

« -11: = » -
« -11: ». - 2015. - . , .1. - .61-64

-
.. ” ..
- ,

[1].
[2]. , (,
,), (,) ,
, , ,)

- [3].
 ,

[4]. ,

(2-3). ,
 (« . .

) 2014 . - » ,
- 4%- .
- , -0,18 , -
3, -29 , -15 /

2-8 (-)
 : , -
 . ,
 .
 .
 .
 .
 - ,
Phyllotreta
 , *Pieris*
maculipennis , *Plutella*
 (, ,), *Eurydema*
Meligethes aeneus .

1-

1- -

, 2014

	-		()	
	1 ² ,	% ,	1 ² ,	% ,
	3	4,5	8	5,0
, %	89,3	86,2	46,7	81,1
	26	41	15	30
-	11	16,0	11	17,5
, %	60,7	50,8	26,7	33,9
()	28	32,5	15	26,5

(*Agriotes* sp., *Selatosomus* sp.,
sabulosum, *Tanymecus*)

Blaps sp, *patrum*

2- -

, 2014

	()		
	/ 2	1 2 ,	% ,
	3	7	15
, %	50,0	50,0	57,1
	4	13	32
-	5	11	25
, %	16,7	21,4	28,6
()	6	14	35

. 3-

19,6 %

3- -

, 2014

	, /	+ - %
, %	11,6	19,6
	9,8	1,0

-	11,1	14,4
, %		
()	9,7	

1.

« — —

», . 2009, .5-7

2.

//

,— ,1999. - 31 .

3.

.— : , 1996. – 240 .

4. Hansen, L.M. Insecticide-resistant pollen beetles (*Meligethes aeneus* F.) found in Danish oilseed rape (*Brassica napus* L.) fields. Pest Manag. Sci., 59, 2003, 1057-1059.