



ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ЧАЧАК

32000 Чачак, Веселина Миликића бр. 7
Тел: *381 32 310 345
Тел/факс: *381 32 325 019
Центар за хигијену и хуману екологију
E-mail: higijena@zdravljecacak.org

АНАЛИЗА РЕЗУЛТАТА МЕРЕЊА ПОЛЕНОВИХ ЗРНА У ВАЗДУХУ У 2022.ГОДИНИ НА ПОДРУЧЈУ ГРАДА ЧАЧКА

Анализом добијених резултата мерења врсте и броја поленових зрна у ваздуху у току 2022. године на територији града Чачка може се видети и дужина полинације за сваку алергену биљку током 2022. године на подручју града Чачка (графикон број 1).



Графикон бр.1. Дужина полинације у данима у 2022. години

Прегледом основних параметара полинације за 2022. годину, из графикона 3. и 4. запажа се да је у периоду емитовања полена дрвећа бреза имала укупно 6559 поленова зрна са највећом дневном концентрацијом од 1150 зрна по m^3 ваздуха 09.04.2022. У периоду емитовања полена дрвећа бреза има највећу алергеност, а самим тим и угрожени део популације највеће алергијске проблеме.

У периоду емитовања полена трава укупна количина поленових зрна у m^3 ваздуха у току године је износила 3755, а максимална концентрација у једном дану од 139 зрна по m^3 ваздуха забележена је 24.05.2022.године.

У периоду полинације коровских биљака забележено је укупно 6486 поленових зрна коприве са максималном дневном концентрацијом од 186 зрна по m^3 ваздуха 30.06.2022.године. Поленово зрно коприве не спада у јаке алергене, али због велике количине може у унакрсним реакцијама са другим коровским биљкама изазвати појачане алергијске реакције.

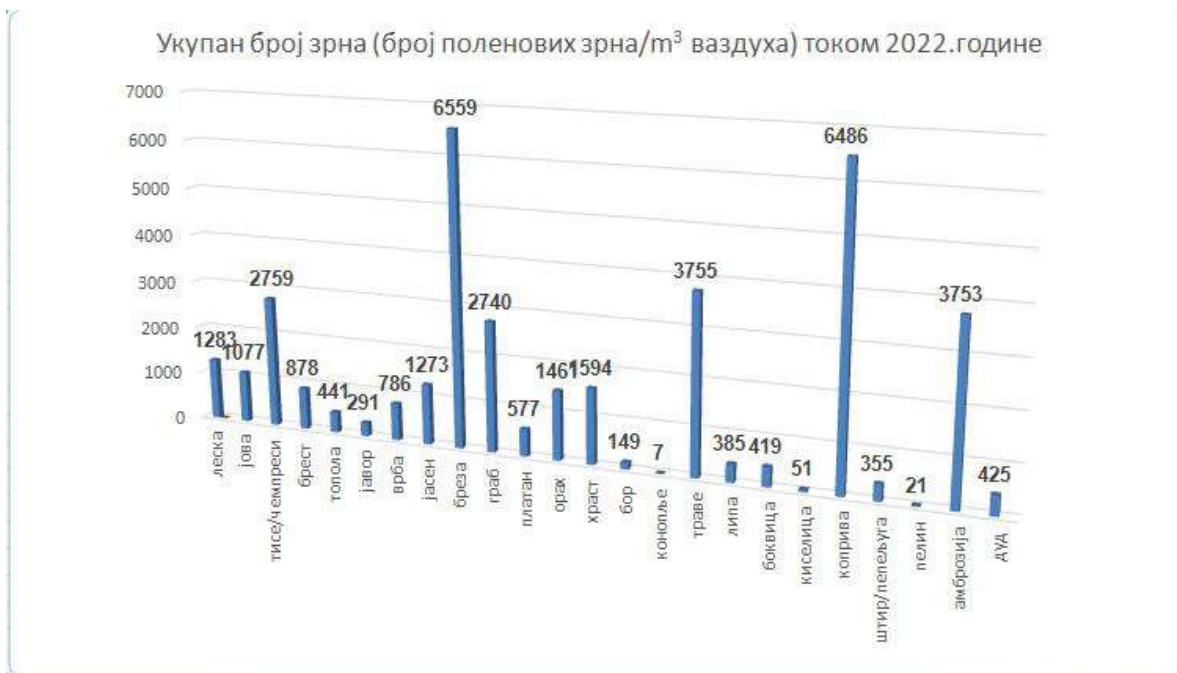
Као што је већ поменуто, поленово зрно амброзије има највећи алергени потенцијал.

У Чачку је у току 2022. године измерено укупно 3753 поленова зрна ове биљке са максималном дневном концентрацијом од 299 зрна по m^3 ваздуха 26.08.2022.године.



