

AirAllergy

Belgisch Aerobiologisch Surveillance Netwerk



sciensano

Informatieblad

Week 17: van 22 tot en met 28 april 2019

Wist u dat ?

De paardenkastanje (*Aesculus*) is een entomofiele boom. Dit betekent dat het stuifmeel hoofdzakelijk verspreid wordt via insecten, waardoor het stuifmeel slechts in zeer kleine hoeveelheden in de lucht voorkomt.

Allergie voor stuifmeel van de paardenkastanje komt zelden voor. Ze treft enkel personen die ofwel in de directe nabijheid van geïsoleerde bomen leven, ofwel in lanen beplant met paardenkastanje.



Wekelijkse resultaten van de stuifmeel- en schimmelsporentelling

Analysemethode: Hirst-type sampling - Analyse van 1 m³ lucht per dag

Meeteenheid: totaal aantal korrels verzameld in een week (7 m³ lucht)

22-28/04/19	Brussel	Genk	De Haan
Acer spp. (Esdoorn)	0	2	0
Aesculus hippocastanum (Paardekastanje)	18	4	0
Alnus spp. (Els)	3	2	3
Apiaceae (Schermbloemfamilie)	0	0	0
Asteraceae (Andere composieten)	1	3	0
Betula spp. (Berk)	895	1320	739
Carpinus betulus (Haagbeuk)	21	23	2
Corylus avellana (Hazelaar)	9	4	0
Cyperaceae (Cypergrassen)	2	1	0
Fagus sylvatica (Beuk)	33	40	0
Filipendula spp. (Spirea)	0	1	0
Fraxinus excelsior (Es)	51	53	48
Hippophae rhamnoides (Duindoorn)	0	1	84
Humulus lupulus (Hop)	1	3	0
Juglans regia (Notelaar)	52	32	0
Juncaceae (Russenfamilie)	4	4	0
Ligustrum vulgare (Liguster)	1	0	12
Pinaceae (Dennenfamilie)	25	425	6
Plantago spp. (Weegbree)	0	3	0
Platanus spp. (Plataan)	183	262	0
Poaceae (Grassen)	11	22	10

Wekelijkse resultaten van de stuifmeel- en schimmelsporentelling

Analysemethode: Hirst-type sampling - Analyse van 1 m³ lucht per dag

Meeteenheid: totaal aantal korrels verzameld in een week (7 m³ lucht)

22-28/04/19	Brussel	Genk	De Haan
Populus spp. (Populier)	1	3	0
Quercus spp. (Eik)	544	3159	351
Rumex spp. (Zuring)	1	0	0
Salix spp. (Wilg)	141	151	131
Sambucus spp. (Vlier)	0	0	0
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	119	46	34
Ulmus spp. (Olm)	0	1	0
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	17	9	0
Totaal	2133	5574	1420

Wekelijkse resultaten van de stuifmeel- en schimmelsporentelling

Analysemethode: Hirst-type sampling - Analyse van 1 m³ lucht per dag

Meeteenheid: totaal aantal korrels verzameld in een week (7 m³ lucht)

15-21/04/19	Brussel	Genk	Marche- en- Famenne	Doornik
Acer spp. (Esdoorn)	2	2	5	3
Alnus spp. (Els)	4	1	3	3
Amaranthaceae (Ganzevoetfamilie)	0	1	0	1
Apiaceae (Schermbloemfamilie)	0	0	0	1
Asteraceae (Andere composieten)	1	0	3	0
Betula spp. (Berk)	2519	4437	2726	2382
Carpinus betulus (Haagbeuk)	60	106	78	44
Corylus avellana (Hazelaar)	11	2	5	0
Cyperaceae (Cypergrassen)	2	1	0	0
Fagus sylvatica (Beuk)	10	25	2	6
Filipendula spp. (Spirea)	1	1	0	19
Fraxinus excelsior (Es)	129	159	88	171
Hippophae rhamnoides (Duindoorn)	0	0	0	0
Juglans regia (Notelaar)	15	32	6	36
Juncaceae (Russenfamilie)	4	6	0	3
Pinaceae (Dennenfamilie)	4	5	1	5
Plantago spp. (Weegbree)	0	0	0	4
Platanus spp. (Plataan)	709	1070	28	2524
Poaceae (Grassen)	7	6	5	34
Populus spp. (Populier)	14	17	6	48

