

AirAllergy

Belgisch Aerobiologisch Surveillance Netwerk



Informatieblad

Week 1 tot en met 9 : van 3 januari tot en met 3 maart 2019

Wist u dat ?

U kan het verloop van het stuifmeelseizoen volgen via de website www.airallergy.be, de app Airallergy (iOS/Android), Twitter [@AirAllergy](https://twitter.com/AirAllergy), en eveneens door u te abonneren op onze wekelijkse nieuwsbrief.

Deze nieuwsbrief is een overzicht van de afgelopen weken, complementair aan de informatie die met de updates van de website wordt getoond. Het bevat de wekelijkse resultaten van de stuifmeelconcentraties in de verschillende inzamelstations, evenals een commentaar die de situatie samenvat.

Allergieverwekkend stuifmeel momenteel in de lucht :



Alnus spp. (els)



Corylus avellana (hazelaar)

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)

03/01-06/01/19	Brussel	Doornik
Alnus spp. (Els)	1	9
Corylus avellana (Hazelaar)	0	1
Urticaceae (brandnetelfamilie)	0	1
Totaal	1	11

07/01-13/01/19	Brussel	Genk*	Marche-en-Famenne**	Doornik***
Alnus spp. (Els)	5	3	2	25
Corylus avellana (Hazelaar)	11	5	3	24
Fraxinus excelsior (Es)	0	2	0	0
Pinaceae (Dennenfamilie)	0	0	1	0
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus)	3	0	0	3
Totaal	19	10	6	52

* Resultaten van 09-13/01

** Resultaten van 08-13/01

*** Resultaten van 07-08/01 en van 10-13/01

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)

14/01-20/01/19	Brussel	Genk	De Haan	Marche-en-Famenne	Doornik*
Alnus spp. (Els)	17	27	3	6	6
Corylus avellana (Hazelaar)	57	44	4	4	37
Fraxinus excelsior (Es)	0	0	0	0	1
Pinaceae (Dennenfamilie)	0	1	0	1	0
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus)	5	1	0	0	6
Totaal	79	73	7	11	50

* Resultaten van 14-15/01 en van 17-20/01

21/01-27/01/19	Brussel	Genk	De Haan	Marche-en-Famenne
Alnus spp. (Els)	5	6	0	0
Corylus avellana (Hazelaar)	8	3	5	1
Pinaceae (Dennenfamilie)	0	1	0	0
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus)	0	2	0	0
Totaal	13	12	5	1

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)

28/01-03/02/19	Brussel	Genk	De Haan	Marche-en-Famenne
Alnus spp. (Els)	17	8	0	3
Corylus avellana (Hazelaar)	11	5	3	0
Pinaceae (Dennenfamilie)	0	0	0	1
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus)	2	0	0	0
Totaal	30	13	3	4

4/02-10/02/19	Brussel	Genk	De Haan	Marche-en-Famenne
Alnus spp. (Els)	37	42	2	8
Corylus avellana (Hazelaar)	262	242	15	74
Fraxinus excelsior (Es)	0	0	0	1
Pinaceae (Dennenfamilie)	1	1	0	1
Poaceae (Grassenfamilie)	0	1	0	0
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus)	9	10	3	0
Totaal	309	296	20	84

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)

11/02-17/02/19	Brussel	Genk	De Haan	Marche-en-Famenne	Doornik
Alnus spp. (Els)	456	2702	341	99	1359
Corylus avellana (Hazelaar)	1265	1353	256	624	1154
Fraxinus excelsior (Es)	0	0	4	0	3
Pinaceae (Dennenfamilie)	1	1	0	1	0
Plantago (Weegbree)	0	0	0	0	1
Populus spp. (Populier)	0	0	0	0	2
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus)	272	47	23	4	221
Ulmus spp. (Olm)	1	0	1	0	3
Totaal	1995	4103	625	728	2744

18/02-24/02/19	Brussel	Genk	De Haan	Marche-en-Famenne	Doornik
Alnus spp. (Els)	2261	12376	976	1446	2970
Corylus avellana (Hazelaar)	536	802	84	779	535
Fraxinus excelsior (Es)	4	2	4	2	10
Pinaceae (Dennenfamilie)	0	1	1	0	1
Poaceae (Grassenfamilie)	0	2	0	1	1
Populus spp. (Populier)	9	21	1	4	12
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus)	1957	646	163	144	1653
Ulmus spp. (Olm)	16	10	1	1	19
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	0	1	0	0	0
Totaal	4783	13861	1230	2377	5201

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)

25/02-03/03/19	Brussel	Genk	De Haan	Marche-en-Famenne
Alnus spp. (Els)	1296	5527	801	1268
Betula (Berk)	0	1	0	0
Corylus avellana (Hazelaar)	235	136	77	263
Fraxinus excelsior (Es)	24	12	6	11
Pinaceae (Dennenfamilie)	2	0	0	1
Populus spp. (Populier)	192	93	36	214
Salix spp. (Wilg)	201	123	29	10
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus)	3910	1853	445	556
Ulmus spp. (Olm)	54	28	45	82
Totaal	5914	7773	1439	2405

Commentaar over de evolutie van het seizoen

Het stuifmeelseizoen begon met de bloei van de els en de hazelaar, gevolgd door de taxus en sommige bomen van de cipressenfamilie.

In de loop van maand februari zamelden we overal in het land grote hoeveelheden stuifmeel van de hazelaar en de els in. Dit stuifmeel veroorzaakte allergiesymptomen bij bepaalde personen die overgevoelig zijn voor berkenstuifmeel. Er bestaat inderdaad een kruisreactiviteit tussen de berk en de andere bomen van de berkenfamilie (hazelaar, els en haagbeuk).

We merken de vroege bloei op van de wilg, de es en de populier aan het einde van de maand februari.

AirAllergy

Belgisch Aerobiologisch Surveillance Netwerk



Informatieblad

Week 10: van 4 maart tot en met 10 maart 2019

Allergieverwekkend stuifmeel momenteel in de lucht :



Ainus spp. (els)



Corylus avellana (hazelaar)

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)

04-10/03/19	Brussel	Genk	De Haan	Marche-en-Famenne
Alnus spp. (Els)	101	374	17	42
Betula (Berk)	5	4	0	0
Carpinus betulus (Haagbeuk)	12	3	0	1
Corylus avellana (Hazelaar)	48	20	2	13
Fraxinus excelsior (Es)	7	6	1	1
Pinaceae (Dennenfamilie)	4	2	0	6
Populus spp. (Populier)	41	32	45	26
Salix spp. (Wilg)	126	223	17	34
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & cipressenfamilie)	283	139	27	75
Ulmus spp. (Olm)	14	14	17	14
Totaal	641	817	126	212

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)

25/02-03/03/19	Brussel	Genk	De Haan	Marche-en-Famenne	Doornik
Alnus spp. (Els)	1296	5527	801	1268	1590
Betula (Berk)	0	1	0	0	0
Corylus avellana (Hazelaar)	235	136	77	263	197
Fraxinus excelsior (Es)	24	12	6	11	27
Pinaceae (Dennenfamilie)	2	0	0	1	0
Poaceae (Grassenfamilie)	0	0	0	0	1
Populus spp. (Populier)	192	93	36	214	122
Salix spp. (Wilg)	201	123	29	10	73
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & cipressenfamilie)	3910	1853	445	556	5044
Ulmus spp. (Olm)	54	28	45	82	48
Totaal	5914	7773	1439	2405	7102

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)

04-10/03/19	Brussel	Genk	De Haan
Alternaria spp.	5	5	15
Botrytis spp.	10	20	0
Cladosporium spp.	495	1370	245
Epicoccum spp.	0	10	10
Stemphylium spp.	0	0	10

25/02-03/03/19	Brussel	Genk	De Haan	Doornik
Alternaria spp.	75	15	55	15
Botrytis spp.	10	20	5	5
Cladosporium spp.	2300	1630	920	1130
Epicoccum spp.	20	5	0	5
Stemphylium spp.	0	5	0	0

Commentaar over de evolutie van het seizoen

Het frissere en onstabiele weer heeft een geleidelijke afname van het stuifmeelgehalte van de lucht teweeggebracht.

Op maandag werden te Genk, Brussel, Marche-en-Famenne en De Haan maximale concentraties waargenomen van respectievelijk 231, 107, 17 en 5 stuifmeelkorrels van de els en de hazelaar per m³ lucht. In Brussel en Genk werden de eerste berkenstuifmeelkorrels ingezameld.

Andere bomen zoals taxus, sommige bomen van de cipressenfamilie, de olm, de wilg, de haagbeuk, de es en de populier staan nu in bloei. Hun stuifmeel speelt een minder belangrijke rol in de ademhalingsallergieën.

AirAllergy

Belgisch Aerobiologisch Surveillance Netwerk



Informatieblad

Week 11: van 11 maart tot en met 17 maart 2019

Allergieverwekkend stuifmeel momenteel in de lucht :



Alnus spp. (els)



Betula spp. (berk)

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)

11-17/03/19	Brussel	Genk	De Haan	Marche-en-Famenne
Alnus spp. (Els)	19	52	4	12
Betula spp. (Berk)	53	32	0	0
Carpinus betulus (Haagbeuk)	44	17	2	1
Corylus avellana (Hazelaar)	4	3	0	0
Fraxinus excelsior (Es)	23	26	3	4
Pinaceae (Dennenfamilie)	0	3	1	2
Poaceae (Grassenfamilie)	0	1	0	1
Populus spp. (Populier)	173	125	22	18
Salix spp. (Wilg)	102	119	6	40
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & cipressenfamilie)	59	54	13	8
Ulmus spp. (Olm)	1	3	5	4
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	1	0	0	0
Totaal	479	435	56	90

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)

04-10/03/19	Brussel	Genk	De Haan	Marche-en-Famenne	Doornik
Alnus spp. (Els)	101	374	17	42	71
Betula spp. (Berk)	5	4	0	0	7
Carpinus betulus (Haagbeuk)	12	3	0	1	9
Corylus avellana (Hazelaar)	48	20	2	13	23
Fraxinus excelsior (Es)	7	6	1	1	7
Pinaceae (Dennenfamilie)	4	2	0	6	2
Plantago spp. (Weegbree)	0	0	0	0	1
Poaceae (Grassenfamilie)	0	0	0	0	2
Populus spp. (Populier)	41	32	45	26	47
Salix spp. (Wilg)	126	223	17	34	78
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & cipressenfamilie)	283	139	27	75	544
Ulmus spp. (Olm)	14	14	17	14	19
Totaal	641	817	126	212	810

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)

11-17/03/19	Brussel	Genk
Alternaria spp.	10	10
Botrytis spp.	45	0
Cladosporium spp.	1075	970
Epicoccum spp.	0	5
Stemphylium spp.	0	0

04-10/03/19	Brussel	Genk	De Haan	Doornik
Alternaria spp.	5	5	15	30
Botrytis spp.	10	20	0	35
Cladosporium spp.	495	1370	245	1440
Epicoccum spp.	0	10	10	5
Stemphylium spp.	0	0	10	0

Commentaar over de evolutie van het seizoen

De bloeiperiode van de hazelaar en de els loopt stilaan op zijn einde, terwijl deze van de berk van start gaat. Sinds 12 en 13 maart worden regelmatig enkele pollenkorrels van de berk opgemeten in Brussel en Genk. Op zaterdag 16 maart werden 31 pollenkorrels/m³ lucht waargenomen in Brussel. Mensen die allergisch zijn aan dit type stuifmeel dienen hun voorzorgen te nemen.

Er bestaat een kruisallergie tussen het stuifmeel van de berk en bepaalde fruitsoorten zoals appel, peer, perzik, hazelnoot of kiwi. Het consumeren van deze fruitsoorten kan dus allergische reacties opwekken bij mensen die gevoelig zijn voor pollen van de berk.

AirAllergy

Belgisch Aerobiologisch Surveillance Netwerk



Informatieblad

Week 12: van 18 tot en met 24 maart 2019

Stuifmeel momenteel in de lucht :



Betula spp. (Berk)



Carpinus betulus (Haagbeuk)



Salix spp. (Wilg)

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)

18-24/03/19	Brussel	Genk	De Haan	Marche-en-Famenne	Doornik
Alnus spp. (Els)	3	7	3	2	5
Betula spp. (Berk)	281	494	1	51	114
Carpinus betulus (Haagbeuk)	92	113	4	5	95
Corylus avellana (Hazelaar)	1	3	0	1	0
Cyperaceae (Cypergrassen)	0	0	0	0	1
Fagus sylvatica (Beuk)	1	0	0	0	1
Fraxinus excelsior (Es)	145	79	1	9	46
Hippophae rhamnoides (Duindoorn)	0	1	0	0	2
Pinaceae (Dennenfamilie)	2	1	0	1	1
Poaceae (Grassen)	0	0	0	0	1
Populus spp. (Populier)	59	48	1	8	88
Quercus spp. (Eik)	3	2	0	0	17
Salix spp. (Wilg)	83	104	12	56	92
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	187	165	8	14	110
Ulmus spp. (Olm)	2	4	1	2	7
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	3	2	0	0	1
Totaal	862	1023	31	149	581

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)

11-17/03/19	Brussel	Genk	De Haan	Marche-en-Famenne	Doornik
Alnus spp. (Els)	19	52	4	12	11
Betula spp. (Berk)	53	32	0	0	14
Carpinus betulus (Haagbeuk)	44	17	2	1	53
Corylus avellana (Hazelaar)	4	3	0	0	4
Fraxinus excelsior (Es)	23	26	3	4	9
Pinaceae (Dennenfamilie)	0	3	1	2	4
Poaceae (Grassen)	0	1	0	1	1
Populus spp. (Populier)	173	125	22	18	154
Quercus (Eik)	0	0	0	0	4
Salix spp. (Wilg)	102	119	6	40	127
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	59	54	13	8	101
Tilia spp. (Linde)	0	0	0	0	1
Ulmus spp. (Olm)	1	3	5	4	5
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	1	0	0	0	2
Totaal	479	435	56	90	490

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)

18-24/03/19	Brussel	Genk	Doornik
Alternaria spp.	45	10	40
Botrytis spp.	5	5	15
Cladosporium spp.	1850	1305	1645
Epicoccum spp.	5	10	5
Stemphylium spp.	5	0	0

11-17/03/19	Brussel	Genk	De Haan	Doornik
Alternaria spp.	10	10	5	15
Botrytis spp.	45	0	5	5
Cladosporium spp.	1075	970	180	1400
Epicoccum spp.	0	5	0	0
Stemphylium spp.	0	0	5	0

Commentaar over de evolutie van het seizoen

De bloeiperiode van de berk is gestart. De gunstige weersomstandigheden van eind vorige week bevorderden de verspreiding van het stuifmeel in de lucht.

Op vrijdag 22 maart werd de drempelwaarde van 80 korrels/m³ een eerste maal overschreden in Brussel en Genk met respectievelijk 105 en 188 stuifmeelkorrels per m³ lucht. In Genk daarentegen bleven de berkenpollenconcentraties gedurende het volledige weekeinde boven deze drempelwaarde.

Personen die gevoelig zijn voor deze stuifmeelsoort moeten hun voorzorgen nemen. Tijdens droge en zonnige periodes kunnen de concentraties immers snel toenemen.

Andere bomen zoals haagbeuk, populier, es, wilg, taxus en de bomen van de cipressenfamilie staan eveneens in bloei.

AirAllergy

Belgisch Aerobiologisch Surveillance Netwerk



Informatieblad

Week 13: van 25 tot en met 31 maart 2019

Stuifmeel momenteel in de lucht :



Betula spp. (Berk)



Carpinus betulus (Haagbeuk)

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)

25-31/03/19	Brussel	Genk	De Haan	Marche en Famenne
Alnus spp. (Els)	7	11	0	1
Betula spp. (Berk)	3199	3715	107	266
Carpinus betulus (Haagbeuk)	145	141	20	154
Corylus avellana (Hazelaar)	4	0	0	1
Cyperaceae (Cypergrassen)	0	0	0	1
Fagus sylvatica (Beuk)	0	0	1	0
Filipendula spp. (Spirea)	0	0	0	1
Fraxinus excelsior (Es)	146	128	55	67
Hippophae rhamnoides (Duindoorn)	0	1	3	0
Juncaceae (Russenfamilie)	0	0	0	1
Pinaceae (Dennenfamilie)	4	3	1	0
Platanus spp. (Plataan)	2	1	0	2
Poaceae (Grassen)	1	3	0	0
Populus spp. (Populier)	58	99	20	19
Quercus spp. (Eik)	1	0	0	0
Salix spp. (Wilg)	125	111	32	63
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	210	155	21	141
Ulmus spp. (Olm)	1	2	2	2
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	2	3	0	0
Totaal	3905	4373	262	719

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)

18-24/03/19	Brussel	Genk	De Haan	Marche-en-Famenne	Doornik
Alnus spp. (Els)	3	7	3	2	5
Betula spp. (Berk)	281	494	1	51	114
Carpinus betulus (Haagbeuk)	92	113	4	5	95
Corylus avellana (Hazelaar)	1	3	0	1	0
Cyperaceae (Cypergrassen)	0	0	0	0	1
Fagus sylvatica (Beuk)	1	0	0	0	1
Fraxinus excelsior (Es)	145	79	1	9	46
Hippophae rhamnoides (Duindoorn)	0	1	0	0	2
Pinaceae (Dennenfamilie)	2	1	0	1	1
Poaceae (Grassen)	0	0	0	0	1
Populus spp. (Populier)	59	48	1	8	88
Quercus spp. (Eik)	3	2	0	0	17
Salix spp. (Wilg)	83	104	12	56	92
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	187	165	8	14	110
Ulmus spp. (Olm)	2	4	1	2	7
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	3	2	0	0	1
Totaal	862	1023	31	149	581

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)

25-31/03/19	Brussel	Genk	De Haan	
Alternaria spp.	75	5	0	
Botrytis spp.	10	5	5	
Cladosporium spp.	1360	1330	290	
Epicoccum spp.	5	5	0	
Stemphylium spp.	0	0	5	
18-24/03/19	Brussel	Genk	De Haan	Doornik
Alternaria spp.	45	10	20	40
Botrytis spp.	5	5	0	15
Cladosporium spp.	1850	1305	715	1645
Epicoccum spp.	5	10	0	5
Stemphylium spp.	5	0	0	0

Commentaar over de evolutie van het seizoen

De berk staat volop in bloei.

Het mooie weer op het einde van de week van 25 maart heeft een gevoelige toename van het aantal bomenstuifmeelkorrels in de lucht teweeggebracht. Dit bomenstuifmeel was voornamelijk afkomstig van de berk en de haagbeuk. Op 31 maart werden in Brussel, Genk en Marche-en-Famenne maximale concentraties van respectievelijk 1943, 1527 en 209 berkenstuifmeelkorrels bereikt. Personen die gevoelig zijn voor deze stuifmeelsoort moeten hun voorzorgen nemen.

Andere bomen zoals populier, es, wilg, taxus en de bomen van de cipressenfamilie staan eveneens in bloei.

Zeelucht bevat meestal minder bomenstuifmeel dan de lucht in het binnenland.

AirAllergy

Belgisch Aerobiologisch Surveillance Netwerk



Informatieblad

Week 14: van 1 tot en met 7 april 2019

Tijdens **het berkenpollenseizoen** is het goed om enkele zinvolle tips te geven om allergische symptomen te vermijden. Was regelmatig uw kleren en uw haar, droog uw was niet buiten, reinig uw neus met fysiologisch water, vermijd inspanningen in openlucht, geef voorrang aan indoor sporten.



