

AirAllergy

Belgisch Aerobiologisch Surveillance Netwerk



Informatieblad

Week 19 : van 3 tot en met 9 mei 2021

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 schimmelsporentellingen

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

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

3-9/05/2021	Brussel	Genk	De Haan	Marche-en-Famenne
Acer spp. (Esdoorn)	13	1	0	3
Aesculus hippocastanum (Paardenkastanje)	29	2	0	0
Alnus spp. (Els)	3	17	0	0
Asteraceae (Andere composieten)	2	1	0	8
Betula spp. (Berk)	96	300	81	277
Carpinus betulus (Haagbeuk)	11	14	2	22
Corylus avellana (Hazelaar)	2	1	0	0
Cyperaceae (Cypergrassen)	0	0	0	1
Fagus sylvatica (Beuk)	28	8	5	0
Fraxinus excelsior (Es)	10	7	8	21
Hippophae rhamnoides (Duindoorn)	0	0	117	1
Juglans regia (Notelaar)	3	6	0	0
Juncaceae (Russenfamilie)	0	1	2	1
Larix spp. (Lork)	1	0	0	0
Ligustrum vulgare (Liguster)	4	23	1	4
Pinaceae (/Larix) (Dennenfamilie)	55	58	40	47
Plantago spp. (Weegbree)	1	7	1	6
Platanus spp. (Plataan)	147	160	0	3
Poaceae (Grassen)	17	32	11	24
Populus spp. (Populier)	15	0	0	3
Quercus spp. (Eik)	373	1519	138	390
Rumex spp. (Zuring)	2	6	1	4

Wekelijkse resultaten van de stuifmeel- en schimmelsporentellingen

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

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

3-9/05/2021	Brussel	Genk	De Haan	Marche-en-Famenne
Salix spp. (Wilg)	109	104	63	54
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	63	34	17	33
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	1	4	2	2
Totaal	985	2305	489	904

Wekelijkse resultaten van de stuifmeel- en schimmelsporentellingen

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

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

26/04-2/05/2021	Brussel	Genk	De Haan	Marche-en-Famenne	Doornik*
Acer spp. (Esdoorn)	1	2	0	3	0
Aesculus hippocastanum (Paardenkastanje)	8	0	0	0	1
Alnus spp. (Els)	3	7	4	2	0
Asteraceae (Andere composieten)	0	1	0	3	0
Betula spp. (Berk)	857	2137	295	1295	77
Carpinus betulus (Haagbeuk)	21	50	1	94	0
Corylus avellana (Hazelaar)	4	2	0	2	0
Cyperaceae (Cypergrassen)	3	1	0	0	0
Fagus sylvatica (Beuk)	3	6	0	0	0
Fraxinus excelsior (Es)	37	55	15	196	6
Hippophae rhamnoides (Duindoorn)	0	1	48	0	1
Juglans regia (Notelaar)	4	0	0	0	0
Juncaceae (Russenfamilie)	1	3	0	3	0
Larix spp. (Lork)	0	0	0	2	1
Pinaceae (/Larix) (Dennenfamilie)	4	18	0	9	5
Plantago spp. (Weegbree)	0	0	0	1	0
Platanus spp. (Plataan)	94	237	0	16	60
Poaceae (Grassen)	5	5	0	5	1
Populus spp. (Populier)	5	3	0	2	1
Quercus spp. (Eik)	78	451	0	48	18

* ontbrekende gegevens: 26,27 en 28 april 2021

Wekelijkse resultaten van de stuifmeel- en schimmelsporentellingen

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

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

26/04-2/05/2021	Brussel	Genk	De Haan	Marche-en-Famenne	Doornik*
Salix spp. (Wilg)	182	101	5	82	40
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	80	59	2	101	13
Ulmus spp. (Olm)	1	2	0	0	0
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	1	1	0	0	0
Totaal	1392	3142	370	1864	224

