

POLISH SUMMARY**WPŁYW FUNGICYDÓW NA FAUNĘ ROZTOCZY
WYSTĘPUJĄCYCH NA ODMIANACH
BRZOSKWINI ZWYCZAJNEJ (*PRUNUS PERSICAL*)
W PRESIDENTE PRUDENTE, SP, BRAZYLIA**

Celem badań było określenie różnorodności fitofagicznych oraz drapieżnych roztoczy występujących na odmianach brzoskwini zwyczajnej, opryskiwanych i nie opryskiwanych fungicydami, w mieście Presidente Prudente w Stanie São Paulo w Brazylii. W celu oceny wpływu fungicydów na roztocze, pobierano losowo próby liści z drzew opryskiwanych i nie objętych ochroną w okresie od czerwca 2004 do lutego 2006. W badaniach

uwzględniono odmiany brzoskwini: Tropical, Aurora 1 i Aurora 2. Na podstawie uzyskanych wyników badań stwierdzono występowanie licznych populacji roztoczy i zróżnicowany skład gatunkowy owadów w obydwóch obiektach, traktowanych i kontrolnych, co świadczyło, że zabiegi fungicydami nie miały szkodliwego działania na roztocze. Najliczniej reprezentowana była rodzina Phytoseiidae, zarówno pod względem liczebności populacji, jak też poszczególnych gatunków. Najczęściej spotykanymi gatunkami roztoczy były *Euseius citrifolius* i *E. concordis*. W obiektach doświadczalnych (traktowanych i kontrolnych) stwierdzono duże nasilenie występowania drapieżnych roztoczy wraz z dominującym gatunkiem *E. citrifolius*.