



MONITORING STANICA: POFALIĆI

VREMENSKI PERIOD : 01.06.-07.06.2015

ZAPAZANJA:

Tokom sedmice na monitoring stanici „Pofalići“ ukupno je zabilježeno 884 zr.p./m³.

Polen pripada skupini drveća i trava, među kojima najviše koncentracije dostižu vrste: bor, breza, tisa, te razne vrste trava.

Tokom sedmice maksimalna koncentracija polena je zabilježena u utorak, te je tokom sedmice blago opadala. Procentualna raspodjela polena u zraku tokom sedmice je iznosila: bor 42 %, trave 30 %, žara 14 %, bokvica 7 %, kiselica 2 %.

POLEN ALARM!!! Tokom posmatranog perioda zabilježene su visoke vrijednosti polena trava, što je u skladu sa vremenskim prilikama. Visoke dnevne temperature i osunčanost, pogoduju procesu polinacije trava, što ukazuje i na očekivane visoke koncentracije njihovog polena. Od drvenastih vrsta polen borova dostiže maksimalne vrijednosti, te se očekuju visoke koncentracije tokom narednih 15 dana.

SAVJETI I PREPORUKE:

Za vrijeme izlazaka u prirodu potrebno je obratiti pažnju na pojavu simptoma alergijskih reakcija. Za vrijeme šetnji izbjegavati sredine gdje se nalaze biljke iz skupine drveća i trava. U slučaju pojave otežanog disanja poslužiti se vlažnom maramicom te koristiti je kao masku.



SEZONA: PROLEĆE



DRVEĆE

388 zr/m³



TRAVE

268 zr/m³



KOROVI

228 zr/m³



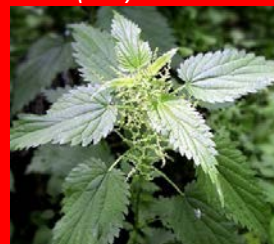
Rani polen alarm !!!



Pinus (bor)



Poaceae (trave)

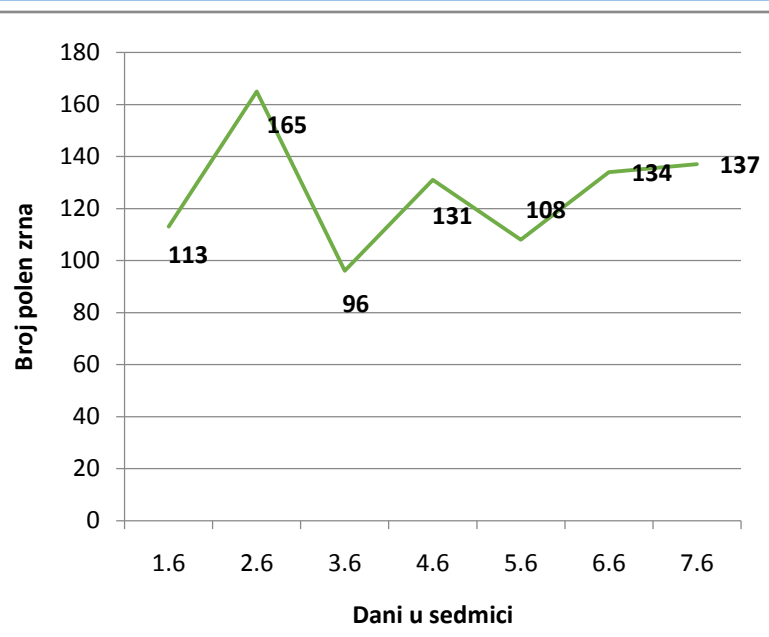


Urticaceae (žara)

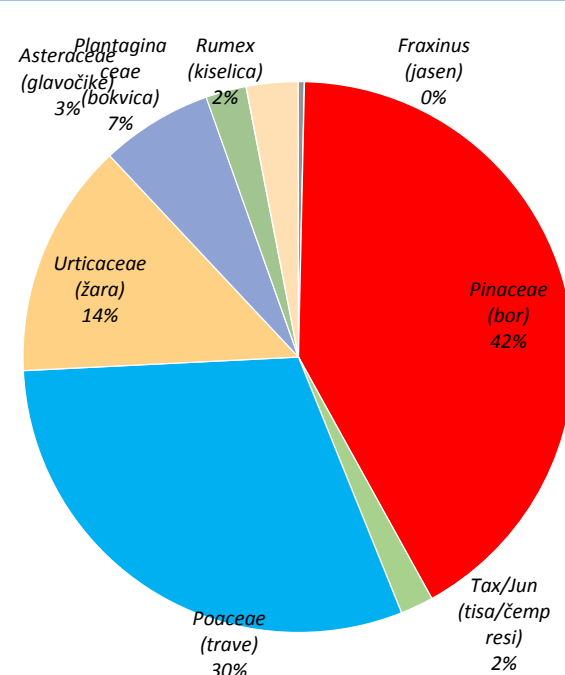


Plantago (bokvica)