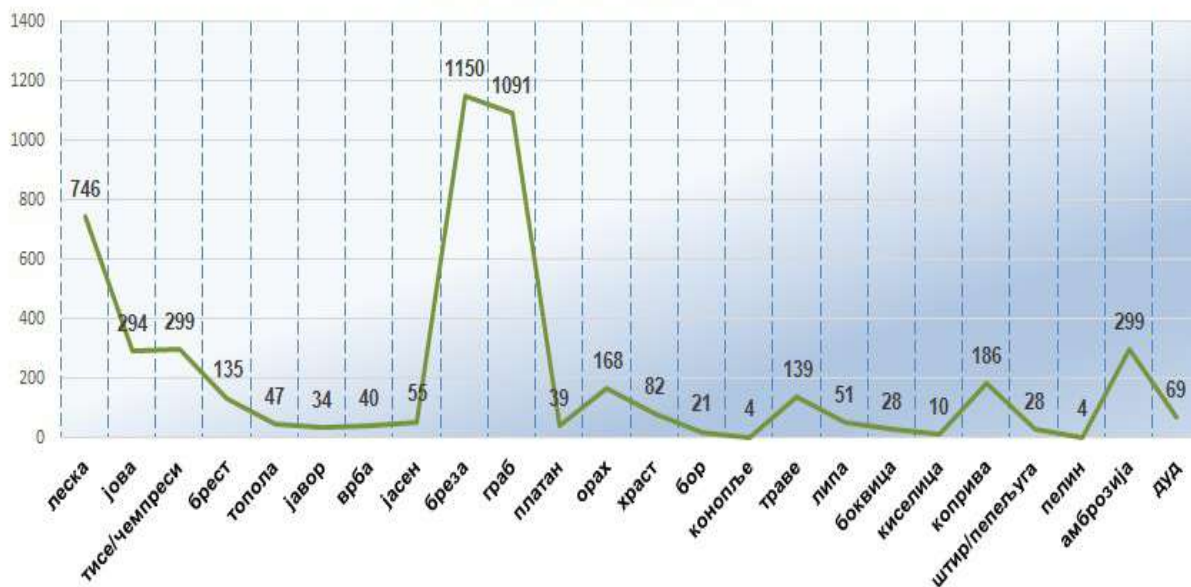
ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ЧАЧАК

32000 Чачак, Веселина Миликића бр. 7
Тел: *381 32 310 345
Тел/факс: *381 32 325 019
Центар за хигијену и хуману екологију
E-mail: higijena@zdravljecacak.org



Графикон бр.2. Укупна количина полена у m^3 ваздуха у току 2022.године

Максимално постигнута концентрација полена (број полевних зрна/ m^3 ваздуха) у једном дану током 2022.године



Графикон бр.3. Максимално постигнута концентрација полена (број полевних зрна/ m^3 ваздуха) у једном дану током 2022.године



ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ЧАЧАК

32000 Чачак, Веселина Миликића бр. 7
Тел: *381 32 310 345
Тел/факс: *381 32 325 019
Центар за хигијену и хуману екологију
E-mail: higijena@zdravljecacak.org

Прилог 1

Преглед основних параметара полинације за 2022.год				
Биљни таксони	Карактеристике полинације			
	Дужина полинације у данима у току једне године	Укупна количина полена у m^3 ваздуха у току једне године	Максимално постигнута концентрација полена (број поленових зрна/ m^3 ваздуха) у једном дану	
			Концентрација	Датум
Леска	32	1283	746	11.02.2022.
Јова	50	1077	294	21.02.2022.
Тисе/Чемпреси	146	2759	299	26.02.2022.
Брест	87	878	135	29.03.2022.
Топола	75	441	47	16.03.2022.
Јавор	74	291	34	04.05.2022.
Врба	70	786	40	31.03.2022.
Јасен	126	1273	55	08.05.2022.
Бреза	121	6559	1150	09.04.2022.
Граб	92	2740	1091	09.04.2022.
Платан	72	577	39	05.05.2022.
Орах	82	1461	168	03.05.2022.
Храст	89	1594	82	08.04.2022.
Бор	45	149	10	30.07.2022.
Конопља	3	7	4	04.09.2022.
Траве	144	3755	139	24.05.2022.
Липа	42	385	51	25.06.2022.
Боквица	44	419	26	27.07.2022.
Киселица	14	51	10	26.06.2022.
Коприве	135	6486	186	30.06.2022.
Пепељуге, Штиреви	71	355	24	27.08.2022.
Пелин	16	21	4	25.08.2022.
Амброзија	86	3753	299	26.08.2022.
Дуд	52	425	69	14.05.2022.