,2	0,2-2,4	3,0
- 7-	-5,5	-3,0	0,8-3,3	0,3-2,7	-5,1	6,0
	1,4 -	3,6	1,5	- 2,4		10,4
	900-2900	400-1200	2700-6400	7000-22100	300-700	270-800

A-2 ()

	-				-	-
	1,3	0,1-0,5	0,2-1,4	-0,7	-0,5	0,1-0,2
	5,0-13,0	0,1-0,2	-0,3	- 0,2	-0,3	-0,1
	24,7-38,6	10,1-20,0	15,8-24,2	6,5-13,0	5,0-13,0	9,1-9,6
	0,2-1,0	3,4- 12,0	14,9-19,1	6,0-13,0	4,5-13,0	9,0-9,3
-	45,1-57,9	57,7-61,9	47,0-60	50-70	42,0-70	56-58
-5-	2,5-6,6	6,2-7,8	1,5-3,7	6,9	1,5-6,9	4,8-5,3
-7-	- 1,3	0,5-7,6	1,4-5,2	6,5-24,0	6,5-24,0	7,7-7,9
-7-	-0,8	1,2-5,6	1,0-4,6	3,0-7,5	- 9,0	4,3-4,4
	-4,2	0,7-9,2	-1,8	- 5,3	3,5-9,5	5,4-5,8
	4500-11300	4500-19000	1800-4500	2400-5000	1700-5200	

A-3:

()

							-
-	49-373	-17	136-674	23-573	4-193	30-280	100-386
-	-41	-11	-29	356	-234	250	-140
-	88-389	-14	138-746	268-2468	526	100	189-735
-	- 22		-21	23-75	-123	-100	-22
-		- 44		- 239	4-336	50-500	
-		-1		-450	14-710	20-700	
				-20	-377	40-120	
	170-1300	-50	380-1200	330-3720	150-1500	300-1800	430-2680

				-	-
-	- 3,3	9-352	403,935	400-1090	488-668
-		- 36	-45	10-35	19-52
-	521-983	89-2307	-34	3-30	2,3-19,0
-	4-21	154-932	- 7,0	-17	- 1,6
-		-69			
-	- 20	-103			
	330-1010	600-3370	440-1520	450-1120	507-741



(1) , CODEX STAN 210: 1999, Rev 2009, AMD 2013,

S.N.S 3770:2014

SASMO: , , .
- , . . : + 963 11 2314239. : + 963 11 2314239
: 11836,
: sasmo@net.sy - : www.sasmo.org.sy



ICS: 67.200.10