

DIURNALNE VRIJEDNOSTI PELUDNIH ZRNACA BREZE - VIROVITICA

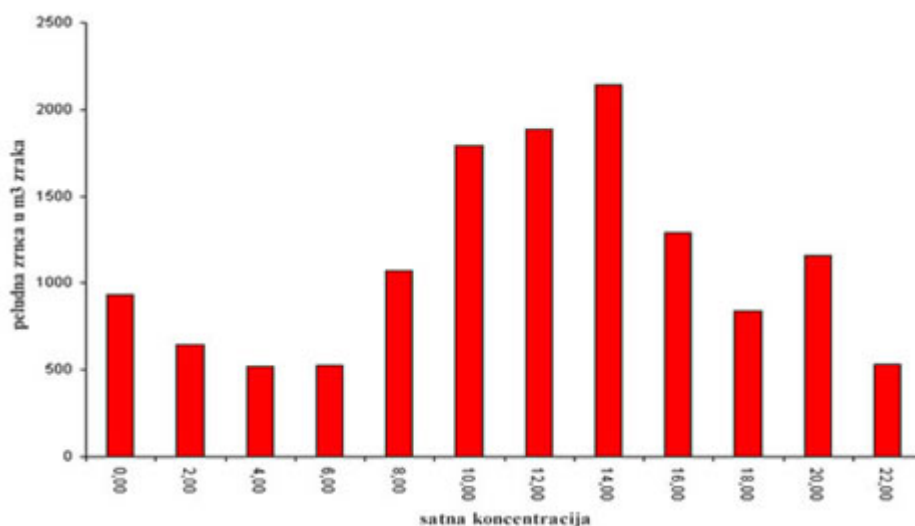
Peludna zrnca breze (*Betula* sp) su najjača aeroalergogena zrnca, odnosno ubrajaju se u visoke aeroalergogene. Za kontinentalno područje gdje je smještena Virovitica, uz brezu visoki aeroalergogeni su još pelud trava (*Poaceae*) i korova ambrozije (*Ambrosia* sp) kojih ima u visokim i vrlo visokim koncentracijama, dok se pelud pelina (*Artemisia* sp) mjerenjem pronalazi u malim koncentracijama u vanjskoj atmosferi.

Polinacija peludi breze za područje grada Virovitice u 2008.g. je završena i trajala je ukupno 83 dana. Najviše dnevna vrijednost zabilježena je 29.03.2008.g. kada je određeno 997 peludnih zrnaca u prostornom metru zraka.

Za pelud breze dovoljno je 30 peludnih zrnaca u prostornom metru zraka da izazove alergijske reakcije u klinički preosjetljivih osoba.

Određene su diurnalne vrijednosti peludnih zrnaca breze, odnosno dvosatne vrijednosti tijekom dana za područje grada Virovitice.

U prilogu je grafički prikaz satne raspodjele i broja peludnih zrnaca breze u m³ zraka.



Maksimalna vrijednost peludnih zrnaca tijekom dana bila je između 14 i 16 sati te druge po redu vrijednosti od 10 do 14 sati.

Može se zaključiti da su najviše vrijednosti peludnih zrnaca breze za vrijeme polinacije ove biljke u vremenu od 10 do 16 sati za područje Virovitice i njene okolice.