



(www.kurdyumov.ru,
).

! : (38537) 29-9-95 ., (903)912-34-94, (960)945-60-32
: <http://my.mail.ru/community/sad-i-mikoriza/>,
: <http://mikobiotehpitomnik.ya.ru/>.
: altkaim@yandex.ru, MikoBioTehPitomnik@yandex.ru,
: <http://www.forumdacha.ru/forum/viewforum.php?f=33>

:

:

:

:

«

»

:

—

—

,

,

:

—

—

—

—

:

,

;

!

—

—

«

»

—

240

!

:

+

+

=

() —

?

—

!

:

,

—

!

,

—

:

!

:

?

«

»

«

» —

!

«

»,

»:

. 80-95 %

5 %

«

»

«

» -

«

»

«

»

«

».

«

»,

«

», «

».

«

»

«

» (),

«

»

«

»

(

.)

«

».

«

»

«

»

!

«

»

400

?

«

»

— «

» -

?

()

« »

« »:

« »

« »

« »

– 10-15 %

– 25 %

«

» -

«

»

: 3/4

« — « ».

« — « ».

« — « ».

!

« — « ».

!

« — « ».

(— « ») —

10

Trichoderma lignorum

60,

40,

80 « »!

– 10

?

!

« »,

— : ,
« ».

95 %

« »
« »

!

— *terra incognita*,

500-900

() (),

« »
« »:

2003-

Trichoderma lignorum («

») —

<http://my.mail.ru/community/sad-i-mikoriza/1/> <http://fotki.yandex.ru/users/41566412/album/55540/>,

4-5

30-40,

2006.

7-10

12!

0,03 %.

« »

0,01 %!

?..

?

?..

²
?

?

?

0,03 %

« »

!

20

²
/ /

»

300,
!

600.

10-20

30-40
20 % -

80 %

?

?..

² - « ».

²

?..

« »

« »

?..

!

2,

2 : ?

,

,

2 !

! !

2?

? !

70 150 - ?

0,6 / +12 ° 2: +25

1,1 / - 3 % 2 - 100 / -

! !

2 - 1,5 / . :

400 40 2

6-7 400 , 30

! :

%, 0,12 2 0,3 % -

1 % - 1,5-2 % -

? - 0,3 %, «

» 2 ,

(1,5 %) 2 ,

! !

2,

« » , « » - 2

! - :

!

: .

— !

— 80 / —

2.
2 3.

2

« »

2 2 .

: « — »,

« »!

— 8 %.

80

640

— 20 %.

2.

— « ».

».

«

» -

!

=

- «

»,

- « »

«

».

»!

«

!

« - - - ».

!

?

?

« » .

()

!

?

().

!

« »

!

« » ,

?

<<

» -

•

(1 .) –
« ».

•

•

!

•

» –

•

•

) –

« »

« » « »

–

–

!

•

(.) –

•

(.) –

(.) –

•

(.) –

« »,

« » –

1956

: «...

...

».

•

–

« »

« »? « ».

— :

« — » -

?

!

30 %

?

—

?

« » -

« — — — — — ».

« »

« » , « » .

 / . « » -

! , « - » , « »

« »

« » —

4.

5.

6.

« ? ».

« 4-5 25-30 »

» - ?

7-8 — 15

« ».

« »;

« »

10

! ? !

3 0,3 %.

« »

« » -

« » « »

2007-

« ».

!

22-28 °

25-32 °

()

!

« » ?

10-12

5-6

: « »!

20-25

70-80

« ».

« ».

« »

10-15

!

« »
 — « »:

« » —

« » —

2002-

« » —

—

:

—

—

!

« » « »:

1. —

?

« — ».

!

8-10

« ».

1. —
 2. —
 3. —

4.

. « »

« »

« » .

2.

(

 $) ,$

2006

<<

>>

« » ,

40-50 %

50-80

(5-10)

« »

« ».

« » 10
7-10 30

3-4

()

« ».

« »

!

« ».

— « ».

5-6,

« ».

« »

« »

!

!