

«

»

:

,

,

-

(,5-6 2014)

2014

633.88 (06)
42.143
44

44 : I -
2014. – 276 . - :

ISBN 978-985-537-046-9

(06)

42.143

633.88

ISBN 978-985-537-046-9

© « -

2014

© , 2014

581.17

5-

1 « 1, 2 »
2 « 1, 2 »

5- () Calendula officinalis L.

Summary. This article describes the effect of pre-treatment of epin and 5-aminolevulinic acid on the accumulation level of the phenolic compounds, basic photosynthetic pigments in raw from *Calendula officinalis* L.

Calendula officinalis L. « - 2000 »
(, ,)
, , -3-

2678 /100 [1].

Calendula officinalis L.

[2].

[2],

- 1) $10^{-6}\%$ (1 1); 2) $10^{-7}\%$ (2 2); 3) $10^{-9}\%$ (3 3); 4) $10^{-11}\%$ (4 4).

[3],

[4].

[5].

M.Excel

Stadia 8.0.

Calendula officinalis L. –

Calendula officinalis L. 35%, 28% 25,5%

0,001. 4, ,
47%. ,
-
-
41,4%, 2 – 22%, 3 – 56 %, 4 –
142%.
b,
-
-
10-11%.
-
-
-
-
-
Calendula officinalis L.
-
2,
0,006. -
-
(2) 2. -
-
-
1. / . . . -
2. : « », 2005.–192 / . . . , . -
3. : . . . , 2012. – 413 .
L.: Vaccinium myrtillus // . -
4. - 2007.– . 26–37. // . . . -
5. : « », 1987.–331 . / . . . - : , 1979. – 415 .