

AirAllergy

Belgisch Aerobiologisch Surveillance Netwerk



Informatieblad

Week 27 : van 5 tot en met 11 juli 2021

Als de regen valt

Het stuifmeelgehalte van de lucht is sterk afhankelijk van de weersomstandigheden. De neerslag heeft de neiging alle deeltjes uit de lucht te wassen en zo een daling van de stuifmeelconcentratie te veroorzaken. Zolang het grassenseizoen echter nog niet voorbij is, kan het aantal stuifmeel weer toenemen zodra het weer droger wordt.



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)

05-11/07/2021	Brussel	Genk	De Haan	Marche-en-Famenne
Amaranthaceae (Ganzenvoetfamilie)	0	3	0	6
Apiaceae (Schermbloemfamilie)	0	0	0	1
Asteraceae (Andere composieten)	0	0	0	1
Betula spp. (Berk)	0	1	0	2
Castanea sativa (Tamme kastanje)	385	150	27	123
Humulus lupulus (Hop)	0	0	0	1
Juncaceae (Russenfamilie)	0	21	0	0
Pinaceae (/Larix) (Dennenfamilie)	1	4	5	1
Plantago spp. (Weegbree)	4	11	4	10
Poaceae (Grassen)	177	161	84	292
Quercus spp. (Eik)	0	0	0	1
Rumex spp. (Zuring)	0	1	0	3
Sambucus spp. (Vlier)	0	0	0	2
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	17	4	10	6
Tilia spp. (Linde)	31	6	0	22
Ulmus spp. (Olm)	0	0	0	1
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	661	619	105	531
Totaal	1276	981	235	1003

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)

28/06-04/07/2021	Brussel	Genk	De Haan	Marche-en-Famenne	Doornik
Alnus spp. (Els)	0	0	0	0	1
Amaranthaceae (Ganzenvoetfamilie)	0	1	0	2	4
Apiaceae (Schermbloemfamilie)	0	0	0	1	0
Asteraceae (Andere composieten)	1	0	0	3	0
Betula spp. (Berk)	0	1	0	0	7
Castanea sativa (Tamme kastanje)	164	167	20	80	51
Fraxinus excelsior (Es)	0	0	1	0	0
Juglans regia (Notelaar)	0	0	0	1	0
Juncaceae (Russenfamilie)	0	1	0	1	0
Larix spp. (Lork)	0	0	7	0	0
Ligustrum vulgare (Liguster)	0	0	0	0	5
Pinaceae (/Larix) (Dennenfamilie)	3	2	5	2	2
Plantago spp. (Weegbree)	2	6	2	3	6
Poaceae (Grassen)	490	462	173	551	354
Rumex spp. (Zuring)	3	4	0	4	0
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	12	7	0	3	10
Tilia spp. (Linde)	9	6	0	36	10
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	335	297	104	326	258
Totaal	1019	954	312	1013	708

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)

05-11/07/2021

Brussel

Genk

Alternaria spp.	880	1090
Botrytis spp.	310	380
Cladosporium spp.	22840	25895
Epicoccum spp.	75	90
Stemphylium spp.	0	35
Totaal	24105	27490

28/06-04/07/2021

Brussel

Genk

De Haan

Doornik

Alternaria spp.	475	735	630	930
Botrytis spp.	505	385	460	340
Cladosporium spp.	34935	41150	16285	28150
Epicoccum spp.	55	175	20	85
Stemphylium spp.	0	20	10	0
Totaal	35970	42465	17405	29505

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)