* ontbrekende gegevens: 26,27 en 28 april 2021

Wekelijkse resultaten van de stuifmeel- en schimmelsporentellingen

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

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

3/05-9/05/2021	Brussel	Genk
Alternaria spp.	65	50
Botrytis spp.	0	45
Cladosporium spp.	3965	4865
Epicoccum spp.	5	0
Stemphylium spp.	0	0
Totaal	4035	4960

26/04-2/05/2021	Brussel	Genk	De Haan	Doornik*
Alternaria spp.	35	35	25	35
Botrytis spp.	20	15	0	0
Cladosporium spp.	1855	780	155	720
Epicoccum spp.	0	5	0	5
Stemphylium spp.	0	0	0	0
Totaal	1910	835	180	760

* ontbrekende gegevens: 26,27 en 28 april 2021

Wekelijkse resultaten van de stuifmeel- en schimmelsporentellingen

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

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

Commentaar over de evolutie van het seizoen

De berk komt aan het einde van zijn bloeiperiode.

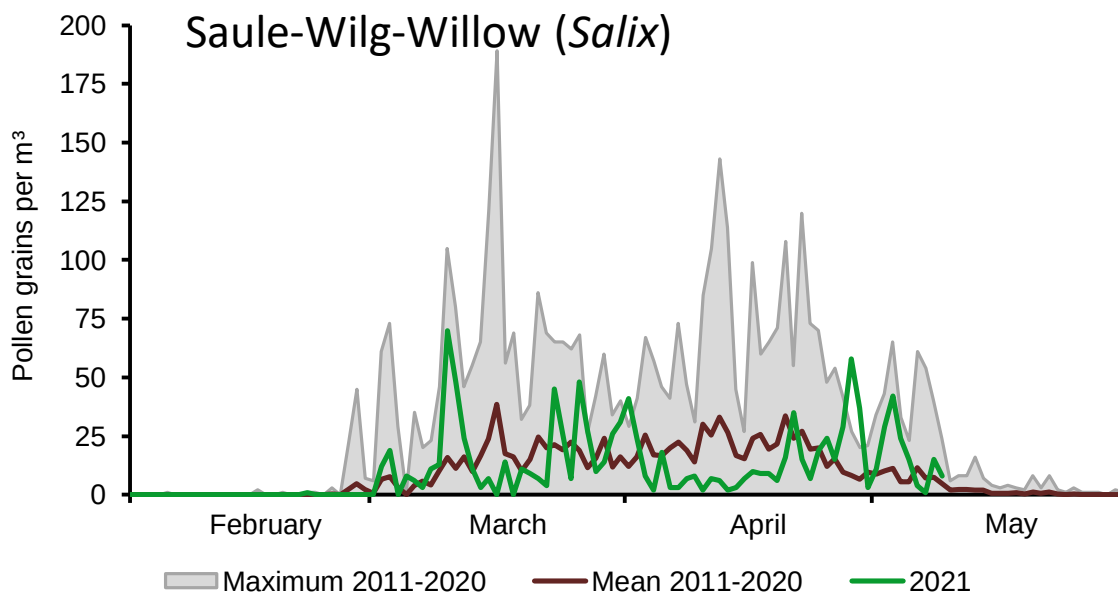
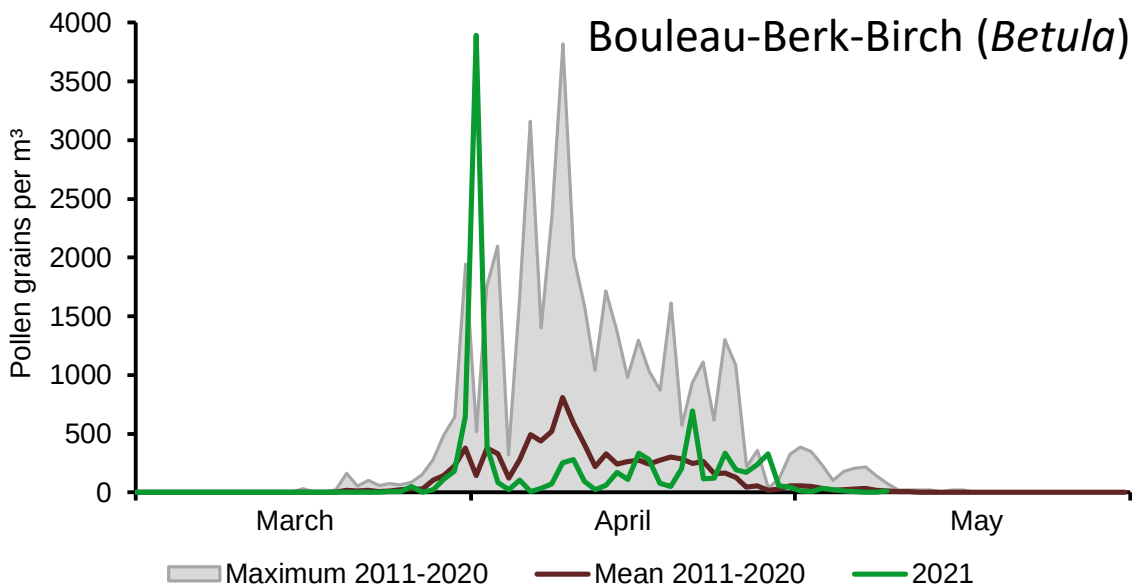
Op 3 mei werd in Brussel een maximale concentratie van 34 berkenstuifmeelkorrels per m³ lucht geregistreerd.

