

$$I_0 = 0,5-1,5,$$

[22].

1-3

[18].

$$: \pm q =$$

[1].

[7]

$$: S = S_1 + (S - S_o) + S_a - S, \quad S$$

$$; S_1 -$$

$$; S -$$

$$; S -$$

$$; S -$$

46

54

15

[23].

$$: q_c = S - S_o.$$

[1].

200

$$I_0 = \frac{\Delta H}{m},$$

, m -

5-25



[4].

3-8 / .

(.).

-	-	-	-	-	-
-	-	10-80	0-10	0,3-1,0 (3,0)	-
-	-	30-150	5 (0,5-3,0	-
-	-	170-345	1-7	<1-3 (8)	-
-	-	.430	10-25	1-2	-
-	-	405-1090	2-27	0,4-0,6 1-2,0	-

500 .

(50),

5%

- 10-20

5-10

1...3 /

- 8 .

(

0,0005 / .).

9-11

),

).

(

[2].

1810

» [13].

1940 .

: «

()

() » [8].

» [20].

: «

» [16].

[6],

()

() » [6].

1930-

3 ,

(. . . . ,)

()

[15].



30-35%

1,8

1,1 / . [15].
(1999 .)

1,5- ()

» [5].

(. 183).

«
» (. 180).

[10]

(2005 .)

) «

» [3].

[14],

[3].

XXI

in situ!

9 /

4,3
[17].

1. , 1958. 2. // . « -
1970. . 121-135. 3.) -
(.) : , 2005. 4. -
: , 2005. 4. -
. // . « » -
: , 1970. . 61-73. 5. -
. : , 1999. 240 . 6.
1975. 280 . 7. : , 1973. -
. 1. 447 . 8. -
(.) - , 1940. 306 . 9. -
. 1-2. - . 1765. 10. // 1 (28), 2006. .
(.) // : , 1994. 5. . 8-10. 12. -
27-35. 11. : // «
. » - , 1994. .
. 21-33. 13. : , 1970. 232 . 14. -
. : , 1967. 148 . 15. -
. // -
1996, 5. . 8-10. 16. -
// « : , 1977. . 30-39. 17. -
// « » - , 1977. . 66-75. 18. -
. // 2, 2004. . 54-57. 19. (.)
. : , 1975. 286 . 20. -
// « » - -
: , 1970. . 73-80. 21. -
// : 1972. . 1. 418 . 22.
Alternative agriculture. – Washington D.C.: National academy press, 1989.