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)

01-07/04/19	Brussel	Genk	De Haan	Marche en Famenne
Acer spp. (Esdoorn)	0	2	0	0
Alnus spp. (Els)	3	0	3	2
Asteraceae (Andere composieten)	0	1	0	0
Betula spp. (Berk)	2950	6519	843	412
Carpinus betulus (Haagbeuk)	105	223	21	165
Corylus avellana (Hazelaar)	3	0	0	3
Ericaceae (Heidefamilie)	0	1	0	0
Filipendula spp. (Spirea)	0	2	0	0
Fraxinus excelsior (Es)	75	149	65	97
Hippophae rhamnoides (Duindoorn)	0	1	98	0
Juncaceae (Russenfamilie)	0	0	0	1
Pinaceae (Dennenfamilie)	0	5	0	1
Platanus spp. (Plataan)	91	75	0	3
Poaceae (Grassen)	2	1	1	1
Populus spp. (Populier)	62	66	8	13
Quercus spp. (Eik)	5	16	2	0
Salix spp. (Wilg)	78	61	13	32
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	143	129	7	125
Ulmus spp. (Olm)	1	0	2	0
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	4	0	0	0
Total	3522	7251	1056	855

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)

25-31/03/19	Brussel	Genk	De Haan	Marche en Famenne	Doornik
Alnus spp. (Els)	7	11	0	1	2
Betula spp. (Berk)	3199	3715	107	266	1637
Carpinus betulus (Haagbeuk)	145	141	20	154	200
Corylus avellana (Hazelaar)	4	0	0	1	0
Cyperaceae (Cypergrassen)	0	0	0	1	0
Fagus sylvatica (Beuk)	0	0	1	0	0
Filipendula spp. (Spirea)	0	0	0	1	0
Fraxinus excelsior (Es)	146	128	55	67	98
Hippophae rhamnoides (Duindoorn)	0	1	3	0	1
Juncaceae (Russenfamilie)	0	0	0	1	0
Pinaceae (Dennenfamilie)	4	3	1	0	0
Platanus spp. (Plataan)	2	1	0	2	1
Poaceae (Grassen)	1	3	0	0	2
Populus spp. (Populier)	58	99	20	19	219
Quercus spp. (Eik)	1	0	0	0	19
Salix spp. (Wilg)	125	111	32	63	175
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	210	155	21	141	144
Ulmus spp. (Olm)	1	2	2	2	7
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	2	3	0	0	0
Totaal	3905	4373	262	719	2505

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)

01-07/04/19	Brussel	Genk	DeHaan	
Alternaria spp.	40	25	10	
Botrytis spp.	25	30	0	
Cladosporium spp.	2275	2185	940	
Epicoccum spp.	0	10	0	
Stemphylium spp.	0	0	5	
25-31/03/19	Brussel	Genk	De Haan	Doornik
Alternaria spp.	75	5	0	85
Botrytis spp.	10	5	5	20
Cladosporium spp.	1360	1330	290	1545
Epicoccum spp.	5	5	0	20
Stemphylium spp.	0	0	5	0

Commentaar over de evolutie van het seizoen

De berk staat volop in bloei.

Vorige week bleef het risico op allergieën groot voor personen met een berkenpollenallergie, met uitzondering van 3 en 4 april in Brussel en in De Haan. Op zondag 7 april werden maximale concentraties bereikt van respectievelijk 1009, 2762 en 442 berkenstuifmeelkorrels per kubieke meter lucht te Brussel, Genk en in De Haan.

Terwijl de bloeiperiode van de plataan net gestart is, zetten andere bomen zoals de haagbeuk, de wilg, de populier en de es hun bloei verder.

AirAllergy

Belgisch Aerobiologisch Surveillance Netwerk



Informatieblad

Week 15: van 8 tot en met 14 april 2019

Allergenen momenteel in de lucht aanwezig:



Betula spp.
(Berk)



Fraxinus excelsior
(Es)



Quercus spp.
(Eik)



Carpinus betulus
(Haagbeuk)



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)

08-14/04/19	Brussel	Genk	De Haan	Marche- en- Famenne
Acer spp. (Esdoorn)	2	1	0	1
Alnus spp. (Els)	3	5	2	4
Asteraceae (Andere composieten)	0	0	1	0
Betula spp. (Berk)	3002	6112	1484	2446
Carpinus betulus (Haagbeuk)	36	124	4	104
Corylus avellana (Hazelaar)	4	4	0	3
Cyperaceae (Cypergrassen)	1	0	0	0
Filipendula spp. (Spirea)	0	0	0	1
Fraxinus excelsior (Es)	56	103	45	70
Hippophae rhamnoides (Duindoorn)	0	0	69	0
Juncaceae (Russenfamilie)	3	0	0	0
Pinaceae (Dennenfamilie)	17	2	1	0
Platanus spp. (Plataan)	347	1279	2	87
Poaceae (Grassen)	5	4	1	0
Populus spp. (Populier)	18	10	8	15
Quercus spp. (Eik)	53	249	3	9
Salix spp. (Wilg)	64	72	37	28
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	71	92	19	26
Ulmus spp. (Olm)	3	1	1	1
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	2	2	3	0
Totaal	3687	8060	1680	2795

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)

01-07/04/19	Brussel	Genk	De Haan	Marche- en-Famenne	Doornik
Acer spp. (Esdoorn)	0	2	0	0	0
Alnus spp. (Els)	3	0	3	2	0
Asteraceae (Andere composieten)	0	1	0	0	0
Betula spp. (Berk)	2950	6519	843	412	2425
Carpinus betulus (Haagbeuk)	105	223	21	165	119
Corylus avellana (Hazelaar)	3	0	0	3	0
Ericaceae (Heidefamilie)	0	1	0	0	0
Filipendula spp. (Spirea)	0	2	0	0	2
Fraxinus excelsior (Es)	75	149	65	97	80
Hippophae rhamnoides (Duindoorn)	0	1	98	0	0
Juncaceae (Russenfamilie)	0	0	0	1	0
Pinaceae (Dennenfamilie)	0	5	0	1	0
Platanus spp. (Plataan)	91	75	0	3	123
Poaceae (Grassen)	2	1	1	1	1
Populus spp. (Populier)	62	66	8	13	118
Quercus spp. (Eik)	5	16	2	0	17
Salix spp. (Wilg)	78	61	13	32	66
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	143	129	7	125	97
Ulmus spp. (Olm)	1	0	2	0	0
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	4	0	0	0	4
Totaal	3522	7251	1056	855	3052

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)

08-14/04/19	Brussel	Genk	De Haan	
Alternaria spp.	70	25	10	
Botrytis spp.	25	45	15	
Cladosporium spp.	2200	2065	1410	
Epicoccum spp.	0	15	0	
Stemphylium spp.	0	5	10	
01-07/04/19	Brussel	Genk	De Haan	Doornik
Alternaria spp.	40	25	10	25
Botrytis spp.	25	30	0	25
Cladosporium spp.	2275	2185	940	2245
Epicoccum spp.	0	10	0	5
Stemphylium spp.	0	0	5	5

Commentaar over de evolutie van het seizoen

De berk zet zijn bloei verder. De dagconcentraties bleven hoog tijdens de voorbije week. Op dinsdag 9 april zamelden we in Genk zelfs 2799 berkenstuifmeelkorrels in per kubieke meter lucht. Ook de kust bleef niet gespaard: de berkenstuifmeelconcentraties waren er eveneens hoog. Personen die gevoelig zijn voor berkenstuifmeel moeten voorzichtig blijven. Droge en zonnige periodes bevorderen de verspreiding van het stuifmeel in de lucht.

De haagbeuk, de wilg, de populier, de es en de plataan zetten hun bloei verder terwijl de bloeiperiode van de eik net gestart is.

AirAllergy

Belgisch Aerobiologisch Surveillance Netwerk



Informatieblad

Week 16: van 15 tot en met 21 april 2019

Wist u dat ?

De talrijke witte pluisjes die de laatste tijd in de lucht ronddwarrelen zijn geen stuifmeelkorrels. Het zijn de pluizige zaden van de populier en de wilg en/of vruchtjes van de paardenbloem. Ze zijn niet allergieverwekkend.



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
Acer spp. (Esdoorn)	2	2	5
Alnus spp. (Els)	4	1	3
Amaranthaceae (Ganzevoetfamilie)	0	1	0
Asteraceae (Andere composieten)	1	0	3
Betula spp. (Berk)	2519	4437	2726
Carpinus betulus (Haagbeuk)	60	106	78
Corylus avellana (Hazelaar)	11	2	5
Cyperaceae (Cypergrassen)	2	1	0
Fagus sylvatica (Beuk)	10	25	2
Filipendula spp. (Spirea)	1	1	0
Fraxinus excelsior (Es)	129	159	88
Hippophae rhamnoides (Duindoorn)	0	0	0
Juglans regia (Notelaar)	15	32	6
Juncaceae (Russenfamilie)	4	6	0
Pinaceae (Dennenfamilie)	4	5	1
Plantago spp. (Weegbree)	0	0	0
Platanus spp. (Plataan)	709	1070	28
Poaceae (Grassen)	7	6	5
Populus spp. (Populier)	14	17	6
Quercus spp. (Eik)	628	3739	19

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
Rumex spp. (Zuring)	0	0	0
Salix spp. (Wilg)	150	137	51
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	435	106	37
Ulmus spp. (Olm)	0	4	0
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	9	3	3
Totaal	4714	9860	3066

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)

08-14/04/19	Brussel	Genk	De Haan	Marche- en- Famenne	Doornik
Acer spp. (Esdoorn)	2	1	0	1	1
Alnus spp. (Els)	3	5	2	4	1
Asteraceae (Andere composieten)	0	0	1	0	0
Betula spp. (Berk)	3002	6112	1484	2446	1706
Carpinus betulus (Haagbeuk)	36	124	4	104	21
Corylus avellana (Hazelaar)	4	4	0	3	0
Cyperaceae (Cypergrassen)	1	0	0	0	0
Filipendula spp. (Spirea)	0	0	0	1	0
Fraxinus excelsior (Es)	56	103	45	70	55
Hippophae rhamnoides (Duindoorn)	0	0	69	0	0
Juglans regia (Notelaar)	0	0	0	0	2
Juncaceae (Russenfamilie)	3	0	0	0	0
Pinaceae (Dennenfamilie)	17	2	1	0	12
Platanus spp. (Plataan)	347	1279	2	87	427
Poaceae (Grassen)	5	4	1	0	8
Populus spp. (Populier)	18	10	8	15	37
Quercus spp. (Eik)	53	249	3	9	47
Salix spp. (Wilg)	64	72	37	28	45
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	71	92	19	26	33
Ulmus spp. (Olm)	3	1	1	1	0
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	2	2	3	0	1
Totaal	3687	8060	1680	2795	2396

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		
Alternaria spp.	140	45		
Botrytis spp.	25	25		
Cladosporium spp.	3540	2510		
Epicoccum spp.	5	5		
Stemphylium spp.	5	0		
08-14/04/19	Brussel	Genk	De Haan	Doornik
Alternaria spp.	70	25	10	50
Botrytis spp.	25	45	15	25
Cladosporium spp.	2200	2065	1410	3740
Epicoccum spp.	0	15	0	0
Stemphylium spp.	0	5	10	5

Commentaar over de evolutie van het seizoen

De berk zet zijn bloei verder.

Met uitzondering van woensdag 17 april zijn de berkenpollenconcentraties boven de drempelwaarde van 80 korrels /m³ gebleven in alle inzamelstations.

Vorige week bevatte de lucht eveneens belangrijke hoeveelheden stuifmeel afkomstig van eik en plataan.

AirAllergy

Belgisch Aerobiologisch Surveillance Netwerk



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.

AirAllergy

Belgisch Aerobiologisch Surveillance Netwerk



Informatieblad

Week 18: van 29 april tot en met 5 mei 2019

Wist u dat ?

U kunt de evolutie van het pollenseizoen volgen door regelmatig onze website www.airallergy.be te raadplegen maar eveneens via Twitter @AirAllergy, of ook via onze app Airallergy (Android en iOS).



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)

29/04-05/05/19	Brussel	Genk	De Haan	Marche-en-Famenne
Acer spp. (Esdoorn)	0	1	0	0
Aesculus hippocastanum (Paardekastanje)	11	4	0	4
Alnus spp. (Els)	1	1	0	1
Amaranthaceae (Ganzevoetfamilie)	0	1	0	0
Apiaceae (Schermbloemfamilie)	1	2	0	0
Asteraceae (Andere composieten)	0	0	0	2
Betula spp. (Berk)	87	118	68	69
Carpinus betulus (Haagbeuk)	1	0	1	1
Cyperaceae (Cypergrassen)	1	0	0	0
Fagus sylvatica (Beuk)	1	0	0	1
Filipendula spp. (Spirea)	1	0	0	0
Fraxinus excelsior (Es)	0	3	0	1
Hippophae rhamnoides (Duindoorn)	0	0	63	0
Juglans regia (Notelaar)	123	10	0	2
Ligustrum vulgare (Liguster)	0	0	5	0
Pinaceae (Dennenfamilie)	54	1284	1	120
Plantago spp. (Weegbree)	0	6	0	3
Platanus spp. (Plataan)	9	38	3	5
Poaceae (Grassen)	10	15	0	25
Quercus spp. (Eik)	46	609	70	223

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)

29/04-05/05/19	Brussel	Genk	De Haan	Marche-en-Famenne
Rumex spp. (Zuring)	2	8	0	3
Salix spp. (Wilg)	6	3	0	15
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	67	6	14	1
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	1	0	1	3
Total	422	2109	226	479

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	Doornik
Acer spp. (Esdoorn)	0	2	0	0
Aesculus hippocastanum (Paardekastanje)	18	4	0	4
Alnus spp. (Els)	3	2	3	2
Apiaceae (Schermbloemfamilie)	0	0	0	1
Asteraceae (Andere composieten)	1	3	0	0
Betula spp. (Berk)	895	1320	739	807
Carpinus betulus (Haagbeuk)	21	23	2	8
Corylus avellana (Hazelaar)	9	4	0	0
Cyperaceae (Cypergrassen)	2	1	0	0
Fagus sylvatica (Beuk)	33	40	0	6
Filipendula spp. (Spirea)	0	1	0	6
Fraxinus excelsior (Es)	51	53	48	101
Hippophae rhamnoides (Duindoorn)	0	1	84	1
Humulus lupulus (Hop)	1	3	0	0
Juglans regia (Notelaar)	52	32	0	16
Juncaceae (Russenfamilie)	4	4	0	10
Ligustrum vulgare (Liguster)	1	0	12	0
Pinaceae (Dennenfamilie)	25	425	6	19
Plantago spp. (Weegbree)	0	3	0	0
Platanus spp. (Plataan)	183	262	0	502
Poaceae (Grassen)	11	22	10	30

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	Doornik
Populus spp. (Populier)	1	3	0	19
Quercus spp. (Eik)	544	3159	351	675
Rumex spp. (Zuring)	1	0	0	1
Salix spp. (Wilg)	141	151	131	164
Sambucus spp. (Vlier)	0	0	0	0
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	119	46	34	69
Ulmus spp. (Olm)	0	1	0	1
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	17	9	0	2
Totaal	2133	5574	1420	2444

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)

29/04-05/05/19	Brussel	Genk	DeHaan	
Alternaria spp.	45	25	10	
Botrytis spp.	0	10	5	
Cladosporium spp.	3255	4790	1170	
Epicoccum spp.	0	5	0	
Stemphylium spp.	0	0	0	
22-28/04/19	Brussel	Genk	DeHaan	Doornik
Alternaria spp.	100	30	130	60
Botrytis spp.	10	0	5	25
Cladosporium spp.	3320	3215	1160	4360
Epicoccum spp.	5	0	0	10
Stemphylium spp.	0	10	10	0

Commentaar over de evolutie van het seizoen

Het stuifmeelseizoen van de berk is voorbij.

De eik, de notelaar, de plataan, de paardenkastanje, de dennenfamilie, taxus en de cipressenfamilie staan nog steeds in bloei.

Sedert enkele dagen zamelden we in de lucht sporadisch kleine hoeveelheden grassenstuifmeel in te Brussel, in Genk en in Marche-en-Famenne.

De volgende stuifmeelgolf waaraan we ons kunnen verwachten, is deze van de grassen.

AirAllergy

Belgisch Aerobiologisch Surveillance Netwerk



Informatieblad

Week 19: van 06 mei tot en met 12 mei 2019

Wist u dat ?

Tijdens het hooikoortsseizoen wordt elke dag een allergierisico-index voor grassenstuifmeel op de website van het Koninklijk Meteorologisch Instituut (www.meteo.be) geplaatst.

Algemeen genomen start het stuifmeelseizoen van de grassen in België op 15 mei en loopt tot 15 juli. Gedurende deze periode beoordelen we dagelijks het risico om hooikoortssymptomen te ontwikkelen in functie van het aantal ingezamelde stuifmeelkorrels per m³ lucht en de weersvoorspellingen.



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)

06-12/05/19	Brussel	Genk	De Haan	Marche-en-Famenne
Aesculus hippocastanum (Paardekastanje)	18	4	1	2
Alnus spp. (Els)	1	0	0	0
Apiaceae (Schermbloemfamilie)	3	2	1	0
Betula spp. (Berk)	9	19	2	6
Carpinus betulus (Haagbeuk)	1	2	0	0
Cyperaceae (Cypergrassen)	1	0	2	0
Fagus sylvatica (Beuk)	0	0	0	3
Filipendula spp. (Spirea)	7	1	0	0
Fraxinus excelsior (Es)	0	1	1	0
Hippophae rhamnoides (Duindoorn)	0	0	20	0
Humulus lupulus (Hop)	5	0	1	0
Juglans regia (Notelaar)	80	12	1	3
Ligustrum vulgare (Liguster)	0	3	2	0
Pinaceae (Dennenfamilie)	84	667	15	150
Plantago spp. (Weegbree)	2	5	1	6
Platanus spp. (Plataan)	8	8	1	1
Poaceae (Grassen)	21	29	21	23
Quercus spp. (Eik)	34	98	33	157

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)

06-12/05/19	Brussel	Genk	De Haan	Marche-en-Famenne
Rumex spp. (Zuring)	6	12	3	6
Salix spp. (Wilg)	1	0	4	2
Sambucus spp. (Vlier)	3	4	0	0
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	124	19	24	2
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	17	5	5	1
Total	425	891	138	362

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)

29/04-05/05/19	Brussel	Genk	De Haan	Marche-en-Famenne	Doornik
Acer spp. (Esdoorn)	0	1	0	0	1
Aesculus hippocastanum (Paardekastanje)	11	4	0	4	6
Alnus spp. (Els)	1	1	0	1	0
Amaranthaceae (Ganzevoetfamilie)	0	1	0	0	0
Apiaceae (Schermbloemfamilie)	1	2	0	0	8
Asteraceae (Andere composieten)	0	0	0	2	0
Betula spp. (Berk)	87	118	68	69	26
Carpinus betulus (Haagbeuk)	1	0	1	1	0
Cyperaceae (Cypergrassen)	1	0	0	0	0
Fagus sylvatica (Beuk)	1	0	0	1	1
Filipendula spp. (Spirea)	1	0	0	0	0
Fraxinus excelsior (Es)	0	3	0	1	4
Hippophae rhamnoides (Duindoorn)	0	0	63	0	0
Juglans regia (Notelaar)	123	10	0	2	8
Ligustrum vulgare (Liguster)	0	0	5	0	0
Pinaceae (Dennenfamilie)	54	1284	1	120	24
Plantago spp. (Weegbree)	0	6	0	3	0
Platanus spp. (Plataan)	9	38	3	5	28
Poaceae (Grassen)	10	15	0	25	5
Quercus spp. (Eik)	46	609	70	223	60

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)

29/04-05/05/19	Brussel	Genk	De Haan	Marche-en-Famenne	Doornik
Rumex spp. (Zuring)	2	8	0	3	1
Salix spp. (Wilg)	6	3	0	15	8
Sambucus spp. (Vlier)	0	0	0	0	1
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	67	6	14	1	35
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	1	0	1	3	4
Total	422	2109	226	479	220

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)

06-12/05/19	Brussel	Genk	De Haan
Alternaria spp.	45	5	10
Botrytis spp.	35	20	5
Cladosporium spp.	3530	5190	915
Epicoccum spp.	5	10	0
Stemphylium spp.	0	5	0

29/04-05/05/19	Brussel	Genk	De Haan	Doornik
Alternaria spp.	45	25	10	20
Botrytis spp.	0	10	5	5
Cladosporium spp.	3255	4790	1170	5135
Epicoccum spp.	0	5	0	0
Stemphylium spp.	0	0	0	0

Commentaar over de evolutie van het seizoen

Het stuifmeelseizoen van de belangrijkste allergieverwekkende bomen is reeds goed gevorderd. Alleen de eik (Quercus) staat nog in bloei, zonder echter nog massale hoeveelheden stuifmeel te produceren.

De volgende golf van sterk allergieverwekkend stuifmeel die we nu kunnen verwachten, is deze van de grassen. Het aantal stuifmeelkorrels van de grassen in de lucht bleef tot nu toe beperkt in de vijf inzamelstation.

Kleine hoeveelheden stuifmeel van zuring(Rumex) en van weegbree (Plantago) werden eveneens in de lucht aangetroffen. Ook de brandnetels (Urtica) hebben hun stuifmeelproductie gestart.

AirAllergy

Belgisch Aerobiologisch Surveillance Netwerk



Informatieblad

Week 20: van 13 mei tot en met 19 mei 2019

Wist u dat ?

Het is gekend dat in het begin van het grassenseizoen weinig stuifmeelkorrels voldoende zijn om allergiesymptomen teweeg te brengen bij sommige zeer gevoelige personen. Voor deze personen zou eventueel een preventieve behandeling kunnen gepland worden.