Wekelijkse resultaten van de stuifmeel- en schimmelsporentelling

Analysemethode: Hirst-type sampling - Analyse van 1 m³ lucht per dag

Meeteenheid: totaal aantal korrels verzameld in een week (7 m³ lucht)

15-21/04/19	Brussel	Genk	Marche- en- Famenne	Doornik
Quercus spp. (Eik)	628	3739	19	664
Rumex spp. (Zuring)	0	0	0	1
Salix spp. (Wilg)	150	137	51	349
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	435	106	37	365
Ulmus spp. (Olm)	0	4	0	3
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	9	3	3	3
Totaal	4714	9860	3066	6669

Wekelijkse resultaten van de stuifmeel- en schimmelsporentelling

Analysemethode: Hirst-type sampling - Analyse van 1 m³ lucht per dag

Meeteenheid: totaal aantal korrels verzameld in een week (7 m³ lucht)

22-28/04/19	Brussel	Genk	
Alternaria spp.	100	30	
Botrytis spp.	10	0	
Cladosporium spp.	3320	3215	
Epicoccum spp.	5	0	
Stemphylium spp.	0	10	
15-21/04/19	Brussel	Genk	Doornik
Alternaria spp.	140	45	75
Botrytis spp.	25	25	30
Cladosporium spp.	3540	2510	4855
Epicoccum spp.	5	5	15
Stemphylium spp.	5	0	0

Commentaar over de evolutie van het seizoen

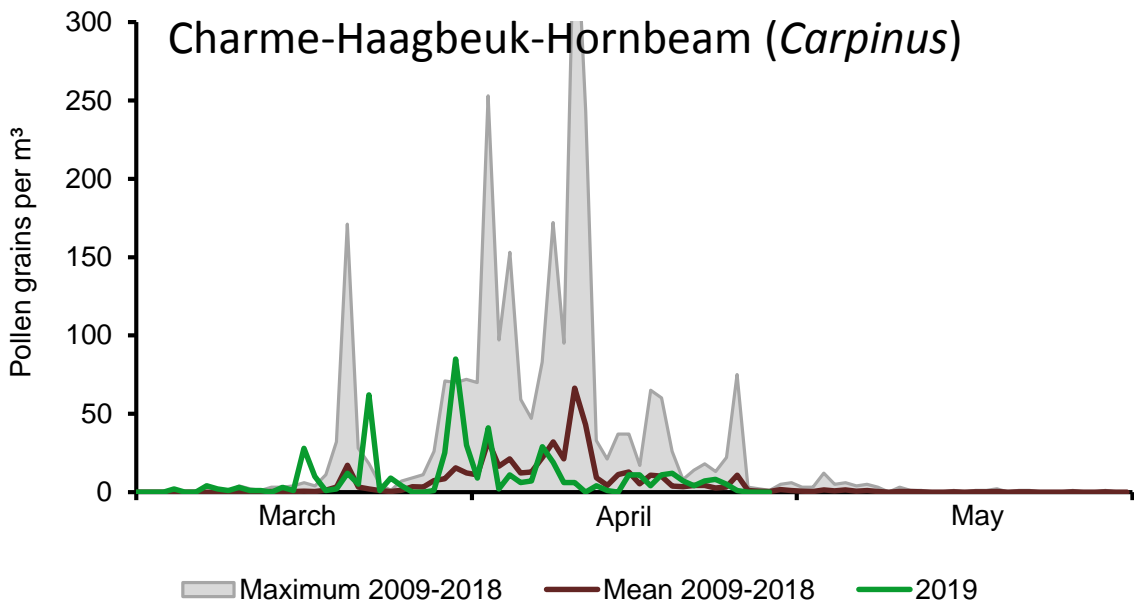
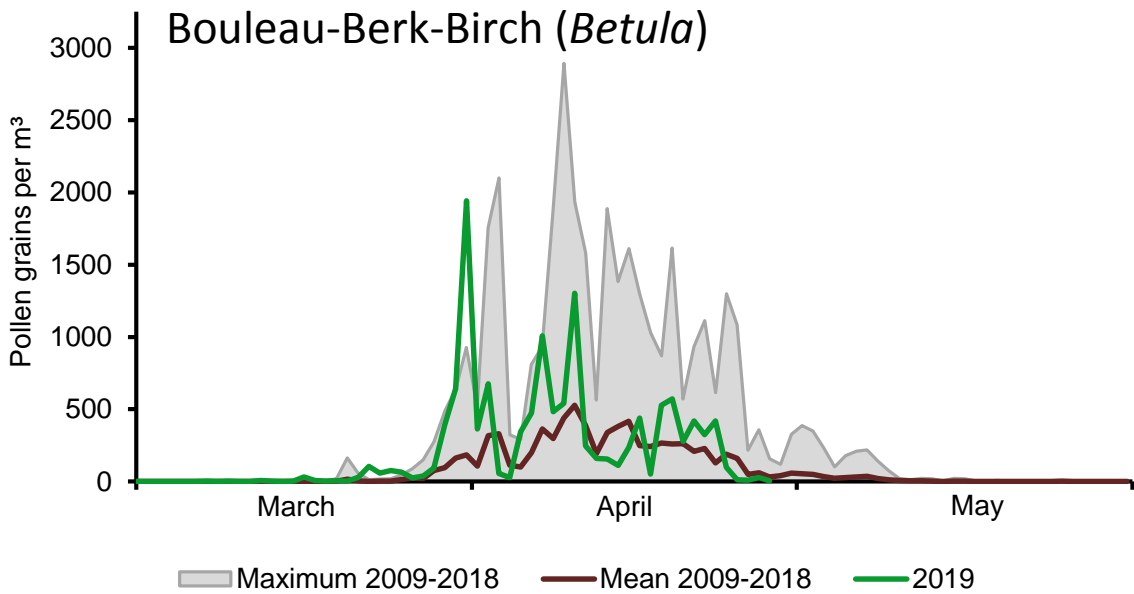
Het stuifmeelseizoen van de berk loopt stilaan ten einde.

