

???? (Lymantria dispar), ?????????? ???????? (Lymantridae) ?? ??? ?????? (Lepidoptera). ??  
?? ?????????? ??????. ?? ??? ?????????? ?????? ? ??????????, ?? ? ?? ?????????????? ? ??????  
?????, ?. ?? ?????????????? ??????????. ?????? ?? ??? ?????? ??? ? ?????? ????, ? ?????? ??  
????? ????. ? ?????? ??? ???? ?????? ?????? ?????? ????, ?????? ?? ????, ? ?????? ?? ? ??????,  
?????????? ??? ?????? ?????????? ? ?????? ??????. ?????? ?????? ??? ? ?????? ?? ????? 24 ???, ???  
?? ??? ?????????????? ?????? ????. ?????? ?????? ??????????? ??? ?????? ??? ?????????? ?????? ???  
????? ?? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ??????. ?????? ??????, ?????? ?????? ?????? ??? ?  
?????????, ? ?????? ?????????? ??? ?????? ?????????? ?? ??????. ? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??  
100 ?? 1.200 ???, ? ?????????? ?? ?????????? ??? ?????????? ?. ? ?????????? ?????? ?. ??????????, ?  
? ??????, ?????? ?????????? ??????, ?????? ?? ??????????. ?????? ?????????? ?????? ?? ?????????? ??????  
????? ?????? ???, ? ?????? ?????? ? ?????? ?????? ? ?? ?????? ?????? ??? ?? ?????? ????. ?? ?  
?? ?????? ??? ?????, ?????, ?????? ?????????? ??? ??? ??????, ?????? ? ?? 20 ?? ?????? ?? ?????  
?? ? ?? ??????. ?? ???, ?????? ?? 15 ??? ?? ?????, ?????????? ?????? ?? ??????????. ?????? ??  
????? ??? ?? ?????? ? ?? ?? ?????? ?? ?????????? ?????? ?? ?? ????. ??? ?????? ?????? (?????  
????????? ???), ??????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????? ? ?????? ? ?????????? ????, ?? ?? ??  
????? ??? ? ?????? ??? ?????????? ?????????? ??? ??????????. ?. ?? ?????? ? ?????????? ?????????, ???  
?? ?????? ?????????????? ? ??????????????? ?????????? ?????? ??? ?????? ?????????? ?????????? ?  
????????????? ?????? (?????? ??????), ?????? ? ??????, ?????????? ? ?????????????? ?????? ? ?????????  
?????.

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

?. ?? ?????? ?????????????? ??????????. ?????????? ?? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?????????? ?????  
?? ?????, ??? ??? ? ?? ?????? ?????????????? ?????? ?????? ??? ??????. ?????? ??? ??????  
????????????? ???, ?? ?? ?????????? ?? ?????????? ?????????? ?? ??? ?????????? ?? ?????????????? ??????  
?????????. ??????, ?????? ??? ?????? ? ?? ?????? ?????????, ?? ? ?? ?????????? ?????? ??????, ?? ???  
? ?????? ?????????, ??? ? ? ?????????? ?????????. ?????????? ?? ?? ?? ?????? ?????????? ??????  
????????? ?? 30–70%. ?????????? ??, ?????, ?? ?????? ??? ?????????? ?????? ??? ?????? ? ?????????  
?? ??????????, ?? ?????? ?? ?????????? ?????????? ?????? ?????????????? ?????????? ?? ?????? ? ???  
?????, ?? ? ?? ?????????? ?????????? ??????. ?????? ?????????? ??? ?? ?????? ??????, ?????? ??  
????? ?? ?????? ??????. ??? ?? ?????????? ??? ?????????? ??????. ??????, ?? ?? ?????????  
????? ??, ?? ?? ??? ?????? ?????? ??????, ?????? ?? ?????? ?????????????? ?????? ?????? ??????,  
????????????? ? ?????????????? ?????????????? ???.

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

?????????: ?. ?????????, ?. ?????, „???????? ????????? ?????? ?? ????????? ????????? ?????? ? 1954. ??????", ??????? ????, 1955, 29; ?. ?????, „????????? Hymenoptera ??????", ??????? ????, 1957, 41--42; ?. ?????????, ????????? ?????????????, ?? 2015.

?. ?????????

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

---

???????? #1  
???????? 19 januar 2024 09:11:42 o? Admin  
???????? 19 januar 2024 09:11:42 ?? Admin