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)

13-19/05/19	Brussel	Genk	De Haan	Marche-en-Famenne
Acer spp. (Esdoorn)	0	0	1	1
Aesculus hippocastanum (Paardekastanje)	5	3	0	1
Alnus spp. (Els)	2	4	6	0
Apiaceae (Schermbloemfamilie)	4	0	1	0
Asteraceae (Andere composieten)	4	0	0	0
Betula spp. (Berk)	32	40	20	21
Corylus avellana (Hazelaar)	1	1	0	0
Cyperaceae (Cypergrassen)	0	0	1	0
Fagus sylvatica (Beuk)	1	1	0	1
Hippophae rhamnoides (Duindoorn)	0	0	7	1
Humulus lupulus (Hop)	0	0	0	0
Juglans regia (Notelaar)	16	6	0	2
Pinaceae (Dennenfamilie)	374	836	107	394
Plantago spp. (Weegbree)	5	7	3	6
Platanus spp. (Plataan)	3	7	1	0
Poaceae (Grassen)	49	40	11	83
Quercus spp. (Eik)	50	87	31	67

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)

13-19/05/19	Brussel	Genk	De Haan	Marche-en-Famenne
Rumex spp. (Zuring)	18	17	19	2
Salix spp. (Wilg)	1	0	0	3
Sambucus spp. (Vlier)	7	0	0	0
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	131	29	23	5
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	18	7	5	5
Total	721	1085	236	592

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)

06-12/05/19	Brussel	Genk	De Haan	Marche-en-Famenne	Doornik*
Acer spp. (Esdoorn)	0	0	0	0	2
Aesculus hippocastanum (Paardekastanje)	18	4	1	2	5
Alnus spp. (Els)	1	0	0	0	0
Apiaceae (Schermbloemfamilie)	3	2	1	0	2
Asteraceae (Andere composieten)	0	0	0	0	1
Betula spp. (Berk)	9	19	2	6	11
Carpinus betulus (Haagbeuk)	1	2	0	0	1
Cyperaceae (Cypergrassen)	1	0	2	0	0
Fagus sylvatica (Beuk)	0	0	0	3	1
Filipendula spp. (Spirea)	7	1	0	0	5
Fraxinus excelsior (Es)	0	1	1	0	2
Hippophae rhamnoides (Duindoorn)	0	0	20	0	0
Humulus lupulus (Hop)	5	0	1	0	0
Juglans regia (Notelaar)	80	12	1	3	5
Ligustrum vulgare (Liguster)	0	3	2	0	2
Pinaceae (Dennenfamilie)	84	667	15	150	88
Plantago spp. (Weegbree)	2	5	1	6	1
Platanus spp. (Plataan)	8	8	1	1	17
Poaceae (Grassen)	21	29	21	23	16
Quercus spp. (Eik)	34	98	33	157	26

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)

06-12/05/19	Brussel	Genk	De Haan	Marche-en-Famenne	Doornik*
Rumex spp. (Zuring)	6	12	3	6	0
Salix spp. (Wilg)	1	0	4	2	7
Sambucus spp. (Vlier)	3	4	0	0	1
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	124	19	24	2	19
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	17	5	5	1	3
Total	425	891	138	362	215

* Resultaten van 6,9-12 mai

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)

13-19/05/19	Brussel	Genk	De Haan	
Alternaria spp.	75	105	25	
Botrytis spp.	0	80	0	
Cladosporium spp.	5760	7395	1355	
Epicoccum spp.	0	30	10	
Stemphylium spp.	0	0	0	
06-12/05/19	Brussel	Genk	De Haan	Doornik*
Alternaria spp.	45	5	10	15
Botrytis spp.	35	20	5	5
Cladosporium spp.	3530	5190	915	3450
Epicoccum spp.	5	10	0	0
Stemphylium spp.	0	5	0	0

* Resultaten van 6,9-12 mei

Commentaar over de evolutie van het seizoen

De volgende golf van sterk allergieverwekkend stuifmeel die we nu kunnen verwachten, is deze van de grassen.

Het aantal stuifmeelkorrels in de lucht blijft echter nog beperkt door het onstabiele weer.

Hooikoortslijders moeten echter voorzichtig zijn want bij aanhoudend droog en zonnig weer kan het aantal stuifmeelkorrels van de grassen plots snel stijgen.

AirAllergy

Belgisch Aerobiologisch Surveillance Netwerk



Informatieblad

Week 21: van 20 mei tot en met 26 mei 2019

Wist u dat ?

Hooikoortslid ers moeten voorzichtig zijn want het aantal stuifmeelkorrels kan in de lucht toenemen gedurende droge en zonnige periodes.



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)

20-26/05/19	Brussel	Genk	Marche-en-Famenne
Acer spp. (Esdoorn)	0	0	1
Aesculus hippocastanum (Paardekastanje)	0	2	0
Alnus spp. (Els)	3	6	0
Amaranthaceae (Ganzevoetfamilie)	0	0	1
Apiaceae (Schermbloemfamilie)	0	0	1
Asteraceae (Andere composieten)	2	0	0
Betula spp. (Berk)	7	16	0
Carpinus betulus (Haagbeuk)	0	0	1
Castanea sativa (Tamme kastanje)	1	0	0
Cyperaceae (Cypergrassen)	0	1	1
Filipendula spp. (Spirea)	0	1	1
Fraxinus excelsior (Es)	0	1	0
Hippophae rhamnoides (Duindoorn)	0	0	1
Humulus lupulus (Hop)	0	0	1
Juglans regia (Notelaar)	2	0	4
Pinaceae (Dennenfamilie)	70	316	314
Plantago spp. (Weegbree)	4	35	14
Platanus spp. (Plataan)	2	1	0
Poaceae (Grassen)	60	75	149
Quercus spp. (Eik)	7	12	15
Rumex spp. (Zuring)	21	56	8

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)

20-26/05/19	Brussel	Genk	Marche-en-Famenne
Sambucus spp. (Vlier)	13	5	1
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	41	19	20
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	90	75	39
Totaal	323	621	572

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)

13-19/05/19	Brussel	Genk	De Haan	Marche-en-Famenne	Doornik
Acer spp. (Esdoorn)	0	0	1	1	4
Aesculus hippocastanum (Paardekastanje)	5	3	0	1	3
Alnus spp. (Els)	2	4	6	0	0
Apiaceae (Schermbloemfamilie)	4	0	1	0	3
Asteraceae (Andere composieten)	4	0	0	0	2
Betula spp. (Berk)	32	40	20	21	34
Corylus avellana (Hazelaar)	1	1	0	0	0
Cyperaceae (Cypergrassen)	0	0	1	0	0
Fagus sylvatica (Beuk)	1	1	0	1	2
Filipendula spp. (Spirea)	0	0	0	0	3
Hippophae rhamnoides (Duindoorn)	0	0	7	1	2
Humulus lupulus (Hop)	0	0	0	0	3
Juglans regia (Notelaar)	16	6	0	2	16
Pinaceae (Dennenfamilie)	374	836	107	394	402
Plantago spp. (Weegbree)	5	7	3	6	4
Platanus spp. (Plataan)	3	7	1	0	12
Poaceae (Grassen)	49	40	11	83	63
Quercus spp. (Eik)	50	87	31	67	47

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)

13-19/05/19	Brussel	Genk	De Haan	Marche-en-Famenne	Doornik
Rumex spp. (Zuring)	18	17	19	2	4
Salix spp. (Wilg)	1	0	0	3	7
Sambucus spp. (Vlier)	7	0	0	0	2
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	131	29	23	5	52
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	18	7	5	5	38
Totaal	721	1085	236	592	705

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)

20-26/05/19	Brussel	Genk		
Alternaria spp.	170	195		
Botrytis spp.	40	70		
Cladosporium spp.	10900	12250		
Epicoccum spp.	35	35		
Stemphylium spp.	0	5		
13-19/05/19	Brussel	Genk	De Haan	Doornik
Alternaria spp.	75	105	25	125
Botrytis spp.	0	80	0	0
Cladosporium spp.	5760	7395	1355	4385
Epicoccum spp.	0	30	10	10
Stemphylium spp.	0	0	0	0

Commentaar over de evolutie van het seizoen

Het stuifmeelseizoen van de grassen komt geleidelijk op gang.

Verschillende grassensoorten staan in bloei maar het stuifmeelgehalte van de lucht varieert sterk met de weersomstandigheden.

In Brussel en in Genk nam het aantal grassenstuifmeelkorrels geleidelijk aan toe tot 18 korrels per m³ lucht en tot 27 korrels per m³ lucht op vrijdag 24 mei.

Op diezelfde dag werd de kritische drempelwaarde van 50 korrels per m³ lucht overschreden in Marche-en-Famenne met een waarde van 53 grassenstuifmeelkorrels per m³ lucht.

AirAllergy

Belgisch Aerobiologisch Surveillance Netwerk



Informatieblad

Week 22: van 27 mei tot en met 3 juni 2019

Enkele nuttige wenken voor personen met een allergie voor grassen:

- Volg in de eerste plaats de aanbevelingen en de behandelingen die door uw arts zijn voorgeschreven
- Maai het gras niet en kom niet te dicht in de buurt van plaatsen waar dat gebeurt
- Vermijd inspanningen en activiteiten in openlucht (sport, fysieke inspanningen). Indoor sporten zijn een betere optie
- Houd de vensters dicht bij verplaatsingen met de wagen
- Bij droog en winderig weer draagt u best een bril om het contact tussen uw ogen en het allergeen te beperken
- Droog de was niet buiten
- Gebruik papieren zakdoeken
- Was uw haren en neem een douche voor het slapengaan



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)

27/05-02/06/19	Brussel	De Haan*	Genk	Marche-en-Famenne
Acer spp. (Esdoorn)	1	1	0	1
Aesculus hippocastanum (Paardekastanje)	1	1	0	1
Alnus spp. (Els)	0	0	0	2
Amaranthaceae (Ganzevoetfamilie)	0	0	0	1
Apiaceae (Schermbloemfamilie)	0	2	0	0
Asteraceae (Andere composieten)	1	0	0	6
Betula spp. (Berk)	7	12	2	0
Corylus avellana (Hazelaar)	0	1	0	0
Cyperaceae (Cypergrassen)	0	1	0	1
Filipendula spp. (Spirea)	0	0	0	0
Fraxinus excelsior (Es)	0	0	1	0
Hippophae rhamnoides (Duindoorn)	0	0	1	0
Humulus lupulus (Hop)	2	0	0	0
Juglans regia (Notelaar)	1	3	0	0
Pinaceae (Dennenfamilie)	63	126	27	249
Plantago spp. (Weegbree)	7	24	11	13
Platanus spp. (Plataan)	0	1	0	0
Poaceae (Grassen)	240	303	94	240
Populus spp. (Populier)	0	0	2	0
Quercus spp. (Eik)	0	4	0	8
Rumex spp. (Zuring)	19	93	13	32

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)

27/05-02/06/19	Brussel	Genk	De Haan*	Marche-en-Famenne
Sambucus spp. (Vlier)	58	18	0	11
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	37	17	2	9
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	387	319	227	155
Totaal	824	926	380	729

*Resultaten van 29/05- 02/06/19

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)

20-26/05/19	Brussel	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik
Acer spp. (Esdoorn)	0	0	1	0
Aesculus hippocastanum (Paardekastanje)	0	2	0	5
Alnus spp. (Els)	3	6	0	0
Amaranthaceae (Ganzevoetfamilie)	0	0	1	0
Apiaceae (Schermbloemfamilie)	0	0	1	1
Asteraceae (Andere composieten)	2	0	0	2
Betula spp. (Berk)	7	16	0	3
Carpinus betulus (Haagbeuk)	0	0	1	0
Castanea sativa (Tamme kastanje)	1	0	0	0
Cyperaceae (Cypergrassen)	0	1	1	0
Fagus sylvatica (Beuk)	0	0	0	1
Filipendula spp. (Spirea)	0	1	1	4
Fraxinus excelsior (Es)	0	1	0	1
Hippophae rhamnoides (Duindoorn)	0	0	1	1
Humulus lupulus (Hop)	0	0	1	0
Juglans regia (Notelaar)	2	0	4	8
Pinaceae (Dennenfamilie)	70	316	314	58
Plantago spp. (Weegbree)	4	35	14	11
Platanus spp. (Plataan)	2	1	0	7
Poaceae (Grassen)	60	75	149	59
Quercus spp. (Eik)	7	12	15	4
Rumex spp. (Zuring)	21	56	8	6

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)

20-26/05/19	Brussel	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik
Salix spp. (Wilg)	0	0	0	1
Sambucus spp. (Vlier)	13	5	1	8
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	41	19	20	38
Tilia spp. (Linde)	0	0	0	1
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	90	75	39	120
Totaal	323	621	572	339

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)

27/05-02/06/19	Brussel	Genk	
Alternaria spp.	245	100	
Botrytis spp.	45	55	
Cladosporium spp.	17755	15255	
Epicoccum spp.	20	35	
Stemphylium spp.	0	10	
20-26/05/19	Brussel	Genk	Doornik
Alternaria spp.	170	195	210
Botrytis spp.	40	70	34
Cladosporium spp.	10900	12250	12735
Epicoccum spp.	35	35	10
Stemphylium spp.	0	5	5

Commentaar over de evolutie van het seizoen

De grassen staan nu volop in bloei en door het aanhoudend mooie weer is het aantal stuifmeelkorrels in de lucht sinds het Hemelvaartweekeinde gevoelig toegenomen.

Op zondag 2 juni werden respectievelijk 69,94 en 94 korrels per m³ lucht ingezameld te Brussel, in Genk en in Marche-en-Famenne.

Ook ander kruidachtige planten als de weegbree, de zuring en de brandnetelfamilie staan volop in bloei.

AirAllergy

Belgisch Aerobiologisch Surveillance Netwerk



Informatieblad

Week 23: van 3 tot en met 9 juni 2019

Wist u dat ?

De meeste siergrassen en cypergrassen (*Carex*) produceren lage stuifmeelhoeveelheden en hebben daarom een laag tot geen allergierisico. Dit risico is natuurlijk afhankelijk van de grootte en de nabijheid van de variëteit. Wat betreft de cypergrassen is dit waar in België, daar er maar heel weinig stuifmeel van de cypergrassenfamilie wordt gemeten in de verschillende stations van het netwerk.

Allergieverwekkende stuifmeel momenteel in de lucht :



De grassen (Poaceae)



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)

03-09/06/19	Brussel	De Haan	Doornik	Genk	Marche-en-Famenne
Acer spp. (Esdoorn)	0	0	1	0	1
Aesculus hippocastanum (Paardekastanje)	6	0	0	0	0
Alnus spp. (Els)	2	0	0	0	1
Amaranthaceae (Ganzevoetfamilie)	0	0	1	0	1
Ambrosia spp. (Ambrosia)	2	0	0	0	0
Apiaceae (Schermbloemfamilie)	0	0	2	0	0
Asteraceae (Andere composieten)	0	0	0	2	6
Betula spp. (Berk)	8	0	5	8	4
Carpinus betulus (Haagbeuk)	0	0	1	0	0
Cyperaceae (Cypergrassen)	0	0	0	1	0
Fagus sylvatica (Beuk)	0	0	0	1	0
Filipendula spp. (Spirea)	3	0	19	1	11
Juglans regia (Notelaar)	0	0	2	1	0
Ligustrum vulgare (Liguster)	0	0	3	1	1
Pinaceae (Dennenfamilie)	64	55	72	166	217
Plantago spp. (Weegbree)	4	7	1	20	17
Platanus spp. (Plataan)	0	0	7	0	0
Poaceae (Grassen)	252	103	341	355	468
Quercus spp. (Eik)	12	0	9	8	8
Rumex spp. (Zuring)	23	2	8	72	19
Sambucus spp. (Vlier)	24	0	32	47	17
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	44	6	18	23	9
Tilia spp. (Linde)	2	0	2	2	0
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	427	128	396	424	302
Totaal	873	301	920	1132	1082

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)

27/05-02/06/19	Brussel	De Haan	Doornik	Genk	Marche-en-Famenne
Acer spp. (Esdoorn)	1	0	0	1	1
Aesculus hippocastanum (Paardekastanje)	1	0	3	1	1
Alnus spp. (Els)	0	0	0	0	2
Amaranthaceae (Ganzevoetfamilie)	0	0	2	0	1
Apiaceae (Schermbloemfamilie)	0	0	0	2	0
Asteraceae (Andere composieten)	1	0	0	0	6
Betula spp. (Berk)	7	2	5	12	0
Corylus avellana (Hazelaar)	0	0	0	1	0
Cyperaceae (Cypergrassen)	0	0	0	1	1
Filipendula spp. (Spirea)	0	0	64	0	0
Fraxinus excelsior (Es)	0	1	0	0	0
Hippophae rhamnoides (Duindoorn)	0	1	0	0	0
Humulus lupulus (Hop)	2	0	0	0	0
Juglans regia (Notelaar)	1	0	4	3	0
Pinaceae (Dennenfamilie)	63	22	38	126	249
Plantago spp. (Weegbree)	7	8	7	24	13
Platanus spp. (Plataan)	0	0	3	1	0
Poaceae (Grassen)	240	90	292	303	240
Populus spp. (Populier)	0	2	0	0	0
Quercus spp. (Eik)	0	0	1	4	8
Rumex spp. (Zuring)	19	13	15	93	32
Sambucus spp. (Vlier)	58	0	37	18	11
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	37	0	38	17	9
Tilia spp. (Linde)	0	0	1	0	0
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	387	221	429	319	155
Totaal	824	360	939	926	729

*Resultaten van 29/05- 02/06/19



Wekelijkse resultaten van de stuifmeel- en schimmelsporentellinger

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

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

03-09/06/19	Brussel	Genk	De Haan	Doornik
Alternaria spp.	135	170	225	100
Botrytis spp.	55	80	25	65
Cladosporium spp.	13465	16400	10325	17045
Epicoccum spp.	20	15	0	5
Stemphylium spp.	0	0	15	5
27/05-02/06/19	Brussel	Genk	De Haan	Doornik
Alternaria spp.	245	100	150	165
Botrytis spp.	45	55	5	5
Cladosporium spp.	17755	15255	10540	12010
Epicoccum spp.	20	35	5	20
Stemphylium spp.	0	10	5	5

Commentaar over de evolutie van het seizoen

De grassen staan nog steeds volop in bloei. De stuifmeelconcentraties waren gemiddeld gezien hoog in het hele land maar relatief minder aan de kust. Vorige week werd de drempelwaarde (50 korrels/m³) gedurende respectievelijk 3, 3 en 4 dagen overschreden in Brussel, Genk en Marche-en-Famenne en nooit in De Haan.

Hooikoortslidders moeten voorzichtig blijven.

Ook andere kruidachtige planten als de weegbree, de zuring en de brandnetelfamilie staan volop in bloei.

AirAllergy

Belgisch Aerobiologisch Surveillance Netwerk



Informatieblad

Week 24: van 10 tot en met 16 juni 2019

Wist u dat ?

De brandnetelfamilie bestaat uit 4 soorten in België: 2 soorten brandnetels en 2 soorten glaskruid.

Het brandnetelstuifmeel lijkt geen grote rol te spelen in de allergieën. Het stuifmeel van het glaskruid staat erom bekend allergieverwekkend te zijn hoewel dit kruid in België echter niet vaak voorkomt. In de luchtstalen kan het onderscheid tussen het stuifmeel van deze familie niet gemaakt worden vanwege hun grote morfologische gelijkenis.

Allergieverwekkende stuifmeel momenteel in de lucht :



De grassen (Poaceae)



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)

10-16/06/19	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
Alnus spp. (Els)	0	0	2	0
Apiaceae (Schermbloemfamilie)	1	0	0	2
Asteraceae (Andere composieten)	1	0	1	2
Betula spp. (Berk)	0	0	3	2
Castanea sativa (Tamme kastanje)	0	0	0	1
Ericaceae (Heidefamilie)	1	0	0	0
Filipendula spp. (Spirea)	2	0	0	1
Ligustrum vulgare (Liguster)	0	0	4	0
Pinaceae (Dennenfamilie)	19	1	36	46
Plantago spp. (Weegbree)	5	3	15	10
Poaceae (Grassen)	334	115	497	565
Quercus spp. (Eik)	3	0	5	1
Rumex spp. (Zuring)	3	3	57	7
Sambucus spp. (Vlier)	10	3	9	6
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	47	10	26	5
Tilia spp. (Linde)	9	0	8	1
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	549	161	620	355
Totaal	984	296	1283	1004

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)

03-09/06/19	Brussel	De Haan	Doornik	Genk	Marche-en-Famenne
Acer spp. (Esdoorn)	0	0	1	0	1
Aesculus hippocastanum (Paardekastanje)	6	0	0	0	0
Alnus spp. (Els)	2	0	0	0	1
Amaranthaceae (Ganzevoetfamilie)	0	0	1	0	1
Ambrosia spp. (Ambrosia)	2	0	0	0	0
Apiaceae (Schermbloemfamilie)	0	0	2	0	0
Asteraceae (Andere composieten)	0	0	0	2	6
Betula spp. (Berk)	8	0	5	8	4
Carpinus betulus (Haagbeuk)	0	0	1	0	0
Cyperaceae (Cypergrassen)	0	0	0	1	0
Fagus sylvatica (Beuk)	0	0	0	1	0
Filipendula spp. (Spirea)	3	0	19	1	11
Juglans regia (Notelaar)	0	0	2	1	0
Ligustrum vulgare (Liguster)	0	0	3	1	1
Pinaceae (Dennenfamilie)	64	55	72	166	217
Plantago spp. (Weegbree)	4	7	1	20	17
Platanus spp. (Plataan)	0	0	7	0	0
Poaceae (Grassen)	252	103	341	355	468
Quercus spp. (Eik)	12	0	9	8	8
Rumex spp. (Zuring)	23	2	8	72	19
Sambucus spp. (Vlier)	24	0	32	47	17
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	44	6	18	23	9
Tilia spp. (Linde)	2	0	2	2	0
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	427	128	396	424	302
Totaal	873	301	920	1132	1082

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)

10-16/06/19	Brussel	Genk		
Alternaria spp.	320	210		
Botrytis spp.	155	135		
Cladosporium spp.	18085	20405		
Epicoccum spp.	30	30		
Stemphylium spp.	5	20		
03-09/06/19	Brussel	Genk	De Haan	Doornik
Alternaria spp.	135	170	225	100
Botrytis spp.	55	80	25	65
Cladosporium spp.	13465	16400	10325	17045
Epicoccum spp.	20	15	0	5
Stemphylium spp.	0	0	15	5

Commentaar over de evolutie van het seizoen

Het stuifmeel dat voor het ogenblik in de lucht aanwezig is, is voornamelijk afkomstig van kruidachtige planten.