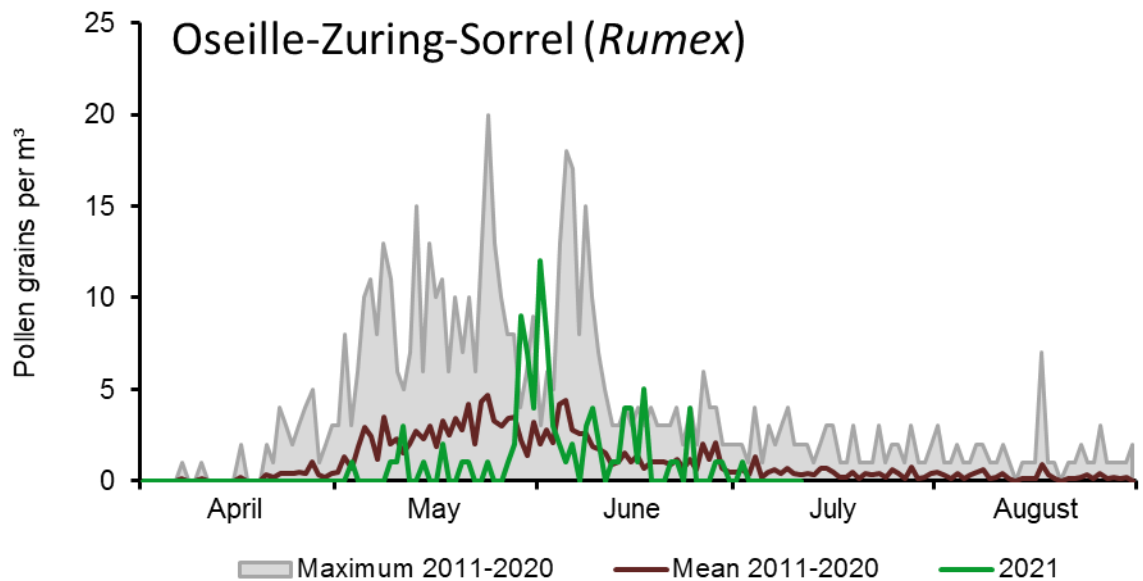
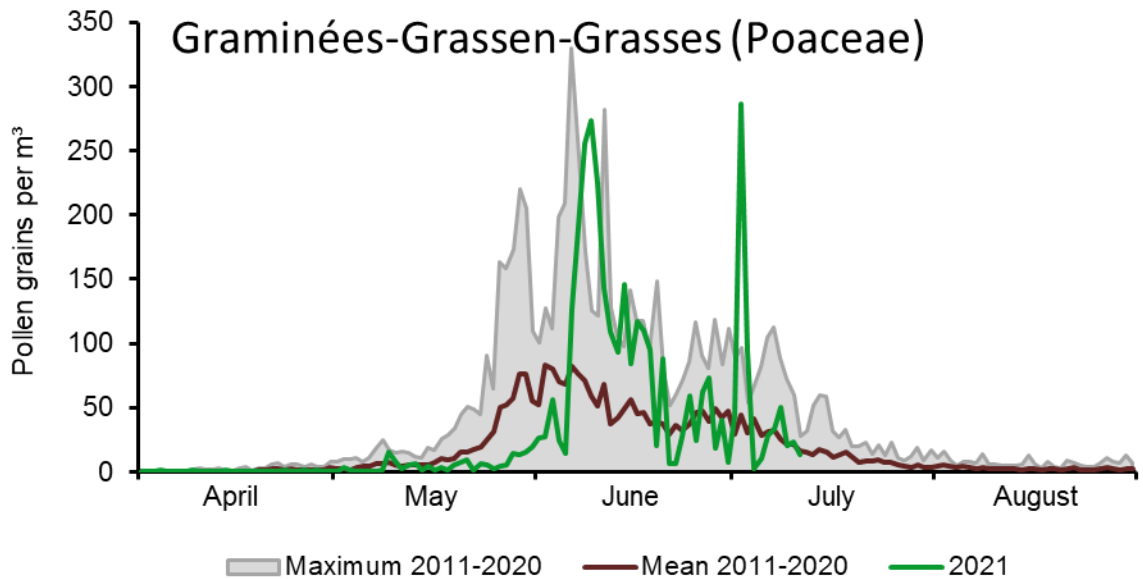
Commentaar over de evolutie van het seizoen

De grassenstuifmeelconcentraties waren over het algemeen matig als gevolg van het naderende einde van het seizoen en de bijzonder vochtige weersomstandigheden. Concentraties die boven de drempelwaarde (50 korrels/m³) lagen, werden echter lokaal gemeten in Brussel op donderdag 8 juli, in Genk op woensdag 7 juli en in Marche-en-Famenne op dinsdag 6, woensdag 7 en vrijdag 9 juli.

