

«

»

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель министра сельского хозяйства и продовольствия
Республики Беларусь


В.К. Павловский
«15» февраля 2013 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель Председателя
Презиума НАН Беларуси


Г.Г. Гусев
« » 2013 г.

», 10 22.12.2012 . «

□ . . . , . . . , . . .
; . . . , . . .

□ . . . , . . . , . . . -
« »

, . . . ; " - " - , 2013. - 20 . / . .

□ . . . « » . . . » « - »
□ . . . , . . . , . . .

1.	.....	4
2.	.....	10
2.1.	.....	10
2.2.	.....	13
2.3.	-	14
3.	.....	16
	.....	18

1.

1939 . *L. mutabilis* *L. albus* 80-
90-
VCG-1 VCG-2, VCG-2 2
70- XX (. . , 1980). 1972 .
1998 .
Colletotrichum gloeosporioides (Penz) Penz. Sacc.

(1) (1), (1995). (1-3).



1-



2 -

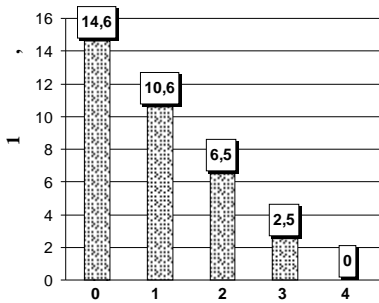
100%,
(4-6) (. ., 2002).

85,0-100 83,0-
- 40,0-60,0% 69,0-92,0%

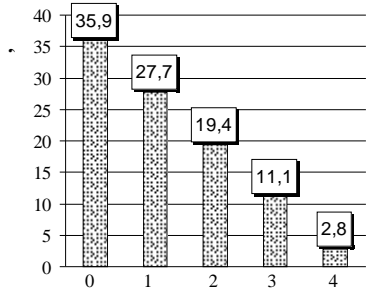


3 -

« »
(0, 1, 2, 3 4).
(50)
:



4 -



5 -

(, 1998 .)

(, 1998 .)

0-

1 -

;

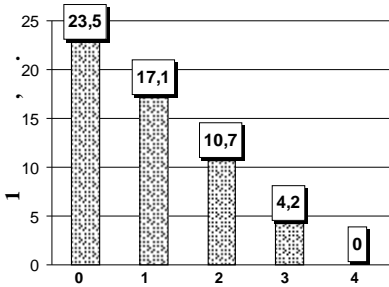
2 -

3 -

;

2-;

2-



6 -

(« , 1998 .) » ,

4 -

0-

1 -

2 -

50%

25%

3 - ; 75% , -
 4 - , , , , -

1- 1. (« , 2012 .)

	1	1	1000	1	1	1000	1	
0	23,0	15,6	149,9	15,8	14,4	13,9	131,2	15,0
1	14,3	10,5	131,2	11,5	10,8	8,9	124,5	13,9
2	14,4	7,5	115,7	9,2	6,8	5,1	123,7	8,4
3	8,7	2,8	98,7	8,2	4,3	3,2	115,8	7,6
4	1,8	0,2	0,2	2,8	1,4	1,2	0,2	6,7

(2).

19,1 15,4%, 1000 - 1,1 1,3%, 21,8% 25,6 24,5%, - 17,7 19,7%, 1 24,5 - 1,0 0,9%, 25,0-50,0%

2 -

, «

», 2012 (.)

-

		, r
(X_1)		1 (Y_1)
	$Y_1 = -4,8 \cdot 1 + 22,04$	-0,97
	$Y_1 = -3,25 \cdot 1 + 17,29$	-0,99
(Y_2)		(2)
	$Y_2 = -3,84 \cdot 2 + 15,01$	-0,99
	$Y_2 = -3,11 \cdot 2 + 12,68$	-0,82
1000 (Y_3)		(X_3)
	$Y_3 = -33,2 \cdot 3 + 198,79$	-0,89
	$Y_3 = -27,11 \cdot 3 + 180,37$	-0,77
1 , (Y_4)		(X_4)
	$Y_4 = -2,93 \cdot 4 + 15,36$	-0,97
	$Y_4 = -2,29 \cdot 4 + 14,9$	-0,89
(Y_5)		(X_5)
	$Y_5 = -0,85 \cdot 5 + 98,75$	-0,93
	$Y_5 = -0,87 \cdot 5 + 98,86$	-0,90
(Y_6)		(X_6)
	$Y_6 = -1,00 \cdot 6 + 94,47$	-0,95

26,0-52,0%,

19,0-38,0%.

:

2- - 22,8,

3- - 34,2%.

