

Aerobiologija in fenologija pelinolistne žvrklje (*Ambrosia artemisiifolia* L.) v Ljubljani

Aerobiology and fenology of ragweed (*Ambrosia artemisiifolia* L.) v Ljubljani

ANDREJA KOFOL SELIGER

Inštitut za varovanje zdravja RS, Trubarjeva 2, Ljubljana, Slovenija;

Andreja.seliger@ivz-rs.si

Meritve koncentracije cvetnega prahu pelinolistne žvrklje potekajo v Ljubljani od leta 1996. Sezonski indeks cvetnega prahu (letna vsota dnevne koncentracije), ki je indikator prisotnosti rastline na tem področju, z leta v leto močno niha in je odvisen od vremena v avgustu in septembru. Sezona pojavljanja cvetnega prahu povprečno traja od 7. avgusta do 28. septembra. Zelo majhne količine cvetnega prahu se pojavljajo že pred začetkom sezone, v juliju in začetku avgusta. Da bi bolje razumeli dinamiko pojavljanja cvetnega prahu na področju Ljubljane smo v letu 2007 poleg aerobioloških meritev izvedli tudi fenološka opazovanja rastline. Potekala so tedensko od začetka aprila do oktobra. Pojavljanje prvih zrn cvetnega prahu v zraku, najvišjih vrednosti koncentracije v zraku in zaključek sezone pojavljanja so sovpadali s fenološkimi začetka cvetenja in splošnega cvetenja. Dvourni sledenje koncentracije cvetnega prahu kaže na to, da je poleg cvetnega prahu z lokalnih rastišč prinesen tudi z večjih razdalj.