

120

«

-10:

-

»

-

-

«

//
-10: «

-
. - 2014. - .1., .1. - .33-35

»,

120-

.

Y-

-

• ”

”

• •

-
Y-

(PVY),

,

.

50%,

.

-

.

10-15

.

,

,

(-)
Y-

,

,

,

.

-

Y-

.

Y-

.

Y-

Nicotiana tabacum

N. tabacum

.

Y-

3-

10

/

14

.

()

.

.

hydrate, Sigma). IgG c
 (Sodium citrate dihydrate, Sigma)
 (Gold(III) chloride G. Frens

Y- , 20 / .
 antisheep c 1/1000. IgG

, Y- , 200 2
 « » .

Kit, Dipstick (Advanced Microdevices Pvt. Ltd, Easypack Membranes),
 CNPC 15 ,

, IgG, Y-
 , (antish p),

5 Index Cutter-1(C).

- 1,5

10 (1).



1 - (Agdia) ; 2 - ; - PVY; -

- PVY ;

1 - Y-

: -

PVY

()
PVY.

,
,
,
PVY
.