De grassen staan volop in bloei en verspreiden bij droog weer grote hoeveelheden stuifmeel.

Op vrijdag 14 juni werden maximale waarden van 98, 111 en 142 korrels/m³ lucht bereikt respectievelijk te Brussel, Genk en Marche-en-Famenne. We merken op dat de kust een bevoorrechte plaats vormde voor allergieërs.

De brandnetels (*Urtica* spp.) staan eveneens in bloei; het stuifmeel van deze planten, dat in grote hoeveelheden geproduceerd wordt, blijkt geen noemenswaardige rol te spelen in de allergieën.

AirAllergy

Belgisch Aerobiologisch Surveillance Netwerk



Informatieblad

Week 25: van 17 tot en met 23 juni 2019

Wist u dat ?

Cladosporium is een kosmopolitische schimmel, die vaak voorkomt op verwelkte planten en op organische overblijfselen in ontbinding. Bij ons vervoert de buitenlucht zeer grote hoeveelheden sporen afkomstig van *Cladosporium herbarum*. Dagelijkse concentraties van 10.000 sporen/m³ lucht zijn niet zeldzaam in de zomer. Ze kunnen ademhalingsproblemen teweegbrengen bij gesensibiliseerde personen.

Allergieverwekkende stuifmeel en schimmelsporen momenteel in de lucht :



De grassen (Poaceae)



Cladosporium spp.



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)

17-23/06/19	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik
Acer (Esdoorn)	0	0	0	0	1
Aesculus hippocastanum (Paardekastanje)	0	0	0	0	4
Alnus spp. (Els)	0	0	1	0	0
Amaranthaceae (Ganzevoetfamilie)	2	0	0	0	2
Apiaceae (Schermbloemfamilie)	0	0	0	1	3
Asteraceae (Andere composieten)	2	0	1	0	0
Betula spp. (Berk)	3	1	1	2	0
Castanea sativa (Tamme kastanje)	40	2	120	14	16
Corylus avellana (Hazelaar)	1	0	0	0	0
Ericaceae (Heidefamilie)	0	0	2	0	0
Filipendula spp. (Spirea)	6	0	0	0	5
Juncaceae (Russenfamilie)	1	0	2	0	2
Ligustrum vulgare (Liguster)	3	0	1	0	1
Pinaceae (Dennenfamilie)	22	0	27	30	24
Plantago spp. (Weegbree)	7	3	22	6	14
Platanus spp. (Plataan)	1	0	0	0	0
Poaceae (Grassen)	396	221	570	787	500
Quercus spp. (Eik)	0	0	0	1	3
Rumex spp. (Zuring)	7	1	52	23	5
Sambucus spp. (Vlier)	3	0	3	10	25
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	121	16	22	16	33
Tilia spp. (Linde)	42	5	22	3	35
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	775	199	738	864	712
Totaal	1432	448	1584	1757	1385

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)

10-16/06/19	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik
Aesculus hippocastanum (Paardekastanje)	0	0	0	0	1
Alnus spp. (Els)	0	0	2	0	0
Amaranthaceae (Ganzevoetfamilie)	0	0	0	0	4
Apiaceae (Schermbloemfamilie)	1	0	0	2	0
Asteraceae (Andere composieten)	1	0	1	2	0
Betula spp. (Berk)	0	0	3	2	0
Castanea sativa (Tamme kastanje)	0	0	0	1	0
Ericaceae (Heidefamilie)	1	0	0	0	0
Fagus sylvatica (Beuk)	0	0	0	0	1
Filipendula spp. (Spirea)	2	0	0	1	9
Ligustrum vulgare (Liguster)	0	0	4	0	2
Pinaceae (Dennenfamilie)	19	1	36	46	21
Plantago spp. (Weegbree)	5	3	15	10	9
Poaceae (Grassen)	334	115	497	565	389
Quercus spp. (Eik)	3	0	5	1	7
Rumex spp. (Zuring)	3	3	57	7	6
Sambucus spp. (Vlier)	10	3	9	6	1
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	47	10	26	5	29
Tilia spp. (Linde)	9	0	8	1	11
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	549	161	620	355	444
Totaal	984	296	1283	1004	934

Wekelijkse resultaten van de stuifmeel- en schimmelsporentellinger

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

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

17-23/06/19	Brussel	Genk	De Haan	Doornik
<i>Alternaria</i> spp.	780	975	530	1065
<i>Botrytis</i> spp.	115	150	180	75
<i>Cladosporium</i> spp.	29585	33810	21475	26450
<i>Epicoccum</i> spp.	50	105	40	55
<i>Stemphylium</i> spp.	5	5	20	0
10-16/06/19	Brussel	Genk	De Haan	Doornik
<i>Alternaria</i> spp.	320	210	340	525
<i>Botrytis</i> spp.	155	135	55	50
<i>Cladosporium</i> spp.	18085	20405	22285	28210
<i>Epicoccum</i> spp.	30	30	20	15
<i>Stemphylium</i> spp.	5	20	20	0

Commentaar over de evolutie van het seizoen

Het hooikoortsseizoen in volop aan de gang.

Met uitzondering van 20 juni zamelden we in Genk en in Marche-en-Famenne gedurende de hele week grote hoeveelheden grassenstuifmeel in.

Op dinsdag 18 juni bedroegen de maximale concentraties die dag 195 korrels in Marche-en-Famenne, 108 korrels in Genk, 95 korrels in Brussel en 42 korrels in De Haan.

De kust vormde opnieuw een bevoorrechte verblijfplaats voor hooikoortslidgers, met concentraties onder de drempelwaarde gedurende elke dag van de week, behalve op zondag 23 juni.

Aandacht ook voor personen die gevoelig zijn voor schimmelsporen behorend tot het genus *Cladosporium*. De drempelwaarde van 3000 sporen/m³ lucht werd meerdere malen per week overschreden in Brussel en in Genk.

De brandnetelfamilie staat eveneens in bloei. Het stuifmeel van deze kruidachtige planten blijkt geen noemenswaardige rol te spelen in de allergieën.

AirAllergy

Belgisch Aerobiologisch Surveillance Netwerk



Informatieblad

Week 26: van 24 tot en met 30 juni 2019

Allergieverwekkende stuifmeel en schimmelsporen momenteel in de lucht :



De grassen (Poaceae)



Cladosporium spp.



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)

24-30/06/19	Brussel	De Haan	Genk
Amaranthaceae (Ganzevoetfamilie)	1	0	6
Apiaceae (Schermbloemfamilie)	1	0	1
Asteraceae (Andere composieten)	2	0	4
Betula spp. (Berk)	1	0	5
Castanea sativa (Tamme kastanje)	570	80	477
Corylus avellana (Hazelaar)	0	0	1
Filipendula spp. (Spirea)	0	0	1
Hippophae rhamnoides (Duindoorn)	0	1	0
Humulus lupulus (Hop)	0	0	1
Juncaceae (Russenfamilie)	1	0	2
Ligustrum vulgare (Liguster)	1	0	0
Pinaceae (Dennenfamilie)	22	0	27
Plantago spp. (Weegbree)	13	15	29
Poaceae (Grassen)	564	240	767
Rumex spp. (Zuring)	16	4	86
Sambucus spp. (Vlier)	1	0	1
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	48	5	25
Tilia spp. (Linde)	28	2	42
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	1231	336	1169
Total	2500	683	2644

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)

17-23/06/19	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik
Acer (Esdoorn)	0	0	0	0	1
Aesculus hippocastanum (Paardekastanje)	0	0	0	0	4
Alnus spp. (Els)	0	0	1	0	0
Amaranthaceae (Ganzevoetfamilie)	2	0	0	0	2
Apiaceae (Schermbloemfamilie)	0	0	0	1	3
Asteraceae (Andere composieten)	2	0	1	0	0
Betula spp. (Berk)	3	1	1	2	0
Castanea sativa (Tamme kastanje)	40	2	120	14	16
Corylus avellana (Hazelaar)	1	0	0	0	0
Ericaceae (Heidefamilie)	0	0	2	0	0
Filipendula spp. (Spirea)	6	0	0	0	5
Juncaceae (Russenfamilie)	1	0	2	0	2
Ligustrum vulgare (Liguster)	3	0	1	0	1
Pinaceae (Dennenfamilie)	22	0	27	30	24
Plantago spp. (Weegbree)	7	3	22	6	14
Platanus spp. (Plataan)	1	0	0	0	0
Poaceae (Grassen)	396	221	570	787	500
Quercus spp. (Eik)	0	0	0	1	3
Rumex spp. (Zuring)	7	1	52	23	5
Sambucus spp. (Vlier)	3	0	3	10	25
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	121	16	22	16	33
Tilia spp. (Linde)	42	5	22	3	35
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	775	199	738	864	712
Totaal	1432	448	1584	1757	1385

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)

24-30/06/19	Brussel	Genk		
Alternaria spp.	1500	1225		
Botrytis spp.	90	55		
Cladosporium spp.	25490	27350		
Epicoccum spp.	170	140		
Stemphylium spp.	10	5		
17-23/06/19	Brussel	Genk	De Haan	Doornik
Alternaria spp.	780	975	530	1065
Botrytis spp.	115	150	180	75
Cladosporium spp.	29585	33810	21475	26450
Epicoccum spp.	50	105	40	55
Stemphylium spp.	5	5	20	0

Commentaar over de evolutie van het seizoen

De toestand is nog steeds ongunstig voor de hooikoortslidder. Gedurende de hele week overschreed het aantal stuifmeelkorrels van de grassen zowel in Brussel als in Genk de 50 korrels per m³ lucht.

De zeelucht bevatte weinig grassenstuifmeel. Een duidelijke toename werd pas vastgesteld op maandag en zaterdag, waarop we telkens 65 en 72 korrels per m³ lucht telden.

De brandnetelfamilie staat eveneens in bloei. Het stuifmeel van deze kruidachtige planten blijkt geen noemenswaardige rol te spelen in de allergieën.

AirAllergy

Belgisch Aerobiologisch Surveillance Netwerk



Informatieblad

Week 27: van 1 tot en met 7 juli 2019

Allergieverwekkend stuifmeel en schimmelsporen momenteel in de lucht :



De grassen (Poaceae)



Cladosporium spp.



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)

1-7/07/19	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
Alnus spp. (Els)	1	0	0	1
Amaranthaceae (Ganzevoetfamilie)	3	0	7	5
Asteraceae (Andere composieten)	0	0	1	2
Betula spp. (Berk)	2	0	3	0
Carpinus betulus (Haagbeuk)	1	0	0	0
Castanea sativa (Tamme kastanje)	159	12	187	147
Cyperaceae (Cypergrassen)	0	0	0	0
Filipendula spp. (Spirea)	4	0	3	2
Juncaceae (Russenfamilie)	0	0	3	1
Pinaceae (Dennenfamilie)	2	0	5	7
Plantago spp. (Weegbree)	6	0	20	6
Poaceae (Grassen)	327	47	351	367
Rumex spp. (Zuring)	5	0	18	7
Sambucus spp. (Vlier)	0	0	2	0
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	32	0	7	8
Tilia spp. (Linde)	23	0	10	20
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	543	84	485	478
Totaal	1108	143	1102	1051

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)

24-30/06/19	Brussel	De Haan	Genk	Doornik
Amaranthaceae (Ganzevoetfamilie)	1	0	6	4
Apiaceae (Schermbloemfamilie)	1	0	1	0
Artemisia (Alsem - Bijvoet)				1
Asteraceae (Andere composieten)	2	0	4	3
Betula spp. (Berk)	1	0	5	0
Castanea sativa (Tamme kastanje)	570	80	477	287
Corylus avellana (Hazelaar)	0	0	1	0
Cyperaceae (Cypergrassen)				1
Filipendula spp. (Spirea)	0	0	1	12
Hippophae rhamnoides (Duindoorn)	0	1	0	0
Humulus lupulus (Hop)	0	0	1	0
Juncaceae (Russenfamilie)	1	0	2	0
Ligustrum vulgare (Liguster)	1	0	0	0
Pinaceae (Dennenfamilie)	22	0	27	18
Plantago spp. (Weegbree)	13	15	29	9
Poaceae (Grassen)	564	240	767	599
Rumex spp. (Zuring)	16	4	86	4
Sambucus spp. (Vlier)	1	0	1	3
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	48	5	25	20
Tilia spp. (Linde)	28	2	42	31
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	1231	336	1169	1126
Totaal	2500	683	2644	2118

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)

01-07/07/19	Brussel	Genk	De Haan	
Alternaria spp.	1500	1225	55	
Botrytis spp.	90	55	10	
Cladosporium spp.	25490	27350	1355	
Epicoccum spp.	170	140	0	
Stemphylium spp.	10	5	0	
24-30/06/19	Brussel	Genk	De Haan	Doornik
Alternaria spp.	1500	1225	535	1555
Botrytis spp.	90	55	60	135
Cladosporium spp.	25490	27350	13935	34540
Epicoccum spp.	170	140	35	75
Stemphylium spp.	10	5	0	5

Commentaar over de evolutie van het seizoen

De grassen zetten hun bloei verder.

We komen in een periode waarin het aantal stuifmeelkorrels van de grassen in de lucht nog zelden zeer hoge waarden bereikt. De hooikoortsverschijnselen worden eveneens minder ernstig dan in het begin van het seizoen.

In Brussel, Genk en Marche-en-Famenne werd de maximale concentratie van de week genoteerd op maandag 1 juli met respectievelijk 89, 83, 83 korrels per m³ lucht.

We merken eveneens op dat de kust een bevoorrechte plaats vormde voor allergielijders.

AirAllergy

Belgisch Aerobiologisch Surveillance Netwerk



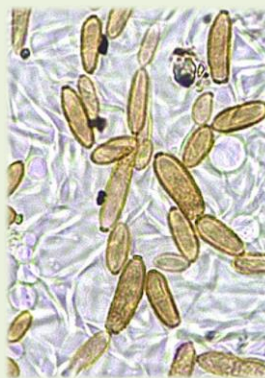
Informatieblad

Week 28: van 8 tot en met 14 juli 2019

Allergieverwekkend stuifmeel en schimmelsporen momenteel in de lucht :



De grassen (Poaceae)



Cladosporium spp.



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)

08-14/07/19	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
Amaranthaceae (Ganzevoetfamilie)	2	0	8	3
Artemisia spp. (Alsem - Bijvoet)	0	0	3	2
Asteraceae (Andere composieten)	1	0	1	0
Betula spp. (Berk)	1	0	0	1
Castanea sativa (Tamme kastanje)	68	5	63	36
Filipendula spp. (Spirea)	0	0	0	1
Juncaceae (Russenfamilie)	0	0	1	1
Pinaceae (Dennenfamilie)	2	0	4	1
Plantago spp. (Weegbree)	6	3	13	5
Platanus spp. (Plataan)	0	0	0	1
Poaceae (Grassen)	96	49	99	113
Rumex spp. (Zuring)	3	0	14	0
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	10	1	10	11
Tilia spp. (Linde)	8	0	3	5
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	258	39	209	223
Totaal	455	97	428	403

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)

01-07/07/19	Brussel	De Haan	Doornik	Genk	Marche-en-Famenne
Alnus spp. (Els)	1	0	0	0	1
Amaranthaceae (Ganzevoetfamilie)	3	0	5	7	5
Asteraceae (Andere composieten)	0	0	4	1	2
Betula spp. (Berk)	2	0	1	3	0
Carpinus betulus (Haagbeuk)	1	0	0	0	0
Castanea sativa (Tamme kastanje)	159	12	104	187	147
Cyperaceae (Cypergrassen)	0	0	1	0	0
Filipendula spp. (Spirea)	4	0	2	3	2
Juncaceae (Russenfamilie)	0	0	0	3	1
Pinaceae (Dennenfamilie)	2	0	2	5	7
Plantago spp. (Weegbree)	6	0	8	20	6
Poaceae (Grassen)	327	47	320	351	367
Rumex spp. (Zuring)	5	0	1	18	7
Sambucus spp. (Vlier)	0	0	1	2	0
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	32	0	11	7	8
Tilia spp. (Linde)	23	0	30	10	20
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	543	84	399	485	478
Totaal	1108	143	889	1102	1051

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)

08-14/07/19	Brussel	Genk	De Haan	
Alternaria spp.	435	180	75	
Botrytis spp.	60	45	15	
Cladosporium spp.	10065	14360	1080	
Epicoccum spp.	40	45	0	
Stemphylium spp.	0	0	0	
01-07/07/19	Brussel	Genk	De Haan	Doornik
Alternaria spp.	645	630	55	875
Botrytis spp.	5	5	10	25
Cladosporium spp.	9590	9525	1355	11015
Epicoccum spp.	100	70	0	35
Stemphylium spp.	0	10	0	5

Commentaar over de evolutie van het seizoen

Het grassenstuifmeelseizoen loopt ten einde.

De concentraties in de lucht nemen geleidelijk af en sinds 5 juli werd de drempelwaarde (50 korrels/m³) niet meer overschreden in Brussel, Doornik en Marche-en-Famenne; op 6 juli in Genk en op 29 juni in De Haan.

Wat betreft de schimmelsporen, die ook verantwoordelijk zijn voor allergieën bij sommige gevoelige personen, lijkt het seizoen vertraagd te zijn. De sporenconcentraties voor *Cladosporium* en *Alternaria* zijn relatief laag in vergelijking met de gemiddelden voor deze periode.

AirAllergy

Belgisch Aerobiologisch Surveillance Netwerk



Informatieblad

Week 29: van 15 tot en met 21 juli 2019

Wist u dat ?

In deze periode komen de meeste grassen aan het einde van hun bloei. De volgende belangrijke stuifmeelgolf zal deze van de alsem of bijvoet (*Artemisia*) zijn, een allergieverwekkende kruidachtige plant waarvan het stuifmeel meestal vanaf eind juli in de lucht wordt aangetroffen.



De alsem of bijvoet (*Artemisia*)



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)

15-21/07/19	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
Amaranthaceae (Ganzevoetfamilie)	9	0	3	3
Apiaceae (Schermbloemfamilie)	0	0	0	1
Artemisia spp. (Alsem - Bijvoet)	3	0	9	0
Asteraceae (Andere composieten)	3	0	1	0
Betula spp. (Berk)	1	0	0	0
Castanea sativa (Tamme kastanje)	45	6	60	28
Cyperaceae (Cypergrassen)	0	0	1	0
Ericaceae (Heidefamilie)	0	0	2	0
Filipendula spp. (Spirea)	1	0	1	0
Humulus lupulus (Hop)	0	0	0	1
Pinaceae (Dennenfamilie)	0	0	1	2
Plantago spp. (Weegbree)	4	0	10	5
Poaceae (Grassen)	61	17	69	82
Rumex spp. (Zuring)	1	0	4	3
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	16	0	10	5
Tilia spp. (Linde)	9	0	4	4
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	436	38	632	326
Totaal	589	61	807	460

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)

08-14/07/19	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik
Amaranthaceae (Ganzevoetfamilie)	2	0	8	3	5
Artemisia spp. (Alsem - Bijvoet)	0	0	3	2	3
Asteraceae (Andere composieten)	1	0	1	0	23
Betula spp. (Berk)	1	0	0	1	0
Castanea sativa (Tamme kastanje)	68	5	63	36	110
Cyperaceae (Cypergrassen)	0	0	0	0	1
Filipendula spp. (Spirea)	0	0	0	1	2
Juncaceae (Russenfamilie)	0	0	1	1	0
Ligustrum (Liguster)	0	0	0	0	1
Pinaceae (Dennenfamilie)	2	0	4	1	2
Plantago spp. (Weegbree)	6	3	13	5	4
Platanus spp. (Plataan)	0	0	0	1	0
Poaceae (Grassen)	96	49	99	113	180
Rumex spp. (Zuring)	3	0	14	0	3
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	10	1	10	11	12
Tilia spp. (Linde)	8	0	3	5	15
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	258	39	209	223	282
Totaal	455	97	428	403	623

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)

15-21/07/19	Brussel	Genk	De Haan	
<i>Alternaria</i> spp.	860	730	370	
<i>Botrytis</i> spp.	65	140	15	
<i>Cladosporium</i> spp.	21435	33730	15095	
<i>Epicoccum</i> spp.	80	140	5	
<i>Stemphylium</i> spp.	15	25	15	
08-14/07/19	Brussel	Genk	De Haan	Doornik
<i>Alternaria</i> spp.	435	180	75	525
<i>Botrytis</i> spp.	60	45	15	20
<i>Cladosporium</i> spp.	10065	14360	1080	11615
<i>Epicoccum</i> spp.	40	45	0	45
<i>Stemphylium</i> spp.	0	0	0	5

Commentaar over de evolutie van het seizoen

Het grassenstuifmeelseizoen is bijna voorbij.