Variranje koncentracija polena po m³zraka tokom sedmice



Procentualni udio polena alergernih biljaka



| Evidencija koncentracije polena | | | | | | | | |
|------------------------------------|-------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|----------------------|
| DAN | Ponedjeljak | Utorak | Srijeda | Četvrtak | Petak | Subota | Nedjelja | Ukupno |
| DATUM | 01.06 | 02.06 | 03.06 | 04.06 | 05.06 | 06.06 | 07.07 | po zr/m ³ |
| DRVEĆE | | | | | | | | |
| <i>Acer (javor)</i> | | | | | | | | |
| <i>Aesculus (divlji kesten)</i> | | | | | | | | |
| <i>Alnus (joha)</i> | | | | | | | | |
| <i>Betula (breza)</i> | | | | | | | | |
| <i>Carpinus (grab)</i> | | | | | | | | |
| <i>Castanea (pitomi kesten)</i> | | | | | | | | |
| <i>Coryllus (lijeska)</i> | | | | | | | | |
| <i>Fagus (bukva)</i> | | | | | | | | |
| <i>Fraxinus (jasen)</i> | | X | | | | | | 3 |
| <i>Juglans (orah)</i> | | | | | | | | |
| <i>Pinaceae (bor)</i> | XXX | XXX | XXX | XXX | XXX | XXX | XXX | 368 |
| <i>Platanus (platan)</i> | | | | | | | | |
| <i>Populus (topola)</i> | | | | | | | | |
| <i>Quercus (hrast)</i> | | | | | | | | |
| <i>Salix (vrba)</i> | | | | | | | | |
| <i>Sambucus (zova)</i> | | | | | | | | |
| <i>Tax/Jun (tisa)</i> | | X | | X | | | X | 17 |
| <i>Tilia (lipa)</i> | | | | | | | | |
| <i>Ulmus (brijest)</i> | | | | | | | | |
| Ukupno polena drveća | | | | | | | | 388 |
| TRAVE | | | | | | | | |
| <i>Cyperaceae (šiše)</i> | | | | | | | | |
| <i>Poaceae (trave)</i> | XXX | XXX | XXX | XXX | XXX | XXX | XXX | 268 |
| Ukupno polena trava | | | | | | | | 268 |
| KOROVI | | | | | | | | |
| <i>Ambrosia (ambrozija)</i> | | | | | | | | |
| <i>Artemisia (pelin)</i> | | | | | | | | |
| <i>Asteraceae (glavočike)</i> | X | | X | X | X | X | X | 27 |
| <i>Chenopodiaceae (lobodnjače)</i> | | | | | | | | |
| <i>Plantaginaceae (bokvica)</i> | X | X | X | XX | XX | XX | X | 58 |
| <i>Rumex (kiselica)</i> | | | X | X | X | | X | 21 |
| <i>Urticaceae (žara)</i> | XX | XX | XX | XX | XX | XX | XX | 122 |
| Ukupno polena korova | | | | | | | | 228 |
| Ukupno po danu | 113 | 165 | 96 | 131 | 108 | 134 | 137 | 884 |

| | | Koncentracija polena (zr/m ³) | | | | Simptomi alergije se javljaju kod | |
|------------|---------------------------|---|-----------|----------|----------|-----------------------------------|--|
| | | Drveće | Trave | Korovi | | | |
| X | Niska koncentracija | 1-25 | 1-15 | 1-5 | 1-10 | Izuzetno osjetljivih osoba | |
| XX | Umjerena koncentracija | 26-50 | 16-90 | 6-20 | 11-50 | Puno alergičnih osoba | |
| XXX | Visoka koncentracija | 51-75 | 91-1500 | 21-200 | 51-500 | Većine alergičnih osoba | |
| XXX | Jako visoka koncentracija | više od 75 | više 1500 | Više 200 | Više 500 | Svih alergičnih osoba | |

Izvor podataka: Forsyth Cuntj Enviromental Affairs department, Pollen Rating Scale(PRS)

NAPOMENA:

- U periodu visokih koncentracija polena, preporučujemo šetnje u jutarnjim ili kasnim satima i nakon kišnih padavina (konc. polena niska);
- Osobama osjetljivim na polen, preporučujemo kraće boravke u prirodi (parkovima) naročito za vrijeme visokih dnevnih temperatura, vjeter i sunčanih dana;
- Izbjegavati šetnje u periodu od 11 do 16 sati;
- U slučaju otežanog disanja, kihanja, suzenja očiju i nosa, obratiti se ljekaru. Piti što više tečnosti, umivati se mlakom vodom, jačati imuni sistem organizma unoseći dovoljne količine vitamina i minerala.
- u cilju preventivnog djelovanja redovno pratiti izvještaje o koncentraciji polena alergeni biljaka.

Prof. dr. Senka Barudanović