

7. ?? ?????????? ?????, ??? ?????????????? ?????????? ??????? ? ????????? ????????? ?????????????? ?????????????? ? ????????? ?????????????? ?????? ?????????????? ?????????????? (????????????). ?????????? ?. ?????? 4–5 ?????? ? ?? ????? ?? ?? ????? ????? ????? ? ?????? ??????. ? ????????? ?????? II ?????????? ??? ?????????? ?? ????? 1945–1950, 1953–1956, 1963–1967, 1995–1999, 2004–2007. ? 2011–2015. ? ??? ?????????????? ??? ?????????????? ?? ?????????? ?? ????????? ??????? ?????????? ??? (????????? ? ??????????) ? ?????????? ?????????? ???????, ?????????????? ?????????? ? ?????????? ?????????.

??????? ?? ??????? ?? ?? **2**. ????? ?? ????? ?????????????? ??????? ?????, ??????? ??????????? ????? ??  
 ??????????? ??????? ? ????? ??????? ?? ????????? **2**. ?? ?????????????? ?????? ??????????????? ? ?????????????

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

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

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

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