

Fig. 5. Seasonal dynamics of *F. tenuicornis* development stages (calculated per 10 maize plants) in 2006 (immature: larvae and pupae)

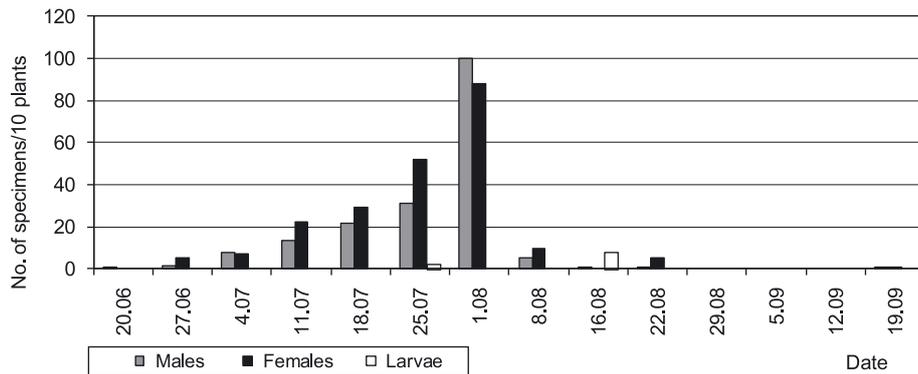


Fig. 6. Seasonal dynamics of *H. aculeatus* development stages (calculated per 10 maize plants) in 2006

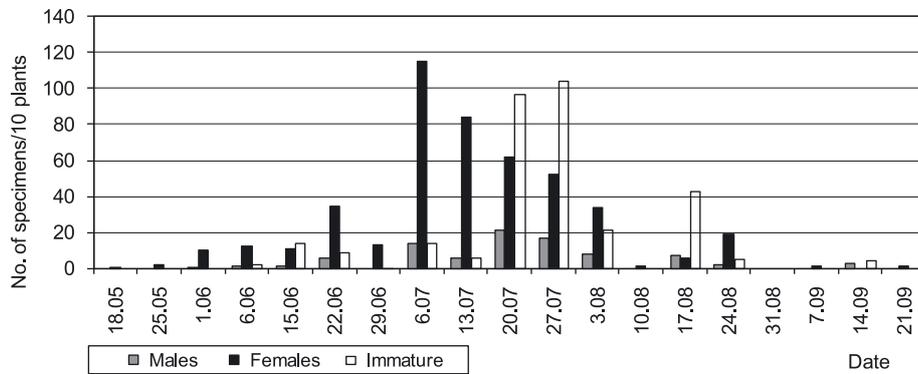


Fig. 7. Seasonal dynamics of *F. tenuicornis* development stages (calculated per 10 maize plants) in 2007 (immature: larvae and pupae)

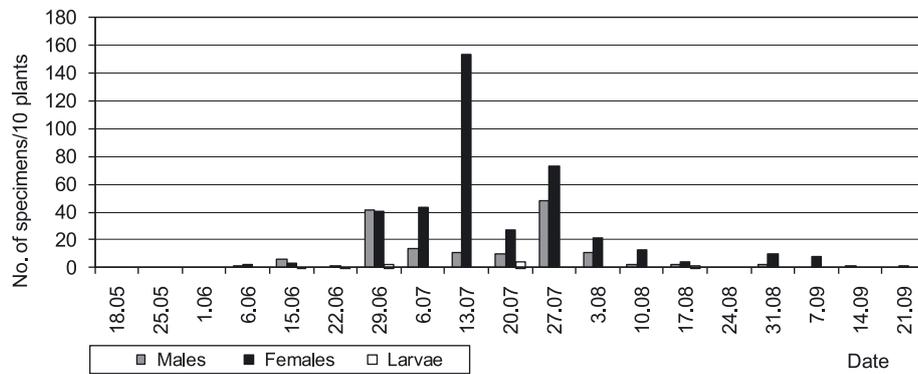


Fig. 8. Seasonal dynamics of *H. aculeatus* development stages (calculated per 10 maize plants) in 2007





## POLISH SUMMARY

### SKŁAD GATUNKOWY ORAZ SEZONOWA DYNAMIKA POPULACJI WCIORNASTKÓW (THYSANOPTERA) NA KUKURYDZY (*ZEA MAYS* L.) W POŁUDNIOWO-WSCHODNIEJ POLSCE

Wciornastki (Thysanoptera) zaliczane są do grupy około 30 szkodników kukurydzy. Stwierdzenie, że pobierają one toksyczne białko Cry z roślin zmodyfikowanych genetycznie i mogą je przekazywać na wyższe poziomy układow troficznych, powtórnie zwróciło uwagę entomologów na tę grupę roślinożerców.

Celem badań było określenie składu gatunkowego oraz sezonowej dynamiki populacji wciornastków występujących w uprawach kukurydzy.

Badania prowadzono w latach 2006–2007 na plantacjach kukurydzy w Krzeczowicach koło Przeworska. Stwierdzono obecność 21 gatunków wciornastków

(12 w pierwszym i 20 w drugim roku badań), – dominującymi były *Frankliniella tenuicornis* (Uzel) i *Haplothrips aculeatus* (Fabr.). Ich osobniki stanowiły odpowiednio 96,8% i 82,0% wszystkich zebranych w latach 2006 i 2007. Najliczniej owady zbierane były w drugiej połowie lipca i na początku sierpnia. Wśród zebranych przeważały postaci dojrzałe, a wśród nich samice, z wyjątkiem populacji *F. tenuicornis* w 2007 r., kiedy to larwy notowano licznie w drugiej dekadzie lipca i powtórnie w drugiej dekadzie sierpnia. Obecność licznych postaci larwalnych *F. tenuicornis* na kukurydzy świadczy o jej roli jako rośliny żywicielskiej dla tego gatunku, zaś dla *H. aculeatus*, jak i pozostałych stwierdzonych gatunków, jest ona głównie źródłem pokarmu.

Uszkodzenie roślin na skutek żerowania oraz składania jaj do tkanek liści może doprowadzić do wtórnych chorób bakteryjnych i grzybowych przenoszonych przez wciornastki oraz zahamować wzrost, a także rozwój kwiatostanów u młodszych roślin, dlatego masowo występujące *F. tenuicornis* i *H. aculeatus* można uznać za potencjalne szkodniki kukurydzy.