

KVALITATIVNO – KVANTITATIVNA ANALIZA POLENA

MONITORING STANICA: STARI GRAD

VREMENSKI PERIOD: 07.10. do 13.10.2016.

Zapažanja:

Tokom sedmice na MS Pofalići ukupno je konstatovano 34 pol. zr/m³. Polen pripada skupini drveća i korova. Tokom sedmice su konstatovane niske koncentracije polena drveća i korova. Procentualna zastupljenost polena u zraku tokom sedmice je iznosila: *Pinaceae* (56%), *Tax/Jun* (35%), *Ambrosia* (9%),

POLEN ALARM!!!

Tokom protekle sedmice konstatovana je niska do umjerena koncentracija polena korova (31 pol. zr/m³) i niska koncentracija polena drveća (31 pol. zr/m³). Polen korova (vidi polen kalendar) je jak alergen. Visoke koncentracije polena na području Pofalića je konstatovan 08. i 10.10.2016., a na području Starog Grada 09.10. i 11.10.2016. Veće koncentracije polena su konstatovane na području Starog Grada.

Prognoza, savjeti i preporuke:

Varijanje koncentracije polena je u skladu sa vremenskim prilikama, pri čemu sunčani i vjetroviti periodi znače veću, a kišni dani manju mogućnost pojave alergije.

Praćenjem trenda proteklih sedmica i uvidom u Polenski kalendar, tokom naredne sedmice se može očekivati blagi porast polena korova.

Osobama koje su alergične na polen trava i korova se preporučuje što duži boravak u šumskim ekosistemima. U slučaju pojave alergijske reakcije, u prvom momentu se poslužiti vlažnom maramicom i koristiti je kao masku. U slučaju produženih i/ili težih simptoma potrebno je potražiti ljekarsku pomoć (vidi brošuru: Alergene biljke Kantona Sarajevo).



drveće	trave	korovi
31 zr/m ³	0 zr/m ³	3 zr/m ³

RANI POLEN ALARM !!!



Pinaceae (Borovi)

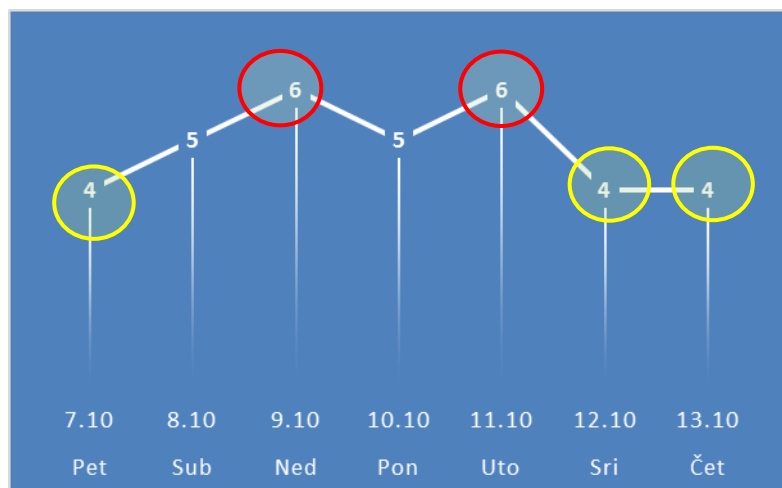


Ambrosia (Ambrozija)

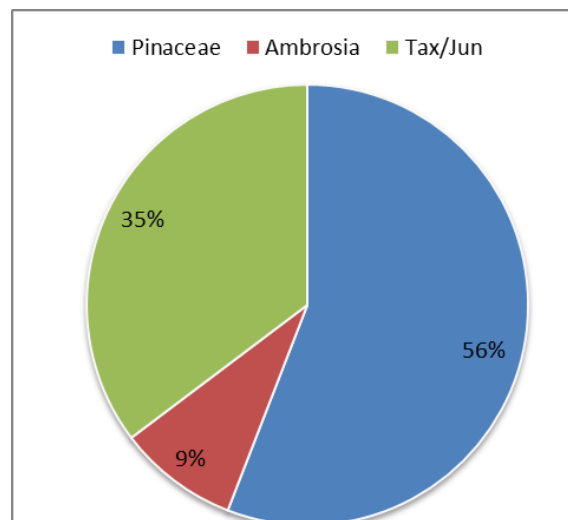


Tax/Jun (Tise)

Variranje koncentracije polena (zr/m³) tokom sedmice



% udio polen alergernih biljaka



EVIDENCIJA KONCENTRACIJE POLENA									
dan datum	Pet 07.10	Sub 08.10	Ned 09.10	Pon 10.10	Uto 11.10	Sri 12.10	Čet 13.10	Ukupno zr/m ³	
DRVEĆE									
Acer (javor)
Aesculus (divlji kesten)
Alnus (joha)
Betula (breza)
Carpinus (grab)
Castanea (pitomi kesten)
Coryllus (lijeska)
Fagus (bukva)
Fraxinus (jasen)
Juglans (orah)
Pinaceae (borovi)	X	X	.	X	X	.	X	.	19
Platanus (platan)
Populus (topola)
Quercus (hrast)
Salix (vrba)
Sambucus (zova)
Tax/Jun (tisa/čempres)	.	X	X	.	X	X	.	.	12
Tilia (lipa)
Ulmus (brijest)
Ukupno polena drveća									31
TRAVE									
Poaceae (trave)
Cyperaceae (šiše)
Ukupno polena trava									
KOROVI									
Ambrosia (ambrozija)	.	.	.	X	3
Artemisia (pelin)
Rumex (kiselica)
Urticaceae (žare)
Asteraceae (glavočike)
Plantaginaceae (bokvice)
Chenopodiaceae (lobodnjače)
Ukupno polena korova									3
Sedmično variranje polena	4	5	6	5	6	4	4		
UKUPNO pol. zr/m³									34

KONCENTRACIJA POLENA (zr/m³)

POLENSKA SKALA		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 od 1500	više od 200	više od 500	svih alergičnih osoba	

Forsyth County Environmental Affairs department, Pollen Rating Scale (PRS).

<http://www.co.forsyth.nc.us/EAP/pollen.aspx>

NAPOMENA:

- ✓ u periodu visokih koncentracija polena, preporučujemo šetnje u jutarnjim ili kasnim satima, te nakon kišnih padavina (koncentracija polena je niska),
- ✓ osobama osjetljivim na polen, preporučujemo kraće boravke u prirodi (parkovima), posebno za vrijeme visokih dnevnih temperatura, vjetera i sunčanih dana,
- ✓ izbjegavati šetnje u periodu od 11:00 do 16:00 sati,
- ✓ u slučaju otežanih disanja, kihanja, suzenja očiju i nosa, obratiti se ljekaru. Uzimati 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.