Momenteel bevat de lucht kleine hoeveelheden stuifmeel afkomstig van de alsem of bijvoet (*Artemisia*).

Schimmelsporen van het genus *Cladosporium* zijn in grote hoeveelheden in de lucht aanwezig. Voor *Alternaria* werd de drempelwaarde (500 sporen/m³) nog niet bereikt, noch in Brussel, noch in Genk. Voorzichtigheid is echter geraten voor personen die allergisch zijn voor deze schimmelsporen.

AirAllergy

Belgisch Aerobiologisch Surveillance Netwerk



Informatieblad

Week 30: van 22 tot en met 28 juli 2019

Wist u dat ?

Het stuifmeelseizoen van de alsem of de bijvoet (*Artemisia*) is begonnen. Deze kruidachtige plant wordt vaak verward met ambrosia (*Ambrosia*), die ook allergieverwekkend is maar die later bloeit (eind augustus - begin september). De alsem wordt gekenmerkt door de kleur van de bladeren die niet dezelfde is aan beide kanten. De bovenkant is donkergroen en de onderkant is wit en behaard.



De alsem of bijvoet (*Artemisia*)



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)

22-28/07/19	Brussel *	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
Amaranthaceae (Ganzevoetfamilie)	8	3	4	5
Artemisia spp. (Alsem - Bijvoet)	13	2	17	5
Asteraceae (Andere composieten)	1	0	3	4
Betula spp. (Berk)	0	0	0	1
Castanea sativa (Tamme kastanje)	27	11	28	7
Corylus avellana (Hazelaar)	1	0	0	0
Filipendula spp. (Spirea)	4	0	0	1
Humulus lupulus (Hop)	0	0	0	1
Ligustrum vulgare (Liguster)	0	0	1	0
Pinaceae (Dennenfamilie)	4	0	0	1
Plantago spp. (Weegbree)	7	0	16	7
Poaceae (Grassen)	44	4	40	61
Rumex spp. (Zuring)	0	0	6	1
Sambucus spp. (Vlier)	0	0	0	0
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	5	1	7	4
Tilia spp. (Linde)	1	0	3	1
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	1015	49	1090	419
Total	1130	70	1215	518

* Ontbrekende data 27-28/07/2019

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)

15-21/07/19	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik
Amaranthaceae (Ganzevoetfamilie)	9	0	3	3	2
Apiaceae (Schermbloemfamilie)	0	0	0	1	0
Artemisia spp. (Alsem - Bijvoet)	3	0	9	0	11
Asteraceae (Andere composieten)	3	0	1	0	2
Betula spp. (Berk)	1	0	0	0	0
Castanea sativa (Tamme kastanje)	45	6	60	28	31
Cyperaceae (Cypergrassen)	0	0	1	0	0
Ericaceae (Heidefamilie)	0	0	2	0	0
Filipendula spp. (Spirea)	1	0	1	0	10
Humulus lupulus (Hop)	0	0	0	1	1
Pinaceae (Dennenfamilie)	0	0	1	2	1
Plantago spp. (Weegbree)	4	0	10	5	12
Platanus spp. (Plataan)	0	0	0	0	1
Poaceae (Grassen)	61	17	69	82	118
Rumex spp. (Zuring)	1	0	4	3	0
Sambucus (Vlier)	0	0	0	0	24
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	16	0	10	5	14
Tilia spp. (Linde)	9	0	4	4	9
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	436	38	632	326	331
Totaal	589	61	807	460	567

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)

22-28/07/19	Brussel *	Genk		
Alternaria spp.	1965	2230		
Botrytis spp.	50	175		
Cladosporium spp.	30660	49920		
Epicoccum spp.	85	150		
Stemphylium spp.	25	35		
15-21/07/19	Brussel	Genk	De Haan	Doornik
Alternaria spp.	860	730	370	1115
Botrytis spp.	65	140	15	50
Cladosporium spp.	21435	33730	15095	19085
Epicoccum spp.	80	140	5	50
Stemphylium spp.	15	25	15	0

* Ontbrekende data 27-28/07/2019

Commentaar over de evolutie van het seizoen

De alsem of bijvoet (*Artemisia*) staat volop in bloei.

In Genk werd deze week een maximale concentratie bereikt op vrijdag (9 korrels/m³).

Hoge concentraties allergieverwekkende schimmelsporen, behorend tot het genus *Cladosporium* en *Alternaria*, werden waargenomen in de 5 inzamelstations.

Deze sporen kunnen, net als het stuifmeel van de alsem, ademhalingsallergieën veroorzaken.

AirAllergy

Belgisch Aerobiologisch Surveillance Netwerk



Informatieblad

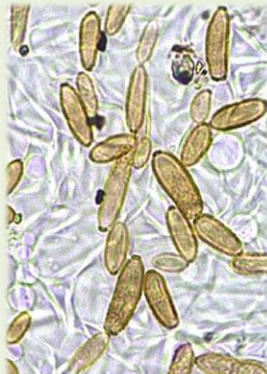
Week 31: van 29 juli tot en met 4 augustus 2019

Wist u dat ?

Problemen van ademhalingsallergieën kunnen in deze periode van het jaar nog te wijten zijn aan het inademen van stuifmeel van de alsem of van schimmelsporen behorend tot de genera *Cladosporium* en *Alternaria*.



De alsem of bijvoet (*Artemisia*)



Cladosporium spp.



Alternaria spp.

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)

29/07-04/08/19	Brussel *	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
Amaranthaceae (Ganzevoetfamilie)	5	0	17	11
Apiaceae (Schermbloemfamilie)	2	0	1	3
Artemisia spp. (Alsem - Bijvoet)	54	7	62	48
Asteraceae (Andere composieten)	4	0	1	1
Betula spp. (Berk)	1	0	0	0
Castanea sativa (Tamme kastanje)	8	1	8	2
Filipendula spp. (Spirea)	1	0	2	2
Humulus lupulus (Hop)	2	0	0	4
Pinaceae (Dennenfamilie)	5	0	2	1
Plantago spp. (Weegbree)	0	0	3	3
Platanus spp. (Plataan)	0	0	1	0
Poaceae (Grassen)	10	16	54	37
Rumex spp. (Zuring)	0	0	0	1
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	9	1	12	9
Tilia spp. (Linde)	1	0	1	1
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	312	23	463	112
Total	414	48	627	235

* Ontbrekende data 29/07/2019

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)

22-28/07/19	Brussel *	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik
Amaranthaceae (Ganzevoetfamilie)	8	3	4	5	18
Artemisia spp. (Alsem - Bijvoet)	13	2	17	5	45
Asteraceae (Andere composieten)	1	0	3	4	0
Betula spp. (Berk)	0	0	0	1	0
Castanea sativa (Tamme kastanje)	27	11	28	7	16
Corylus avellana (Hazelaar)	1	0	0	0	0
Filipendula spp. (Spirea)	4	0	0	1	5
Humulus lupulus (Hop)	0	0	0	1	0
Ligustrum vulgare (Liguster)	0	0	1	0	0
Pinaceae (Dennenfamilie)	4	0	0	1	29
Plantago spp. (Weegbree)	7	0	16	7	11
Poaceae (Grassen)	44	4	40	61	46
Rumex spp. (Zuring)	0	0	6	1	0
Sambucus spp. (Vlier)	0	0	0	0	7
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	5	1	7	4	5
Tilia spp. (Linde)	1	0	3	1	7
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	1015	49	1090	419	778
Totaal	1130	70	1215	518	967

* Ontbrekende data 27-28/07/2019

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)

29/07-04/08/19	Brussel *	Genk	DeHaan	
<i>Alternaria</i> spp.	5950	6770	4090	
<i>Botrytis</i> spp.	185	475	585	
<i>Cladosporium</i> spp.	89080	177805	146920	
<i>Epicoccum</i> spp.	140	295	80	
<i>Stemphylium</i> spp.	30	145	40	
22-28/07/19	Brussel *	Genk	Doornik	DeHaan
<i>Alternaria</i> spp.	1965	2230	3220	2255
<i>Botrytis</i> spp.	50	175	85	65
<i>Cladosporium</i> spp.	30660	49920	50075	45555
<i>Epicoccum</i> spp.	85	150	55	30
<i>Stemphylium</i> spp.	25	35	15	5

* Ontbrekende data 27-29/07/2019

Commentaar over de evolutie van het seizoen

De bijvoet of de alsem (*Artemisia*) staat volop in bloei. Het stuifmeel van deze kruidachtige plant, die dikwijls wordt beschouwd als onkruid, kan bij bepaalde personen allergiesymptomen veroorzaken.

Het aantal stuifmeelkorrels van de alsem in de lucht bereikte hoge waarden in de loop van vorige week. Op zaterdag 3 augustus telden we in Marche-en-Famenne 16 korrels/m³. Op zondag 4 augustus werden in Brussel en Genk waarden genoteerd van respectievelijk 18 en 16 korrels per m³.

De lucht bevatte grote hoeveelheden schimmelsporen behorend tot de genera *Cladosporium* en *Alternaria*.

Op 30 Juli bijvoorbeeld, telden we te Brussel 36025 sporen van *Cladosporium* per m³ lucht en 1780 sporen van *Alternaria*.

We herinneren er aan dat concentraties van 3000 sporen van *Cladosporium* en van 500 sporen van *Alternaria* per m³ ademhalingsproblemen kunnen veroorzaken bij hieraan gevoelige personen.

AirAllergy

Belgisch Aerobiologisch Surveillance Netwerk



Informatieblad

Weken 32-33: van 5 augustus tot en met 18 augustus 2019

Wist u dat ?

We bevinden ons in het sporeenseizoen van *Alternaria*. Het is nuttig om weten dat deze schimmel eveneens aanwezig is in de binnenlucht (www.indoorpol.be). De oorzaak hiervan is tweeledig: ofwel worden deze sporen van buitenuit aangevoerd, ofwel ontstaan ze door de ontwikkeling en groei van deze schimmel binnenshuis. In een vochtige of slecht verluchte woning kan het stof als een heus reservoir van *Alternaria* sporen fungeren.



De alsem of bijvoet (*Artemisia*)



Cladosporium spp.



Alternaria spp.



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)

12-18/08/19	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
Amaranthaceae (Ganzevoetfamilie)	7	0	8	8
Artemisia spp. (Alsem - Bijvoet)	21	0	21	7
Asteraceae (Andere composieten)	1	0	0	0
Betula spp. (Berk)	1	0	1	0
Castanea sativa (Tamme kastanje)	1	0	0	0
Ericaceae (Heidefamilie)	0	0	1	0
Filipendula spp. (Spirea)	4	0	4	4
Humulus lupulus (Hop)	17	0	27	10
Pinaceae (Dennenfamilie)	1	0	1	0
Plantago spp. (Weegbree)	5	0	24	2
Poaceae (Grassen)	12	0	13	4
Rumex spp. (Zuring)	0	0	0	1
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	2	0	2	2
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	795	11	697	417
Totaal	867	11	799	455

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)

05-11/08/19	Brussel	De Haan	Doornik	Genk	Marche-en-Famenne
Acer spp. (Esdoorn)	0	0	0	0	1
Amaranthaceae (Ganzevoetfamilie)	20	1	16	16	13
Apiaceae (Schermbloemfamilie)	0	0	8	0	1
Artemisia spp. (Alsem - Bijvoet)	69	6	103	56	25
Asteraceae (Andere composieten)	1	0	3	0	6
Betula spp. (Berk)	1	0	0	1	0
Castanea sativa (Tamme kastanje)	16	0	3	7	8
Cyperaceae (Cypergrassen)	0	0	0	2	0
Filipendula spp. (Spirea)	4	0	14	0	1
Humulus lupulus (Hop)	19	0	13	18	0
Pinaceae (Dennenfamilie)	1	0	0	3	2
Plantago spp. (Weegbree)	6	2	6	12	12
Poaceae (Grassen)	18	2	15	23	14
Rumex spp. (Zuring)	1	0	1	6	1
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	9	0	7	6	5
Tilia spp. (Linde)	2	0	6	1	0
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	948	93	818	829	481
Totaal	1115	104	1013	980	570

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)

12-18/08/19	Brussel	Genk		
<i>Alternaria</i> spp.	775	755		
<i>Botrytis</i> spp.	465	375		
<i>Cladosporium</i> spp.	41280	36270		
<i>Epicoccum</i> spp.	100	210		
<i>Stemphylium</i> spp.	25	55		
05-11/08/19	Brussel	Genk	De Haan	Doornik
<i>Alternaria</i> spp.	3075	2670	1085	3370
<i>Botrytis</i> spp.	115	315	85	270
<i>Cladosporium</i> spp.	49455	59300	32855	50495
<i>Epicoccum</i> spp.	230	305	40	185
<i>Stemphylium</i> spp.	15	30	15	40

Commentaar over de evolutie van het seizoen

De bijvoet of de alsem (*Artemisia*) komt geleidelijk aan het einde van zijn bloeiperiode. Het risico op allergiesymptomen bij gesensibiliseerde personen is de afgelopen week verhoudingsgewijs afgenomen. De drempelwaarde van 5 korrels/m³ lucht werd slechts gedurende 2 dagen overschreden in Brussel (15/8, 16/8) en Genk (12/8, 14/8) en 1 dag in Doornik (12/8).

De lucht bevatte nog grote hoeveelheden schimmelsporen behorend tot het genus *Cladosporium*. Elke dag van de week werd de drempelwaarde (3000 korrels/m³) overschreden in Genk en in Brussel, met uitzondering van maandag 12/8 in Brussel. Anderzijds zijn de sporenconcentraties van *Alternaria* aanzienlijk gedaald ten opzichte van vorige week. Personen die gevoelig zijn voor deze sporen moeten nog voorzichtig blijven in deze periode.

AirAllergy

Belgisch Aerobiologisch Surveillance Netwerk



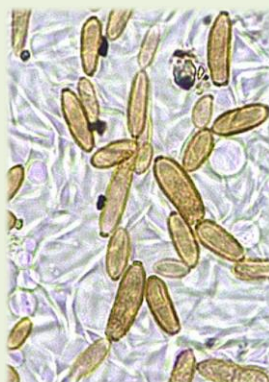
Informatieblad

Weken 34: van 19 augustus tot en met 25 augustus 2019

Allergieverwekkend stuifmeel en schimmelsporen momenteel in de lucht:



De alsem of bijvoet (*Artemisia*)



Cladosporium spp.



Alternaria spp.



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)

19-25/08/19	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
Amaranthaceae (Ganzevoetfamilie)	9	3	28	15
Apiaceae (Schermbloemfamilie)	0	1	0	1
Artemisia spp. (Alsem - Bijvoet)	6	0	12	6
Asteraceae (Andere composieten)	4	3	4	2
Ericaceae (Heidefamilie)	0	0	1	0
Filipendula spp. (Spirea)	5	0	3	7
Humulus lupulus (Hop)	22	0	27	7
Pinaceae (Dennenfamilie)	0	2	0	0
Plantago spp. (Weegbree)	2	8	31	19
Poaceae (Grassen)	18	8	44	22
Quercus spp. (Eik)	0	0	1	0
Rumex spp. (Zuring)	1	0	7	0
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	8	0	4	14
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	1637	192	1307	709
Total	1712	217	1469	802

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)

12-18/08/19	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik
Amaranthaceae (Ganzevoetfamilie)	7	0	8	8	23
Apiaceae (Schermbloemfamilie)	0	0	0	0	1
Artemisia spp. (Alsem - Bijvoet)	21	0	21	7	25
Asteraceae (Andere composieten)	1	0	0	0	1
Betula spp. (Berk)	1	0	1	0	0
Castanea sativa (Tamme kastanje)	1	0	0	0	1
Ericaceae (Heidefamilie)	0	0	1	0	0
Filipendula spp. (Spirea)	4	0	4	4	14
Humulus lupulus (Hop)	17	0	27	10	6
Pinaceae (Dennenfamilie)	1	0	1	0	2
Plantago spp. (Weegbree)	5	0	24	2	5
Poaceae (Grassen)	12	0	13	4	6
Rumex spp. (Zuring)	0	0	0	1	1
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	2	0	2	2	3
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	795	11	697	417	655
Totaal	867	11	799	455	743

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)

19-25/08/19	Brussel	Genk	DeHaan	
Alternaria spp.	1355	1075	855	
Botrytis spp.	610	400	225	
Cladosporium spp.	31160	27030	14680	
Epicoccum spp.	350	315	35	
Stemphylium spp.	40	45	10	
12-18/08/19	Brussel	Genk	DeHaan	Doornik
Alternaria spp.	775	755	915	665
Botrytis spp.	465	375	165	230
Cladosporium spp.	41280	36270	23245	34510
Epicoccum spp.	100	210	20	190
Stemphylium spp.	25	55	0	20

Commentaar over de evolutie van het seizoen

De alsem of bijvoet komt geleidelijk aan het einde van zijn bloeiperiode. Het aantal stuifmeelkorrels van de alsem in de lucht is bijgevolg beperkt. Het enige stuifmeel dat nog veelvuldig in de lucht voorkomt, is afkomstig van de brandnetel (*Urtica*). Dit stuifmeel blijkt echter slechts een beperkte rol te spelen in de allergieën.

In de loop van week 34 bereikte het aantal schimmelsporen behorend tot het genus *Cladosporium* nog steeds voldoende hoge waarden om allergieverschijnselen uit te lokken.

AirAllergy

Belgisch Aerobiologisch Surveillance Netwerk



Informatieblad

Weken 35: van 26 augustus tot en met 1 september 2019

Wist u dat ?

De volgende golf van schimmelsporen in de lucht die we verwachten, is die van de basidiomycota, in de volksmond «paddenstoelen met een hoedje». Hun sporen (de basidiosporen) worden in grote hoeveelheden gemeten van half september tot eind oktober. De allergeniciteit van deze basidiosporen is algemeen bekend, maar de allergenen in kwestie werden tot op heden niet zo goed bestudeerd als voor stuifmeel of andere schimmelsporen.



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)

26/08-1/09/19	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
Amaranthaceae (Ganzevoetfamilie)	14	1	13	10
Ambrosia spp. (Ambrosia)	0	0	2	0
Apiaceae (Schermbloemfamilie)	1	0	1	0
Artemisia spp. (Alsem - Bijvoet)	1	1	1	2
Asteraceae (Andere composieten)	1	0	0	5
Ericaceae (Heidefamilie)	0	0	1	0
Filipendula spp. (Spirea)	8	2	6	5
Humulus lupulus (Hop)	6	6	3	0
Pinaceae (Dennenfamilie)	0	1	1	0
Plantago spp. (Weegbree)	18	10	42	26
Poaceae (Grassen)	27	13	40	14
Rumex spp. (Zuring)	0	1	5	2
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	6	1	1	0
Tilia spp. (Linde)	0	0	0	1
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	1104	173	1047	624
Total	1186	209	1163	689

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)

19-25/08/19	Brussel	De Haan	Genk	Marche- en- Famenne	Doornik
Amaranthaceae (Ganzevoetfamilie)	9	3	28	15	14
Apiaceae (Schermbloemfamilie)	0	1	0	1	2
Artemisia spp. (Alsem - Bijvoet)	6	0	12	6	11
Asteraceae (Andere composieten)	4	3	4	2	2
Betula (Berk)	0	0	0	0	1
Castanea (Tamme kastanje)	0	0	0	0	1
Ericaceae (Heidefamilie)	0	0	1	0	1
Filipendula spp. (Spirea)	5	0	3	7	13
Humulus lupulus (Hop)	22	0	27	7	9
Pinaceae (Dennenfamilie)	0	2	0	0	0
Plantago spp. (Weegbree)	2	8	31	19	16
Poaceae (Grassen)	18	8	44	22	24
Quercus spp. (Eik)	0	0	1	0	0
Rumex spp. (Zuring)	1	0	7	0	1
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	8	0	4	14	2
Tilia (Linde)	0	0	0	0	1
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	1637	192	1307	709	1492
Total	1712	217	1469	802	1590

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)

26/08-01/09/19	Brussel	Genk		
Alternaria spp.	1530	850		
Botrytis spp.	155	485		
Cladosporium spp.	25460	35690		
Epicoccum spp.	200	345		
Stemphylium spp.	25	40		
19-25/08/19	Brussel	Genk	DeHaan	Doornik
Alternaria spp.	1355	1075	855	1435
Botrytis spp.	610	400	225	290
Cladosporium spp.	31160	27030	14680	21870
Epicoccum spp.	350	315	35	230
Stemphylium spp.	40	45	10	5

Commentaar over de evolutie van het seizoen

De bijvoet heeft haar bloei beëindigd.

