

PRAĆENJE KONCENTRACIJE PELUDA AMBROZIJE U ZRAKU

GRADA CRIKVENICE U 2018. GODINI

Nastavni zavod za javno zdravstvo Primorsko-goranske županije (NZZJZ PGŽ) u suradnji s Thalassoterapijom Crikvenica proveo je u 2018. godini projekt pod nazivom „Praćenje koncentracija peluda ambrozije u zraku grada Crikvenice“ koji je financirao Grad Crikvenica. U provođenju projekta sudjelovale su suradnice Zdravstveno-ekološkog odjela NZZJZ PGŽ mr.sc. Nikolina Furlan, dipl.sanit.ing. i mr.sc. Itana Bokan Vucelić, dipl.ing.biol. te pomoćnica ravnateljica za sestrištvo Thalassoterapije Crikvenica Danijela Ratković, mag.med.techn.

Peludna zrnca uzorkovala su se volumetrijskom metodom od 15.07.2018. do 15.10.2018. godine, a uređaj se nalazio na zgradi Thalassoterapije Crikvenica.

U istraživanom razdoblju pregledana su 93 preparata i utvrđena ukupna koncentracija peludi ambrozije od 673 peludnih zrna/m³ zraka. Najveći broj peludnih zrna ambrozije u zraku utvrđen je tijekom mjeseca kolovoza (611 zrna/m³ zraka), što čini 91% ukupne peludi ambrozije u 2018. godini. Izrazito alergena korovna biljka ambrozija na području grada Crikvenice nije predstavljala opasnost za alergičare u 2018. godini jer je njezina peludna sezona na ovom području trajala samo 56 dana (od početka mjeseca kolovoza do kraja mjeseca rujna), visoke koncentracije peludi zabilježene su u samo 3 uzastopna dana (20.08.-22.08.2018.), umjerene u 10 dana te niske u 43 dana što čini 77% peludne sezone ambrozije u istraživanoj godini.

Koncentracije peludi ambrozije prikazivale su se u obliku alergijskog semafora na internetskim stranicama NZZJZ PGŽ te je na taj način javnost bila informirana o trenutnim koncentracijama peludi ambrozije u zraku grada Crikvenice. Na temelju provedenog istraživanja izrađen je peludni kalendar za ambroziju za 2018.godinu.

Kako bi se izradio vjerodostojniji i točniji peludni kalendar na temelju višegodišnjih podataka potrebno je nastaviti s monitoringom peludi ambrozije. Za kvalitetniju preventivu i liječenje alergijskih bolesti uzrokovanih različitim vrstama peludi, preporuka je provoditi monitoring peludi kontinuirano tijekom cijele godine.