Alleen het begin van de week werd gekenmerkt door hoge stuifmeelconcentraties. Vanaf donderdag 25 april waren de concentraties relatief beperkt vanwege de weersomstandigheden.

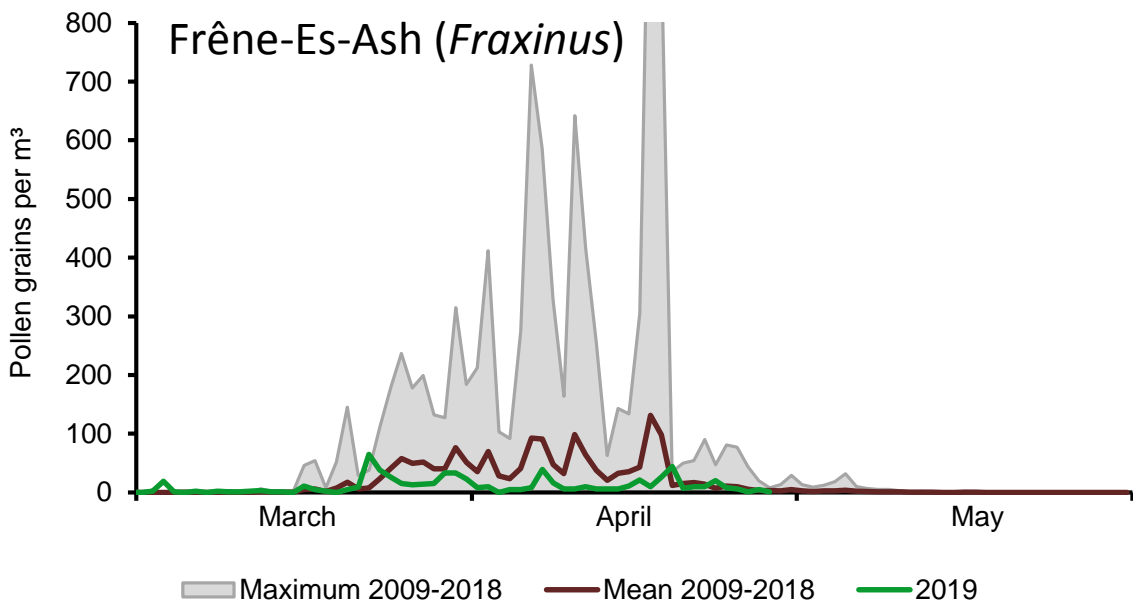
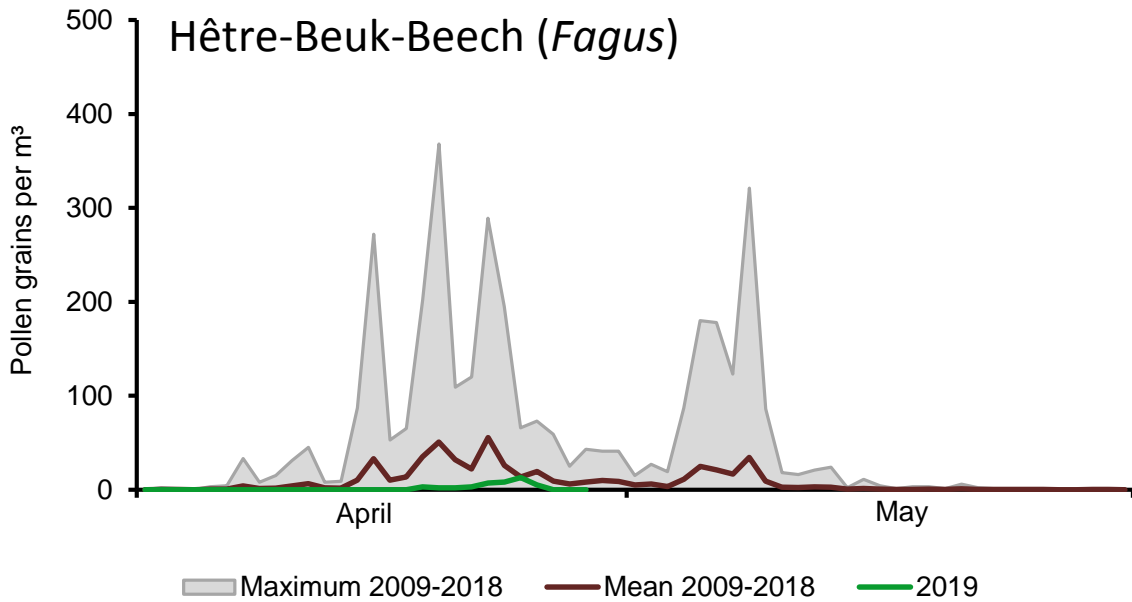
De eik, de plataan, de beuk, de paardenkastanje, taxus en de cipressenfamilie zetten hun bloei verder.

De volgende stuifmeelgolf is deze van de grassen.

