

4.2.48. DINAMIKA LETA KUKURUZNOG PLAMENCA (*Ostrinia nubilalis* Hbn.) NA SVETLOSNOJ KLOPCI U SOMBORU OD 1980. DO 2005. GODINE

Vajgand Dragan¹, Radin Živica², Forgić Gordana³, Tošev Milka³

¹Agrimatco group Dipkom doo, Novi Sad

²Agrocentar Radin, Sombor

³DP Agroinstitut, Sombor

Kukuruzni plamenac *Ostrinia nubilalis* Hbn. je jedna od najznačajnijih štetočina kukuruza u svetu. Gusenice kukuruznog plamenca su veoma polifagne i registrovana je ishrana na preko 240 vrsta biljaka. Kao ekonomski značajna štetočina kod nas se javlja osim na kukuruzu i na paprici, boraniji i paradajzu.

U radu su dati podaci o dinamici leta leptira kukuruznog plamenca za period od 1980. do 2005. godine. Za praćenje dinamike leta je korištena svetlosna klopka tipa RO Agrobečej, koja radi za potrebe DP Agroiustituta u Somboru.

Tokom istraživanog perioda je hvatano od 1720 do 29109 leptira godišnje. U proseku je hvatano 9443 leptira godišnje.

Broj leptira prve generacije se kretao od 120 do 1903. U proseku je hvatano 982 leptira prve generacije. Udeo leptira prve generacije u ukupnom broju uhvaćenih leptira je bio od 3,5 do 48,7%, odnosno 13,8% u proseku. Nikad do sada leptiri prve generacije nisu bili brojniji od druge generacije!

Broj leptira druge generacije se kretao od 883 do 27718. U proseku je hvatano 8223 leptira druge generacije. Udeo leptira druge generacije u ukupnom broju uhvaćenih leptira je bio od 51,3 do 96,5%, odnosno 86,2% u proseku.

Tokom leta leptira prve generacije u 2005. godini je registrovano 2720 leptira. To je tri puta više od proseka, odnosno 1,4 puta više od najviše do sada zabeleženog broja!

U periodu od 1980. do 2004. godine se broj leptira druge generacije u odnosu na prvu generaciju povećavao za 1,1 do 27,7 puta, a u proseku se poveća za 9,4 puta. To znači da ako se broj leptira druge generacije u 2005. godini uveća za prosečno povećanje od 9,4 puta, možemo očekivati 25568 leptira, odnosno nešto manju brojnost od dosadašnjeg apsolutnog maksimuma.

Na sreću nadprosečno velike padavine i neuobičajeno niske temperature tokom jula i avgusta omele su razvoj kukuruznog plamenca, pa je do 31. avgusta 2005. godine registrovano 5891 leptira druge generacije.