1000

12,5%,

Colletotrichum gloeosporioides

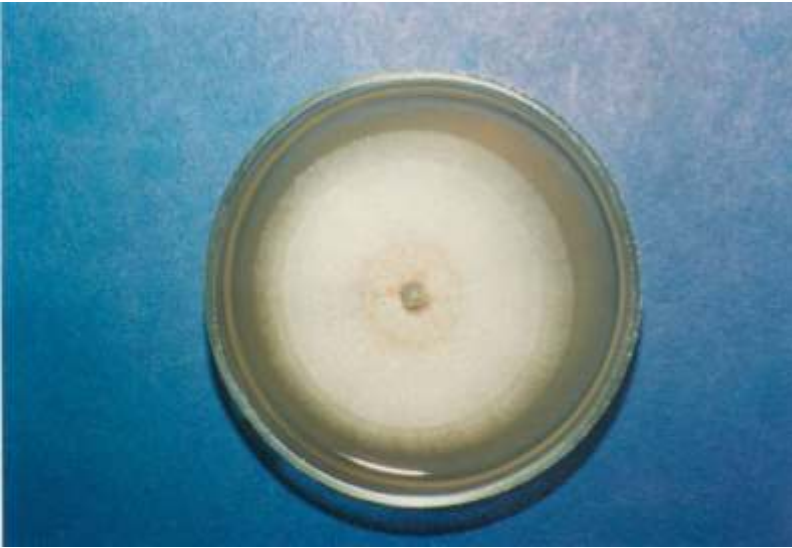
2.

Colletotrichum
gloeosporioides (Penz.) Penz. Sacc. *Kabatiella caulivora* Kirchn. -
50
(12038-84 20582-86).
96%-()

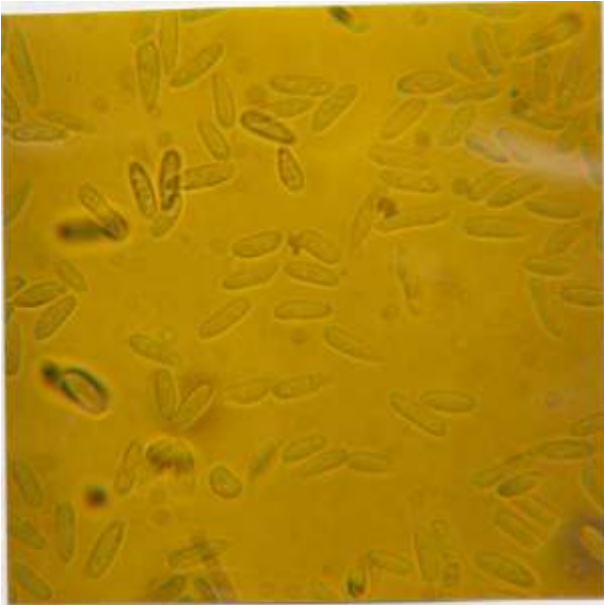
2.1.

10 (20 1)
40 1 20 2
:200

, 40 . -
 () 1,5-2%
 - 20 , -
 , -
 1 , 40 . -
 96%-
 10 , -
 , 4-5 , -
 , 50%-
 4-5). 10 ³ (, -
 10 ³ , -
 10 , -
 , 23-25° . -
 () , -
 , 3-5 -
 , -
 (7). -



7 - *. gloeosporioides*



8 - *. gloeosporioides*

(25-30)

(8).

()

(11-24) (4-6)

Colletotrichum gloeosporioide.

2.2.

130° 2

10

20

1

23-25°

Colletotrichum gloeosporioides

7-8

$$P = \frac{n \times 100}{N},$$

(%),

N -
n -

2.3.

200

100 16

5

4

96%-

2

200

(4,0-4,5

(1-1,5)

).

50

4-5

6-7

Colletotrichum gloeosporioides

- 25

6-7-

(9).



9 -

:
 0 - ;
 1 - - , -
 2 - - , ;
 , 1/3 ;
 3 - 2/3 , -
 , 4 - , ;
 , , -
 .

1,5-3

;
 - ;
 : XL, (1,0 /), (1,0 /),
 , (1,5-2,0 /), , (0,5 /) ,
 « ...»
 ;
 - ;
 ,
 4- (, (1,0 /),
 , (0,5-1,0 /), , (0,5 /), , (1,0 /),
 , (2,5 /) ; 2- - 2 .
 ,
 .
 ;
 - ;
 ,
 .
 .
 ;
 - ;
 - ;
 - (2,5%) (2,6-10,0%)
 ;
 - (10,1-25,0%)
 .
 20 1 . ;
 - 25,0%
 ().

1. i ii - 2001. / 4. - .57-64. //
2. , 1970. - 208 . / . -
3. , 1977. - 460 . - -
4. , 1996. - 372 . / . - : -
5. / . . // , : . - , 1995. - .102-103. : , : . -
6. , 1980. - .3-20.
 disserCat <http://www.dissercat.com/content/formirovanie-urozhaya-u-raznotipnykh-sortov-lyupina-uzkolistnogo-i-u-determinantnogo-sorta-l#ixzz2GEnvy9ro> //
7. // , . - 2000, - 11. - .19-20. / . . -

19.02.2013.

60x84 1/16

1,25 „- . . 1,12 100 „ 13

2, 223011, . . , - , ;
/ : 375 17 509-23-68, E-mail: belizr@tut.by; <http://www.izr.by>

02330/0150376 19.11.2008.