De lucht bevat daarentegen nog steeds grote hoeveelheden allergieverwekkende schimmelsporen behorende tot het genus *Cladosporium*.

De dagelijkse concentraties schommelden rond de drempelwaarde van 3000 sporen/m³ lucht.

Voorzichtigheid blijft dus geraden aan gevoelige personen voor deze schimmelspore.

AirAllergy

Belgisch Aerobiologisch Surveillance Netwerk



Informatieblad

Week 36: van 2 tot en met 8 september 2019

Wist u dat ?

Ambrosia (*Ambrosia*), die sterk allergieverwekkend stuifmeel bevat, wordt in Europa als een invasieve plant beschouwd. Waarom deze kruidachtige plant in België nog niet gevestigd is, wordt momenteel door de wetenschappelijke gemeenschap onderzocht. Indien de natuurlijke barrières zoals verspreiding, kieming of overleving geen obstakel vormen, kan een potentiële invasie echter een reëel probleem vormen^[1].

^[1] : Ortmans et al., *Flora* 2016.

Allergieverwekkende schimmelsporen die zich momenteel in de lucht bevinden:



Cladosporium spp.



Alternaria spp.



Basidiospores



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)

02-08/09/19	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
Amaranthaceae (Ganzevoetfamilie)	6	1	1	2
Ambrosia spp. (Ambrosia)	0	0	3	0
Apiaceae (Schermbloemfamilie)	0	0	0	2
Artemisia spp. (Alsem - Bijvoet)	1	1	1	1
Asteraceae (Andere composieten)	0	3	1	0
Castanea sativa (Tamme kastanje)	0	1	0	0
Corylus avellana (Hazelaar)	1	0	0	0
Filipendula spp. (Spirea)	3	0	7	0
Humulus lupulus (Hop)	0	0	1	1
Pinaceae (Dennenfamilie)	1	0	0	1
Plantago spp. (Weegbree)	2	3	13	11
Poaceae (Grassen)	15	12	38	12
Rumex spp. (Zuring)	0	0	3	0
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	4	0	0	2
Tilia spp. (Linde)	0	0	0	1
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	205	84	235	94
Totaal	238	105	303	127

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)

26/08-01/09/19	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik
Amaranthaceae (Ganzevoetfamilie)	14	1	13	10	18
Ambrosia spp. (Ambrosia)	0	0	2	0	0
Apiaceae (Schermbloemfamilie)	1	0	1	0	1
Artemisia spp. (Alsem - Bijvoet)	1	1	1	2	5
Asteraceae (Andere composieten)	1	0	0	5	4
Ericaceae (Heidefamilie)	0	0	1	0	0
Filipendula spp. (Spirea)	8	2	6	5	15
Humulus lupulus (Hop)	6	6	3	0	4
Pinaceae (Dennenfamilie)	0	1	1	0	0
Plantago spp. (Weegbree)	18	10	42	26	24
Poaceae (Grassen)	27	13	40	14	20
Rumex spp. (Zuring)	0	1	5	2	0
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	6	1	1	0	6
Tilia spp. (Linde)	0	0	0	1	0
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	1104	173	1047	624	1193
Totaal	1186	209	1163	689	1290

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)

02-08/09/19	Brussel	Genk		
Alternaria spp.	510	310		
Botrytis spp.	95	165		
Cladosporium spp.	8115	13450		
Epicoccum spp.	105	170		
Stemphylium spp.	5	10		
26/08-01/09/19	Brussel	Genk	De Haan	Doornik
Alternaria spp.	1530	850	775	1460
Botrytis spp.	155	485	100	265
Cladosporium spp.	25460	35690	33310	22140
Epicoccum spp.	200	345	65	170
Stemphylium spp.	25	40	10	10

Commentaar over de evolutie van het seizoen

Er is bijna geen stuifmeel meer in de lucht. Het enige stuifmeel dat nog veelvuldig in de lucht voorkomt, is afkomstig van de brandnetel. Deze blijkt echter geen rol te spelen in de ademhalingsallergieën.

In Genk werden de eerste stuifmeelkorrels van ambrosia verzameld op maandag 2 september.

Bovendien bleven de concentraties van allergieverwekkende schimmelsporen (*Cladosporium*) duidelijk onder de drempelwaarde van 3000 sporen/m³ lucht.

AirAllergy

Belgisch Aerobiologisch Surveillance Netwerk



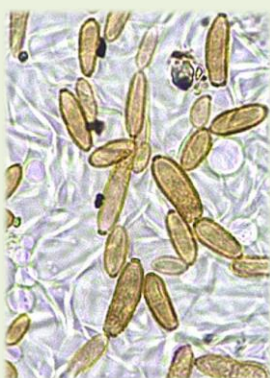
Informatieblad

Week 37: van 9 tot en met 15 september 2019

Wist u dat ?

Eén enkele paddenstoel kan miljarden basidiosporen in de lucht verspreiden om de volgende generatie te verzekeren. In het kader van het aerobiologisch surveillancenetwerk worden in de luchtstalen tijdens de sporulatieperiode, van midden september tot eind oktober, vaak duizenden basidiosporen ingezameld. De verspreiding van de basidiosporen vindt in het algemeen plaats wanneer de luchtvochtigheid hoog is; anders gezegd van de ochtend- tot de avondschemering.

Allergieverwekkende schimmelsporen die zich momenteel in de lucht bevinden:



Cladosporium spp.



Alternaria spp.



Basidiospores



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)

09-15/09/19	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
Amaranthaceae (Ganzevoetfamilie)	2	0	4	0
Ambrosia spp. (Ambrosia)	0	0	1	0
Artemisia spp. (Alsem - Bijvoet)	1	0	3	0
Asteraceae (Andere composieten)	0	0	0	0
Betula spp. (Berk)	0	0	1	0
Castanea sativa (Tamme kastanje)	0	0	0	1
Filipendula spp. (Spirea)	6	1	6	3
Ligustrum vulgare (Liguster)	0	0	1	0
Pinaceae (Dennenfamilie)	1	1	1	0
Plantago spp. (Weegbree)	4	1	7	4
Poaceae (Grassen)	30	8	44	9
Rumex spp. (Zuring)	0	0	1	1
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	0	0	2	1
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	146	42	142	57
Totaal	190	53	213	76

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)

02-08/09/19	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik
Amaranthaceae (Ganzevoetfamilie)	6	1	1	2	1
Ambrosia spp. (Ambrosia)	0	0	3	0	0
Apiaceae (Schermbloemfamilie)	0	0	0	2	0
Artemisia spp. (Alsem - Bijvoet)	1	1	1	1	4
Asteraceae (Andere composieten)	0	3	1	0	1
Castanea sativa (Tamme kastanje)	0	1	0	0	0
Corylus avellana (Hazelaar)	1	0	0	0	0
Filipendula spp. (Spirea)	3	0	7	0	9
Humulus lupulus (Hop)	0	0	1	1	1
Pinaceae (Dennenfamilie)	1	0	0	1	1
Plantago spp. (Weegbree)	2	3	13	11	4
Poaceae (Grassen)	15	12	38	12	21
Rumex spp. (Zuring)	0	0	3	0	0
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	4	0	0	2	3
Tilia spp. (Linde)	0	0	0	1	1
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	205	84	235	94	173
Totaal	238	105	303	127	219

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)

09-15/09/19	Brussel	Genk		
Alternaria spp.	990	665		
Botrytis spp.	490	640		
Cladosporium spp.	18030	25870		
Epicoccum spp.	185	280		
Stemphylium spp.	45	40		
02-08/09/19	Brussel	Genk	De Haan	Doornik
Alternaria spp.	510	310	465	535
Botrytis spp.	95	165	35	115
Cladosporium spp.	8115	13450	3825	15365
Epicoccum spp.	105	170	25	140
Stemphylium spp.	5	10	10	0

Commentaar over de evolutie van het seizoen

Het aantal stuifmeelkorrels in de lucht blijft dalen. Er is vrijwel geen allergeen stuifmeel meer in de lucht.

In de loop van de maanden september en oktober kunnen allergieproblemen nog te wijten zijn aan het inademen van sporen van bos-en weidepaddestoelen (basidiosporen).

AirAllergy

Belgisch Aerobiologisch Surveillance Netwerk



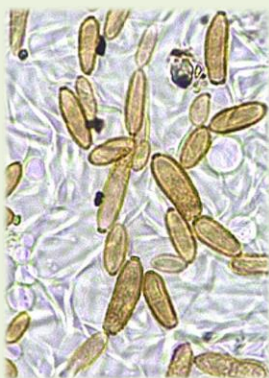
Informatieblad

Week 38: van 16 tot en met 22 september 2019

Wist u dat ?

Eén enkele paddenstoel kan miljarden basidiosporen in de lucht verspreiden om de volgende generatie te verzekeren. In het kader van het aerobiologisch surveillancenetwerk worden in de luchtstalen tijdens de sporulatieperiode, van midden september tot eind oktober, vaak duizenden basidiosporen ingezameld. De verspreiding van de basidiosporen vindt in het algemeen plaats wanneer de luchtvochtigheid hoog is; anders gezegd van de ochtend- tot de avondschemering.

Allergieverwekkende schimmelsporen die zich momenteel in de lucht bevinden:



Cladosporium spp.



Basidiospora



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)

16-22/09/19	Brussel	De Haan	Genk	Marche- en- Famenne	Doornik
Amaranthaceae (Ganzevoetfamilie)	1	1	3	1	0
Ambrosia spp. (Ambrosia)	2	1	2	0	0
Artemisia spp. (Alsem - Bijvoet)	0	0	1	0	0
Asteraceae (Andere composieten)	2	1	0	0	0
Castanea sativa (Tamme kastanje)	2	1	1	0	0
Cyperaceae (Cypergrassen)	0	0	0	0	2
Filipendula spp. (Spirea)	6	0	0	1	10
Humulus lupulus (Hop)	2	0	0	0	0
Ligustrum vulgare (Liguster)	0	1	0	0	0
Pinaceae (Dennenfamilie)	15	12	12	0	11
Plantago spp. (Weegbree)	4	0	14	4	3
Poaceae (Grassen)	9	12	13	0	15
Rumex spp. (Zuring)	0	0	1	0	0
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	1	3	4	0	3
Tilia spp. (Linde)	3	1	1	0	0
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	59	29	55	20	53
Total	106	62	107	26	97

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)

09-15/09/19	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik
Amaranthaceae (Ganzevoetfamilie)	2	0	4	0	3
Ambrosia spp. (Ambrosia)	0	0	1	0	0
Apiaceae (Schermbloemfamilie)	0	0	0	0	1
Artemisia spp. (Alsem - Bijvoet)	1	0	3	0	3
Asteraceae (Andere composieten)	0	0	0	0	1
Betula spp. (Berk)	0	0	1	0	0
Castanea sativa (Tamme kastanje)	0	0	0	1	1
Filipendula spp. (Spirea)	6	1	6	3	15
Ligustrum vulgare (Liguster)	0	0	1	0	0
Pinaceae (Dennenfamilie)	1	1	1	0	0
Plantago spp. (Weegbree)	4	1	7	4	5
Poaceae (Grassen)	30	8	44	9	19
Rumex spp. (Zuring)	0	0	1	1	0
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	0	0	2	1	1
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	146	42	142	57	152
Totaal	190	53	213	76	201

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)

16-22/09/19	Brussel	Genk	De Haan	Doornik
Alternaria spp.	610	495	815	855
Botrytis spp.	290	290	45	210
Cladosporium spp.	10405	14375	12120	12795
Epicoccum spp.	315	385	110	235
Stemphylium spp.	15	30	45	5

09-15/09/19	Brussel	Genk	De Haan	Doornik
Alternaria spp.	990	665	720	1215
Botrytis spp.	490	640	190	305
Cladosporium spp.	18030	25870	15465	20955
Epicoccum spp.	185	280	130	180
Stemphylium spp.	45	40	25	15

Commentaar over de evolutie van het seizoen

Er is bijna geen allergieverwekkend stuifmeel meer in de lucht.

De ceder is aan het begin van zijn bloeiperiode. Deze boom behoort tot dennenfamilie en wordt in België aangeplant als sierboom. Hij produceert grote hoeveelheden stuifmeel dat op de grond onder de vorm van een geel poeder neerslaat. Zijn stuifmeel is niet allergieverwekkend.

In de loop van de maanden september en oktober kunnen allergieproblemen nog te wijten zijn aan het inademen van sporen van bos-en weidepaddestoelen (basidiosporen).

AirAllergy

Belgisch Aerobiologisch Surveillance Netwerk



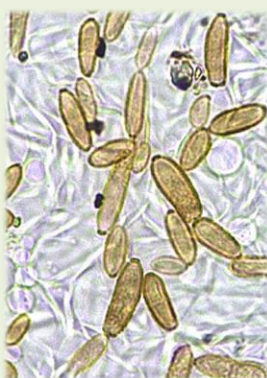
Informatieblad

Week 39: van 23 tot en met 29 september 2019

Wist u dat ?

Voorlopig is dit het laatste wekelijkse informatieblad daar het stuifmeelseizoen officieel eindigt. Een allerlaatste informatieblad met een samenvatting van 2019 staat gepland voor december. Van oktober tot eind november is er een regelmatige update van de website www.airallergy.be met de resultaten van de concentraties van de schimmelsporen. Het team blijft eveneens beschikbaar op airallergy@sciensano.be voor eventuele vragen.

Allergieverwekkende schimmelsporen die zich momenteel in de lucht bevinden:



Cladosporium spp.



Basidiospora

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)

23-29/09/19	Brussel	De Haan	Genk	Doornik
Amaranthaceae (Ganzevoetfamilie)	1	0	4	0
Artemisia spp. (Alsem - Bijvoet)	1	0	1	2
Asteraceae (Andere composieten)	1	0	0	0
Filipendula spp. (Spirea)	2	0	2	15
Humulus lupulus (Hop)	0	0	2	0
Ligustrum vulgare (Liguster)	0	0	5	0
Pinaceae (Dennenfamilie)	42	1	39	39
Plantago spp. (Weegbree)	0	0	2	2
Poaceae (Grassen)	2	3	4	0
Rumex spp. (Zuring)	0	0	1	0
Salix spp. (Wilg)	0	0	1	0
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	2	2	0	0
Tilia spp. (Linde)	1	0	0	0
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	11	2	21	9
Totaal	63	8	82	67

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)

16-22/09/19	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik
Amaranthaceae (Ganzevoetfamilie)	1	1	3	1	0
Ambrosia spp. (Ambrosia)	2	1	2	0	0
Artemisia spp. (Alsem - Bijvoet)	0	0	1	0	0
Asteraceae (Andere composieten)	2	1	0	0	0
Castanea sativa (Tamme kastanje)	2	1	1	0	0
Cyperaceae (Cypergrassen)	0	0	0	0	2
Filipendula spp. (Spirea)	6	0	0	1	10
Humulus lupulus (Hop)	2	0	0	0	0
Ligustrum vulgare (Liguster)	0	1	0	0	0
Pinaceae (Dennenfamilie)	15	12	12	0	11
Plantago spp. (Weegbree)	4	0	14	4	3
Poaceae (Grassen)	9	12	13	0	15
Rumex spp. (Zuring)	0	0	1	0	0
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	1	3	4	0	3
Tilia spp. (Linde)	3	1	1	0	0
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	59	29	55	20	53
Totaal	106	62	107	26	97

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)

23-29/09/19	Brussel	Genk	De Haan	Doornik
<i>Alternaria</i> spp.	420	280	475	510
<i>Botrytis</i> spp.	310	845	1545	495
<i>Cladosporium</i> spp.	35890	44345	39200	43835
<i>Epicoccum</i> spp.	140	255	105	130
<i>Stemphylium</i> spp.	15	25	20	20

16-22/09/19	Brussel	Genk	De Haan	Doornik
<i>Alternaria</i> spp.	610	495	815	855
<i>Botrytis</i> spp.	290	290	45	210
<i>Cladosporium</i> spp.	10405	14375	12120	12795
<i>Epicoccum</i> spp.	315	385	110	235
<i>Stemphylium</i> spp.	15	30	45	5

Commentaar over de evolutie van het seizoen

Er is bijna geen allergieverwekkend stuifmeel meer in de lucht aanwezig. Toch werd er in alle meetstations stuifmeel afkomstig van de dennenfamilie ingezameld. Dit stuifmeel speelt echter slechts een te verwaarlozen rol in de ademhalingsallergieën. De lucht bevat nog steeds allergieverwekkende schimmelsporen behorende tot het genus *Cladosporium*. Deze concentraties schommelden rond de drempelwaarde van 3000 sporen/m³ lucht in Brussel, De Haan, Genk en in Doornik. Merk op dat in Doornik een piek van 13040 sporen/m³ lucht werd waargenomen op maandag 23 september.

Grote hoeveelheden sporen afkomstig van bos- en weidepaddestoelen (*basidiomyceten*) kunnen in de lucht aanwezig zijn. Sommige soorten zouden ademhalingsallergieën kunnen teweegbrengen.

AirAllergy

Belgisch Aerobiologisch Surveillance Netwerk



Informatieblad

Week 40: van 30 september tot en met 30 november 2019

Het team van Airallergy blijft beschikbaar op airallergy@sciensano.be voor eventuele vragen.

Allergieverwekkend schimmelsporen momenteel in de lucht :



Cladosporium spp.