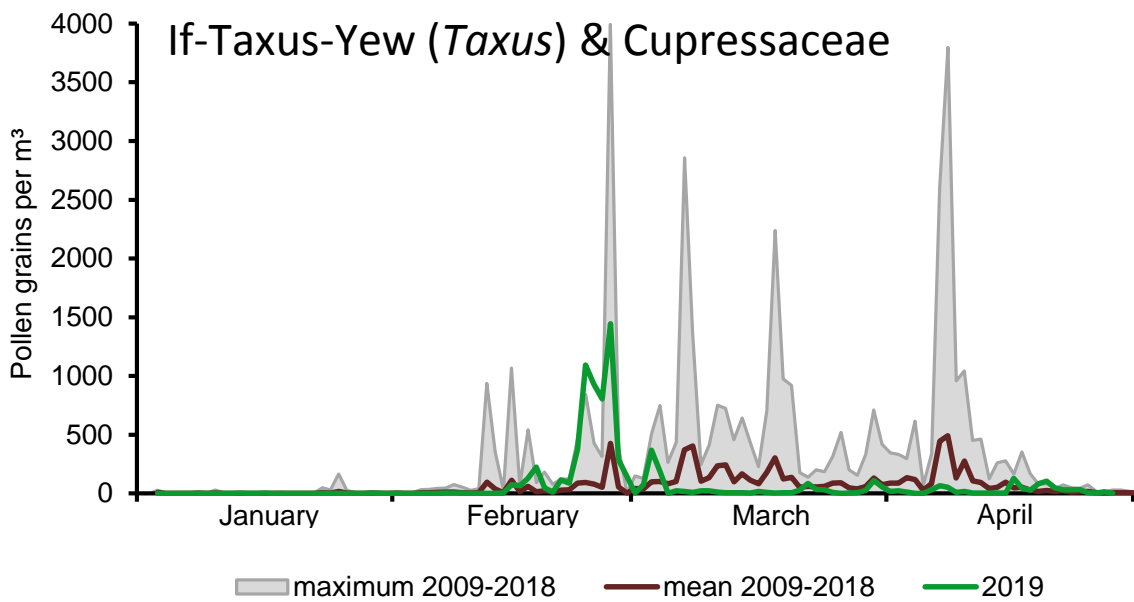
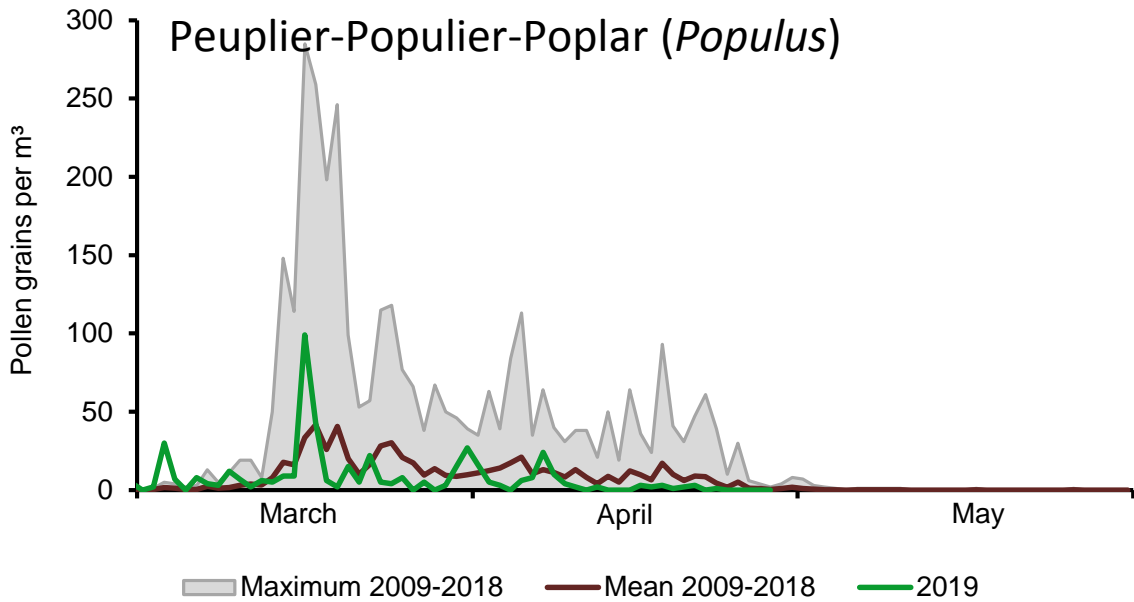
Grafieken van de concentraties van de belangrijkste allergieverwekkende stuifmeelkorrels en schimmelsporen in de lucht in Brussel



Grafieken van de concentraties van de belangrijkste allergieverwekkende stuifmeelkorrels en schimmelsporen in de lucht in Brussel



Grafieken van de concentraties van de belangrijkste allergieverwekkende stuifmeelkorrels en schimmelsporen in de lucht in Brussel



Grafieken van de concentraties van de belangrijkste allergieverwekkende stuifmeelkorrels en schimmelsporen in de lucht in Brussel

