

????????, ?????? ??? ????????? ????? ????? ?????? ?? ?????????
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)