

## ПОЛЕН АЛЕРГЕНИХ БИЉАКА У ВАЗДУХУ

### Месечни извештај за Ниш и околину: АПРИЛ 2020.год.

У априлу месецу био је актуелан аерополен следећег дрвећа:

**Тисе и чемпреси:** Полинација тисе и чемпреса трајала је 17 дана, а концентрација овог алергеног полена је 1 дан прелазила граничне вредности. Највиша концентрација полена постигнута је 19.04.2020.год. и износила је 57 поленових зрна/ $\text{m}^3$  ваздуха.

**Топола:** Полинација тополе трајала је 13 дана и кретала се у оквиру граничних вредности.

**Храст:** Полинација храста у овом периоду трајала је 18 дана, а концентрација овог алергеног полена је 6 дана прелазила граничне вредности. Највиша концентрација полена постигнута је 25.04.2020.год. и износила је 166 поленових зрна/ $\text{m}^3$  ваздуха.

**Граб:** Полинација граба у овом периоду је трајала 5 дана и кретала се у оквиру граничних вредности.

**Јасен:** Полинација јасена у овом периоду је трајала 10 дана, а концентрација овог алергеног полена је 1 дан прелазила граничне вредности. Највиша концентрација полена постигнута је 11.4.2020.год. и износила је 47 поленових зрна/ $\text{m}^3$  ваздуха.

**Врба:** Полинација врба у овом периоду је трајала 25 дана, а концентрација овог алергеног полена је 11 дана прелазила граничне вредности, а највиша концентрација полена постигнута је 30.4.2020.год. и износила је 174 поленова зрна/ $\text{m}^3$  ваздуха.

**Бреза:** Полинација брезе у овом периоду је трајала 30 дана, а концентрација овог алергеног полена је 25 дана прелазила граничне вредности. Највиша концентрација полена постигнута је 11.04.2020.год. и износила је 1443 поленових зрна/ $\text{m}^3$  ваздуха.

**Јавор:** Полинација јавора у овом периоду је трајала 1 дан и била је у оквиру граничних вредности.

**Платан:** Полинација платана у овом периоду је трајала 28 дана, а концентрација овог алергеног полена је 21 дан прелазила граничне вредности. Највиша концентрација полена постигнута је 19.4.2020.год. и износила је 2071 поленових зрна/ $\text{m}^3$  ваздуха.

**Буква:** Полинација букве у овом периоду је трајала 21 дан, а концентрација овог алергеног полена је 2 дана прелазила граничне вредности. Највиша концентрација полена постигнута је 19.4.2020.год. и износила је 124 поленова зрна/ $\text{m}^3$  ваздуха.

**Борови:** Полинација борова у овом периоду трајала је 7 дана и била је у оквиру граничних вредности.

**Орах:** Полинација ораха у овом периоду је трајала 19 дана, а концентрација овог алергеног полена је 10 дана прелазила граничне вредности. Највиша концентрација полена постигнута је 25.4.2020.год. и износила је 158 поленових зрна/ $\text{m}^3$  ваздуха.

**Дуд:** Полинација дуда у овом периоду је трајала 20 дана, а концентрација овог алергеног полена је 9 дана прелазила граничне вредности. Највиша концентрација полена постигнута је 19.4.2020.год. и износила је 470 поленових зрна/ $\text{m}^3$  ваздуха.

За април месец издвајамо алергени полен брезе (1443 поленова зрна/ $\text{m}^3$  ваздуха), платана (2071 поленова зрна/ $\text{m}^3$  ваздуха) и дуда (470 поленових зрна/ $\text{m}^3$  ваздуха), који у унакрсним реакцијама са другим присутним поленима погоршавају клиничку слику алергичних особа.

Тим сертифицизованих лица ИЗЈЗ Ниш  
за мониторинг, праћење стања и прогнозу аерополена:

Богојевић др Зоран

Др Станковић Немања