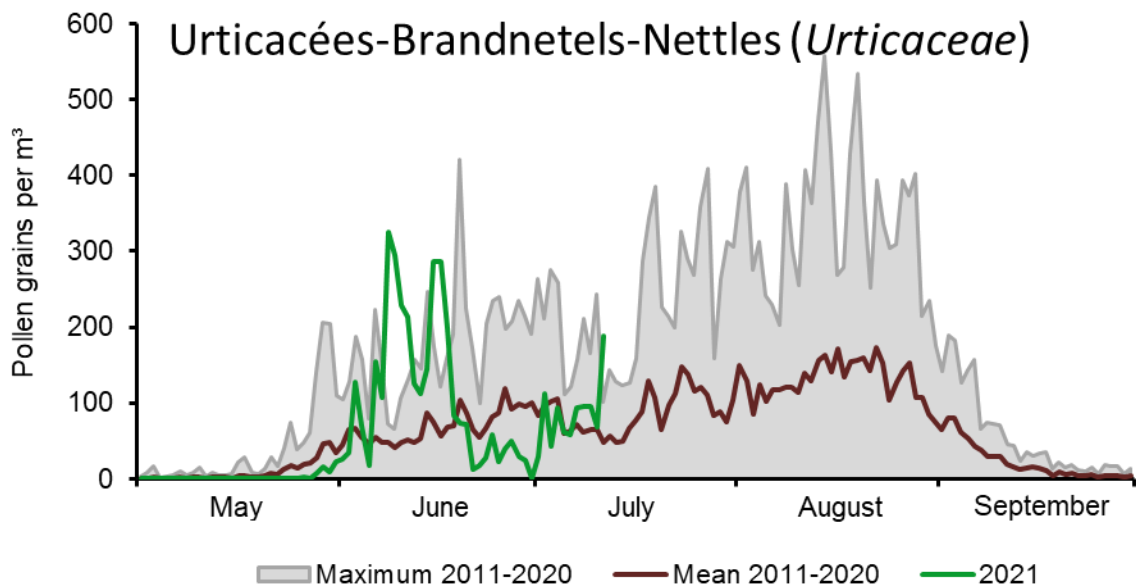
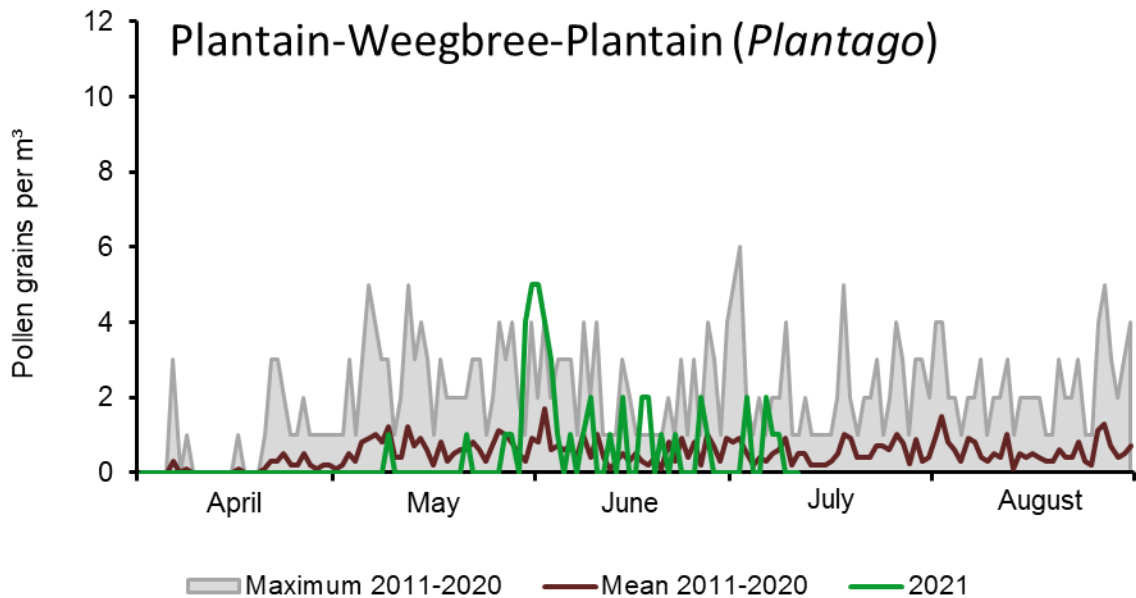
Wat de allergene bomen betreft, staat de kastanjeboom nog steeds in bloei.

