

????????, ?????? ??? ????????? ????? ????? ?????? ?? ?????????
Coccinellidae ? ??? ????????????? (Coleoptera). ????? ?? ?????????????? ?? ?????? ???, ?????? ???, ?????? ?????, ?????? ?????, ?????? ?????, ??? ??? ?????, ? ????????????? ?????? ?? ?????? ?? ?????? ?????? ?
?????????????. ????? ?? ?????? ? ?????????????, ????? ?????, ????? ?????, ?????????? ?? ?????? ??? ?????
?? ?????? ?????????? ?????? ?? ??????????. ????? ?? ?????? ?????????? ? ?????????? ?? ?????? ??????.
????? ?? ?????????? ??? ?? ????????? ????????? ?????? ? ?????????? ??????????. ?????? ?????????
????????????????? ? ????????? ?????, ?? ?????? ?????? ? ????????? ??????????, ?? ?? ? ?????? ????????? ??????????
?????? ??????????, ?????? ?? ? ?????????? ???, ?? ?????? ?? ?????? ?????????? ?????? ?????? ????? 1-2
?????? ?? ?????????? ?????? ?????? ????? 10 ???, ? ?????? ????????? ? ?????? ??????. ??? ?? ????????????? ???
????????????, ????????????? ?? ?? ?????, ????????????? ????? ? ?????? ?? ?????, ? ?? ????????????? ?????? ?????
???????????? ?????? ??? ?????, ?????? ?????? ? ????????????? ??????. ?? ?????? ?????, ??? ? ?????????????
?????, ?????? ?? ?????? ?? ??????????????. ? ?? ?????????? ??????, ??????????, ????????????? ?????, ??????
???? ? ?????, ?? ?????? ? ?????? ????????? ?????????? ?????? ?? ?????????? ????????? ? ?????????? ?????? ??????
???????????? ??????????. ????? ?? ??? ?????? ?. ?????? ?????????????? ?????? ? ???????. ?? ?????????? ?. ?
????????????????? ?? ?????? ?????????? ?? ?????? ??????????: ?????????? ?. (*Subcoccinella vigintiquatu?rpunctata*
) , ??? ?????? ? ?????? ?????????????? ?????? ?????? ?? ??????, ? *Epilachna chrysomelina* ??? ?????????
????, ?????????, ?????????? ? ??????. ? ?????? ?? ?????????? ??? 2.000 ?????? ?. ?????? ?. ? ?????? ??? ??????
????????, ? ?????????????? ?e ?? ?? ?????? 100 ?????, ?? ?????? ?? ??????????: ?????????????????? ?. (*Coccinella*
septempunctata) ? ?????????????? ?. (*Adalia bipunctata*). ? ?????????? ?????????? ? ?????? ?? ?????? ???.
????????? ?. (*Harmonia axyridis*) ?????????? ?? ?????????? ?????. ?????????? ?? ?????????? ? ??????, ? ?????????? ??
????? ? ? ??????. ?????????? ?? ?????????????, ?? ?????????? ?????????? ?? ?? ?????????? ????? (?????????) ?. ???
?? ?????? ? ?????????? ??????, ?????????? ? ??????????. ? ?????? ?????????? ?????? ?????????? ?? ?????? ?????????????? ??
????????????????????? ??? ?? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?????? ? ?????????? ?????? ?????????????????? ?? ?????????j?
? ?????? ?? ?????????????? ?????. ?????? ?????????? ?????? ?????????????????? ?????? ?????????? ?????? ?? ?????? ?????????????.

?????????????: ?. ??????????????, ?????????? ?????????????????, ?? 1968; ?. ??????????????, ?. ?????? ?????, ?????????
????????????????, I-II, ?? 1985; ?. ?????????????, ?????????? ?????????????????, ?? 2008.

?????????? ??????????????

*????? ?? ?????????? ? 2. ?????? | ??? ???? ???? ????????????????? (2011)