Op 4 mei werden in Genk en in Marche-en-Famenne maximale concentraties van respectievelijk 118 en 108 berkenstuifmeelkorrels bereikt.

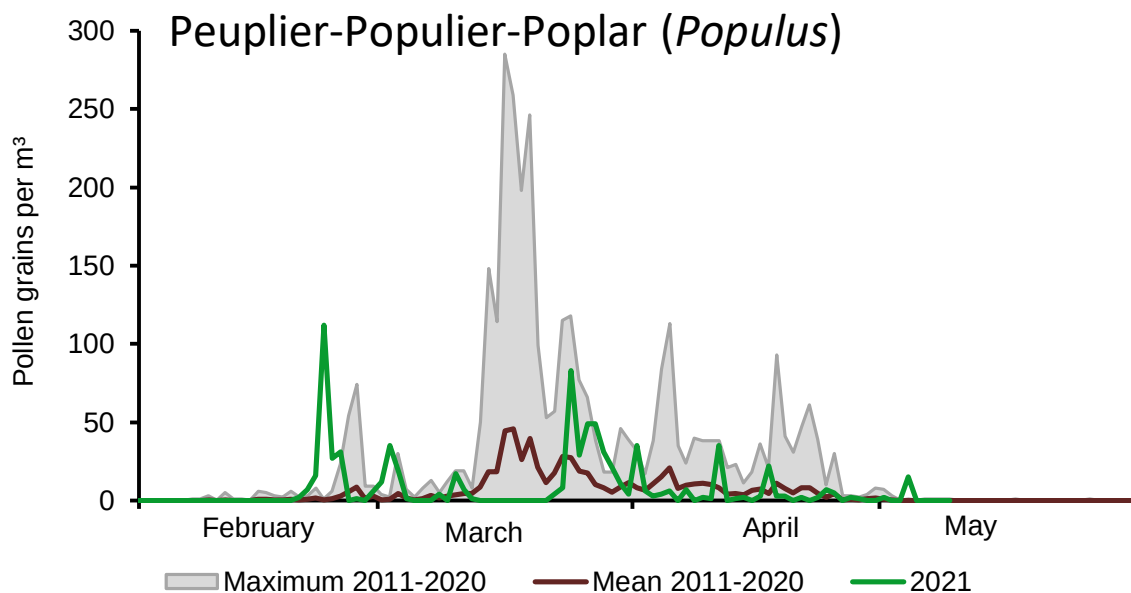
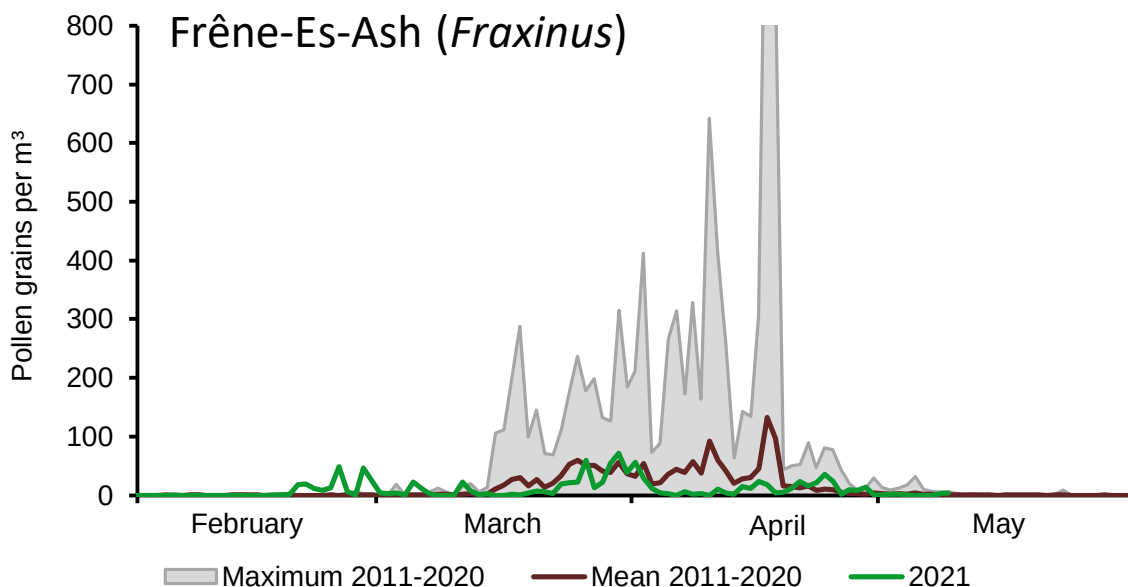
We vermelden dat de eik en de beuk voor het ogenblik in bloei staan. Allergieën voor het stuifmeel deze bomen zijn eerder zeldzaam.

Het grassenseizoen staat op het punt om te starten. Toch dient men voorzichtig te zijn want sommige grassensoorten staan reeds in bloei en bij droog weer kunnen kleine hoeveelheden grassenstuifmeel in de lucht worden waargenomen. Op zondag werden in Brussel, Marche-en-Famenne en in Genk respectievelijk 15, 18 en 24 stuifmeelkorrels van de grassen geteld. Het is gekend dat in het begin van het grassenseizoen weinig stuifmeelkorrels voldoende zijn om allergiesymptomen teweeg te brengen bij sommige zeer gevoelige personen. Hooikoortslidders dienen dus hun voorzorgsmaatregelen te nemen.