Basidiospora



Wekelijkse resultaten van de schimmelsporentellingen

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

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

30/09-06/10/19	Brussel	Genk	De Haan	Doornik
Alternaria spp.	200	85	210	265
Botrytis spp.	120	125	65	190
Cladosporium spp.	7940	10175	8005	13170
Epicoccum spp.	80	230	80	90
Stemphylium spp.	0	10	15	20

07-13/10/19	Brussel	Genk	De Haan	Doornik
Alternaria spp.	375	310	240	270
Botrytis spp.	120	425	125	240
Cladosporium spp.	21370	21635	13095	18500
Epicoccum spp.	190	290	75	175
Stemphylium spp.	0	15	10	10

14-20/10/19	Brussel	Genk	De Haan	Doornik
Alternaria spp.	170	155	200	230
Botrytis spp.	165	125	90	180
Cladosporium spp.	12460	13055	16440	15315
Epicoccum spp.	110	145	175	160
Stemphylium spp.	5	10	0	5

Wekelijkse resultaten van de schimmelsporentellingen

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

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

21-27/10/19	Brussel	Genk	De Haan	Doornik
Alternaria spp.	315	340	260	320
Botrytis spp.	160	70	155	170
Cladosporium spp.	18900	15400	6545	17150
Epicoccum spp.	315	395	165	180
Stemphylium spp.	0	10	15	5

28/10-03/11/19	Brussel	Genk	De Haan	Doornik
Alternaria spp.	135	40	150	75
Botrytis spp.	25	30	30	35
Cladosporium spp.	5950	3735	4235	4425
Epicoccum spp.	165	130	40	80
Stemphylium spp.	5	5	0	0

04-10/11/19	Brussel	Genk	De Haan	Doornik
Alternaria spp.	70	50	135	110
Botrytis spp.	35	40	30	10
Cladosporium spp.	4360	2450	2695	4525
Epicoccum spp.	55	85	5	60
Stemphylium spp.	0	0	0	0

Wekelijkse resultaten van de schimmelsporentellingen

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

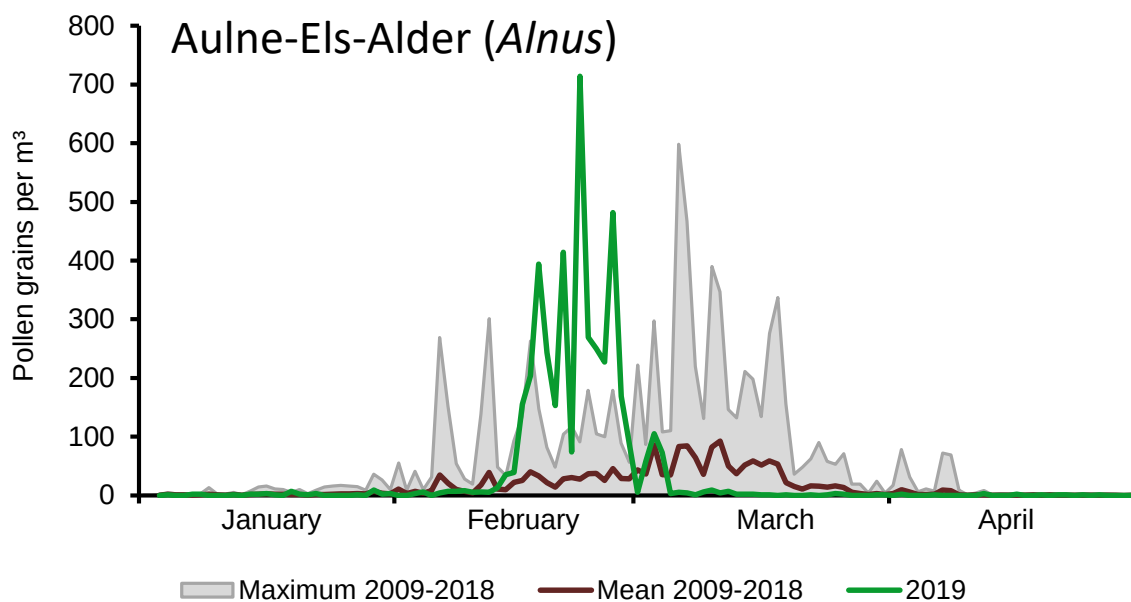
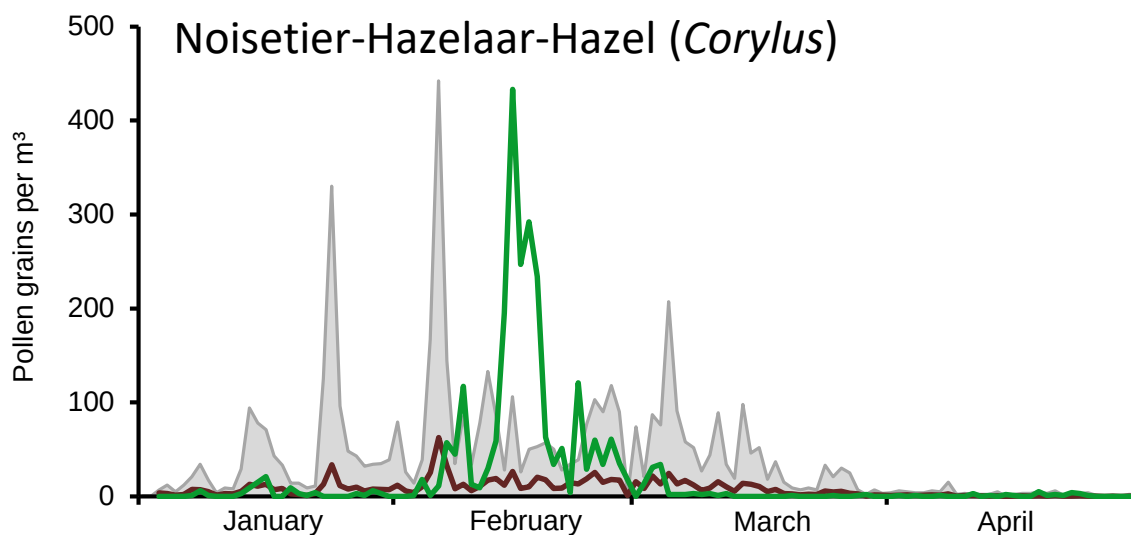
Meeteenheid: totaal aantal korrels verzameld in een week (7 m³ lucht)

11-17/11/19	Brussel	Genk	De Haan	Doornik
Alternaria spp.	20	15	60	30
Botrytis spp.	15	0	5	5
Cladosporium spp.	2345	1435	1200	1575
Epicoccum spp.	30	55	0	0
Stemphylium spp.	0	0	0	0

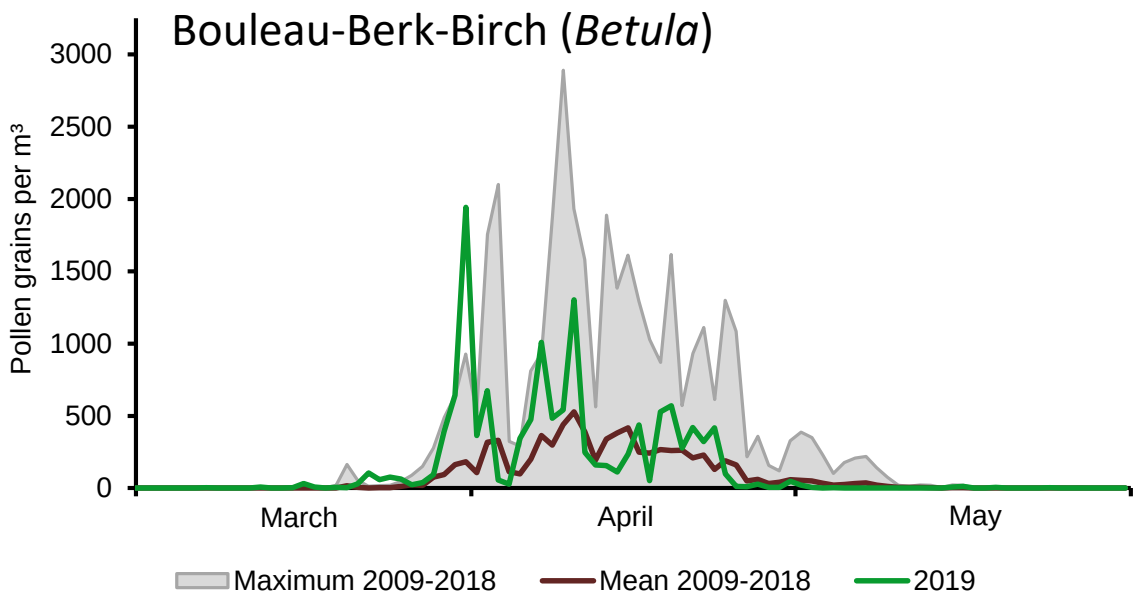
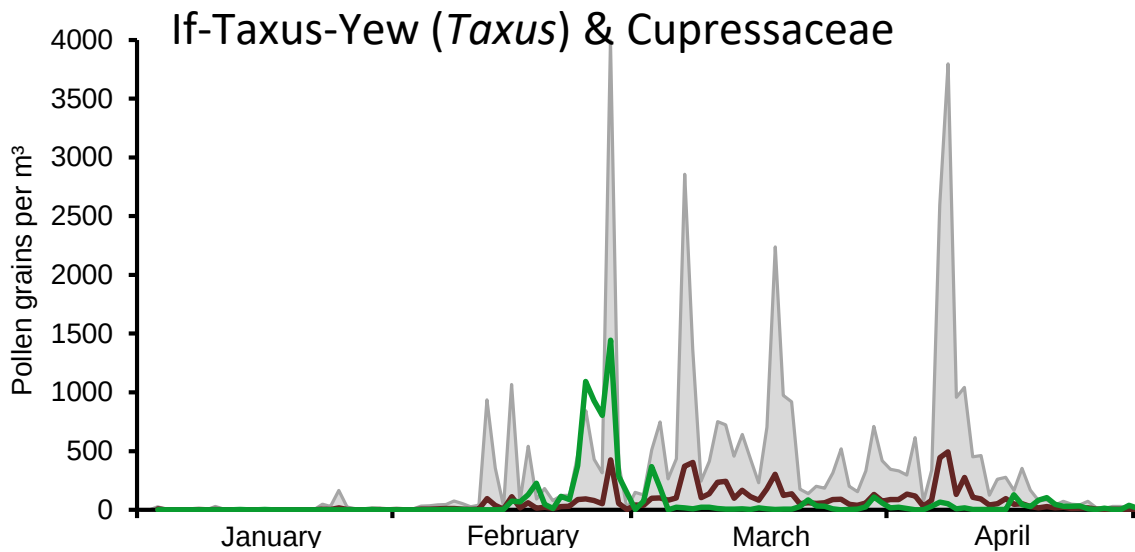
18-24/11/19	Brussel	Genk	De Haan	Doornik
Alternaria spp.	40	30	25	50
Botrytis spp.	5	5	0	0
Cladosporium spp.	1785	2545	810	1810
Epicoccum spp.	20	0	0	0
Stemphylium spp.	0	0	0	0

25-30/11/19	Brussel	Genk	De Haan	Doornik
Alternaria spp.	5	20	15	50
Botrytis spp.	5	0	20	25
Cladosporium spp.	1310	1890	770	2095
Epicoccum spp.	10	15	5	5
Stemphylium spp.	0	0	10	0

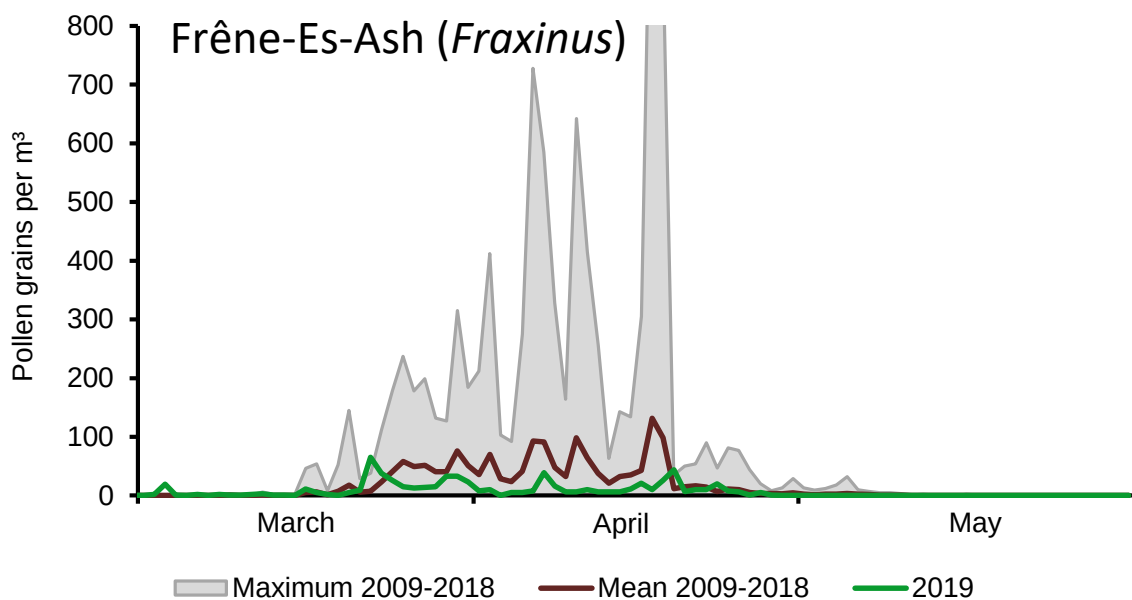
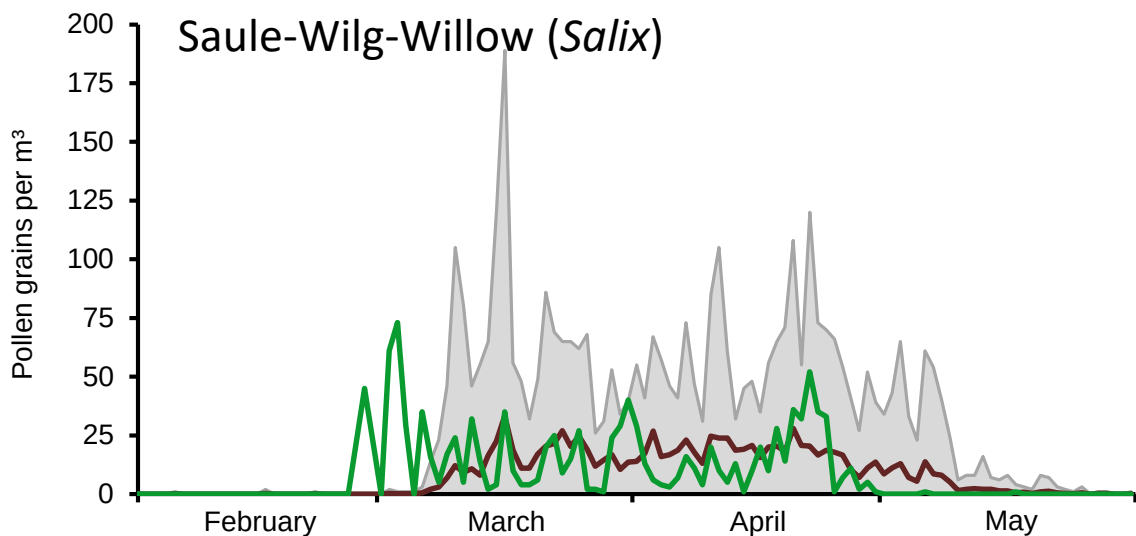
Grafieken van de concentraties van de belangrijkste allergieverwekkende schimmelsporen in de lucht in Brussel



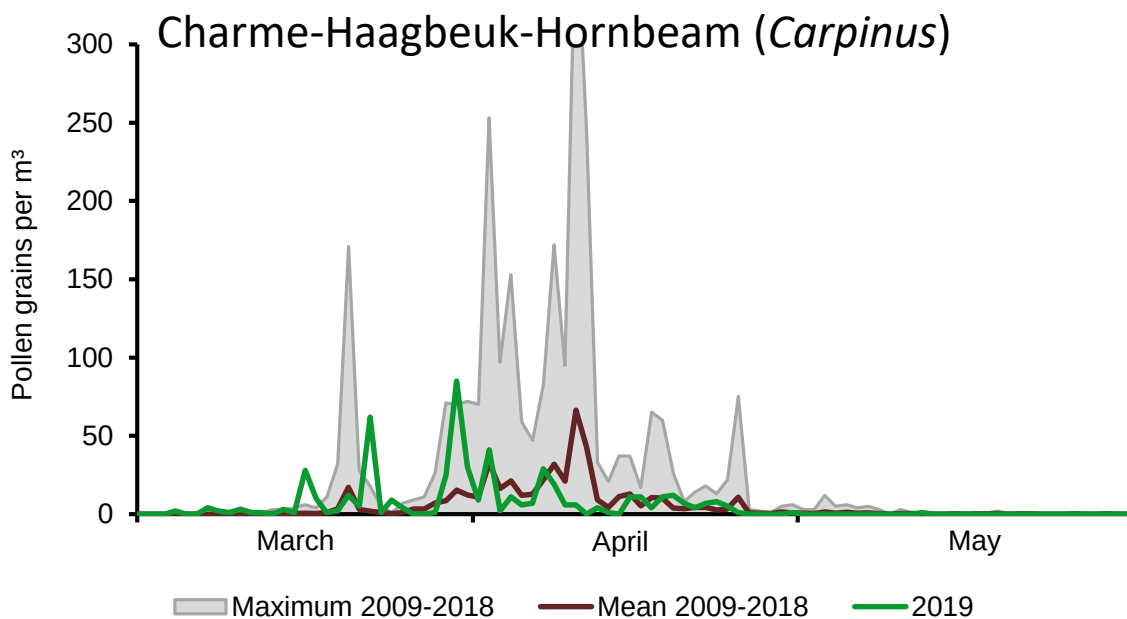
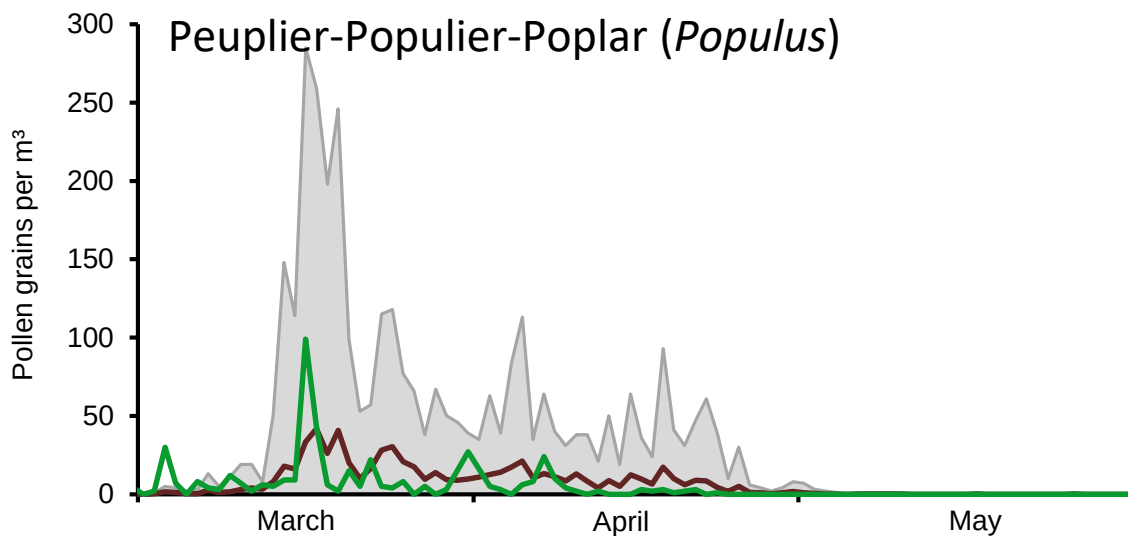
Grafieken van de concentraties van de belangrijkste allergieverwekkende schimmelsporen in de lucht in Brussel



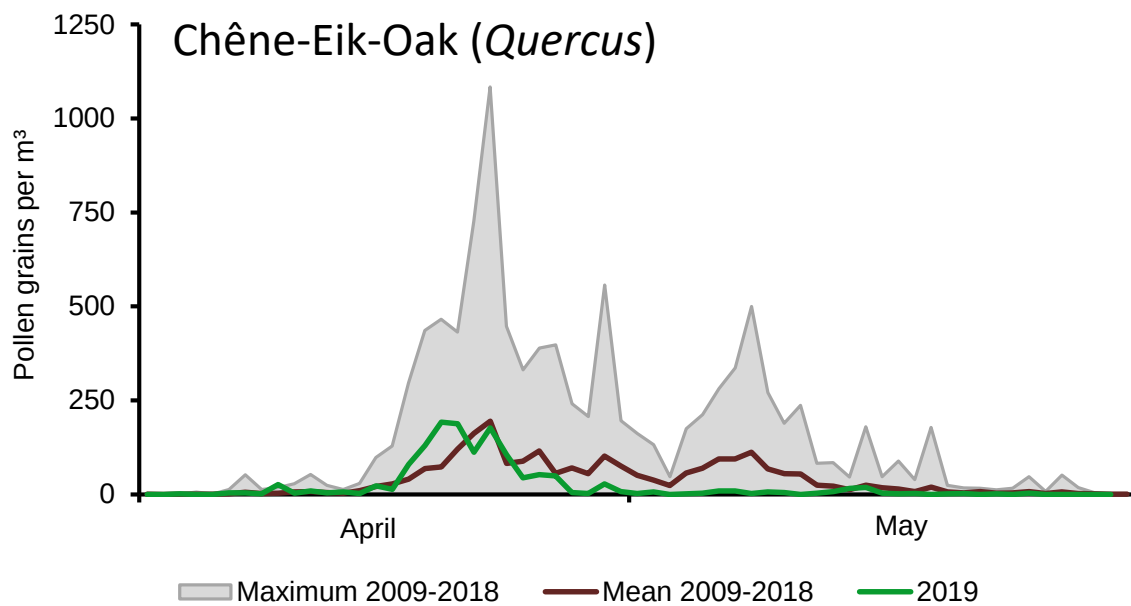
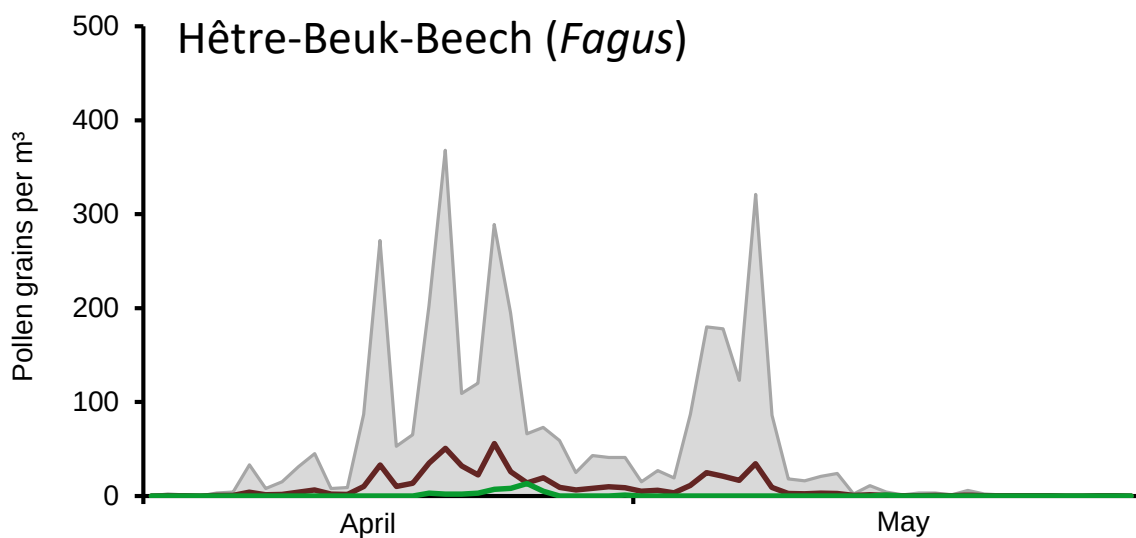
Grafieken van de concentraties van de belangrijkste allergieverwekkende schimmelsporen in de lucht in Brussel