De sporenconcentraties van *Cladosporium*, een typische allergieverwekkende schimmel tijdens de zomermaanden, overschrijden nog steeds regelmatig de symptoomdrempelwaarde (3000 sporen/m³).

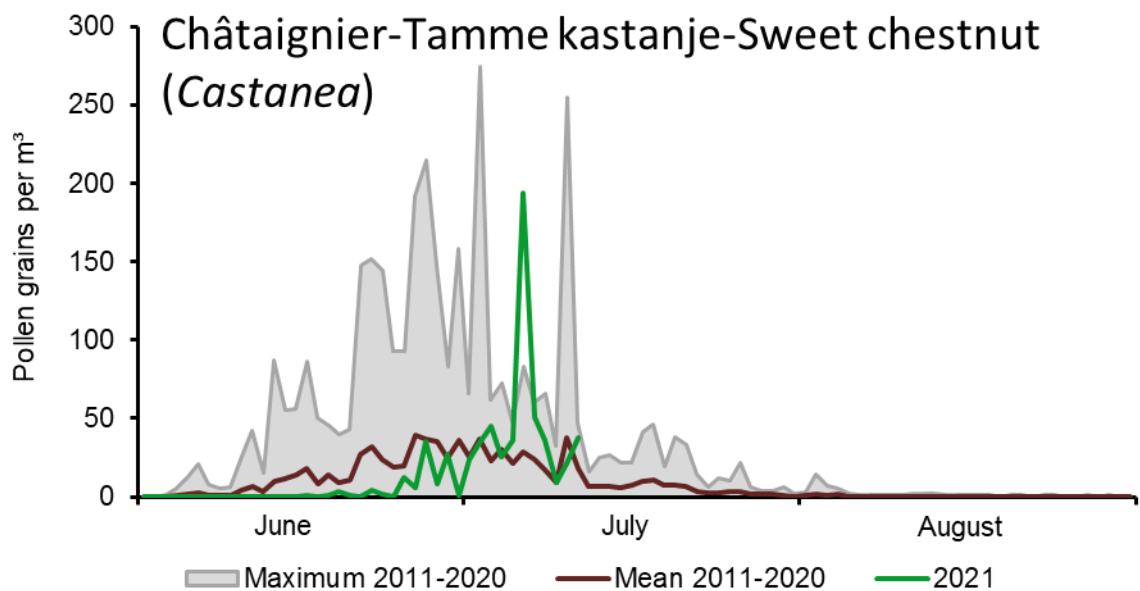
Grafieken van de concentraties van de belangrijkste allergieverwekkende stuifmeelkorrels en schimmelsporen in de lucht in Brussel



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

