

:

1. . . . // .: « » , 2010. 174 . -
2. . . . in vitro /
(*Beta vulgaris*):
, 2016, 51, 5. .636-644
3. . . . -
// . 2018. 6
(-). .13-18.
4. . . .)// , 1995. 23 .
5. . . . ,
(*Beta vulgaris* L.) // i ii -
i. 2008. 2. . 48-55
6. Tomaszewska-Sowa M. Cytometric analyses of sugar beet (*Beta vulgaris* L.) plants regenerated from unfertilized ovules cultured in vitro // *Plant Breed* - 2010. 2. P. 231-235.

« » ,
 ;
(,)
,

« » ,
 ;
(,)
,

2018 .

« » 2018 . :
(*Microsphaera alphitoides*), (*Melampsora*
medusa , *Gymnosporangium cornutum*, *Puccinia graminis*), (-
Phyllosticta tambowiensis, *Mycosphaerella millegrana*),
(*Lophodermium seditiosum*). : -
, , , — .

« » (. ,)

6815

2018 .

[1].

(: *Melampsora medusae* **Thum.**, *Gymnosporangium cornutum* **Arthur.**, *Puccinia graminis* **Pers.**)

(1), (1); (1), (1).

(: *Phyllosticta tambowiensis* **Bud. Et Sersbr.**, *Mycosphaerella millegrana* (Cooke) J. Schrot.)

(2), (1), (1).
(**Lophodermium seditiosum** **Mint.**)

(3), (3), (3), (3), (2), (1).

2018 .

(*M. alphitoides*), (*M. medusae*, *G. cornutum*, *P. graminis*), (*Ph. tambowiensis*, *M. millegrana*), — (L. **seditiosum**).

(3), (3), (3), (3).

:

1.

- ∴

, 1972. - 82

.