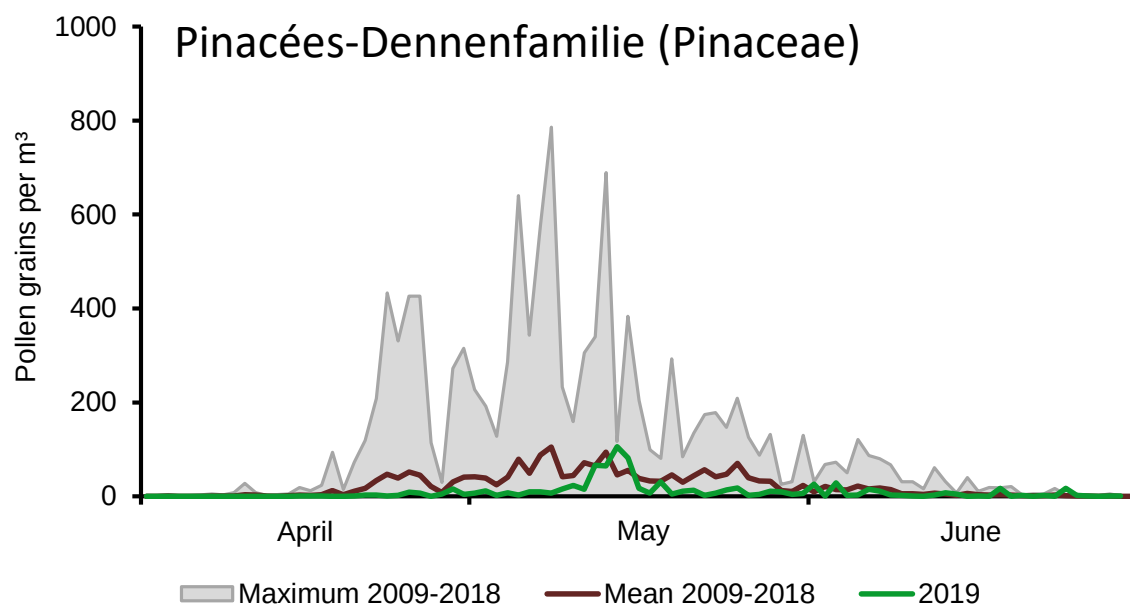
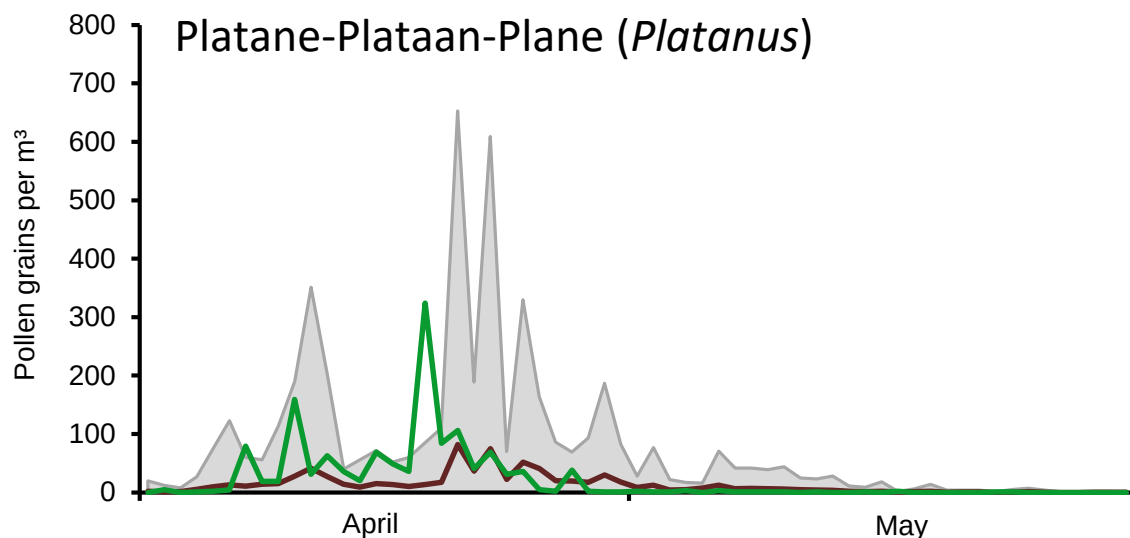
Grafieken van de concentraties van de belangrijkste allergieverwekkende schimmelsporen in de lucht in Brussel



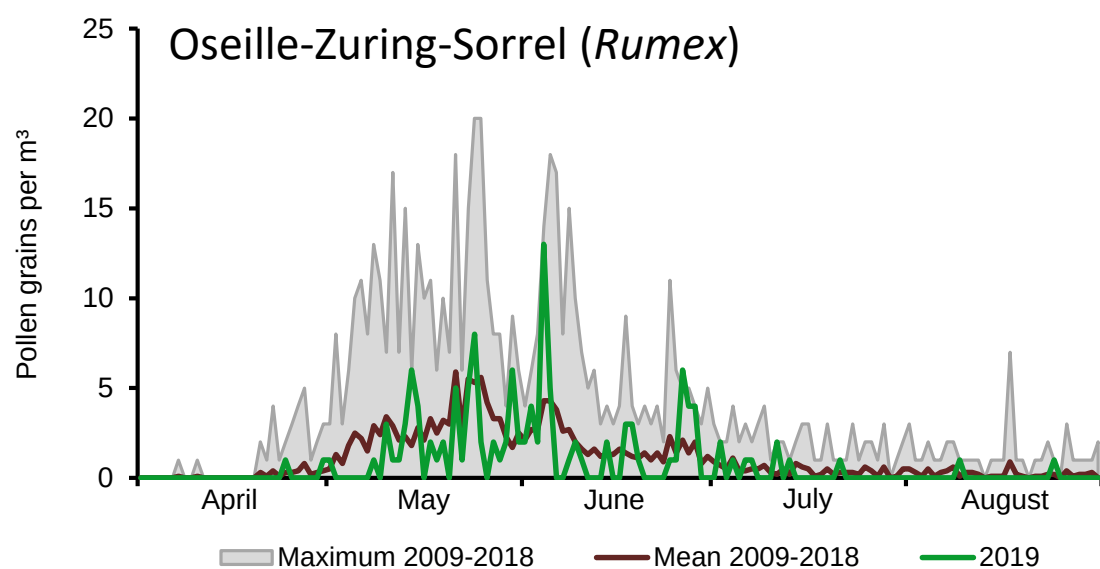
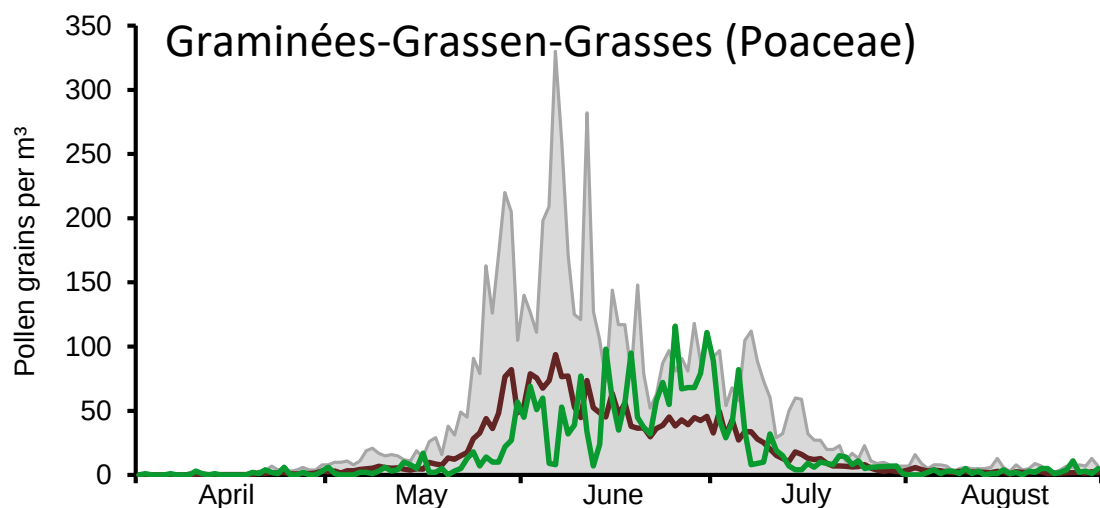
Grafieken van de concentraties van de belangrijkste allergieverwekkende schimmelsporen in de lucht in Brussel



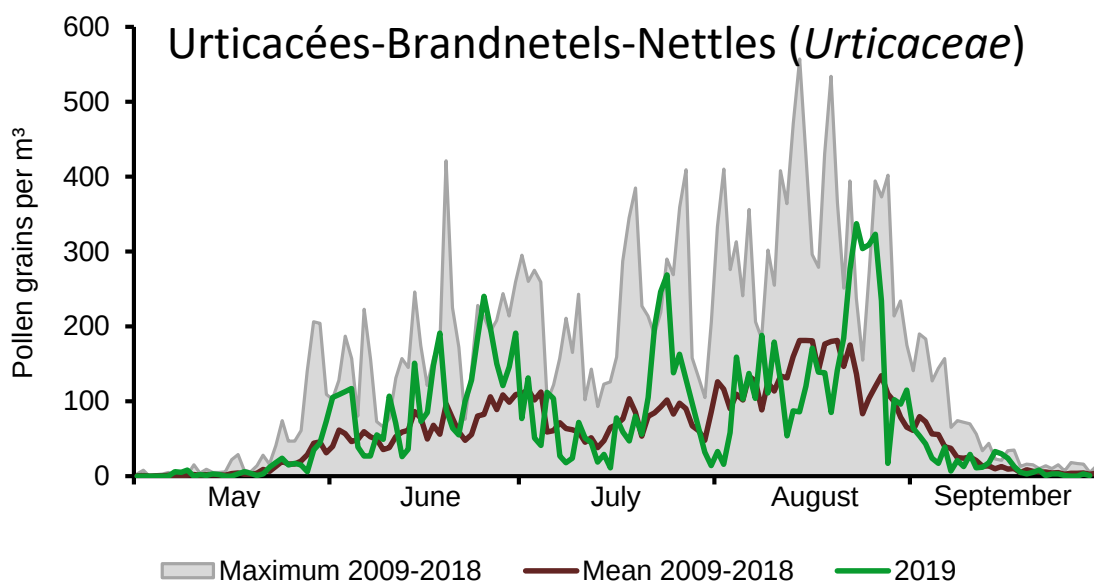
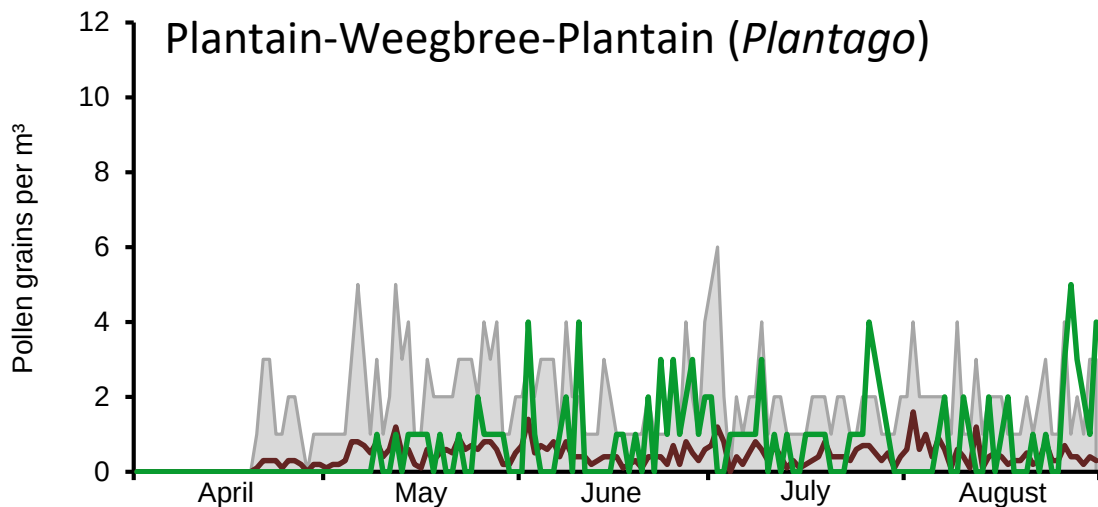
Grafieken van de concentraties van de belangrijkste allergieverwekkende schimmelsporen in de lucht in Brussel



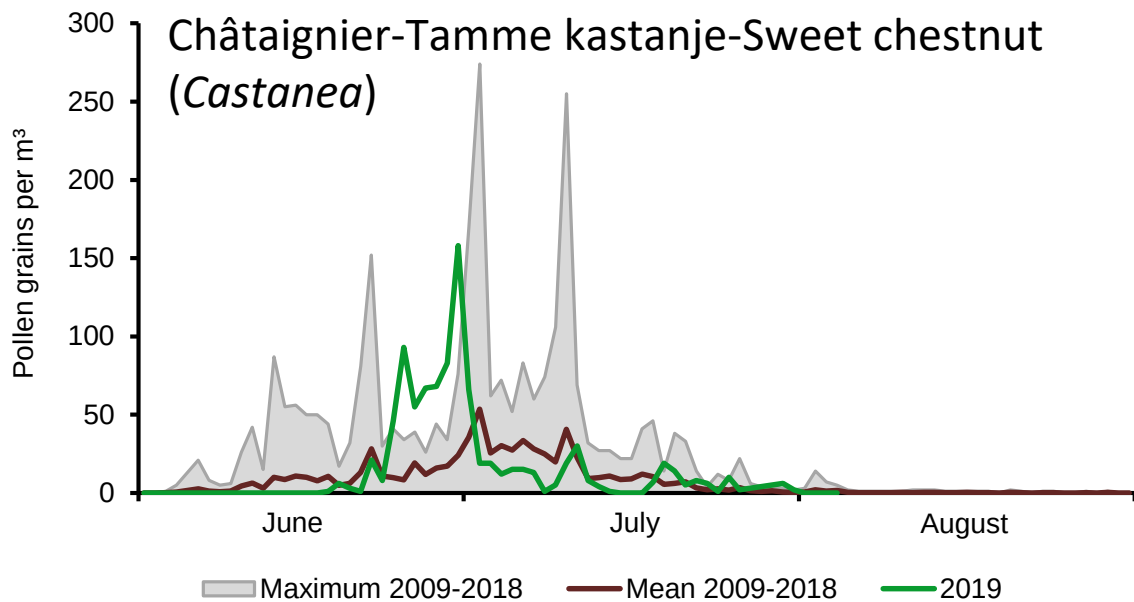
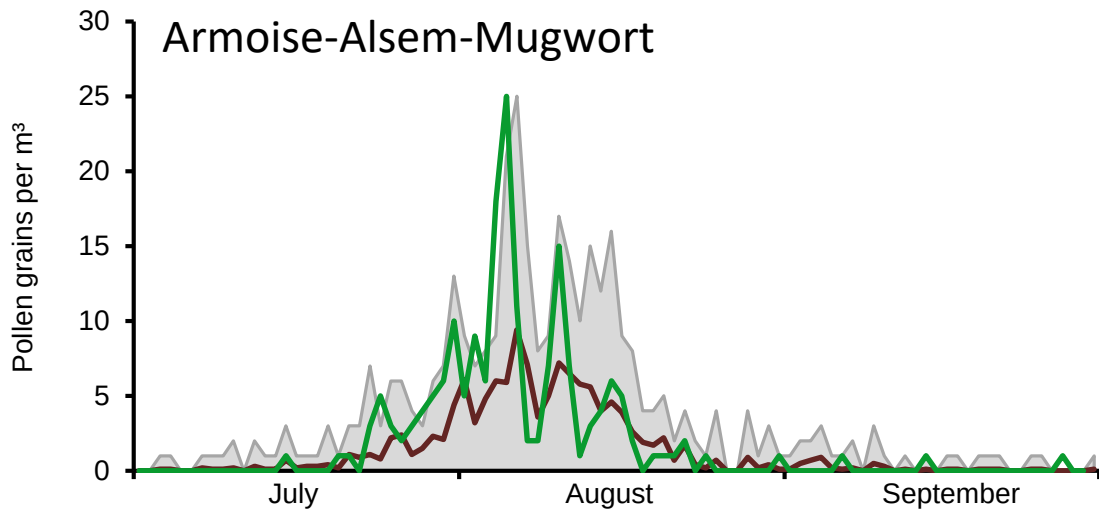
Grafieken van de concentraties van de belangrijkste allergieverwekkende schimmelsporen in de lucht in Brussel



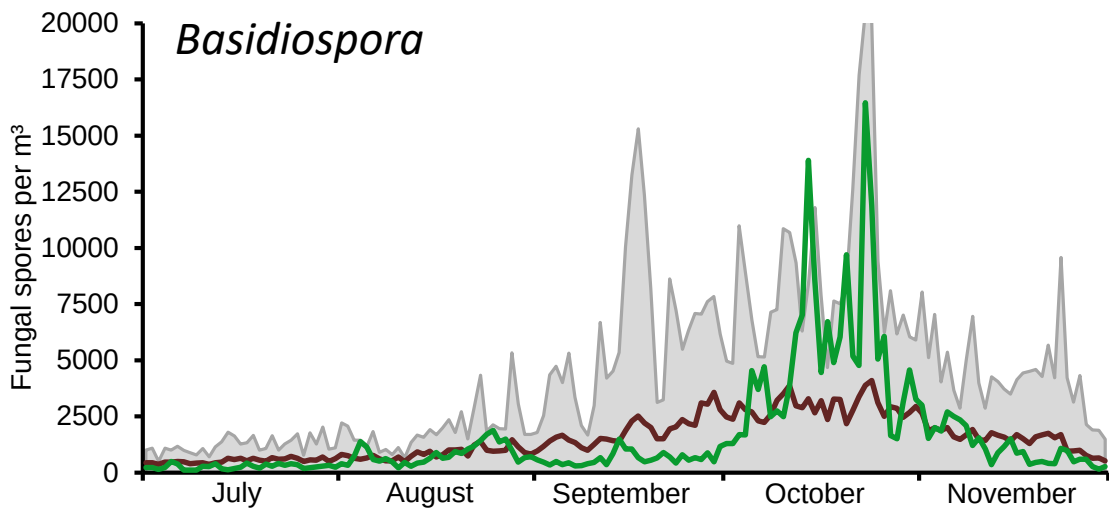
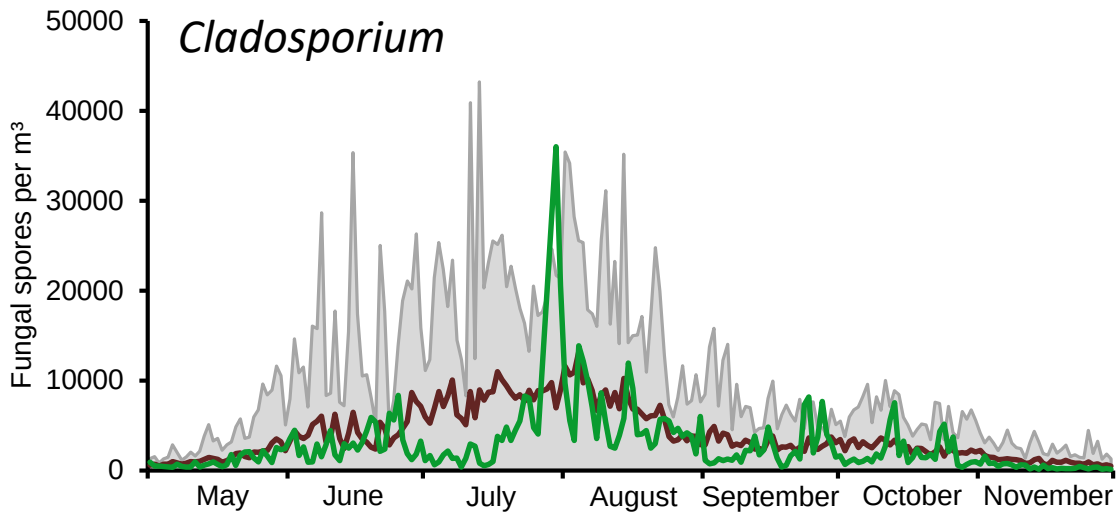
Grafieken van de concentraties van de belangrijkste allergieverwekkende schimmelsporen in de lucht in Brussel



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



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



Maximum 2009-2018 Mean 2009-2018 2019

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