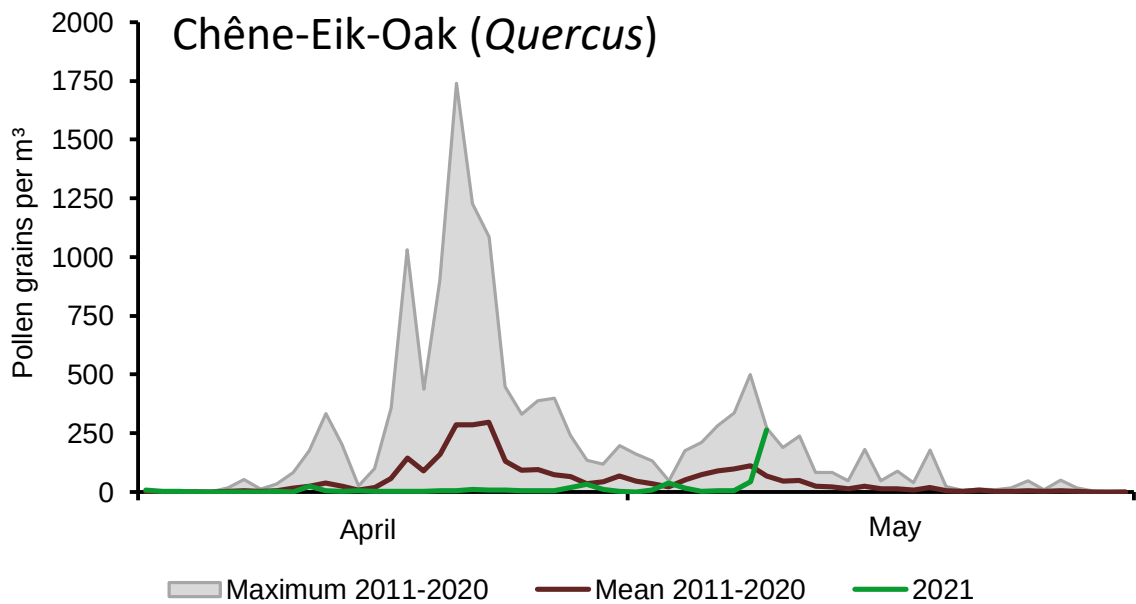
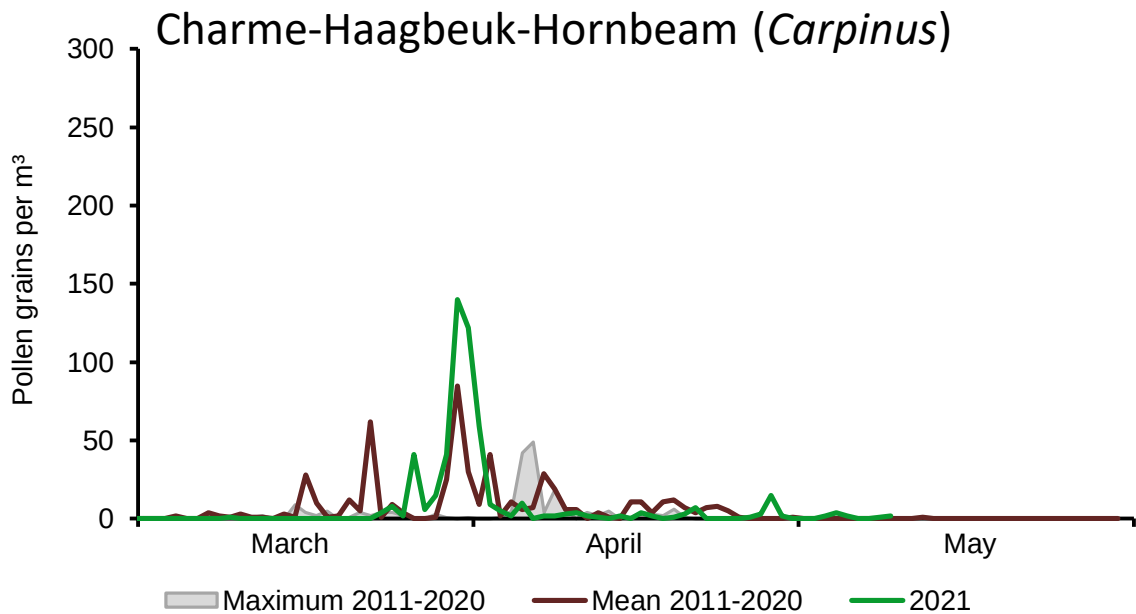
Grafieken van de concentraties van de belangrijkste allergieverwekkende stuifmeelkorrels en schimmelsporen in de lucht in Brussel



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

