

?????. ?? ????????????? ????? ????????????? ?? ????? ????????????????? ??????? ?????????????-???????????? ???????
????????? ????? ????? ?? ????????? ?? ????????????????? ?????? ?????????? ?????????????? ?.. ? ?? ?? ?????? ?????????
???????????? ??????? ?? ????????????? ?????????? ?? ?????????????????? ?.. ?? ?????????? ????????????? ?? ?????
????????????????, ????? ?????????? ?????????????????? ??????, ?????????? 3–4 ??????. ????? ?? ?????????? ?????? ??
?????????????-???????????? ??????? ?????????? ?????????? ?????????????? ?? ?? ?????? ?????????? ?????????? ?????
????????????????? ?.. ?? ?????????? ?????????????? ?????????? ??????????????. ?? ?? ?????????????????? ?.. ????? ?? ?????????? ?
?? ?? ??????? ?????????????????? ??????????, ????? ?? ?????????? ?????????? ??????? ?????????? ?????????? ?? ??
????????????? ?.. ??????????. ?? ?????????????? (????????????) ????? ?.. ?? ??????? ?????????????? ?????????? ?????????????
? ?????????????????? ??????? ??????? ??????? ???????, ????? ? ?????? ??????????. ???????, ??? ?????? ?????????????? ???????
? ?????? ????? ?? ?????????? ?????????????, ????? ??? ?? ??? 100 ?????? ??????? ?? ??????? ??????????. ??? ?? ?????
????????? ?? ?????????? ?????? ?????, ? ?????? ?????????? ?????? ?????????????????? ??????? ?????????????????? ? ??????????
?????????????????. ?????????? ?????????????? ?????????????????? ?? ?????? ?????????????? *Bacillus thuringiensis* var *kurstaki* ?????
?? ?????????????? ?????????? ?????????? ??????? ?????????????, ?? ?????? ????????????? ?.., ????? ? ?????????????? ??????? ??????
????????????????????? ??????? ??????.

?????????????: ?. ??????????????, ?. ??????, „????????????? ?????????????? ??????? ?? ?????????? ?????????? ??????? ? 1954.
????????“, ?????????? ?????, 1955, 29; ?. ??????, „????????????? Hymenoptera ???????“, ?????????? ?????, 1957, 41–42;
?. ??????????????, ?????????? ??????????????????, ?? 2015.

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

*?????? ?? ?????????? ? 1. ?????? III ?????? ??????? ?????????????????? (2018)