

PORÓWNANIE INTENSYWNOŚCI NEKTAROWANIA I OBLATYWANIA PRZEZ PSZCZOŁY PIĘCIU GATUNKÓW DRZEW OWOCOWYCH

Zofia Głowska

Zakład Pszczelnictwa S.G.G.W. i Zakład Pszczelnictwa I.S., Skierniewice
Praca wykonana pod kierunkiem kand. nauk J. Woyke

I. WPROWADZENIE I CEL PRACY

Pszczoły niejednakowo licznie oblatują różne gatunki drzew owocowych. Zauważono, że szczególnie słabo oblatywane są grusze. Można przypuszczać, że przyczyną tego są różnice w ilości nektaru, wydzielanego przez kwiaty poszczególnych gatunków lub różna koncentracja cukrów w tym naktarze.

Również procent zawiązków u różnych gatunków, a nawet odmian jest niejednakowy. Owocowanie drzew owocowych, jako roślin owadopylnych, zależne jest w bardzo dużej mierze od dostatecznie intensywnego oblotu ich kwiatów przez pszczoły, tym bardziej, że większość odmian niezdolna jest do zapylenia własnym pyłkiem.

Grusze na ogół owocują słabiej od pozostałych gatunków, toteż przypuszcza się, że słabe owocowanie wielu odmian grusz może być spowodowane słabym oblotem ich kwiatów przez pszczoły.

Celem tej pracy było: 1) porównanie nektarowania najczęściej uprawianych u nas pięciu gatunków drzew owocowych i oblotu tych gatunków przez pszczoły, 2) zbadanie, czy różnice w ilości i koncentracji wydzielanego nektaru mogą być przyczyną różnic w oblocie, 3) zbadanie, czy słabe owocowanie grusz może być spowodowane słabym oblotem ich kwiatów przez pszczoły. Potwierdzenie tego założenia dałoby podstawy do dalszych prac nad zwiększeniem owocowania grusz przez wywołanie lepszego oblotu ich kwiatów przez pszczoły.

II. PRZEGLĄD LITERATURY

Na temat nektarowania drzew owocowych jest stosunkowo niewiele publikacji. Część jednak danych, dotycząca czynników wpływających na nektarowanie roślin, może odnosić się również i do drzew owocowych.

Pod względem miododajności Demianowicz (1953) uszeregowwała drzewa owocowe następująco:

