

AirAllergy

Belgisch Aerobiologisch Surveillance Netwerk



sciensano

Informatieblad

Week 2 tot en met 9 : van 6 januari tot en met 1 maart 2020

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.



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)

24/02-01/03/2020	Brussel	De Haan	Doornik	Genk	Marche-en-Famenne
Alnus spp. (Els)	79	32	127	348	137
Carpinus betulus (Haagbeuk)	1	0	0	0	0
Corylus avellana (Hazelaar)	15	2	8	12	42
Fraxinus excelsior (Es)	4	3	16	3	5
Pinaceae (Dennenfamilie)	0	1	0	0	0
Populus spp. (Populier)	23	0	14	8	18
Salix spp. (Wilg)	17	8	13	10	11
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	857	7	374	111	150
Ulmus spp. (Olm)	5	9	4	0	12
Totaal	1001	62	556	492	375

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)

17-23/02/2020	Brussel	De Haan	Doornik	Marche-en-Famenne
Alnus spp. (Els)	210	78	200	197
Asteraceae (Andere composieten)	0	0	0	1
Betula spp. (Berk)	0	0	1	0
Corylus avellana (Hazelaar)	20	2	12	24
Filipendula spp. (Spirea)	0	0	0	2
Fraxinus excelsior (Es)	0	0	8	3
Pinaceae (Dennenfamilie)	0	0	0	1
Poaceae (Grassen)	0	0	0	2
Populus spp. (Populier)	12	11	20	12
Salix spp. (Wilg)	2	0	1	3
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	505	24	495	82
Ulmus spp. (Olm)	3	10	9	5
Totaal	752	125	746	332

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)

10-16/02/2020	Brussel	De Haan	Doornik	Genk	Marche-en-Famenne
Alnus spp. (Els)	505	193	558	3380	640
Corylus avellana (Hazelaar)	64	15	56	127	137
Filipendula spp. (Spirea)	1	0	0	0	1
Fraxinus excelsior (Es)	3	8	16	1	8
Pinaceae (Dennenfamilie)	1	0	0	0	1
Poaceae (Grassen)	0	0	0	2	0
Populus spp. (Populier)	8	1	9	12	56
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	1958	82	907	362	271
Ulmus spp. (Olm)	6	6	11	2	9
Totaal	2546	305	1557	3886	1123

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)

03-09/02/2020	Brussel	De Haan	Doornik	Genk	Marche-en-Famenne
Alnus spp. (Els)	448	206	399	1961	232
Apiaceae (Schermbloemfamilie)	0	0	1	0	0
Asteraceae (Andere composieten)	1	0	0	0	0
Corylus avellana (Hazelaar)	299	27	142	247	204
Filipendula spp. (Spirea)	1	0	0	0	0
Fraxinus excelsior (Es)	1	3	1	3	0
Populus spp. (Populier)	5	0	3	6	5
Salix spp. (Wilg)	0	1	0	0	0
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	1063	34	344	207	39
Ulmus spp. (Olm)	2	1	1	3	1
Totaal	1820	272	891	2427	481

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)

27/01-02/02/2020	Brussel	De Haan	Doornik	Genk	Marche-en-Famenne
Alnus spp. (Els)	52	14	34	521	41
Corylus avellana (Hazelaar)	119	8	112	222	214
Fraxinus excelsior (Es)	0	3	0	0	0
Salix spp. (Wilg)	0	0	0	1	0
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	118	4	147	45	27
Ulmus spp. (Olm)	1	0	0	0	1
Totaal	290	29	293	789	283

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)

20-26/01/2020	Brussel	De Haan	Doornik	Genk	Marche-en-Famenne
Alnus spp. (Els)	9	1	4	22	2
Corylus avellana (Hazelaar)	24	4	14	42	16
Pinaceae (Dennenfamilie)	0	0	0	1	0
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	2	0	2	0	1
Totaal	35	5	20	65	19

13-19/01/2020	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
Alnus spp. (Els)	14	7	57	3
Corylus avellana (Hazelaar)	245	47	219	146
Fraxinus excelsior (Es)	1	5	2	0
Poaceae (Grassen)	0	0	1	1
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	19	3	7	33
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	0	0	0	1
Totaal	279	62	286	184

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)

06-12/01/2020	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
Alnus spp. (Els)	8	25	25	1
Corylus avellana (Hazelaar)	98	19	78	18
Filipendula spp. (Spirea)	0	0	0	2
Pinaceae (Dennenfamilie)	1	0	0	0
Salix spp. (Wilg)	1	3	0	0
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	44	4	1	0
Totaal	152	51	104	21

Commentaar over de evolutie van het seizoen

Midden januari werd het eerste stuifmeel van het nieuwe pollenseizoen van 2020 ingezameld, met de bloei van els en hazelaar. De milde temperaturen bevorderden en versnelden de bloemrijke ontwikkeling van deze bomen. Het pollenseizoen begon ongeveer 15 dagen eerder dan het gemiddelde van de afgelopen jaren.

Tijdens de bloeiperiode van deze bomen waren de dagelijks ingezamelde hoeveelheden stuifmeel in de lucht niet onbelangrijk tijdens de verschillende stormen die België doorkruisten.

Momenteel bereiken deze bomen geleidelijk het einde van hun bloeiperiode. De taxus en de cipressenfamilie, de olmen, de essen, de wilgen en de populieren staan in bloei en verspreiden hun stuifmeel in de lucht. Merk op dat de regen de stuifmeelkorrels doet neerslaan op de grond waardoor de stuifmeelconcentraties in de lucht afnemen.

AirAllergy

Belgisch Aerobiologisch Surveillance Netwerk



sciensano

Informatieblad

Week 10 : van 2 maart tot en met 8 maart 2020

Wist u dat ?

Volgens een wetenschappelijke studie¹ zou bijna één op de tien Belgen symptomen van allergische rhinitis vertonen die in verband gebracht worden met stuifmeel afkomstig van de bomen van de Betulaceae familie (berk, hazelaar en els).

1 : Blomme K et al., Int Arch Allergy Immunol. 2013;160(2):200-7.



leefmilieu
brussel
bruxelles
environnement
.brussels



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)

02-08/03/2020	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
Alnus spp. (Els)	27	17	128	82
Betula spp. (Berk)	0	0	1	1
Corylus avellana (Hazelaar)	5	0	7	18
Filipendula spp. (Spirea)	1	0	0	1
Fraxinus excelsior (Es)	18	7	5	9
Pinaceae (Dennenfamilie)	2	0	0	2
Plantago spp. (Weegbree)	1	0	0	0
Poaceae (Grassen)	0	0	2	0
Populus spp. (Populier)	7	11	22	24
Salix spp. (Wilg)	35	5	23	4
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	125	9	35	24
Ulmus spp. (Olm)	4	3	3	9
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	0	0	1	0
Totaal	225	52	227	174

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)

24/02-01/03/2020

	Brussel	De Haan	Doornik	Genk	Marche-en-Famenne
Alnus spp. (Els)	79	32	127	348	137
Carpinus betulus (Haagbeuk)	1	0	0	0	0
Corylus avellana (Hazelaar)	15	2	8	12	42
Fraxinus excelsior (Es)	4	3	16	3	5
Pinaceae (Dennenfamilie)	0	1	0	0	0
Populus spp. (Populier)	23	0	14	8	18
Salix spp. (Wilg)	17	8	13	10	11
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	857	7	374	111	150
Ulmus spp. (Olm)	5	9	4	0	12
Totaal	1001	62	556	492	375

Commentaar over de evolutie van het seizoen

De aanhoudende daling van de stuifmeelconcentraties van els (*Alnus*) en hazelaar (*Corylus*) kondigt het einde van het seizoen aan voor deze bomen.

Met uitzondering van het weekeinde is het stuifmeelgehalte van de lucht beperkt gebleven.

De volgende belangrijke te verwachten stuifmeelgolf is deze van de berk.

Het eerste stuifmeel van de berk (*Betula*) werd reeds ingezameld in Marche-en-Famenne en in Genk.

AirAllergy

Belgisch Aerobiologisch Surveillance Netwerk



Informatieblad

Week 11 : van 9 maart tot en met 15 maart 2020

AirAllergy en de COVID-19-crisis

Bij Sciensano blijft het Belgisch surveillance netwerk voor aerobiologie actief.

Onze groep experts blijft de pollenconcentraties in de lucht verder meten.

Binnen de actuele context van de sanitaire crisis kunnen zich vertragingen voordoen bij de levering van de stalen die van onze verschillende inzamelposten komen verspreid over ons land.

Voor de inzamelpost te Brussel blijven de metingen dagelijks gebeuren zodat u de evolutie van het stuifmeelseizoen op de voet kan blijven volgen.



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)

09-15/03/2020	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
Acer spp. (Esdoorn)	3	0	0	0
Alnus spp. (Els)	14	9	77	26
Betula spp. (Berk)	8	0	8	6
Carpinus betulus (Haagbeuk)	12	0	2	3
Corylus avellana (Hazelaar)	0	0	8	7
Filipendula spp. (Spirea)	3	0	0	0
Fraxinus excelsior (Es)	164	51	60	47
Pinaceae (Dennenfamilie)	2	0	0	1
Platanus spp. (Plataan)	1	0	0	0
Populus spp. (Populier)	27	21	15	12
Salix spp. (Wilg)	93	9	35	17
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	198	15	80	50
Ulmus spp. (Olm)	7	5	7	11
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	2	0	0	1
Totaal	534	110	292	181

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)

02-08/03/2020	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
Alnus spp. (Els)	27	17	128	82
Betula spp. (Berk)	0	0	1	1
Corylus avellana (Hazelaar)	5	0	7	18
Filipendula spp. (Spirea)	1	0	0	1
Fraxinus excelsior (Es)	18	7	5	9
Pinaceae (Dennenfamilie)	2	0	0	2
Plantago spp. (Weegbree)	1	0	0	0
Poaceae (Grassen)	0	0	2	0
Populus spp. (Populier)	7	11	22	24
Salix spp. (Wilg)	35	5	23	4
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	125	9	35	24
Ulmus spp. (Olm)	4	3	3	9
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	0	0	1	0
Totaal	225	52	227	174

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)

09-15/03/2020	Brussel	Genk
Alternaria spp.	25	5
Botrytis spp.	30	40
Cladosporium spp.	690	180
Epicoccum spp.	0	0
Stemphylium spp.	0	5

02-08/03/2020	Brussel	Genk
Alternaria spp.	30	20
Botrytis spp.	20	5
Cladosporium spp.	715	410
Epicoccum spp.	10	0
Stemphylium spp.	0	0

24/02-01/03/2020	Brussel	Genk	De Haan	Doornik
Alternaria spp.	10	0	10	25
Botrytis spp.	5	5	0	30
Cladosporium spp.	555	405	50	765
Epicoccum spp.	0	0	0	0
Stemphylium spp.	0	0	0	0

Wekelijkse resultaten van de stuifmeel- en schimmelsporentelling

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

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

Commentaar over de evolutie van het seizoen

Het stuifmeelseizoen van de els en de hazelaar is bijna voorbij.

De berk (*Betula spp.*) staat in bloei. De allereerste berkenstuifmeelkorrels zijn gedetecteerd in de lucht in de 3 inzamelstations: Brussel, Genk en Marche-en-Famenne. Het seizoen is nog niet echt begonnen maar sommige bijzonder gevoelige of lokaal sterk blootgestelde personen kunnen al symptomen vertonen.

Allergie voor stuifmeel van de berk gaat dikwijls gepaard met een voedselallergie voor bepaalde vruchten (appels, hazelnoten, kiwi's, kers, ...).

Andere bomen zoals Taxus, sommige bomen van de cipressenfamilie, de wilg, de es en de populier staan momenteel volop bloei.

AirAllergy

Belgisch Aerobiologisch Surveillance Netwerk



sciensano

Informatieblad

Week 12 : van 16 maart tot en met 22 maart 2020

Wanneer weet je of je last hebt van een allergie?

- Voor allergieën is geen incubatietijd. Ze verschijnen van zodra het lichaam wordt blootgesteld aan bepaalde hoeveelheden allergenen.
- Een allergie veroorzaakt geen koorts en spierpijn. Je kunt wel last hebben van een loopneus, hoest, ademhalingsmoeilijkheden en vermoeidheid.
- Allergiesymptomen komen voor wanneer je wordt blootgesteld aan allergenen.
- Het berkenstuifmeelseizoen duurt gemiddeld 5 weken. In geval van griep of een verkoudheid zijn de symptomen van kortere duur.

We raden aan om in geval van twijfel uw huisarts te bellen.



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)

16-22/03/2020	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
Acer spp. (Esdoorn)	2	0	4	0
Alnus spp. (Els)	15	6	19	18
Betula spp. (Berk)	148	10	210	55
Carpinus betulus (Haagbeuk)	18	1	38	26
Corylus avellana (Hazelaar)	0	0	0	10
Filipendula spp. (Spirea)	2	0	0	0
Fraxinus excelsior (Es)	925	116	731	813
Hippophae rhamnoides (Duindoorn)	0	6	0	0
Juncaceae (Russenfamilie)	0	1	0	0
Pinaceae (Dennenfamilie)	2	0	0	11
Poaceae (Grassen)	1	1	1	1
Populus spp. (Populier)	68	26	120	50
Salix spp. (Wilg)	208	36	245	218
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	619	13	721	359
Ulmus spp. (Olm)	18	4	12	22
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	2	0	2	0
Totaal	2028	220	2103	1583

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)

09-15/03/2020	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik*
Acer spp. (Esdoorn)	3	0	0	0	0
Alnus spp. (Els)	14	9	77	26	22
Betula spp. (Berk)	8	0	8	6	3
Carpinus betulus (Haagbeuk)	12	0	2	3	6
Corylus avellana (Hazelaar)	0	0	8	7	0
Filipendula spp. (Spirea)	3	0	0	0	0
Fraxinus excelsior (Es)	164	51	60	47	161
Pinaceae (Dennenfamilie)	2	0	0	1	1
Platanus spp. (Plataan)	1	0	0	0	0
Poaceae (Grassen)	0	0	0	0	1
Populus spp. (Populier)	27	21	15	12	23
Salix spp. (Wilg)	93	9	35	17	28
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	198	15	80	50	120
Ulmus spp. (Olm)	7	5	7	11	5
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	2	0	0	1	1
Totaal	534	110	292	181	371

* ontbrekende gegevens : 4-5 maart 2020

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)

02-08/03/2020	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik*
Alnus spp. (Els)	27	17	128	82	77
Betula spp. (Berk)	0	0	1	1	1
Corylus avellana (Hazelaar)	5	0	7	18	4
Filipendula spp. (Spirea)	1	0	0	1	0
Fraxinus excelsior (Es)	18	7	5	9	25
Pinaceae (Dennenfamilie)	2	0	0	2	0
Plantago spp. (Weegbree)	1	0	0	0	0
Poaceae (Grassen)	0	0	2	0	0
Populus spp. (Populier)	7	11	22	24	6
Salix spp. (Wilg)	35	5	23	4	18
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	125	9	35	24	61
Ulmus spp. (Olm)	4	3	3	9	1
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	0	0	1	0	1
Totaal	225	52	227	174	194

* ontbrekende gegevens : 4-5 maart 2020

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)

16-22/03/2020	Brussel	Genk
Alternaria spp.	90	50
Botrytis spp.	5	30
Cladosporium spp.	670	855
Epicoccum spp.	0	0
Stemphylium spp.	5	5

09-15/03/2020	Brussel	Genk	De Haan
Alternaria spp.	25	5	45
Botrytis spp.	30	40	5
Cladosporium spp.	690	180	710
Epicoccum spp.	0	0	0
Stemphylium spp.	0	5	0

02-08/03/2020	Brussel	Genk	De Haan
Alternaria spp.	30	20	50
Botrytis spp.	20	5	40
Cladosporium spp.	715	410	755
Epicoccum spp.	10	0	0
Stemphylium spp.	0	0	0

Wekelijkse resultaten van de stuifmeel- en schimmelsporentelling

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

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

Commentaar over de evolutie van het seizoen

Het berkenstuifmeelseizoen is begonnen. Het lenteweer deed het aantal stuifmeelkorrels van de lucht gevoelig toenemen. Sinds 19 maart nam ook het aantal stuifmeelkorrels van de berk gevoelig toe.

Op 21 maart werden te Genk en Brussel maximale waarden van 70 en 47 berkenstuifmeelkorrels per m³ genoteerd. Op 20 maart werden er 33 korrels per m³ geteld in Marche-en-Famenne.

Er bestaat een kruisallergie tussen berkenstuifmeel en bepaalde vruchten zoals appels, hazelnoten, kiwi's. Het verbruik van deze vruchten in rauwe toestand kan bij bepaalde personen die overgevoelig zijn voor berkenstuifmeel problemen teweegbrengen van voedselallergieën.

AirAllergy

Belgisch Aerobiologisch Surveillance Netwerk



sciensano

Informatieblad

Week 13 : van 23 maart tot en met 29 maart 2020

Wist u dat?

De drempelwaarde voor het uitlokken van allergische symptomen kan beïnvloed worden door meerdere factoren. Dit hangt af van de gevoeligheid van de patiënt, het allergene karakter van het pollen, de weersomstandigheden, de luchtvervuiling, het verloop van het pollenseizoen enz.

Ondanks al deze vooroordelen wordt er vanuit gegaan dat de meeste personen die allergisch zijn aan berkenpollen symptomen kunnen ervaren vanaf een concentratie van 80 stuifmeelkorrels per kubieke meter lucht.



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)

23-29/03/2020	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
Alnus spp. (Els)	8	7	19	8
Asteraceae (Andere composieten)	0	0	7	1
Betula spp. (Berk)	502	18	1068	345
Carpinus betulus (Haagbeuk)	15	2	19	84
Corylus avellana (Hazelaar)	0	0	2	3
Filipendula spp. (Spirea)	0	0	2	0
Fraxinus excelsior (Es)	409	103	353	881
Hippophae rhamnoides (Duindoorn)	0	2	0	1
Humulus lupulus (Hop)	0	0	1	0
Juncaceae (Russenfamilie)	2	0	1	1
Pinaceae (Dennenfamilie)	4	0	4	9
Poaceae (Grassen)	1	1	5	2
Populus spp. (Populier)	77	25	62	62
Quercus spp. (Eik)	0	0	0	1
Salix spp. (Wilg)	183	24	84	94
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	577	15	525	323
Ulmus spp. (Olm)	8	2	10	8
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	4	0	1	0
Totaal	1790	199	2163	1823

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)

16-22/03/2020	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik
Acer spp. (Esdoorn)	2	0	4	0	9
Alnus spp. (Els)	15	6	19	18	7
Betula spp. (Berk)	148	10	210	55	97
Carpinus betulus (Haagbeuk)	18	1	38	26	24
Corylus avellana (Hazelaar)	0	0	0	10	0
Filipendula spp. (Spirea)	2	0	0	0	2
Fraxinus excelsior (Es)	925	116	731	813	616
Hippophae rhamnoides (Duindoorn)	0	6	0	0	0
Juncaceae (Russenfamilie)	0	1	0	0	0
Pinaceae (Dennenfamilie)	2	0	0	11	1
Poaceae (Grassen)	1	1	1	1	1
Populus spp. (Populier)	68	26	120	50	100
Salix spp. (Wilg)	208	36	245	218	135
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	619	13	721	359	202
Ulmus spp. (Olm)	18	4	12	22	7
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	2	0	2	0	3

Totaal

2028

220

2103

1583

1204



Wekelijkse resultaten van de stuifmeel- en schimmelsporentelling

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

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

Commentaar over de evolutie van het seizoen

De lucht bevatte in deze periode een mengsel van bomenstuifmeel dat vooral afkomstig was van de berk (Betula). Op zaterdag 28 maart werden maximale berkenstuifmeelconcentraties bereikt in Genk, Marche-en-Famenne en Brussel met respectievelijk 412, 201 en 192 stuifmeelkorrels per m³ lucht. Aan de kust daarentegen werd er veel minder stuifmeel ingezameld dan in het binnenland. Ook het eerste stuifmeel van de eik werd ingezameld in Marche-en-Famenne.

AirAllergy

Belgisch Aerobiologisch Surveillance Netwerk



sciensano

Informatieblad

Week 14 : van 30 maart tot en met 5 april 2020

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)

30/3-05/04/2020	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
Acer spp. (Esdoorn)	1	0	0	0
Alnus spp. (Els)	2	0	5	3
Asteraceae (Andere composieten)	5	0	0	0
Betula spp. (Berk)	1953	480	5097	634
Carpinus betulus (Haagbeuk)	49	8	53	109
Corylus avellana (Hazelaar)	0	0	1	0
Filipendula spp. (Spirea)	1	0	0	0
Fraxinus excelsior (Es)	443	205	374	756
Hippophae rhamnoides (Duindoorn)	0	14	0	0
Humulus lupulus (Hop)	1	0	0	0
Juncaceae (Russenfamilie)	1	0	1	0
Pinaceae (Dennenfamilie)	7	0	0	0
Platanus spp. (Plataan)	1	0	2	0
Poaceae (Grassen)	1	1	2	1
Populus spp. (Populier)	9	9	30	8
Quercus spp. (Eik)	2	2	2	1
Rumex spp. (Zuring)	0	1	0	0
Salix spp. (Wilg)	35	43	78	54
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	780	65	425	297
Ulmus spp. (Olm)	2	2	1	2
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	1	0	0	0
Totaal	3294	830	6071	1865



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)

23-29/03/2020	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik
Acer spp. (Esdoorn)	0	0	0	0	5
Alnus spp. (Els)	8	7	19	8	10
Amaranthaceae (Ganzevoetfamilie)	0	0	0	0	1
Asteraceae (Andere composieten)	0	0	7	1	0
Betula spp. (Berk)	502	18	1068	345	284
Carpinus betulus (Haagbeuk)	15	2	19	84	38
Corylus avellana (Hazelaar)	0	0	2	3	0
Filipendula spp. (Spirea)	0	0	2	0	2
Fraxinus excelsior (Es)	409	103	353	881	551
Hippophae rhamnoides (Duindoorn)	0	2	0	1	0
Humulus lupulus (Hop)	0	0	1	0	0
Juglans regia (Notelaar)	0	0	0	0	1
Juncaceae (Russenfamilie)	2	0	1	1	0
Pinaceae (Dennenfamilie)	4	0	4	9	3
Platanus (Plataan)	0	0	0	0	1
Poaceae (Grassen)	1	1	5	2	2
Populus spp. (Populier)	77	25	62	62	110
Quercus spp. (Eik)	0	0	0	1	1
Salix spp. (Wilg)	183	24	84	94	174
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	577	15	525	323	239
Ulmus spp. (Olm)	8	2	10	8	16
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	4	0	1	0	1
Totaal	1790	199	2163	1823	1439

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)

30/03-05/04/2020	Brussel	Genk		
Alternaria spp.	35	35		
Botrytis spp.	25	0		
Cladosporium spp.	835	145		
Epicoccum spp.	30	0		
Stemphylium spp.	0	0		
23-29/03/2020	Brussel	Genk	Doornik	
Alternaria spp.	45	30	55	
Botrytis spp.	60	15	25	
Cladosporium spp.	1510	735	1685	
Epicoccum spp.	0	10	0	
Stemphylium spp.	0	0	0	
16-22/03/2020	Brussel	Genk	DeHaan	Doornik
Alternaria spp.	90	50	25	85
Botrytis spp.	5	30	5	0
Cladosporium spp.	670	855	520	1085
Epicoccum spp.	5	5	0	0
Stemphylium spp.	0	0	0	0
09-15/03/2020	Brussel	Genk	DeHaan	Doornik
Alternaria spp.	25	5	45	10
Botrytis spp.	30	40	5	0
Cladosporium spp.	690	180	710	225
Epicoccum spp.	0	5	0	0
Stemphylium spp.	0	0	0	0

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)

02-08/03/2020	Brussel	Genk	DeHaan	Doornik
Alternaria spp.	30	20	50	40
Botrytis spp.	20	5	40	0
Cladosporium spp.	715	410	755	110
Epicoccum spp.	10	0	0	0
Stemphylium spp.	0	0	0	0

Commentaar over de evolutie van het seizoen

De lucht bevatte veel bomenstuifmeel dat voornamelijk afkomstig was van de berk, de es, de Taxus, de cipressenfamilie, de haagbeuk, de populier en de wilg.

De weersverbetering die we sinds vorige week kennen, heeft het aantal stuifmeelkorrels van de berk plots doen toenemen. Sedert 2 april werd de kritische drempel van 80 korrels per m³ overschreden in Genk, op 4 april in Brussel en op 5 april in De Haan en in Marche-en-Famenne.

Op 5 april werden maximale waarden bereikt in Genk, Brussel, De Haan en Marche-en-Famenne met respectievelijk waarden van 3986, 1626, 405 en 398 korrels per m³ lucht.

AirAllergy

Belgisch Aerobiologisch Surveillance Netwerk



sciensano

Informatieblad

Week 15 : van 6 tot en met 12 april 2020

Wist u dat ?

De talrijke witte pluizjes 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)

6-12/04/2020	Brussel	Doornik	Genk	Marche-en-Famenne
Acer spp. (Esdoorn)	1	2	0	1
Alnus spp. (Els)	1	2	0	2
Amaranthaceae (Ganzevoetfamilie)	0	0	0	0
Asteraceae (Andere composieten)	1	0	1	1
Betula spp. (Berk)	14670	11389	21071	20016
Carpinus betulus (Haagbeuk)	84	104	37	231
Corylus avellana (Hazelaar)	5	5	0	2
Cyperaceae (Cypergrassen)	1	1	1	3
Ericaceae (Heidefamilie)	1	0	1	0
Fagus sylvatica (Beuk)	28	10	11	23
Filipendula spp. (Spirea)	1	1	0	0
Fraxinus excelsior (Es)	887	1016	797	1763
Hippophae rhamnoides (Duindoorn)	0	0	1	0
Humulus lupulus (Hop)	6	4	1	2
Juglans regia (Notelaar)	12	1	1	3
Juncaceae (Russenfamilie)	5	4	7	8
Ligustrum vulgare (Liguster)	5	0	0	4
Pinaceae (Dennenfamilie)	13	25	12	39
Plantago spp. (Weegbree)	4	5	4	1
Platanus spp. (Plataan)	321	1206	1246	33

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)

6-12/04/2020	Brussel	Doornik	Genk	Marche-en-Famenne
Poaceae (Grassen)	4	6	9	6
Populus spp. (Populier)	124	247	125	82
Quercus spp. (Eik)	650	214	1274	72
Rumex spp. (Zuring)	0	0	1	0
Salix spp. (Wilg)	307	251	128	115
Sambucus spp. (Vlier)	0	2	0	0
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	2111	922	712	847
Ulmus spp. (Olm)	3	5	2	0
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	2	7	8	6
Totaal	19247	15429	25450	23260

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)

30/3-05/04/2020	Brussel	De Haan	Genk	Marche- en- Famenne	Doornik
Acer spp. (Esdoorn)	1	0	0	0	0
Alnus spp. (Els)	2	0	5	3	3
Asteraceae (Andere composieten)	5	0	0	0	1
Betula spp. (Berk)	1953	480	5097	634	2845
Carpinus betulus (Haagbeuk)	49	8	53	109	79
Corylus avellana (Hazelaar)	0	0	1	0	0
Cyperaceae (Cypergrassen)	0	0	0	0	1
Filipendula spp. (Spirea)	1	0	0	0	2
Fraxinus excelsior (Es)	443	205	374	756	647
Hippophae rhamnoides (Duindoorn)	0	14	0	0	0
Humulus lupulus (Hop)	1	0	0	0	1
Juncaceae (Russenfamilie)	1	0	1	0	0
Pinaceae (Dennenfamilie)	7	0	0	0	1
Platanus spp. (Plataan)	1	0	2	0	6
Poaceae (Grassen)	1	1	2	1	2
Populus spp. (Populier)	9	9	30	8	42
Quercus spp. (Eik)	2	2	2	1	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)

30/3-05/04/2020	Brussel	De Haan	Genk	Marche- en- Famenne	Doornik
Rumex spp. (Zuring)	0	1	0	0	0
Salix spp. (Wilg)	35	43	78	54	99
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	780	65	425	297	349
Ulmus spp. (Olm)	2	2	1	2	0
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	1	0	0	0	3
Totaal	3294	830	6071	1865	4082

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)

30/03-05/04/2020	Brussel	Genk		
Alternaria spp.	35	35		
Botrytis spp.	25	0		
Cladosporium spp.	835	145		
Epicoccum spp.	30	0		
Stemphylium spp.	0	0		

23-29/03/2020	Brussel	Genk	Doornik	De Haan
Alternaria spp.	45	30	55	65
Botrytis spp.	60	15	25	10
Cladosporium spp.	1510	735	1685	1695
Epicoccum spp.	0	10	0	0
Stemphylium spp.	0	0	0	0

Wekelijkse resultaten van de stuifmeel- en schimmelsporentelling

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

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

Commentaar over de evolutie van het seizoen

De berk zet zijn bloei verder. Tijdens de voorbije week bleven de dagconcentraties zeer hoog en duidelijk boven de drempelwaarde van 80 korrels per m³. Op donderdag 9 april noteerden we in Brussel een maximale waarde van 3821 berkenstuifmeelkorrels per kubieke meter lucht. Diezelfde dag noteerden we ook in Marche-en-Famenne en in Genk een maximale waarde van respectievelijk 5498 en 6609 korrels per m³. 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



sciensano

Informatieblad

Week 16 : van 13 tot en met 19 april 2020

Allergenen momenteel in de lucht aanwezig:



Betula spp.
(Berk)



Quercus spp.
(Eik)

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)

13-19/04/2020	Brussel	Genk	Marche-en-Famenne
Acer spp. (Esdoorn)	15	7	10
Aesculus hippocastanum (Paardekastanje)	6	1	0
Alnus spp. (Els)	0	1	1
Amaranthaceae (Ganzevoetfamilie)	1	0	0
Asteraceae (Andere composieten)	0	0	3
Betula spp. (Berk)	2639	2610	3117
Carpinus betulus (Haagbeuk)	21	5	39
Corylus avellana (Hazelaar)	1	0	1
Cyperaceae (Cypergrassen)	3	1	2
Fagus sylvatica (Beuk)	184	204	453
Filipendula spp. (Spirea)	0	2	0
Fraxinus excelsior (Es)	110	86	157
Hippophae rhamnoides (Duindoorn)	0	0	0
Humulus lupulus (Hop)	2	0	2
Juglans regia (Notelaar)	14	7	4
Juncaceae (Russenfamilie)	0	2	0
Ligustrum vulgare (Liguster)	4	0	6
Pinaceae (Dennenfamilie)	23	66	161
Plantago spp. (Weegbree)	1	5	1
Platanus spp. (Plataan)	276	693	33
Poaceae (Grassenfamilie)	14	10	9

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)

13-19/04/2020	Brussel	Genk	Marche-en-Famenne
Populus spp. (Populier)	26	14	13
Quercus spp. (Eik)	2905	9996	897
Rumex spp. (Zuring)	2	0	3
Salix spp. (Wilg)	350	178	104
Sambucus spp. (Vlier)	4	0	0
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	260	130	144
Ulmus spp. (Olm)	1	2	0
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	3	8	4
Totaal	6865	14028	5164

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)

6-12/04/2020	Brussel	Doornik	Genk	Marche-en-Famenne
Acer spp. (Esdoorn)	1	2	0	1
Alnus spp. (Els)	1	2	0	2
Amaranthaceae (Ganzevoetfamilie)	0	0	0	0
Asteraceae (Andere composieten)	1	0	1	1
Betula spp. (Berk)	14670	11389	21071	20016
Carpinus betulus (Haagbeuk)	84	104	37	231
Corylus avellana (Hazelaar)	5	5	0	2
Cyperaceae (Cypergrassen)	1	1	1	3
Ericaceae (Heidefamilie)	1	0	1	0
Fagus sylvatica (Beuk)	28	10	11	23
Filipendula spp. (Spirea)	1	1	0	0
Fraxinus excelsior (Es)	887	1016	797	1763
Hippophae rhamnoides (Duindoorn)	0	0	1	0
Humulus lupulus (Hop)	6	4	1	2
Juglans regia (Notelaar)	12	1	1	3
Juncaceae (Russenfamilie)	5	4	7	8
Ligustrum vulgare (Liguster)	5	0	0	4
Pinaceae (Dennenfamilie)	13	25	12	39
Plantago spp. (Weegbree)	4	5	4	1
Platanus spp. (Plataan)	321	1206	1246	33

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)

6-12/04/2020	Brussel	Doornik	Genk	Marche-en-Famenne
Poaceae (Grassen)	4	6	9	6
Populus spp. (Populier)	124	247	125	82
Quercus spp. (Eik)	650	214	1274	72
Rumex spp. (Zuring)	0	0	1	0
Salix spp. (Wilg)	307	251	128	115
Sambucus spp. (Vlier)	0	2	0	0
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	2111	922	712	847
Ulmus spp. (Olm)	3	5	2	0
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	2	7	8	6
Totaal	19247	15429	25450	23260

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)

13-19/04/2020	Brussel	Genk		
Alternaria spp.	25	20		
Botrytis spp.	0	20		
Cladosporium spp.	1695	1205		
Epicoccum spp.	0	5		
Stemphylium spp.	0	0		
06-12/04/2020	Brussel	Doornik	Genk	
Alternaria spp.	65	110	25	
Botrytis spp.	15	20	10	
Cladosporium spp.	1420	2290	575	
Epicoccum spp.	10	5	0	
Stemphylium spp.	0	0	0	
30/03-05/04/2020	Brussel	Genk	De Haan	Doornik
Alternaria spp.	35	35	55	40
Botrytis spp.	25	0	0	5
Cladosporium spp.	835	145	200	380
Epicoccum spp.	30	0	0	0
Stemphylium spp.	0	0	0	0

Wekelijkse resultaten van de stuifmeel- en schimmelsporentelling

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

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

Commentaar over de evolutie van het seizoen

In de loop van de voorbije week bleef het berkenstuifmeel oorzaak van allergieproblemen bij gesensibiliseerde personen.

Een maximale concentratie van berkenstuifmeelkorrels werd bereikt op 13 april in Brussel (1715 korrels/m³), in Marche-en-Famenne (1709 korrels/m³) en in Genk (1408 korrels/m³).

Bovendien bevatte de lucht ook de grote hoeveelheden stuifmeel afkomstig van andere bomen als de eik, de beuk en de plataan. Dit stuifmeel sloeg zelfs op bepaalde plaatsen neer onder de vorm van geel poeder.

Enkele vroegbloeiende grassensoorten staan al in bloei. Het aantal ingezamelde stuifmeelkorrels blijft echter nog zeer beperkt.

AirAllergy

Belgisch Aerobiologisch Surveillance Netwerk



sciensano

Informatieblad

Week 17 : van 20 tot en met 26 april 2020

Wist u dat ?

De volgende golf van allergieverwekkend stuifmeel die we nu kunnen verwachten, is deze van de grassen. Enkele vroegbloeiende soorten staan reeds in bloei.

Het is gekend dat in het begin van het grassenstuifmeelseizoen 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.



Vlaams Agentschap
Zorg & Gezondheid



leefmilieu
brussel
bruxelles
environnement
.brussels



Wallonie



Service public
de Wallonie



PROVINCE DE
LUXEMBOURG

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)

20-26/04/2020	Brussel	Genk	Marche-en-Famenne	De Haan
Acer spp. (Esdoorn)	29	3	27	4
Aesculus hippocastanum (Paardenkastanje)	28	7	1	1
Alnus spp. (Els)	0	3	2	0
Amaranthaceae (Ganzenvoetfamilie)	1	0	0	0
Apiaceae (Schermbloemfamilie)	0	1	0	0
Asteraceae (Andere composieten)	2	0	19	1
Betula spp. (Berk)	976	1308	1308	452
Carpinus betulus (Haagbeuk)	1	1	2	0
Corylus avellana (Hazelaar)	2	0	1	0
Cyperaceae (Cypergrassen)	0	1	0	3
Fagus sylvatica (Beuk)	316	592	1115	98
Filipendula spp. (Spirea)	0	0	0	1
Fraxinus excelsior (Es)	42	47	24	37
Hippophae rhamnoides (Duindoorn)	0	1	0	58
Humulus lupulus (Hop)	2	0	0	0
Juglans regia (Notelaar)	345	31	13	3
Juncaceae (Russenfamilie)	1	1	1	1
Ligustrum vulgare (Liguster)	4	1	3	0

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)

20-26/04/2020	Brussel	Genk	Marche-en-Famenne	De Haan
Pinaceae (Dennenfamilie)	109	298	523	93
Plantago spp. (Weegbree)	6	8	3	7
Platanus spp. (Plataan)	152	177	26	14
Poaceae (Grassen)	19	26	36	13
Populus spp. (Populier)	2	12	1	2
Quercus spp. (Eik)	4846	13726	3848	1651
Rumex spp. (Zuring)	6	5	2	1
Salix spp. (Wilg)	189	119	129	209
Sambucus spp. (Vlier)	1	1	0	0
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	207	84	52	62
Ulmus spp. (Olm)	0	0	2	0
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	4	0	0	0
Totaal	7290	16453	7138	2711

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)

13-19/04/2020	Brussel	Doornik	Genk	Marche-en-Famenne
Acer spp. (Esdoorn)	15	9	7	10
Aesculus hippocastanum (Paardenkastanje)	6	1	1	0
Alnus spp. (Els)	0	0	1	1
Amaranthaceae (Ganzenvoetfamilie)	1	0	0	0
Apiaceae	0	2	0	0
Asteraceae (Andere composieten)	0	2	0	3
Betula spp. (Berk)	2639	1587	2610	3117
Carpinus betulus (Haagbeuk)	21	7	5	39
Corylus avellana (Hazelaar)	1	3	0	1
Cyperaceae (Cypergrassen)	3	2	1	2
Fagus sylvatica (Beuk)	184	70	204	453
Filipendula spp. (Spirea)	0	1	2	0
Fraxinus excelsior (Es)	110	126	86	157
Hippophae rhamnoides (Duindoorn)	0	2	0	0
Humulus lupulus (Hop)	2	2	0	2
Juglans regia (Notelaar)	14	11	7	4
Juncaceae (Russenfamilie)	0	0	2	0
Ligustrum vulgare (Liguster)	4	1	0	6
Pinaceae (Dennenfamilie)	23	14	66	161
Plantago spp. (Weegbree)	1	2	5	1
Platanus spp. (Plataan)	276	646	693	33

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)

13-19/04/2020	Brussel	Doornik	Genk	Marche-en-Famenne
Poaceae (Grassenfamilie)	14	16	10	9
Populus spp. (Populier)	26	12	14	13
Quercus spp. (Eik)	2905	1474	9996	897
Rumex spp. (Zuring)	2	0	0	3
Salix spp. (Wilg)	350	324	178	104
Sambucus spp. (Vlier)	4	0	0	0
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	260	153	130	144
Ulmus spp. (Olm)	1	0	2	0
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	3	2	8	4
Totaal	6865	4469	14028	5164

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)

06-12/04/2020	Brussel	Doornik	Genk	Marche-en-Famenne
Acer spp. (Esdoorn)	1	2	0	1
Alnus spp. (Els)	1	2	0	2
Amaranthaceae (Ganzenvoetfamilie)	0	0	0	0
Asteraceae (Andere composieten)	1	0	1	1
Betula spp. (Berk)	14670	11389	21071	20016
Carpinus betulus (Haagbeuk)	84	104	37	231
Corylus avellana (Hazelaar)	5	5	0	2
Cyperaceae (Cypergrassen)	1	1	1	3
Ericaceae (Heidefamilie)	1	0	1	0
Fagus sylvatica (Beuk)	28	10	11	23
Filipendula spp. (Spirea)	1	1	0	0
Fraxinus excelsior (Es)	887	1016	797	1763
Hippophae rhamnoides (Duindoorn)	0	0	1	0
Humulus lupulus (Hop)	6	4	1	2
Juglans regia (Notelaar)	12	1	1	3
Juncaceae (Russenfamilie)	5	4	7	8
Ligustrum vulgare (Liguster)	5	0	0	4
Pinaceae (Dennenfamilie)	13	25	12	39
Plantago spp. (Weegbree)	4	5	4	1
Platanus spp. (Plataan)	321	1206	1246	33

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)

06-12/04/2020	Brussel	Doornik	Genk	Marche-en-Famenne
Poaceae (Grassen)	4	6	9	6
Populus spp. (Populier)	124	247	125	82
Quercus spp. (Eik)	650	214	1274	72
Rumex spp. (Zuring)	0	0	1	0
Salix spp. (Wilg)	307	251	128	115
Sambucus spp. (Vlier)	0	2	0	0
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	2111	922	712	847
Ulmus spp. (Olm)	3	5	2	0
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	2	7	8	6
Totaal	19247	15429	25450	23260

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)

20-26/04/2020	Brussel	Genk	
Alternaria spp.	95	40	
Botrytis spp.	20	10	
Cladosporium spp.	4440	2170	
Epicoccum spp.	0	0	
Stemphylium spp.	0	0	

13-19/04/2020	Brussel	Doornik	Genk
Alternaria spp.	25	80	20
Botrytis spp.	0	0	20
Cladosporium spp.	1695	2770	1205
Epicoccum spp.	0	0	5
Stemphylium spp.	0	0	0

06-12/04/2020	Brussel	Doornik	Genk
Alternaria spp.	65	110	25
Botrytis spp.	15	20	10
Cladosporium spp.	1420	2290	575
Epicoccum spp.	10	5	0
Stemphylium spp.	0	0	0

Wekelijkse resultaten van de stuifmeel- en schimmelsporentelling

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

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

Commentaar over de evolutie van het seizoen

Het aantal stuifmeelkorrels van berk neemt geleidelijk aan af.

Gedurende de tweede helft van vorige week bleven de ingezamelde concentraties in alle inzamelstations duidelijk onder de 80 korrels per m³ lucht. Te Brussel werd een maximale concentratie van 441 korrels per m³ lucht bereikt op maandag 20 april. Diezelfde dag telden we in Marche-en-Famenne en in Genk respectievelijk 649 en 591 berkenstuifmeelkorrels per m³ lucht.

Het stuifmeel van de eik was dominerend in de lucht. Zeer hoge concentraties werden ervan waargenomen in Genk. Maandag 20 april telden we er 3862 korrels per m³ lucht.

AirAllergy

Belgisch Aerobiologisch Surveillance Netwerk



sciensano

Informatieblad

Week 18 : van 27 april tot en met 3 mei 2020

Wist u dat ?

De witte pluusjes die de laatste tijd in de lucht rondwarrelen zijn geen stuifmeelkorrels. Het zijn de pluizige zaden van de populier en de wilg en/of de vruchtpluizen 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)

27/04-03/05/2020	Brussel	Genk	Marche-en-Famenne	De Haan
Acer spp. (Esdoorn)	4	2	19	0
Aesculus hippocastanum (Paardenkastanje)	15	5	4	0
Alnus spp. (Els)	0	2	0	0
Amaranthaceae (Ganzenvoetfamilie)	0	0	0	1
Apiaceae (Schermbloemfamilie)	0	0	0	1
Asteraceae (Andere composieten)	1	3	1	1
Betula spp. (Berk)	77	141	94	6
Carpinus betulus (Haagbeuk)	0	0	1	1
Cyperaceae (Cypergrassen)	0	0	1	1
Fagus sylvatica (Beuk)	29	26	69	0
Filipendula spp. (Spirea)	1	1	0	0
Fraxinus excelsior (Es)	4	2	4	2
Hippophae rhamnoides (Duindoorn)	0	0	0	26
Humulus lupulus (Hop)	2	0	0	0
Juglans regia (Notelaar)	250	22	10	1
Ligustrum vulgare (Liguster)	0	0	7	1
Pinaceae (Dennenfamilie)	83	601	147	18
Plantago spp. (Weegbree)	6	16	5	0

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)

27/04-03/05/2020	Brussel	Genk	Marche-en-Famenne	De Haan
Platanus spp. (Plataan)	23	52	5	0
Poaceae (Grassen)	15	28	28	8
Quercus spp. (Eik)	353	1004	1101	214
Rumex spp. (Zuring)	4	7	12	0
Salix spp. (Wilg)	44	48	4	26
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	100	37	25	16
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	64	6	1	1
Totaal	1075	2003	1538	324

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)

20-26/04/2020	Brussel	Genk	Marche-en-Famenne	De Haan
Acer spp. (Esdoorn)	29	3	27	4
Aesculus hippocastanum (Paardenkastanje)	28	7	1	1
Alnus spp. (Els)	0	3	2	0
Amaranthaceae (Ganzenvoetfamilie)	1	0	0	0
Apiaceae (Schermbloemfamilie)	0	1	0	0
Asteraceae (Andere composieten)	2	0	19	1
Betula spp. (Berk)	976	1308	1308	452
Carpinus betulus (Haagbeuk)	1	1	2	0
Corylus avellana (Hazelaar)	2	0	1	0
Cyperaceae (Cypergrassen)	0	1	0	3
Fagus sylvatica (Beuk)	316	592	1115	98
Filipendula spp. (Spirea)	0	0	0	1
Fraxinus excelsior (Es)	42	47	24	37
Hippophae rhamnoides (Duindoorn)	0	1	0	58
Humulus lupulus (Hop)	2	0	0	0
Juglans regia (Notelaar)	345	31	13	3
Juncaceae (Russenfamilie)	1	1	1	1
Ligustrum vulgare (Liguster)	4	1	3	0

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)

20-26/04/2020	Brussel	Genk	Marche-en-Famenne	De Haan
Pinaceae (Dennenfamilie)	109	298	523	93
Plantago spp. (Weegbree)	6	8	3	7
Platanus spp. (Plataan)	152	177	26	14
Poaceae (Grassen)	19	26	36	13
Populus spp. (Populier)	2	12	1	2
Quercus spp. (Eik)	4846	13726	3848	1651
Rumex spp. (Zuring)	6	5	2	1
Salix spp. (Wilg)	189	119	129	209
Sambucus spp. (Vlier)	1	1	0	0
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	207	84	52	62
Ulmus spp. (Olm)	0	0	2	0
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	4	0	0	0
Totaal	7290	16453	7138	2711

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)

13-19/04/2020	Brussel	Doornik	Genk	Marche-en-Famenne	De Haan
Acer spp. (Esdoorn)	15	9	7	10	0
Aesculus hippocastanum (Paardenkastanje)	6	1	1	0	0
Alnus spp. (Els)	0	0	1	1	0
Amaranthaceae (Ganzenvoetfamilie)	1	0	0	0	0
Apiaceae	0	2	0	0	0
Asteraceae (Andere composieten)	0	2	0	3	0
Betula spp. (Berk)	2639	1587	2610	3117	360
Carpinus betulus (Haagbeuk)	21	7	5	39	0
Corylus avellana (Hazelaar)	1	3	0	1	0
Cyperaceae (Cypergrassen)	3	2	1	2	1
Fagus sylvatica (Beuk)	184	70	204	453	11
Filipendula spp. (Spirea)	0	1	2	0	0
Fraxinus excelsior (Es)	110	126	86	157	85
Hippophae rhamnoides (Duindoorn)	0	2	0	0	58
Humulus lupulus (Hop)	2	2	0	2	0
Juglans regia (Notelaar)	14	11	7	4	0
Juncaceae (Russenfamilie)	0	0	2	0	0
Ligustrum vulgare (Liguster)	4	1	0	6	0
Pinaceae (Dennenfamilie)	23	14	66	161	25
Plantago spp. (Weegbree)	1	2	5	1	0
Platanus spp. (Plataan)	276	646	693	33	21

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)

13-19/04/2020	Brussel	Doornik	Genk	Marche-en-Famenne	De Haan
Poaceae (Grassenfamilie)	14	16	10	9	4
Populus spp. (Populier)	26	12	14	13	2
Quercus spp. (Eik)	2905	1474	9996	897	185
Rumex spp. (Zuring)	2	0	0	3	0
Salix spp. (Wilg)	350	324	178	104	107
Sambucus spp. (Vlier)	4	0	0	0	0
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	260	153	130	144	14
Ulmus spp. (Olm)	1	0	2	0	0
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	3	2	8	4	1
Totaal	6865	4469	14028	5164	874

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)

06-12/04/2020	Brussel	Doornik	Genk	Marche-en-Famenne	De Haan
Acer spp. (Esdoorn)	1	2	0	1	0
Alnus spp. (Els)	1	2	0	2	0
Amaranthaceae (Ganzenvoetfamilie)	0	0	0	0	1
Asteraceae (Andere composieten)	1	0	1	1	2
Betula spp. (Berk)	14670	11389	21071	20016	3864
Carpinus betulus (Haagbeuk)	84	104	37	231	17
Corylus avellana (Hazelaar)	5	5	0	2	0
Cyperaceae (Cypergrassen)	1	1	1	3	0
Ericaceae (Heidefamilie)	1	0	1	0	0
Fagus sylvatica (Beuk)	28	10	11	23	7
Filipendula spp. (Spirea)	1	1	0	0	0
Fraxinus excelsior (Es)	887	1016	797	1763	646
Hippophae rhamnoides (Duindoorn)	0	0	1	0	126
Humulus lupulus (Hop)	6	4	1	2	1
Juglans regia (Notelaar)	12	1	1	3	0
Juncaceae (Russenfamilie)	5	4	7	8	1
Ligustrum vulgare (Liguster)	5	0	0	4	1
Pinaceae (Dennenfamilie)	13	25	12	39	21
Plantago spp. (Weegbree)	4	5	4	1	0
Platanus spp. (Plataan)	321	1206	1246	33	29

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)

06-12/04/2020	Brussel	Doornik	Genk	Marche-en-Famenne	De Haan
Poaceae (Grassen)	4	6	9	6	1
Populus spp. (Populier)	124	247	125	82	30
Quercus spp. (Eik)	650	214	1274	72	42
Rumex spp. (Zuring)	0	0	1	0	0
Salix spp. (Wilg)	307	251	128	115	49
Sambucus spp. (Vlier)	0	2	0	0	0
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	2111	922	712	847	188
Ulmus spp. (Olm)	3	5	2	0	3
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	2	7	8	6	5
Totaal	19247	15429	25450	23260	5034

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)

27/04-03/05/2020	Brussel	Genk		
Alternaria spp.	55	35		
Botrytis spp.	35	50		
Cladosporium spp.	5190	6660		
Epicoccum spp.	5	20		
Stemphylium spp.	5	0		
20-26/04/2020	Brussel	Genk	De Haan	
Alternaria spp.	100	40	30	
Botrytis spp.	25	10	0	
Cladosporium spp.	5195	2170	1650	
Epicoccum spp.	0	0	0	
Stemphylium spp.	0	0	0	
13-19/04/2020	Brussel	Genk	De Haan	Doornik
Alternaria spp.	25	20	5	80
Botrytis spp.	0	20	0	0
Cladosporium spp.	1695	1205	420	2770
Epicoccum spp.	0	5	0	0
Stemphylium spp.	0	0	0	0

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)

06-12/04/2020	Brussel	Genk	De Haan	Doornik
Alternaria spp.	65	25	65	110
Botrytis spp.	15	10	0	20
Cladosporium spp.	1420	575	1000	2290
Epicoccum spp.	10	0	0	5
Stemphylium spp.	0	0	0	0

Commentaar over de evolutie van het seizoen

Sinds vorige week is het aantal stuifmeelkorrels van de berk (*Betula*) in de lucht sterk afgenomen.

Enkele vroegbloeiende grassensoorten staan reeds in bloei. Het "echte" hooikoortsseizoen kondigt zich aan.

In alle inzamelstations werden kleine hoeveelheden grassenstuifmeel waargenomen. In het begin van het seizoen kunnen dergelijke kleine hoeveelheden allergieproblemen veroorzaken bij sterk gevoelige personen.

AirAllergy

Belgisch Aerobiologisch Surveillance Netwerk



sciensano

Informatieblad

Week 19 : van 4 tot en met 10 mei 2020

Wanneer weet je of je last hebt van een allergie?

- Voor allergieën is er geen incubatietijd. Ze verschijnen van zodra het lichaam wordt blootgesteld aan bepaalde hoeveelheden allergenen.
- **Een allergie veroorzaakt geen koorts en spierpijn.** Je kunt wel last hebben van een loopneus, hoest, ademhalingsmoeilijkheden en vermoeidheid.
- Allergiesymptomen komen voor wanneer je wordt blootgesteld aan allergenen.
- Het hooikoortsseizoen duurt gemiddeld 3 tot 4 maanden.

Allergische patiënten moeten hun **basisbehandeling** volgen zoals aanbevolen door hun allergoloog. Astmapatiënten mogen hun behandeling zeker niet onderbreken om het risico op luchtweginfecties niet te verhogen.

We raden aan om in geval van twijfel uw huisarts te bellen.



Vlaams Agentschap
Zorg & Gezondheid



leefmilieu
brussel
bruxelles
environnement
.brussels



SPW
Service public
de Wallonie



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)

04-10/05/2020	Brussel	Genk	Marche-en-Famenne	De Haan
Acer spp. (Esdoorn)	5	11	27	0
Aesculus hippocastanum (Paardenkastanje)	9	3	3	0
Alnus spp. (Els)	0	0	0	1
Amaranthaceae (Ganzenvoetfamilie)	2	0	0	4
Apiaceae (Schermbloemfamilie)	3	0	3	4
Asteraceae (Andere composieten)	0	2	3	0
Betula spp. (Berk)	43	37	41	5
Carpinus betulus (Haagbeuk)	0	0	1	2
Cyperaceae (Cypergrassen)	3	1	1	0
Fagus sylvatica (Beuk)	7	3	23	0
Fraxinus excelsior (Es)	2	0	6	1
Hippophae rhamnoides (Duindoorn)	0	0	0	22
Juglans regia (Notelaar)	28	16	16	0
Juncaceae (Russenfamilie)	0	0	1	0
Ligustrum vulgare (Liguster)	1	1	4	1
Pinaceae (Dennenfamilie)	783	3762	1262	124
Plantago spp. (Weegbree)	13	24	25	0
Platanus spp. (Plataan)	10	34	5	0

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)

04-10/05/2020	Brussel	Genk	Marche-en-Famenne	De Haan
Poaceae (Grassen)	81	57	207	13
Quercus spp. (Eik)	324	551	1158	48
Rumex spp. (Zuring)	18	25	7	1
Salix spp. (Wilg)	17	6	1	2
Sambucus spp. (Vlier)	0	1	0	0
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	424	26	9	30
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	24	4	1	4
Totaal	1797	4564	2804	262

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)

27/04-03/05/2020	Brussel	Genk	Marche-en-Famenne	De Haan
Acer spp. (Esdoorn)	4	2	19	0
Aesculus hippocastanum (Paardenkastanje)	15	5	4	0
Alnus spp. (Els)	0	2	0	0
Amaranthaceae (Ganzenvoetfamilie)	0	0	0	1
Apiaceae (Schermbloemfamilie)	0	0	0	1
Asteraceae (Andere composieten)	1	3	1	1
Betula spp. (Berk)	77	141	94	6
Carpinus betulus (Haagbeuk)	0	0	1	1
Cyperaceae (Cypergrassen)	0	0	1	1
Fagus sylvatica (Beuk)	29	26	69	0
Filipendula spp. (Spirea)	1	1	0	0
Fraxinus excelsior (Es)	4	2	4	2
Hippophae rhamnoides (Duindoorn)	0	0	0	26
Humulus lupulus (Hop)	2	0	0	0
Juglans regia (Notelaar)	250	22	10	1
Ligustrum vulgare (Liguster)	0	0	7	1
Pinaceae (Dennenfamilie)	83	601	147	18
Plantago spp. (Weegbree)	6	16	5	0

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)

27/04-03/05/2020	Brussel	Genk	Marche-en-Famenne	De Haan
Platanus spp. (Plataan)	23	52	5	0
Poaceae (Grassen)	15	28	28	8
Quercus spp. (Eik)	353	1004	1101	214
Rumex spp. (Zuring)	4	7	12	0
Salix spp. (Wilg)	44	48	4	26
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	100	37	25	16
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	64	6	1	1
Totaal	1075	2003	1538	324

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)

04-10/05/2020	Brussel	Genk	
Alternaria spp.	320	75	
Botrytis spp.	60	45	
Cladosporium spp.	20965	17585	
Epicoccum spp.	15	20	
Stemphylium spp.	0	5	

27/04-03/05/2020	Brussel	Genk	De Haan
Alternaria spp.	55	35	55
Botrytis spp.	35	50	15
Cladosporium spp.	5190	6660	2055
Epicoccum spp.	5	20	0
Stemphylium spp.	5	0	0

Wekelijkse resultaten van de stuifmeel- en schimmelsporentelling

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

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

Commentaar over de evolutie van het seizoen

Het echte hooikoortsseizoen is gestart. Verschillende grassensoorten staan in bloei. De drempelwaarde van 50 korrels per m³ lucht (grenswaarde waarbij praktisch alle gesensibiliseerde personen allergieproblemen vertonen) werd op vrijdag 8 mei bijna overschreden in Marche-en-Famenne met 47 korrels/m³. Op diezelfde dag werden maximale waarden van 25 en 13 korrels per m³ gemeten respectievelijk in Brussel en in Genk.

De lucht bevatte een mengsel van bomenstuifmeel dat afkomstig was van de eik, de notelaar, de beuk en de dennenfamilie.

AirAllergy

Belgisch Aerobiologisch Surveillance Netwerk



sciensano

Informatieblad

Week 20 : van 11 tot en met 17 mei 2020

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.



Vlaams Agentschap
Zorg & Gezondheid



leefmilieu
brussel
bruxelles
environnement
.brussels



SPW
Service public
de Wallonie



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)

11-17/05/2020	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
Acer spp. (Esdoorn)	5	0	0	10
Aesculus hippocastanum (Paardenkastanje)	12	0	2	3
Alnus spp. (Els)	0	0	1	0
Amaranthaceae (Ganzenvoetfamilie)	1	0	1	0
Apiaceae (Schermbloemfamilie)	2	0	1	2
Asteraceae (Andere composieten)	0	0	1	0
Betula spp. (Berk)	31	2	39	35
Carpinus betulus (Haagbeuk)	0	0	0	1
Cyperaceae (Cypergrassen)	0	1	0	2
Ericaceae (Heidefamilie)	0	0	1	0
Fagus sylvatica (Beuk)	0	0	1	2
Filipendula spp. (Spirea)	4	0	0	0
Fraxinus excelsior (Es)	1	0	0	2
Hippophae rhamnoides (Duindoorn)	0	8	0	0
Juglans regia (Notelaar)	4	0	5	3
Ligustrum vulgare (Liguster)	0	0	0	2
Pinaceae (Dennenfamilie)	284	10	853	585
Plantago spp. (Weegbree)	9	0	9	4
Platanus spp. (Plataan)	0	0	11	3
Poaceae (Grassen)	69	4	57	108

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)

11-17/05/2020	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
Quercus spp. (Eik)	45	9	146	176
Rumex spp. (Zuring)	9	0	14	9
Salix spp. (Wilg)	7	2	3	4
Sambucus spp. (Vlier)	4	0	6	11
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	138	8	21	5
Tilia spp. (Linde)	1	0	0	0
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	7	0	7	5
Totaal	633	44	1179	972

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)

11-17/05/2020	Brussel	Genk	
Alternaria spp.	70	40	
Botrytis spp.	0	0	
Cladosporium spp.	2820	6095	
Epicoccum spp.	15	15	
Stemphylium spp.	5	10	
04-10/05/2020	Brussel	Genk	De Haan
Alternaria spp.	320	75	200
Botrytis spp.	60	45	85
Cladosporium spp.	20965	17585	18175
Epicoccum spp.	15	20	5
Stemphylium spp.	0	5	0

Wekelijkse resultaten van de stuifmeel- en schimmelsporentelling

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

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

Commentaar over de evolutie van het seizoen

De grassen, de zuring en de weegbree zetten hun bloei verder.

Het stuifmeelgehalte van de lucht varieert sterk in functie van de weersomstandigheden. Op dinsdag 12 mei was bijna al het grassenstuifmeel uit de lucht gespoeld. We zamelden die dag in Brussel, Genk en Marche-en-Famenne respectievelijk slechts 0, 1 en 2 stuifmeelkorrels van de grassen in per m³ lucht. Op zaterdag 16 mei en zondag 17 mei werden hogere concentraties genoteerd in Brussel respectievelijk met 14 en 14 korrels per m³ lucht, in Genk met 17 en 15 korrels per m³ lucht, en in Marche-en-Famenne met 23 en 25 korrels per m³ lucht. Hooikoortslidders moeten nu voorzichtig zijn. Inderdaad, bij aanhoudend droog en zonnig weer kan het aantal stuifmeelkorrels van de grassen plots hoge waarden bereiken.

AirAllergy

Belgisch Aerobiologisch Surveillance Netwerk



sciensano

Informatieblad

Week 21 : van 18 tot en met 24 mei 2020

Wist u dat ?

In België bestaan er wel meer dan honderd verschillende soorten grassen en een onderscheid maken tussen alle grassensoorten op basis van microscopie is niet mogelijk. De surveillance in de lucht beperkt zich dus tot de familie van de grassen (Poaceae). Bovendien bevat het stuifmeel van de grassen veel gelijksoortige allergenen, wat een grote kruisreactiviteit tot gevolg heeft. De diagnose van een allergie voor grassenstuifmeel beperkt zich dus meestal ook tot de allergenen van de grassenfamilie.



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)

18-24/05/2020	Brussel	Genk	Marche-en-Famenne
Acer spp. (Esdoorn)	2	2	7
Aesculus hippocastanum (Paardenkastanje)	7	3	0
Alnus spp. (Els)	0	0	1
Apiaceae (Schermbloemfamilie)	0	1	1
Asteraceae (Andere composieten)	2	1	2
Betula spp. (Berk)	13	17	18
Cyperaceae (Cypergrassen)	0	1	1
Fagus sylvatica (Beuk)	0	0	1
Filipendula spp. (Spirea)	24	0	0
Fraxinus excelsior (Es)	9	0	0
Hippophae rhamnoides (Duindoorn)	1	0	0
Juglans regia (Notelaar)	5	1	2
Ligustrum vulgare (Liguster)	1	1	1
Pinaceae (Dennenfamilie)	178	392	254
Plantago spp. (Weegbree)	7	34	14
Platanus spp. (Plataan)	1	2	0
Poaceae (Grassen)	219	213	168

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)

18-24/05/2020	Brussel	Genk	Marche-en-Famenne
Quercus spp. (Eik)	33	23	19
Rumex spp. (Zuring)	12	35	6
Salix spp. (Wilg)	13	1	1
Sambucus spp. (Vlier)	13	22	20
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	98	25	20
Tilia spp. (Linde)	1	0	0
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	23	21	15
Totaal	662	795	551

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)

11-17/05/2020	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik
Acer spp. (Esdoorn)	5	0	0	10	2
Aesculus hippocastanum (Paardenkastanje)	12	0	2	3	6
Alnus spp. (Els)	0	0	1	0	0
Amaranthaceae (Ganzenvoetfamilie)	1	0	1	0	1
Apiaceae (Schermbloemfamilie)	2	0	1	2	1
Asteraceae (Andere composieten)	0	0	1	0	2
Betula spp. (Berk)	31	2	39	35	9
Carpinus betulus (Haagbeuk)	0	0	0	1	0
Cyperaceae (Cypergrassen)	0	1	0	2	1
Ericaceae (Heidefamilie)	0	0	1	0	0
Fagus sylvatica (Beuk)	0	0	1	2	4
Filipendula spp. (Spirea)	4	0	0	0	3
Fraxinus excelsior (Es)	1	0	0	2	4
Hippophae rhamnoides (Duindoorn)	0	8	0	0	3
Juglans regia (Notelaar)	4	0	5	3	15
Ligustrum vulgare (Liguster)	0	0	0	2	0
Pinaceae (Dennenfamilie)	284	10	853	585	297
Plantago spp. (Weegbree)	9	0	9	4	11
Platanus spp. (Plataan)	0	0	11	3	10
Poaceae (Grassen)	69	4	57	108	89

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)

11-17/05/2020	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik
Quercus spp. (Eik)	45	9	146	176	40
Rumex spp. (Zuring)	9	0	14	9	1
Salix spp. (Wilg)	7	2	3	4	8
Sambucus spp. (Vlier)	4	0	6	11	7
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	138	8	21	5	50
Tilia spp. (Linde)	1	0	0	0	2
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	7	0	7	5	12
Totaal	633	44	1179	972	578

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)

18-24/05/2020	Brussel	Genk
Alternaria spp.	115	70
Botrytis spp.	0	10
Cladosporium spp.	2980	6520
Epicoccum spp.	5	15
Stemphylium spp.	0	10

11-17/05/2020	Brussel	Genk	De Haan	Doornik
Alternaria spp.	70	40	30	145
Botrytis spp.	0	0	0	0
Cladosporium spp.	2820	6095	360	4640
Epicoccum spp.	15	15	0	10
Stemphylium spp.	5	10	0	0

Wekelijkse resultaten van de stuifmeel- en schimmelsporentelling

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

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

Commentaar over de evolutie van het seizoen

De grassen zetten hun bloei verder.

Het aantal stuifmeelkorrels in de lucht bleef matig door de weersomstandigheden.

Voor de volgende dagen wordt droger en zachter weer verwacht. Het aantal grassenstuifmeelkorrels kan dan plots hoge waarden bereiken.

Hooikoortslidders moeten zeer voorzichtig zijn.

Bepaalde allergieverwekkende kruidachtige planten zoals de weegbree en de zuring staan eveneens in bloei.

AirAllergy

Belgisch Aerobiologisch Surveillance Netwerk



sciensano

Informatieblad

Week 22 : van 25 tot en met 31 mei 2020

Wist u dat ?

De drempelwaarde voor het uitlokken van allergische symptomen kan beïnvloed worden door meerdere factoren. Dit hangt af van de gevoeligheid van de patiënt, het allergene karakter van het pollen, de weersomstandigheden, de luchtvervuiling, het verloop van het pollenseizoen enz. Ondanks al deze vooroordelen wordt er vanuit gegaan dat de meeste personen die allergisch zijn aan grassenpollen symptomen kunnen ervaren vanaf een concentratie van 50 stuifmeelkorrels per kubieke meter lucht.



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)

25-31/05/2020	Brussel	Genk	DeHaan*	Marche-en-Famenne	Doornik**
Acer spp. (Esdoorn)	3	1	0	6	5
Aesculus hippocastanum (Paardenkastanje)	2	3	0	2	4
Alnus spp. (Els)	1	2	0	0	0
Amaranthaceae (Ganzenvoetfamilie)	0	0	0	0	3
Apiaceae (Schermbloemfamilie)	1	1	0	5	3
Asteraceae (Andere composieten)	2	3	0	3	7
Betula spp. (Berk)	14	19	2	11	10
Cyperaceae (Cypergrassen)	0	1	1	0	0
Fagus sylvatica (Beuk)	2	0	0	0	1
Filipendula spp. (Spirea)	0	1	0	0	42
Fraxinus excelsior (Es)	0	0	1	5	1
Hippophae rhamnoides (Duindoorn)	0	0	1	0	0
Juglans regia (Notelaar)	1	1	0	0	4
Ligustrum vulgare (Liguster)	2	0	0	0	4
Pinaceae (Dennenfamilie)	264	839	95	908	106
Plantago spp. (Weegbree)	14	21	4	10	5
Platanus spp. (Plataan)	0	4	0	1	5
Poaceae (Grassen)	790	645	122	740	506
Quercus spp. (Eik)	11	17	5	14	7

*ontbrekende gegevens 25, 26 mei

** ontbrekende gegevens 31 mei

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)

25-31/05/2020	Brussel	Genk	DeHaan*	Marche-en-Famenne	Doornik**
Rumex spp. (Zuring)	21	38	0	13	9
Salix spp. (Wilg)	3	0	0	0	0
Sambucus spp. (Vlier)	36	24	0	51	15
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	99	21	12	15	27
Tilia spp. (Linde)	0	0	0	0	2
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	107	86	5	48	95
Totaal	1373	1727	248	1832	861

*ontbrekende gegevens 25, 26 mei

** ontbrekende gegevens 31 mei

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)

18-24/05/2020	Brussel	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik
Acer spp. (Esdoorn)	2	2	7	0
Aesculus hippocastanum (Paardenkastanje)	7	3	0	2
Alnus spp. (Els)	0	0	1	1
Apiaceae (Schermbloemfamilie)	0	1	1	1
Asteraceae (Andere composieten)	2	1	2	3
Betula spp. (Berk)	13	17	18	10
Cyperaceae (Cypergrassen)	0	1	1	0
Fagus sylvatica (Beuk)	0	0	1	0
Filipendula spp. (Spirea)	24	0	0	5
Fraxinus excelsior (Es)	9	0	0	0
Hippophae rhamnoides (Duindoorn)	1	0	0	0
Juglans regia (Notelaar)	5	1	2	11
Ligustrum vulgare (Liguster)	1	1	1	1
Pinaceae (Dennenfamilie)	178	392	254	121
Plantago spp. (Weegbree)	7	34	14	13
Platanus spp. (Plataan)	1	2	0	3
Poaceae (Grassen)	219	213	168	347

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)

18-24/05/2020	Brussel	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik
Quercus spp. (Eik)	33	23	19	3
Rumex spp. (Zuring)	12	35	6	6
Salix spp. (Wilg)	13	1	1	2
Sambucus spp. (Vlier)	13	22	20	10
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	98	25	20	79
Tilia spp. (Linde)	1	0	0	2
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	23	21	15	50
Totaal	662	795	551	670

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)

25-31/05/2020	Brussel	Genk	Doornik*
Alternaria spp.	160	200	155
Botrytis spp.	65	15	5
Cladosporium spp.	16290	21530	8155
Epicoccum spp.	5	155	15
Stemphylium spp.	5	10	0

*ontbrekende gegevens 31 mei

18-24/05/2020	Brussel	Genk	Doornik
Alternaria spp.	115	70	145
Botrytis spp.	0	10	5
Cladosporium spp.	2980	6520	5435
Epicoccum spp.	5	15	0
Stemphylium spp.	0	10	5

Wekelijkse resultaten van de stuifmeel- en schimmelsporentelling

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

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

Commentaar over de evolutie van het seizoen

We bevinden ons volop in het hooikoortsseizoen, de bloeiperiode van een groot aantal allergieverwekkende grassen. Het zomerweer dat we kenden, heeft de emissie van het stuifmeel in de lucht bevorderd.

In het binnenland overschreden we de drempelwaarde van 50 korrels per m³ lucht (drempelwaarde waarboven alle gesensibiliseerde personen allergiesymptomen vertonen) bijna elke dag van de week.

Met uitzondering van zondag, was er minder grassenstuifmeel in de lucht aan de kust.

AirAllergy

Belgisch Aerobiologisch Surveillance Netwerk



sciensano

Informatieblad

Week 23 : van 01 tot en met 07 juni 2020

Wist u dat ?

Het graspollenseizoen is relatief lang, van mei tot eind juli. Inderdaad, de vele soorten van deze kruidachtige plantenfamilie (meer dan een honderdtal in België) bloeien uiteraard niet terzelfdertijd.



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)

01-07/06/2020	Brussel	Genk	Marche-en-Famenne	De Haan
Acer spp. (Esdoorn)	0	3	1	0
Aesculus hippocastanum (Paardenkastanje)	3	0	0	0
Alnus spp. (Els)	0	1	0	0
Amaranthaceae (Ganzenvoetfamilie)	0	0	2	0
Apiaceae (Schermbloemfamilie)	1	2	0	0
Asteraceae (Andere composieten)	1	0	1	0
Betula spp. (Berk)	9	16	8	1
Cyperaceae (Cypergrassen)	1	0	0	0
Filipendula spp. (Spirea)	3	0	0	0
Fraxinus excelsior (Es)	1	0	0	0
Hippophae rhamnoides (Duindoorn)	0	0	0	1
Juglans regia (Notelaar)	0	1	0	0
Juncaceae (Russenfamilie)	0	0	0	1
Ligustrum vulgare (Liguster)	1	1	0	0
Pinaceae (Dennenfamilie)	66	151	151	30
Plantago spp. (Weegbree)	2	15	6	5
Platanus spp. (Plataan)	0	3	1	0
Poaceae (Grassen)	374	467	570	69
Quercus spp. (Eik)	2	13	8	2
Rumex spp. (Zuring)	6	17	7	3

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)

01-07/06/2020	Brussel	Genk	Marche-en-Famenne	De Haan
Salix spp. (Wilg)	2	0	1	0
Sambucus spp. (Vlier)	3	4	30	3
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	25	2	7	6
Tilia spp. (Linde)	8	0	0	0
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	102	86	78	13
Totaal	610	782	871	134

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)

01-07/06/2020	Brussel	Genk	De Haan
Alternaria spp.	170	100	15
Botrytis spp.	5	65	5
Cladosporium spp.	8395	10720	3020
Epicoccum spp.	15	20	5
Stemphylium spp.	5	0	0

25-31/05/2020	Brussel	Genk	Doornik*	De Haan**
Alternaria spp.	160	200	155	20
Botrytis spp.	65	15	5	30
Cladosporium spp.	16290	21530	8155	6720
Epicoccum spp.	5	155	15	0
Stemphylium spp.	5	10	0	5

*ontbrekende gegevens 31 mei

**ontbrekende gegevens 25,26 mei

Wekelijkse resultaten van de stuifmeel- en schimmelsporentelling

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

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

Commentaar over de evolutie van het seizoen

De grassen zetten hun bloei verder maar het stuifmeelgehalte van de lucht varieert zeer sterk in functie van de weersomstandigheden. Op 2 juni werden maximale waarden van respectievelijk 194, 117 en 117 stuifmeelkorrels per m³ lucht genoteerd in Marche-en-Famenne, Brussel en Genk.

In het tweede deel van de week bleef het aantal grassenstuifmeelkorrels in de lucht eerder matig.

Hooikoortslidgers moeten echter voorzichtig blijven. Tijdens de opklaringen kan het aantal stuifmeelkorrels opnieuw snel oplopen.

AirAllergy

Belgisch Aerobiologisch Surveillance Netwerk



sciensano

Informatieblad

Week 24 : van 08 tot en met 14 juni 2020

Wist u dat ?

De tamme kastanje, zoals de eik en de beuk, maakt deel uit van de beukenfamilie. Het stuifmeel van deze boom kan allergiesymptomen veroorzaken bij bepaalde overgevoelige personen. Er bestaat immers een kruisreactie met het belangrijkste allergeen van de 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)

08-14/06/2020	Brussel	Genk	Marche-en-Famenne
Aesculus hippocastanum (Paardenkastanje)	1	0	0
Alnus spp. (Els)	1	0	0
Amaranthaceae (Ganzenvoetfamilie)	3	2	1
Asteraceae (Andere composieten)	0	1	0
Betula spp. (Berk)	4	7	5
Castanea sativa (Tamme kastanje)	38	67	31
Cyperaceae (Cypergrassen)	0	2	0
Ericaceae (Heidefamilie)	2	0	1
Filipendula spp. (Spirea)	2	0	0
Juncaceae (Russenfamilie)	0	1	1
Ligustrum vulgare (Liguster)	1	1	1
Pinaceae (Dennenfamilie)	16	28	13
Plantago spp. (Weegbree)	4	8	8
Poaceae (Grassen)	253	330	308
Quercus spp. (Eik)	0	5	5
Rumex spp. (Zuring)	5	22	2
Salix spp. (Wilg)	0	0	2
Sambucus spp. (Vlier)	0	0	3
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	22	10	4

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)

08-14/06/2020	Brussel	Genk	Marche-en-Famenne
Tilia spp. (Linde)	3	5	0
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	126	150	66
Totaal	481	639	451

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)

01-07/06/2020	Brussel	Genk	Marche-en-Famenne	De Haan	Doornik
Acer spp. (Esdoorn)	0	3	1	0	0
Aesculus hippocastanum (Paardenkastanje)	3	0	0	0	1
Alnus spp. (Els)	0	1	0	0	0
Amaranthaceae (Ganzenvoetfamilie)	0	0	2	0	1
Apiaceae (Schermbloemfamilie)	1	2	0	0	3
Asteraceae (Andere composieten)	1	0	1	0	2
Betula spp. (Berk)	9	16	8	1	12
Castanea (Tamme kastanje)	0	0	0	0	1
Cyperaceae (Cypergrassen)	1	0	0	0	0
Filipendula spp. (Spirea)	3	0	0	0	11
Fraxinus excelsior (Es)	1	0	0	0	1
Hippophae rhamnoides (Duindoorn)	0	0	0	1	1
Humulus (Hop)	0	0	0	0	1
Juglans regia (Notelaar)	0	1	0	0	1
Juncaceae (Russenfamilie)	0	0	0	1	0
Ligustrum vulgare (Liguster)	1	1	0	0	0
Pinaceae (Dennenfamilie)	66	151	151	30	158
Plantago spp. (Weegbree)	2	15	6	5	2
Platanus spp. (Plataan)	0	3	1	0	0
Poaceae (Grassen)	374	467	570	69	474
Quercus spp. (Eik)	2	13	8	2	3

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)

01-07/06/2020	Brussel	Genk	Marche-en-Famenne	De Haan	Doornik
Rumex spp. (Zuring)	6	17	7	3	6
Salix spp. (Wilg)	2	0	1	0	0
Sambucus spp. (Vlier)	3	4	30	3	8
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	25	2	7	6	21
Tilia spp. (Linde)	8	0	0	0	15
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	102	86	78	13	120
Totaal	610	782	871	134	842

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)

08-14/06/2020	Brussel	Genk
Alternaria spp.	760	385
Botrytis spp.	55	135
Cladosporium spp.	70320	75225
Epicoccum spp.	20	90
Stemphylium spp.	5	20

01-07/06/2020	Brussel	Genk	De Haan	Doornik
Alternaria spp.	170	100	15	125
Botrytis spp.	5	65	5	25
Cladosporium spp.	8395	10720	3020	7435
Epicoccum spp.	15	20	5	0
Stemphylium spp.	5	0	0	0

Wekelijkse resultaten van de stuifmeel- en schimmelsporentelling

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

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

Commentaar over de evolutie van het seizoen

De grassen zetten hun bloei verder. De verspreiding van het stuifmeel in de lucht werd echter verhinderd door de weersomstandigheden.

Op dinsdag 9 juni werden in Brussel en Genk maximale concentraties genoteerd van respectievelijk 65 en 80 grassenstuifmeelkorrels per m³ lucht.

Op vrijdag 12 juni werd in Marche-en-Famenne een maximale concentratie bereikt van 70 korrels per m³ lucht.

We merken op dat bij droog en zonnig weer grote hoeveelheden allergieverwekkende schimmelsporen afkomstig van *Cladosporium* en *Alternaria* in de lucht aanwezig kunnen zijn.

AirAllergy

Belgisch Aerobiologisch Surveillance Netwerk



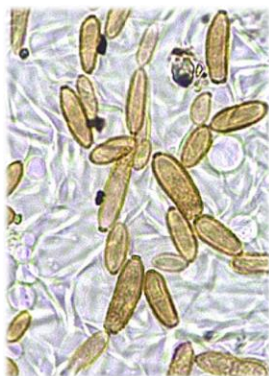
sciensano

Informatieblad

Week 25 : van 15 tot en met 21 juni 2020

Wist u dat?

Wij vermelden dat *Cladosporium*, een allergieverwekkende schimmel die als saprofyt voorkomt op verwelkte kruidachtige planten, bij droog en warm weer grote hoeveelheden sporen in de lucht brengt die bij bepaalde gesensibiliseerde personen ademhalingsproblemen kunnen teweegbrengen.



Cladosporium spp.



leefmilieu
brussel
bruxelles
environnement
.brussels



SPW
Service public
de Wallonie



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)

15-21/06/2020	Brussel	Genk	Marche-en-Famenne	De Haan
Acer spp. (Esdoorn)	0	0	1	0
Aesculus hippocastanum (Paardenkastanje)	0	0	1	0
Amaranthaceae (Ganzenvoetfamilie)	1	1	0	0
Asteraceae (Andere composieten)	0	1	0	0
Betula spp. (Berk)	5	2	1	0
Castanea sativa (Tamme kastanje)	408	188	98	7
Filipendula spp. (Spirea)	2	1	0	0
Hippophae rhamnoides (Duindoorn)	0	1	0	0
Juglans regia (Notelaar)	1	0	0	0
Ligustrum vulgare (Liguster)	1	0	0	0
Pinaceae (Dennenfamilie)	10	8	4	2
Plantago spp. (Weegbree)	4	10	4	0
Platanus spp. (Plataan)	1	0	0	0
Poaceae (Grassen)	160	166	166	23
Quercus spp. (Eik)	0	0	3	0
Rumex spp. (Zuring)	1	7	4	0
Sambucus spp. (Vlier)	5	0	0	0
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	30	10	4	0
Tilia spp. (Linde)	15	5	5	0

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)

15-21/06/2020	Brussel	Genk	Marche-en-Famenne	De Haan
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	347	379	189	27
Totaal	991	779	480	59

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)

08-14/06/2020	Brussel	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik
Aesculus hippocastanum (Paardenkastanje)	1	0	0	0
Alnus spp. (Els)	1	0	0	0
Amaranthaceae (Ganzenvoetfamilie)	3	2	1	3
Asteraceae (Andere composieten)	0	1	0	1
Betula spp. (Berk)	4	7	5	4
Castanea sativa (Tamme kastanje)	38	67	31	58
Cyperaceae (Cypergrassen)	0	2	0	0
Ericaceae (Heidefamilie)	2	0	1	0
Fraxinus (Es)	0	0	0	3
Filipendula spp. (Spirea)	2	0	0	2
Juncaceae (Russenfamilie)	0	1	1	0
Ligustrum vulgare (Liguster)	1	1	1	3
Pinaceae (Dennenfamilie)	16	28	13	9
Plantago spp. (Weegbree)	4	8	8	7
Poaceae (Grassen)	253	330	308	269
Quercus spp. (Eik)	0	5	5	0
Rumex spp. (Zuring)	5	22	2	2
Salix spp. (Wilg)	0	0	2	0
Sambucus spp. (Vlier)	0	0	3	0
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	22	10	4	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)

08-14/06/2020	Brussel	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik
Tilia spp. (Linde)	3	5	0	6
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	126	150	66	152
Totaal	481	639	451	538

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)

15-21/06/2020	Brussel	Genk
Alternaria spp.	1195	1265
Botrytis spp.	90	150
Cladosporium spp.	82340	88745
Epicoccum spp.	65	75
Stemphylium spp.	10	45

08-14/06/2020	Brussel	Genk	Doornik
Alternaria spp.	760	385	645
Botrytis spp.	55	135	10
Cladosporium spp.	70320	75225	50315
Epicoccum spp.	20	90	40
Stemphylium spp.	5	20	5

Wekelijkse resultaten van de stuifmeel- en schimmelsporentelling

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

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

Commentaar over de evolutie van het seizoen

De toestand bleef onveranderd. Hoewel de grassen volop in bloei staan, bleef het stuifmeelgehalte van de lucht in het grootste deel van de voorbije week beperkt door de weersomstandigheden.

Op 15 juni werden maximale waarden genoteerd in Brussel, Genk en in Marche-en-Famenne met respectievelijk 32, 44 en 47 korrels per m³ lucht.

De kust bleef een bevoorrechte plaats voor hooikoortslidder.

De brandnetels staan eveneens in bloei. Het stuifmeel van deze kruidachtige planten, dat in grote hoeveelheden geproduceerd wordt, blijkt geen noemenswaardige rol te spelen in de allergieën.

AirAllergy

Belgisch Aerobiologisch Surveillance Netwerk



sciensano

Informatieblad

Week 26 : van 22 tot en met 28 juni 2020

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)

22-28/06/2020	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
Amaranthaceae (Ganzenvoetfamilie)	5	2	5	3
Apiaceae (Schermbloemfamilie)	1	0	0	0
Asteraceae (Andere composieten)	1	0	0	0
Betula spp. (Berk)	9	0	5	4
Castanea sativa (Tamme kastanje)	872	39	360	64
Cyperaceae (Cypergrassen)	0	0	1	0
Fagus sylvatica (Beuk)	0	0	1	0
Filipendula spp. (Spirea)	3	0	5	0
Juncaceae (Russenfamilie)	0	0	2	1
Ligustrum vulgare (Liguster)	0	1	2	1
Pinaceae (Dennenfamilie)	8	5	4	14
Plantago spp. (Weegbree)	6	2	38	20
Poaceae (Grassen)	347	160	338	393
Quercus spp. (Eik)	0	3	0	2
Rumex spp. (Zuring)	7	0	33	12
Sambucus spp. (Vlier)	0	1	0	4
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	31	4	13	8
Tilia spp. (Linde)	20	0	8	5
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	1071	343	958	669
Totaal	2381	560	1773	1200

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)

15-21/06/2020	Brussel	Genk	Marche-en-Famenne	De Haan	Doornik
Acer spp. (Esdoorn)	0	0	1	0	0
Aesculus hippocastanum (Paardenkastanje)	0	0	1	0	0
Amaranthaceae (Ganzenvoetfamilie)	1	1	0	0	3
Apiaceae (Schermbloemfamilie)	0	0	0	0	3
Asteraceae (Andere composieten)	0	1	0	0	1
Betula spp. (Berk)	5	2	1	0	1
Castanea sativa (Tamme kastanje)	408	188	98	7	141
Filipendula spp. (Spirea)	2	1	0	0	5
Hippophae rhamnoides (Duindoorn)	0	1	0	0	0
Juglans regia (Notelaar)	1	0	0	0	0
Juncaceae (Russenfamilie)	0	0	0	0	1
Ligustrum vulgare (Liguster)	1	0	0	0	7
Pinaceae (Dennenfamilie)	10	8	4	2	2
Plantago spp. (Weegbree)	4	10	4	0	6
Platanus spp. (Plataan)	1	0	0	0	0
Poaceae (Grassen)	160	166	166	23	143
Quercus spp. (Eik)	0	0	3	0	0
Rumex spp. (Zuring)	1	7	4	0	1
Sambucus spp. (Vlier)	5	0	0	0	0
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	30	10	4	0	22
Tilia spp. (Linde)	15	5	5	0	4

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)

15-21/06/2020	Brussel	Genk	Marche-en-Famenne	De Haan	Doornik
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	347	379	189	27	380
Totaal	991	779	480	59	720

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)

22-28/06/2020	Brussel	Genk
Alternaria spp.	1615	1335
Botrytis spp.	115	120
Cladosporium spp.	71350	54345
Epicoccum spp.	90	110
Stemphylium spp.	15	0

15-21/06/2020	Brussel	Genk	De Haan	Doornik
Alternaria spp.	1195	1265	155	1215
Botrytis spp.	90	150	10	60
Cladosporium spp.	82340	88745	7785	68455
Epicoccum spp.	65	75	5	10
Stemphylium spp.	10	45	15	20

Wekelijkse resultaten van de stuifmeel- en schimmelsporentelling

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

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

Commentaar over de evolutie van het seizoen

Ondanks de lokale buien van vorige week bleven de graspollenconcentraties relatief hoog. De drempelwaarde (50 korrels/m³ lucht) werd meermaals overschreden: in Marche-en-Famenne op dinsdag 23, woensdag 24 en donderdag 25 juni, in Genk op woensdag 24, donderdag 25 en vrijdag 26 juni en in Brussel op donderdag 25, vrijdag 26 en zondag 28 juni. Zelfs in De Haan, waar de stuifmeelconcentraties over het algemeen lager zijn, werd de drempelwaarde op woensdag 24 juni ruimschoots overschreden.

In Brussel en in Genk overschreden de concentraties van de allergieverwekkende sporen van de schimmel *Cladosporium*, die sterk temperatuursafhankelijk zijn, elke dag van de week ruimschoots de drempelwaarde van 3000 sporen/m³ lucht.

AirAllergy

Belgisch Aerobiologisch Surveillance Netwerk



sciensano

Informatieblad

Week 27 : van 29 juni tot en met 5 juli 2020

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.

Allergieverwekkend stuifmeel en schimmelsporen momenteel in de lucht :



De grassen (Poaceae)



Cladosporium spp.



leefmilieu
brussel
bruxelles
environnement
.brussels



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)

29/06-05/07/2020	Brussel	Genk	Marche-en-Famenne
Amaranthaceae (Ganzenvoetfamilie)	4	9	4
Apiaceae (Schermbloemfamilie)	1	0	0
Asteraceae (Andere composieten)	0	0	2
Betula spp. (Berk)	4	1	6
Castanea sativa (Tamme kastanje)	180	124	123
Fagus sylvatica (Beuk)	0	0	1
Filipendula spp. (Spirea)	5	6	0
Pinaceae (Dennenfamilie)	2	8	2
Plantago spp. (Weegbree)	3	13	6
Poaceae (Grassen)	207	242	168
Rumex spp. (Zuring)	6	26	2
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	6	3	6
Tilia spp. (Linde)	8	9	4
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	287	253	189
Totaal	713	694	513

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)

22-28/06/2020	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik
Amaranthaceae (Ganzenvoetfamilie)	5	2	5	3	3
Apiaceae (Schermbloemfamilie)	1	0	0	0	0
Asteraceae (Andere composieten)	1	0	0	0	3
Betula spp. (Berk)	9	0	5	4	0
Castanea sativa (Tamme kastanje)	872	39	360	64	302
Cyperaceae (Cypergrassen)	0	0	1	0	0
Fagus sylvatica (Beuk)	0	0	1	0	0
Filipendula spp. (Spirea)	3	0	5	0	4
Juncaceae (Russenfamilie)	0	0	2	1	0
Ligustrum vulgare (Liguster)	0	1	2	1	0
Pinaceae (Dennenfamilie)	8	5	4	14	6
Plantago spp. (Weegbree)	6	2	38	20	15
Poaceae (Grassen)	347	160	338	393	382
Quercus spp. (Eik)	0	3	0	2	0
Rumex spp. (Zuring)	7	0	33	12	5
Sambucus spp. (Vlier)	0	1	0	4	0
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	31	4	13	8	13
Tilia spp. (Linde)	20	0	8	5	8
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	1071	343	958	669	793
Totaal	2381	560	1773	1200	1534

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)

29/06-05/07/2020	Brussel	Genk
Alternaria spp.	1700	1655
Botrytis spp.	80	130
Cladosporium spp.	35765	42220
Epicoccum spp.	45	55
Stemphylium spp.	5	5

22-28/06/2020	Brussel	Genk	De Haan	Doornik
Alternaria spp.	1615	1335	310	2145
Botrytis spp.	115	120	20	100
Cladosporium spp.	71350	54345	4140	75870
Epicoccum spp.	90	110	20	105
Stemphylium spp.	15	0	5	0

Wekelijkse resultaten van de stuifmeel- en schimmelsporentelling

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

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

Commentaar over de evolutie van het seizoen

De grassen zetten hun bloei verder.

Door de onstabiele weersomstandigheden bleef het aantal stuifmeelkorrels van de grassen in de lucht in de verschillende inzamelstations matig. Toch zamelden we op vrijdag 3 juli in Marche-en-Famenne nog 55 grassenstuifmeelkorrels in per m³ lucht.

We herinneren u eraan dat er een buurtallergie voor stuifmeel van de linde bestaat.

AirAllergy

Belgisch Aerobiologisch Surveillance Netwerk



sciensano

Informatieblad

Week 28 : van 6 tot en met 12 juli 2020

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)

06-12/07/2020	Brussel	Genk	Marche-en-Famenne	DeHaan
Aesculus hippocastanum (Paardenkastanje)	1	0	0	0
Amaranthaceae (Ganzenvoetfamilie)	4	8	4	5
Apiaceae (Schermbloemfamilie)	0	2	0	0
Artemisia spp. (Alsem - Bijvoet)	1	1	0	0
Betula spp. (Berk)	3	0	0	0
Castanea sativa (Tamme kastanje)	14	42	32	2
Filipendula spp. (Spirea)	4	5	4	1
Ligustrum vulgare (Liguster)	0	2	0	0
Pinaceae (Dennenfamilie)	6	4	2	0
Plantago spp. (Weegbree)	2	18	3	1
Poaceae (Grassen)	164	278	271	28
Rumex spp. (Zuring)	3	18	4	0
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	5	3	2	3
Tilia spp. (Linde)	3	0	0	0
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	229	305	317	27
Totaal	439	686	639	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)

29/06-05/07/2020	Brussel	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik	DeHaan
Amaranthaceae (Ganzenvoetfamilie)	4	9	4	6	0
Apiaceae (Schermbloemfamilie)	1	0	0	0	0
Artemisia spp. (Alsem - Bijvoet)	0	0	0	2	0
Asteraceae (Andere composieten)	0	0	2	1	0
Betula spp. (Berk)	4	1	6	2	0
Castanea sativa (Tamme kastanje)	180	124	123	95	5
Fagus sylvatica (Beuk)	0	0	1	0	0
Filipendula spp. (Spirea)	5	6	0	24	0
Ligustrum vulgare (Liguster)	0	0	0	1	0
Pinaceae (Dennenfamilie)	2	8	2	2	0
Plantago spp. (Weegbree)	3	13	6	7	0
Poaceae (Grassen)	207	242	168	199	0
Rumex spp. (Zuring)	6	26	2	1	0
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	6	3	6	8	0
Tilia spp. (Linde)	8	9	4	23	0
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	287	253	189	231	8
Totaal	713	694	513	602	13

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)

06-12/07/2020	Brussel	Genk
Alternaria spp.	2020	1800
Botrytis spp.	155	170
Cladosporium spp.	51810	57695
Epicoccum spp.	75	85
Stemphylium spp.	5	15

29/06-05/07/2020	Brussel	Genk	De Haan	Doornik
Alternaria spp.	1700	1655	230	2095
Botrytis spp.	80	130	0	45
Cladosporium spp.	35765	42220	6325	32600
Epicoccum spp.	45	55	0	10
Stemphylium spp.	5	5	25	5

Wekelijkse resultaten van de stuifmeel- en schimmelsporentelling

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

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

Commentaar over de evolutie van het seizoen

De grassen zetten hun bloei verder. Het stuifmeelgehalte van de lucht varieert zeer sterk met de weersomstandigheden : woensdag 8 juli heeft de regen de lucht bijna stuifmeelvrij gemaakt.

Het aantal grassenstuifmeelkorrels in de lucht heeft slechts heel zelden de 50 korrels per m³ lucht overschreden : in Genk op dinsdag 7 en donderdag 9 juli (met 78 en 66 korrels/m³) en in Marche-en-Famenne op donderdag 9 juli (met 60 korrels/m³).

AirAllergy

Belgisch Aerobiologisch Surveillance Netwerk



sciensano

Informatieblad

Week 29 : van 13 tot en met 19 juli 2020

Allergieverwekkend stuifmeel en schimmelsporen momenteel in de lucht :



De grassen
(Poaceae)



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)

13-19/07/2020	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
Amaranthaceae (Ganzenvoetfamilie)	8	4	11	7
Apiaceae (Schermbloemfamilie)	0	0	0	1
Artemisia spp. (Alsem - Bijvoet)	9	0	3	2
Betula spp. (Berk)	2	0	2	0
Castanea sativa (Tamme kastanje)	14	18	15	3
Ericaceae (Heidefamilie)	0	0	1	0
Filipendula spp. (Spirea)	2	0	9	7
Juncaceae (Russenfamilie)	0	0	0	2
Pinaceae (Dennenfamilie)	1	1	0	1
Plantago spp. (Weegbree)	11	1	20	17
Poaceae (Grassen)	145	52	48	236
Quercus spp. (Eik)	0	0	1	0
Rumex spp. (Zuring)	2	3	13	4
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	3	3	2	5
Tilia spp. (Linde)	2	0	0	0
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	866	111	646	801
Totaal	1065	193	771	1086

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)

06-12/07/2020	Brussel	Genk	Marche-en-Famenne	De Haan	Doornik
Aesculus hippocastanum (Paardenkastanje)	1	0	0	0	0
Amaranthaceae (Ganzenvoetfamilie)	4	8	4	5	7
Apiaceae (Schermbloemfamilie)	0	2	0	0	0
Artemisia spp. (Alsem - Bijvoet)	1	1	0	0	1
Betula spp. (Berk)	3	0	0	0	0
Castanea sativa (Tamme kastanje)	14	42	32	2	13
Filipendula spp. (Spirea)	4	5	4	1	2
Ligustrum vulgare (Liguster)	0	2	0	0	0
Pinaceae (Dennenfamilie)	6	4	2	0	3
Plantago spp. (Weegbree)	2	18	3	1	2
Poaceae (Grassen)	164	278	271	28	140
Rumex spp. (Zuring)	3	18	4	0	0
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	5	3	2	3	4
Tilia spp. (Linde)	3	0	0	0	0
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	229	305	317	27	183
Totaal	439	686	639	67	355

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)

13-19/07/2020	Brussel	Genk
Alternaria spp.	3615	1200
Botrytis spp.	215	190
Cladosporium spp.	57795	34570
Epicoccum spp.	120	60
Stemphylium spp.	35	0

06-12/07/2020	Brussel	Genk	De Haan	Doornik
Alternaria spp.	2020	1800	720	1300
Botrytis spp.	155	170	180	95
Cladosporium spp.	51810	57695	34245	21670
Epicoccum spp.	75	85	25	40
Stemphylium spp.	5	15	5	5

Wekelijkse resultaten van de stuifmeel- en schimmelsporentelling

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

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

Commentaar over de evolutie van het seizoen

Het grassenstuifmeelseizoen is nog niet voorbij. De pollenconcentraties bleven relatief hoog in vergelijking met de gemiddelde waarden. De kritische drempelwaarde (50 korrels/m³ lucht) werd zelfs overschreden op maandag 13/7 in Brussel en in Marche-en-Famenne op maandag 13/7 en zaterdag 18/7.

Merk op dat in het weekeinde de eerste stuifmeelkorrels van de alsem of bijvoet (*Artemisia*) werden gemeten in de lucht. Deze allergieverwekkende kruidachtige plant is verantwoordelijk voor de laatste belangrijke stuifmeelgolf, meestal gemeten van eind juli tot eind augustus.

Allergieverwekkende schimmelsporen behorende tot de genera *Cladosporium* en *Alternaria* zijn in grote aantallen in de lucht aanwezig. Voor *Cladosporium* werd de drempelwaarde (3000 sporen/m³ lucht) elke dag van de week overschreden in Genk en in Brussel. Personen die gevoelig zijn voor deze schimmelsporen moeten voorzichtig zijn.

AirAllergy

Belgisch Aerobiologisch Surveillance Netwerk



sciensano

Informatieblad

Week 30 : van 20 tot en met 26 juli 2020

Allergieverwekkend stuifmeel en schimmelsporen momenteel in de lucht :



De grassen
(Poaceae)



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)

20-26/07/2020	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
Amaranthaceae (Ganzenvoetfamilie)	4	2	11	19
Apiaceae (Schermbloemfamilie)	0	0	1	0
Artemisia spp. (Alsem - Bijvoet)	9	7	15	9
Asteraceae (Andere composieten)	1	0	1	2
Betula spp. (Berk)	2	0	1	1
Castanea sativa (Tamme kastanje)	8	3	1	2
Filipendula spp. (Spirea)	8	0	10	11
Juglans regia (Notelaar)	0	0	0	1
Pinaceae (Dennenfamilie)	0	1	2	3
Plantago spp. (Weegbree)	5	15	23	13
Poaceae (Grassen)	66	14	48	111
Rumex spp. (Zuring)	2	0	24	9
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	5	0	2	0
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	1159	92	854	762
Totaal	1269	134	993	943

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)

13-19/07/2020	Brussel	De Haan	Doornik	Genk	Marche-en-Famenne
Amaranthaceae (Ganzenvoetfamilie)	7	4	4	11	7
Apiaceae (Schermbloemfamilie)	0	0	0	0	1
Artemisia spp. (Alsem - Bijvoet)	9	0	0	3	1
Asteraceae (Andere composieten)	0	0	2	0	0
Betula spp. (Berk)	1	0	0	2	0
Castanea sativa (Tamme kastanje)	12	18	8	15	2
Ericaceae (Heidefamilie)	0	0	0	1	0
Filipendula spp. (Spirea)	2	0	5	9	6
Humulus lupulus (Hop)	0	0	1	0	0
Juncaceae (Russenfamilie)	0	0	0	0	2
Pinaceae (Dennenfamilie)	1	1	0	0	1
Plantago spp. (Weegbree)	11	1	5	20	11
Poaceae (Grassen)	136	52	97	48	211
Quercus spp. (Eik)	0	0	0	1	0
Rumex spp. (Zuring)	2	3	0	13	0
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	2	3	3	2	5
Tilia spp. (Linde)	2	0	1	0	0
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	752	111	457	646	649
Totaal	937	193	583	771	896

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)

20-26/07/2020	Brussel	Genk
Alternaria spp.	3450	1995
Botrytis spp.	135	70
Cladosporium spp.	25450	21045
Epicoccum spp.	125	55
Stemphylium spp.	10	10

13-19/07/2020	Brussel	Genk	De Haan	Doornik
Alternaria spp.	3425	1200	1965	1900
Botrytis spp.	180	190	130	150
Cladosporium spp.	55160	34570	27795	26300
Epicoccum spp.	95	60	25	55
Stemphylium spp.	30	0	35	15

Wekelijkse resultaten van de stuifmeel- en schimmelsporentelling

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

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

Commentaar over de evolutie van het seizoen

Het grassenstuifmeelseizoen loopt stilaan ten einde. De stuifmeelconcentraties overschreden in geen enkel station de drempelwaarde (50 korrels/m³ lucht) en daalden geleidelijk gedurende het voorbije weekeinde.

Het seizoen van de alsem of bijvoet (*Artemisia*) is begonnen. Het stuifmeel ervan kan allergiesymptomen veroorzaken bij gesensibiliseerde personen. De gemeten stuifmeelconcentraties zijn nog steeds laag en onregelmatig. De seizoenspiek wordt de komende dagen verwacht.

Daarnaast zijn de allergieverwekkende schimmelsporen behorende tot de genera *Cladosporium* en *Alternaria* in grote aantallen in de lucht aanwezig. Hoewel de sporenconcentraties van *Cladosporium* vorige week relatief minder intens waren, werd de drempelwaarde (3000 sporen/m³ lucht) vanaf donderdag 23 juli in Brussel en Genk opnieuw ruimschoots overschreden. Voor *Alternaria* werd op 23 juli in Brussel een piekconcentratie van 1255 sporen/m³ lucht gemeten (drempelwaarde van 500 sporen/m³).

AirAllergy

Belgisch Aerobiologisch Surveillance Netwerk



sciensano

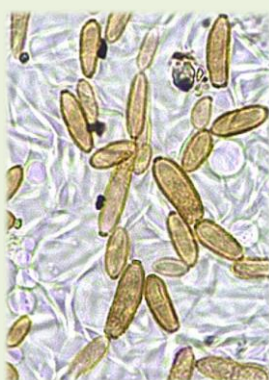
Informatieblad

Week 31 : van 27 juli tot en met 02 augustus 2020

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)

27/07-02/08/2020	Brussel	De Haan	Doornik	Marche-en-Famenne
Amaranthaceae (Ganzenvoetfamilie)	16	9	29	16
Apiaceae (Schermbloemfamilie)	3	0	0	1
Artemisia spp. (Alsem - Bijvoet)	54	26	123	48
Asteraceae (Andere composieten)	0	2	4	1
Betula spp. (Berk)	1	0	0	1
Castanea sativa (Tamme kastanje)	11	0	5	4
Ericaceae (Heidefamilie)	0	0	1	0
Filipendula spp. (Spirea)	18	0	66	8
Humulus lupulus (Hop)	1	0	2	3
Juncaceae (Russenfamilie)	0	0	0	1
Pinaceae (Dennenfamilie)	1	0	1	3
Plantago spp. (Weegbree)	14	15	15	20
Poaceae (Grassen)	84	28	66	82
Rumex spp. (Zuring)	4	1	3	2
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	4	0	3	2
Tilia spp. (Linde)	1	0	1	0
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	1783	404	1426	978
Totaal	1995	485	1745	1170

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)

20-26/07/2020	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik
Amaranthaceae (Ganzenvoetfamilie)	4	2	11	19	15
Apiaceae (Schermbloemfamilie)	0	0	1	0	0
Artemisia spp. (Alsem - Bijvoet)	9	7	15	9	22
Asteraceae (Andere composieten)	1	0	1	2	1
Betula spp. (Berk)	2	0	1	1	1
Castanea sativa (Tamme kastanje)	8	3	1	2	6
Filipendula spp. (Spirea)	8	0	10	11	14
Humulus (Hop)	0	0	0	0	1
Juglans regia (Notelaar)	0	0	0	1	0
Pinaceae (Dennenfamilie)	0	1	2	3	3
Plantago spp. (Weegbree)	5	15	23	13	2
Poaceae (Grassen)	66	14	48	111	70
Rumex spp. (Zuring)	2	0	24	9	1
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	5	0	2	0	4
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	1159	92	854	762	579
Totaal	1269	134	993	943	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)

27/07-02/08/2020	Brussel	De Haan
Alternaria spp.	4770	3610
Botrytis spp.	220	65
Cladosporium spp.	38030	26665
Epicoccum spp.	200	50
Stemphylium spp.	15	40

20-26/07/2020	Brussel	Genk	De Haan	Doornik
Alternaria spp.	3450	1995	3000	6435
Botrytis spp.	135	70	60	140
Cladosporium spp.	25450	21045	16230	36235
Epicoccum spp.	125	55	40	125
Stemphylium spp.	10	10	15	25

Wekelijkse resultaten van de stuifmeel- en schimmelsporentelling

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

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

Commentaar over de evolutie van het seizoen

De bijvoet zet zijn bloei verder. Het betreft een zeer algemeen voorkomende kruidachtige plant. Het stuifmeel van deze plant kan zomerallergieën veroorzaken. Te Doornik werd een maximale concentratie bereikt op vrijdag 31 juli met 36 korrels per m³ lucht. In Brussel was dit het geval op zaterdag 1 augustus met 18 korrels per m³ lucht en in Marche-en-Famenne op zondag 2 augustus met 19 korrels per m³ lucht.

Er werden hoge concentraties van schimmelsporen afkomstig van de genera *Cladosporium* en *Alternaria* gemeten. Gesensibiliseerde personen dienen tijdens deze periode extra waakzaam te zijn.

AirAllergy

Belgisch Aerobiologisch Surveillance Netwerk



sciensano

Informatieblad

Week 32 : van 3 tot en met 9 augustus 2020

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)

03-09/08/2020	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
Amaranthaceae (Ganzenvoetfamilie)	14	4	23	10
Apiaceae (Schermbloemfamilie)	1	2	1	7
Artemisia spp. (Alsem - Bijvoet)	99	93	90	131
Asteraceae (Andere composieten)	7	1	4	1
Betula spp. (Berk)	2	0	1	0
Castanea sativa (Tamme kastanje)	1	3	1	2
Filipendula spp. (Spirea)	7	0	14	1
Humulus lupulus (Hop)	1	0	12	11
Pinaceae (Dennenfamilie)	1	0	0	1
Plantago spp. (Weegbree)	10	14	9	19
Poaceae (Grassen)	49	15	44	49
Quercus spp. (Eik)	0	0	0	1
Rumex spp. (Zuring)	3	0	10	2
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	3	1	2	0
Tilia spp. (Linde)	0	0	1	0
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	1341	708	1268	930
Totaal	1539	841	1480	1165

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)

27/07-02/08/2020	Brussel	De Haan	Doornik	Genk	Marche-en-Famenne
Amaranthaceae (Ganzenvoetfamilie)	16	9	29	21	16
Apiaceae (Schermbloemfamilie)	3	0	0	9	1
Artemisia spp. (Alsem - Bijvoet)	54	26	123	58	48
Asteraceae (Andere composieten)	0	2	4	3	1
Betula spp. (Berk)	1	0	0	0	1
Castanea sativa (Tamme kastanje)	11	0	5	3	4
Ericaceae (Heidefamilie)	0	0	1	0	0
Filipendula spp. (Spirea)	18	0	66	8	8
Humulus lupulus (Hop)	1	0	2	0	3
Juncaceae (Russenfamilie)	0	0	0	0	1
Pinaceae (Dennenfamilie)	1	0	1	0	3
Plantago spp. (Weegbree)	14	15	15	37	20
Poaceae (Grassen)	84	28	66	79	82
Rumex spp. (Zuring)	4	1	3	22	2
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	4	0	3	3	2
Tilia spp. (Linde)	1	0	1	0	0
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	1783	404	1426	1532	978
Totaal	1995	485	1745	1775	1170

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)

03-09/08/2020	Brussel	Genk
Alternaria spp.	1840	1135
Botrytis spp.	115	140
Cladosporium spp.	27765	22305
Epicoccum spp.	120	80
Stemphylium spp.	15	15

27/07-02/08/2020	Brussel	Genk	De Haan	Doornik
Alternaria spp.	4770	2830	3610	5780
Botrytis spp.	220	265	65	155
Cladosporium spp.	38030	29505	26665	38940
Epicoccum spp.	200	100	50	140
Stemphylium spp.	15	10	40	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)

Commentaar over de evolutie van het seizoen

De alsem of bijvoet (*Artemisia*), die zomerallergieën kan veroorzaken, staat volop in bloei. Tussen woensdag 5 en donderdag 6 augustus bereikten de concentraties een piekwaarde in bijna alle stations. Deze seizoenspiek komt overeen met dezelfde periode als de vorige jaren (zie de maximumwaarden voor de laatste 10 jaar in de onderstaande grafiek). In Marche-en-Famenne werd echter op zondag 9 augustus de maximale concentratie bereikt.

De schimmelsporenconcentraties afkomstig van de genera *Cladosporium* en *Alternaria* zijn relatief gedaald ten opzichte van de voorgaande weken maar blijven algemeen genomen hoog in verhouding tot de drempelwaarden (respectievelijk 3000 en 500 sporen/m³ lucht). Gesensibiliseerde personen dienen tijdens deze periode nog waakzaam te blijven.

AirAllergy

Belgisch Aerobiologisch Surveillance Netwerk



sciensano

Informatieblad

Week 33 : van 10 tot en met 16 augustus 2020

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)

10-16/08/2020	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
Alnus spp. (Els)	0	0	1	0
Amaranthaceae (Ganzenvoetfamilie)	25	9	27	7
Ambrosia spp. (Ambrosia)	1	0	3	0
Apiaceae (Schermbloemfamilie)	2	0	0	1
Artemisia spp. (Alsem - Bijvoet)	17	22	19	16
Asteraceae (Andere composieten)	3	1	2	0
Betula spp. (Berk)	0	0	2	1
Castanea sativa (Tamme kastanje)	2	0	1	1
Ericaceae (Heidefamilie)	0	0	2	0
Filipendula spp. (Spirea)	0	0	9	0
Humulus lupulus (Hop)	10	0	27	6
Pinaceae (Dennenfamilie)	1	0	5	3
Plantago spp. (Weegbree)	2	2	6	4
Poaceae (Grassen)	12	12	7	16
Rumex spp. (Zuring)	4	0	0	1
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	2	0	2	0
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	677	285	330	291
Totaal	758	331	443	347

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)

03-09/08/2020	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik
Amaranthaceae (Ganzenvoetfamilie)	14	4	23	10	30
Apiaceae (Schermbloemfamilie)	1	2	1	7	4
Artemisia spp. (Alsem - Bijvoet)	99	93	90	131	219
Asteraceae (Andere composieten)	7	1	4	1	0
Betula spp. (Berk)	2	0	1	0	0
Castanea sativa (Tamme kastanje)	1	3	1	2	4
Filipendula spp. (Spirea)	7	0	14	1	39
Humulus lupulus (Hop)	1	0	12	11	22
Pinaceae (Dennenfamilie)	1	0	0	1	0
Plantago spp. (Weegbree)	10	14	9	19	5
Poaceae (Grassen)	49	15	44	49	17
Quercus spp. (Eik)	0	0	0	1	0
Rumex spp. (Zuring)	3	0	10	2	0
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	3	1	2	0	2
Tilia spp. (Linde)	0	0	1	0	1
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	1341	708	1268	930	1018
Totaal	1539	841	1480	1165	1361

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)

10-16/08/2020	Brussel	Genk
Alternaria spp.	1005	960
Botrytis spp.	285	400
Cladosporium spp.	61765	77130
Epicoccum spp.	100	135
Stemphylium spp.	20	40

03-09/08/2020	Brussel	Genk	De Haan	Doornik
Alternaria spp.	1840	1135	2765	2220
Botrytis spp.	115	140	95	30
Cladosporium spp.	27765	22305	26575	19945
Epicoccum spp.	120	80	65	75
Stemphylium spp.	15	15	15	20

Wekelijkse resultaten van de stuifmeel- en schimmelsporentelling

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

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

Commentaar over de evolutie van het seizoen

De alsem of bijvoet (*Artemisia*) komt aan het einde van zijn bloeiperiode. In alle inzamelstations zijn de stuifmeelconcentraties geleidelijk aan afgenomen en bereiken nu waarden die onder het daggemiddelde liggen.

Terwijl het sporenzeizoen van de schimmel *Alternaria* geleidelijk aan lijkt af te nemen, zijn de sporenconcentraties van *Cladosporium* op het einde van de week sterk toegenomen, met een seizoenspiek van 29215 sporen/m³ in Brussel en 30715 sporen/m³ in Genk. Waakzaamheid is vereist voor personen die gesensibiliseerd zijn voor deze schimmel.

AirAllergy

Belgisch Aerobiologisch Surveillance Netwerk



sciensano

Informatieblad

Week 34 : van 16 tot en met 23 augustus 2020

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)

17-23/08/2020	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
Amaranthaceae (Ganzenvoetfamilie)	28	4	18	9
Ambrosia spp. (Ambrosia)	1	0	5	5
Artemisia spp. (Alsem - Bijvoet)	6	0	5	4
Asteraceae (Andere composieten)	0	0	0	1
Betula spp. (Berk)	0	0	0	1
Castanea sativa (Tamme kastanje)	8	0	4	2
Ericaceae (Heidefamilie)	0	0	1	0
Filipendula spp. (Spirea)	14	0	5	0
Humulus lupulus (Hop)	10	0	7	8
Pinaceae (Dennenfamilie)	0	1	1	0
Plantago spp. (Weegbree)	7	2	9	3
Poaceae (Grassen)	7	10	13	6
Rumex spp. (Zuring)	1	0	0	0
Salix spp. (Wilg)	0	0	0	1
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	3	0	1	0
Tilia spp. (Linde)	1	0	0	0
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	304	60	223	79
Totaal	390	77	292	119

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)

10-16/08/2020	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik
Alnus spp. (Els)	0	0	1	0	0
Amaranthaceae (Ganzenvoetfamilie)	25	9	27	7	43
Ambrosia spp. (Ambrosia)	1	0	3	0	0
Apiaceae (Schermbloemfamilie)	2	0	0	1	3
Artemisia spp. (Alsem - Bijvoet)	17	22	19	16	118
Asteraceae (Andere composieten)	3	1	2	0	1
Betula spp. (Berk)	0	0	2	1	0
Castanea sativa (Tamme kastanje)	2	0	1	1	0
Ericaceae (Heidefamilie)	0	0	2	0	0
Filipendula spp. (Spirea)	0	0	9	0	6
Humulus lupulus (Hop)	10	0	27	6	31
Ligustrum vulgare (Liguster)	0	0	0	0	0
Pinaceae (Dennenfamilie)	1	0	5	3	1
Plantago spp. (Weegbree)	2	2	6	4	4
Poaceae (Grassen)	12	12	7	16	18
Rumex spp. (Zuring)	4	0	0	1	1
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	2	0	2	0	1
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	677	285	330	291	1118
Totaal	758	331	443	347	1346

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)

17-23/08/2020	Brussel	Genk
Alternaria spp.	1430	1260
Botrytis spp.	465	540
Cladosporium spp.	82890	89390
Epicoccum spp.	510	595
Stemphylium spp.	35	40

10-16/08/2020	Brussel	Genk	De Haan	Doornik
Alternaria spp.	1005	960	1155	1455
Botrytis spp.	285	400	50	320
Cladosporium spp.	61765	77130	21890	58865
Epicoccum spp.	100	135	40	125
Stemphylium spp.	20	40	80	15

Wekelijkse resultaten van de stuifmeel- en schimmelsporentelling

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

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

Commentaar over de evolutie van het seizoen

De alsem is aan het einde van zijn bloeiperiode.

Er is nog voorzichtigheid geraden aan personen met een allergie voor schimmelsporen.

In het begin van week 34 bevatte de lucht grote hoeveelheden allergieverwekkende schimmelsporen behorende tot het genus Cladosporium. Op maandag 17 augustus telden we te Brussel 24.305 sporen afkomstig van Cladosporium per m³ lucht. Diezelfde dag telden we in Genk 29.925 sporen van Cladosporium per m³ lucht .

AirAllergy

Belgisch Aerobiologisch Surveillance Netwerk



sciensano

Informatieblad

Week 35 : van 24 tot en met 30 augustus 2020

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)

24-30/08/2020	Brussel	De Haan*	Genk	Marche-en-Famenne
Amaranthaceae (Ganzenvoetfamilie)	7	4	7	3
Ambrosia spp. (Ambrosia)	0	0	1	2
Apiaceae (Schermbloemfamilie)	0	0	0	0
Artemisia spp. (Alsem - Bijvoet)	2	2	5	4
Asteraceae (Andere composieten)	0	2	2	2
Betula spp. (Berk)	1	0	0	0
Castanea sativa (Tamme kastanje)	3	0	0	1
Filipendula spp. (Spirea)	7	3	7	6
Fraxinus excelsior (Es)	1	0	0	0
Humulus lupulus (Hop)	0	0	2	4
Juglans regia (Notelaar)	0	0	1	0
Pinaceae (Dennenfamilie)	1	0	1	0
Plantago spp. (Weegbree)	5	2	5	0
Poaceae (Grassen)	11	2	14	1
Quercus spp. (Eik)	0	1	0	0
Rumex spp. (Zuring)	1	0	1	0

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)

24-30/08/2020	Brussel	De Haan*	Genk	Marche-en-Famenne
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	0	0	0	1
Tilia spp. (Linde)	0	0	0	2
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	172	51	197	62
Totaal	211	67	243	88

*ontbrekende gegevens : 24/08/2020

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)

17-23/08/2020	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik
Amaranthaceae (Ganzenvoetfamilie)	28	4	18	9	18
Ambrosia spp. (Ambrosia)	1	0	5	5	5
Artemisia spp. (Alsem - Bijvoet)	6	0	5	4	9
Asteraceae (Andere composieten)	0	0	0	1	1
Betula spp. (Berk)	0	0	0	1	0
Castanea sativa (Tamme kastanje)	8	0	4	2	4
Ericaceae (Heidefamilie)	0	0	1	0	0
Filipendula spp. (Spirea)	14	0	5	0	29
Humulus lupulus (Hop)	10	0	7	8	1
Pinaceae (Dennenfamilie)	0	1	1	0	0
Plantago spp. (Weegbree)	7	2	9	3	3
Poaceae (Grassen)	7	10	13	6	5
Rumex spp. (Zuring)	1	0	0	0	0
Salix spp. (Wilg)	0	0	0	1	0
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	3	0	1	0	3
Tilia spp. (Linde)	1	0	0	0	0
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	304	60	223	79	278
Totaal	390	77	292	119	356

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)

24-30/08/2020	Brussel	Genk	De Haan*
Alternaria spp.	515	505	375
Botrytis spp.	180	275	35
Cladosporium spp.	20955	23865	5915
Epicoccum spp.	145	285	35
Stemphylium spp.	20	30	5

*ontbrekende gegevens : 24/08/2020

17-23/08/2020	Brussel	Genk	De Haan	Doornik
Alternaria spp.	1430	1260	2215	2420
Botrytis spp.	465	540	240	520
Cladosporium spp.	82890	89390	69625	99345
Epicoccum spp.	510	595	200	420
Stemphylium spp.	35	40	195	40

Wekelijkse resultaten van de stuifmeel- en schimmelsporentelling

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

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

Commentaar over de evolutie van het seizoen

De belangrijkste allergieverwekkende kruidachtige planten (grassenfamilie en bijvoet) hebben hun bloei beëindigd. De risicoperiode voor stuifmeelallergieën is dus voorbij.

Ook het aantal allergieverwekkende schimmelsporen (*Alternaria* en *Cladosporium*) is sterk afgenomen.

AirAllergy

Belgisch Aerobiologisch Surveillance Netwerk

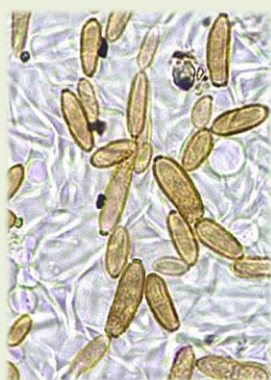


sciensano

Informatieblad

Week 36 : van 31 augustus tot en met 6 september 2020

Allergieverwekkend schimmelsporen momenteel in de lucht :



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)

31/08-06/09/2020	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
Amaranthaceae (Ganzenvoetfamilie)	4	1	3	2
Ambrosia spp. (Ambrosia)	0	0	1	1
Artemisia spp. (Alsem - Bijvoet)	3	6	1	0
Asteraceae (Andere composieten)	6	0	4	0
Betula spp. (Berk)	1	1	0	1
Ericaceae (Heidefamilie)	0	0	1	0
Filipendula spp. (Spirea)	5	0	4	9
Humulus lupulus (Hop)	0	0	0	1
Pinaceae (Dennenfamilie)	2	0	0	0
Plantago spp. (Weegbree)	2	4	8	4
Poaceae (Grassen)	9	6	23	4
Rumex spp. (Zuring)	2	0	0	0
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	0	0	1	0
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	341	68	221	231
Totaal	375	68	267	253

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)

24-30/08/2020

	Brussel	De Haan*	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik
Amaranthaceae (Ganzenvoetfamilie)	7	4	7	3	11
Ambrosia spp. (Ambrosia)	0	0	1	2	2
Apiaceae (Schermbloemfamilie)	0	0	0	0	1
Artemisia spp. (Alsem - Bijvoet)	2	2	5	4	2
Asteraceae (Andere composieten)	0	2	2	2	0
Betula spp. (Berk)	1	0	0	0	0
Castanea sativa (Tamme kastanje)	3	0	0	1	0
Filipendula spp. (Spirea)	7	3	7	6	18
Fraxinus excelsior (Es)	1	0	0	0	0
Humulus lupulus (Hop)	0	0	2	4	0
Juglans regia (Notelaar)	0	0	1	0	0
Pinaceae (Dennenfamilie)	1	0	1	0	1
Plantago spp. (Weegbree)	5	2	5	0	1
Poaceae (Grassen)	11	2	14	1	4
Quercus spp. (Eik)	0	1	0	0	0
Rumex spp. (Zuring)	1	0	1	0	0

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)

24-30/08/2020	Brussel	De Haan*	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	0	0	0	1	1
Tilia spp. (Linde)	0	0	0	2	0
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	172	51	197	62	163
Totaal	211	67	243	88	204

*ontbrekende gegevens : 24/08/2020

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)

31/08-06/09/2020	Brussel	Genk	De Haan
Alternaria spp.	645	490	285
Botrytis spp.	150	190	105
Cladosporium spp.	9820	23690	4380
Epicoccum spp.	115	180	40
Stemphylium spp.	25	0	15

24-30/08/2020	Brussel	Genk	De Haan*	Doornik
Alternaria spp.	515	505	375	690
Botrytis spp.	180	275	35	140
Cladosporium spp.	20955	23865	5915	22170
Epicoccum spp.	145	285	35	105
Stemphylium spp.	20	30	5	5

*ontbrekende gegevens : 24/08/2020

Wekelijkse resultaten van de stuifmeel- en schimmelsporentelling

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

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

Commentaar over de evolutie van het seizoen

Het pollenseizoen van de kruidachtige planten loopt geleidelijk aan ten einde. Het enige stuifmeel dat nog veelvuldig in de lucht voorkomt, is afkomstig van de brandnetelfamilie (Urticaceae). Het blijkt echter geen grote rol te spelen bij allergieën van de luchtwegen.

De hoeveelheid allergieverwekkende schimmelsporen (*Alternaria* en *Cladosporium*) in de lucht blijft momenteel beperkt. Een stijging van de concentratie aan schimmelsporen is echter niet uitgesloten als de temperaturen opnieuw stijgen.

AirAllergy

Belgisch Aerobiologisch Surveillance Netwerk



sciensano

Informatieblad

Week 37 : van 7 tot en met 13 september 2020

Allergieverwekkend schimmelsporen momenteel in de lucht :



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)

07-13/09/2020	Brussel	De Haan	Genk*	Marche-en-Famenne	Doornik
Amaranthaceae (Ganzenvoetfamilie)	6	1	4	0	11
Ambrosia spp. (Ambrosia)	2	1	0	1	5
Asteraceae (Andere composieten)	0	0	0	1	0
Ericaceae (Heidefamilie)	0	0	0	1	1
Filipendula spp. (Spirea)	10	2	4	13	25
Humulus lupulus (Hop)	0	0	1	0	0
Pinaceae (Dennenfamilie)	1	0	2	2	0
Plantago spp. (Weegbree)	7	4	9	5	1
Poaceae (Grassen)	13	8	11	19	23
Rumex spp. (Zuring)	1	0	1	0	0
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	1	2	3	0	0
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	311	47	164	148	352
Totaal	352	65	199	190	418

*ontbrekende gegevens : 11, 12 en 13/09/2020

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)

31/08-06/09/2020	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik
Amaranthaceae (Ganzenvoetfamilie)	4	1	3	2	4
Ambrosia spp. (Ambrosia)	0	0	1	1	0
Artemisia spp. (Alsem - Bijvoet)	3	6	1	0	2
Asteraceae (Andere composieten)	6	0	4	0	0
Betula spp. (Berk)	1	1	0	1	0
Ericaceae (Heidefamilie)	0	0	1	0	0
Filipendula spp. (Spirea)	5	0	4	9	17
Humulus lupulus (Hop)	0	0	0	1	0
Pinaceae (Dennenfamilie)	2	0	0	0	1
Plantago spp. (Weegbree)	2	4	8	4	0
Poaceae (Grassen)	9	6	23	4	5
Rumex spp. (Zuring)	2	0	0	0	0
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	0	0	1	0	1
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	341	68	221	231	270
Totaal	375	68	267	253	299

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)

07-13/09/2020	Brussel	Genk*	De Haan	Doornik
Alternaria spp.	800	460	895	1135
Botrytis spp.	205	60	160	210
Cladosporium spp.	11215	6125	7495	8865
Epicoccum spp.	90	45	45	95
Stemphylium spp.	5	0	10	0

*ontbrekende gegevens : 11, 12 en 13/09/2020

31/08-06/09/2020	Brussel	Genk	De Haan	Doornik
Alternaria spp.	645	490	285	725
Botrytis spp.	150	190	105	165
Cladosporium spp.	9820	23690	4380	9450
Epicoccum spp.	115	180	40	145
Stemphylium spp.	25	0	15	5

Wekelijkse resultaten van de stuifmeel- en schimmelsporentelling

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

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

Commentaar over de evolutie van het seizoen

Er is voor het ogenblik weinig stuifmeel in de lucht.

Ook de hoeveelheid allergie verwekkende schimmelsporen (*Cladosporium* en *Alternaria*) is sterk afgenomen.

Op 10/9 in Brussel en op 13/9 in Marche-en-Famenne werden er respectievelijk 2 en 1 stuifmeelkorrels van ambrosia gedetecteerd. Deze kruidachtige plant, behorende tot de familie van de Asteraceae, is gekend als de belangrijkste veroorzaker van hooikoorts in Noord-Amerika. De laatste jaren vormt ze echter ook een belangrijk probleem voor de volksgezondheid in verschillende gebieden van Hongarije, Oostenrijk en het noorden van Italië. Ook in Zwitserland werd er stuifmeel van deze plant gedetecteerd, nl. in de streek van Tessin en in Genève. In België komt deze plant slechts sporadisch voor en de verspreiding ervan in ons land blijft voorlopig nog beperkt.

AirAllergy

Belgisch Aerobiologisch Surveillance Netwerk



sciensano

Informatieblad

Week 38 : van 14 tot en met 20 september 2020

Wist u dat ?

Basidiomycota vertegenwoordigen een omvangrijke groep schimmels die meer dan 1.500 verschillende genera en 30.000 verschillende soorten omvatten. Bekende soorten binnen deze groep zijn de witte champignons (*Agaricus bisporus*) en de oesterzwammen (*Pleurotus ostreatus*) maar de overgrote meerderheid van deze champignons is terug te vinden in de bossen. De diversiteit binnen de basidiomycota beperkt zich niet enkel tot de vorm, de grootte en de kleur van de paddenstoelen met een hoed maar omvat eveneens korstvormige paddenstoelen, schimmels en eencellige gisten. Ze kunnen teruggevonden worden op diverse substraten als recyclers van organisch materiaal maar vele soorten leven ook samen met andere organismen, in symbiose of als parasiet.

Allergieverwekkend schimmelsporen momenteel in de lucht :



Basidiospora



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)

14-20/09/2020	Brussel	De Haan	Genk*	Marche-en-Famenne
Amaranthaceae (Ganzenvoetfamilie)	5	2	0	0
Ambrosia spp. (Ambrosia)	22	0	12	9
Artemisia spp. (Alsem - Bijvoet)	1	0	0	1
Asteraceae (Andere composieten)	0	1	4	1
Castanea sativa (Tamme kastanje)	1	0	0	0
Filipendula spp. (Spirea)	5	0	4	2
Ligustrum vulgare (Liguster)	1	0	0	0
Pinaceae (Dennenfamilie)	6	0	4	7
Plantago spp. (Weegbree)	7	2	5	6
Poaceae (Grassen)	31	31	25	12
Rumex spp. (Zuring)	1	0	0	0
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	0	1	0	1
Tilia spp. (Linde)	1	0	0	0
Ulmus spp. (Olm)	2	0	0	0
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	154	27	92	44
Totaal	237	64	146	83

*ontbrekende gegevens : 14/09/2020

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)

14-20/09/2020	Brussel	Genk*
Alternaria spp.	1270	1030
Botrytis spp.	340	225
Cladosporium spp.	25555	20220
Epicoccum spp.	385	270
Stemphylium spp.	15	0

*ontbrekende gegevens : 14/09/2020

Wekelijkse resultaten van de stuifmeel- en schimmelsporentelling

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

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

Commentaar over de evolutie van het seizoen

Er is bijna geen allergieverwekkend stuifmeel meer in de lucht. Er werden echter enkele stuifmeelkorrels van ambrosia (*Ambrosia*) ingezameld in zowel Brussel, Genk als Marche-en-Famenne. Op 15 september werden in deze telstations respectievelijk 18, 6 en 4 korrels/m³ lucht geteld.

De schimmelsporen van *Cladosporium* en *Alternaria* zijn nog steeds in de lucht aanwezig. In de loop van week 34 bereikte het aantal schimmelsporen, behorende tot de genera *Cladosporium*, nog steeds voldoende hoge waarden om allergieverschijnselen uit te lokken.

Bovendien neemt de concentratie van de basidiosporen (bos- en weidepaddenstoelen) in de lucht langzaam maar gestaag toe.

AirAllergy

Belgisch Aerobiologisch Surveillance Netwerk



sciensano

Informatieblad

Week 39 : van 21 tot en met 27 september 2020

Allergieverwekkende schimmelsporen momenteel in de lucht :



Basidiospora



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)

21-27/09/2020	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
Alnus spp. (Els)	0	0	3	0
Amaranthaceae (Ganzenvoetfamilie)	0	0	4	0
Ambrosia spp. (Ambrosia)	0	0	1	3
Artemisia spp. (Alsem - Bijvoet)	0	0	2	0
Betula spp. (Berk)	5	0	3	1
Carpinus betulus (Haagbeuk)	0	0	0	1
Filipendula spp. (Spirea)	7	0	3	0
Humulus lupulus (Hop)	0	0	0	0
Pinaceae (Dennenfamilie)	40	1	10	9
Plantago spp. (Weegbree)	0	0	8	1
Poaceae (Grassen)	5	2	9	2
Quercus spp. (Eik)	0	0	1	0
Rumex spp. (Zuring)	0	0	2	0
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	1	1	0	1
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	36	10	23	4
Totaal	94	14	69	22

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)

14-20/09/2020	Brussel	De Haan	Genk*	Marche-en-Famenne	Doornik
Amaranthaceae (Ganzenvoetfamilie)	5	2	0	0	0
Ambrosia spp. (Ambrosia)	22	0	12	9	19
Artemisia spp. (Alsem - Bijvoet)	1	0	0	1	3
Asteraceae (Andere composieten)	0	1	4	1	0
Castanea sativa (Tamme kastanje)	1	0	0	0	0
Filipendula spp. (Spirea)	5	0	4	2	15
Ligustrum vulgare (Liguster)	1	0	0	0	0
Pinaceae (Dennenfamilie)	6	0	4	7	23
Plantago spp. (Weegbree)	7	2	5	6	4
Poaceae (Grassen)	31	31	25	12	24
Rumex spp. (Zuring)	1	0	0	0	2
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	0	1	0	1	2
Tilia spp. (Linde)	1	0	0	0	0
Ulmus spp. (Olm)	2	0	0	0	0
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	154	27	92	44	178
Totaal	237	64	146	83	270

*ontbrekende gegevens : 14/09/2020

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)

21-27/09/2020	Brussel	Genk
Alternaria spp.	290	435
Botrytis spp.	120	60
Cladosporium spp.	10340	10095
Epicoccum spp.	150	95
Stemphylium spp.	0	0

14-20/09/2020	Brussel	Genk*	De Haan	Doornik
Alternaria spp.	1270	1030	1470	1530
Botrytis spp.	340	225	220	290
Cladosporium spp.	25555	20220	26565	23690
Epicoccum spp.	385	270	225	260
Stemphylium spp.	15	0	55	10

*ontbrekende gegevens : 14/09/2020

Wekelijkse resultaten van de stuifmeel- en schimmelsporentelling

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

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

Commentaar over de evolutie van het seizoen

De concentraties van allergieverwekkende schimmelsporen (*Cladosporium* en *Alternaria*) in de lucht is verminderd.

Gedurende de herfstmaanden kan de lucht grote hoeveelheden sporen van de weide-en bospaddestoelen (basidiomyceten) bevatten. Sommige soorten zouden ademhalingsallergieën teweegbrengen.

Ter herinnering, personen die overgevoelig zijn voor schimmelsporen dienen bij zonnig weer nog waakzaam te zijn.

AirAllergy

Belgisch Aerobiologisch Surveillance Netwerk



sciensano

Informatieblad

Week 40 : van 28 september tot en met 4 oktober 2020

Allergieverwekkende schimmelsporen momenteel in de lucht :



Basidiospora



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)

28-30/09/2020	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
Alnus spp. (Els)	0	0	1	0
Amaranthaceae (Ganzenvoetfamilie)	0	0	1	0
Asteraceae (Andere composieten)	1	0	0	0
Betula spp. (Berk)	1	0	0	0
Filipendula spp. (Spirea)	0	0	1	0
Humulus lupulus (Hop)	0	0	2	0
Pinaceae (Dennenfamilie)	2	0	1	0
Plantago spp. (Weegbree)	0	0	1	0
Poaceae (Grassen)	0	0	2	0
Rumex spp. (Zuring)	0	0	1	0
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	8	0	5	4
Totaal	12	0	15	4

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)

21-27/09/2020	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik
Alnus spp. (Els)	0	0	3	0	0
Amaranthaceae (Ganzenvoetfamilie)	0	0	4	0	4
Ambrosia spp. (Ambrosia)	0	0	1	3	0
Artemisia spp. (Alsem - Bijvoet)	0	0	2	0	0
Betula spp. (Berk)	5	0	3	1	1
Carpinus betulus (Haagbeuk)	0	0	0	1	0
Filipendula spp. (Spirea)	7	0	3	0	15
Humulus lupulus (Hop)	0	0	0	0	1
Pinaceae (Dennenfamilie)	40	1	10	9	45
Plantago spp. (Weegbree)	0	0	8	1	0
Poaceae (Grassen)	5	2	9	2	8
Quercus spp. (Eik)	0	0	1	0	0
Rumex spp. (Zuring)	0	0	2	0	0
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	1	1	0	1	0
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	36	10	23	4	31
Totaal	94	14	69	22	105

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)

28/09-04/10/2020	Brussel	Genk
Alternaria spp.	260	315
Botrytis spp.	160	140
Cladosporium spp.	39955	40110
Epicoccum spp.	145	125
Stemphylium spp.	25	20

21-27/09/2020	Brussel	Genk	De Haan	Doornik
Alternaria spp.	290	435	315	875
Botrytis spp.	120	60	70	60
Cladosporium spp.	10340	10095	7645	12560
Epicoccum spp.	150	95	85	55
Stemphylium spp.	0	0	15	20

Wekelijkse resultaten van de stuifmeel- en schimmelsporentelling

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

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

Commentaar over de evolutie van het seizoen

Het stuifmeelseizoen 2020 is voorbij.

Dit bericht bevat de laatste resultaten van de stuifmeeltellingen van de lucht voor dit jaar. De resultaten van de tellingen van de schimmelsporen zullen u blijven toegestuurd worden tot einde november.

Indien er zich nu nog ademhalingsallergieën voordoen, moeten we denken aan een allergie voor de huisstofmijt of eventueel voor sporen van bos- en weidepaddestoelen (basidiosporen) die in de maanden oktober en november nog talrijk in de lucht aanwezig kunnen zijn.

AirAllergy

Belgisch Aerobiologisch Surveillance Netwerk



sciensano

Informatieblad

Week 41: van 5 oktober tot en met 30 november 2020

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)

5-11/10/20	Brussel	Genk	De Haan	Doornik
Alternaria spp.	380	230	120	335
Botrytis spp.	120	30	20	75
Cladosporium spp.	18860	12135	1685	13530
Epicoccum spp.	185	155	25	45
Stemphylium spp.	0	15	0	5

12-18/10/20	Brussel	Genk	De Haan	Doornik
Alternaria spp.	240	160	75	275
Botrytis spp.	85	85	10	20
Cladosporium spp.	11170	6140	1625	8925
Epicoccum spp.	180	175	30	95
Stemphylium spp.	0	5	0	0

19-25/10/20	Brussel	Genk	De Haan	Doornik
Alternaria spp.	235	145	280	195
Botrytis spp.	95	110	180	60
Cladosporium spp.	15515	12345	10245	13000
Epicoccum spp.	100	75	85	70
Stemphylium spp.	0	15	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)

26/10-1/11/20	Brussel	Genk	De Haan	Doornik
Alternaria spp.	45	45	55	55
Botrytis spp.	105	40	85	35
Cladosporium spp.	5705	3060	2500	5495
Epicoccum spp.	35	40	30	40
Stemphylium spp.	0	0	5	0

2-8/11/20	Brussel	Genk	De Haan*	Doornik**
Alternaria spp.	60	25	40	15
Botrytis spp.	40	0	15	10
Cladosporium spp.	4390	1120	435	1220
Epicoccum spp.	40	30	25	15
Stemphylium spp.	0	0	0	0

*ontbrekende gegevens: 7 et 8 /11

** ontbrekende gegevens : 4,5,6,7 et 8 /11

9-15/11/20	Brussel	Genk	De Haan***
Alternaria spp.	105	35	130
Botrytis spp.	75	75	55
Cladosporium spp.	9835	6935	4695
Epicoccum spp.	25	55	90
Stemphylium spp.	0	0	5

*** ontbrekende gegevens : 9 /11

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)

16-22/11/20	Brussel	Genk	De Haan*	Doornik**
Alternaria spp.	25	45	40	70
Botrytis spp.	15	5	20	10
Cladosporium spp.	2580	1380	415	565
Epicoccum spp.	5	10	0	0
Stemphylium spp.	0	5	0	0

* ontbrekende gegevens : 19,20,21 et 22 /11

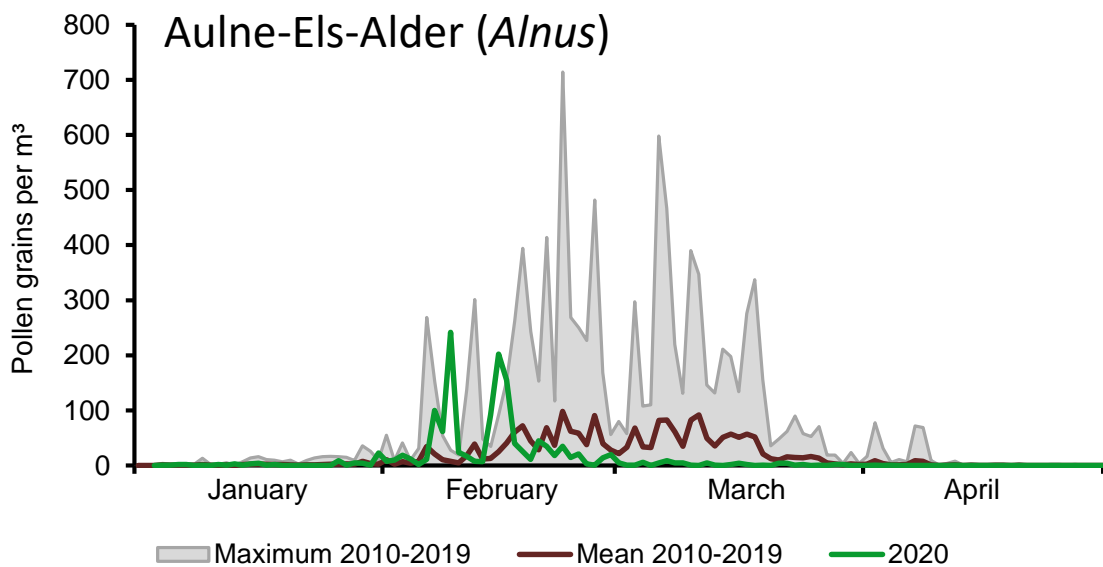
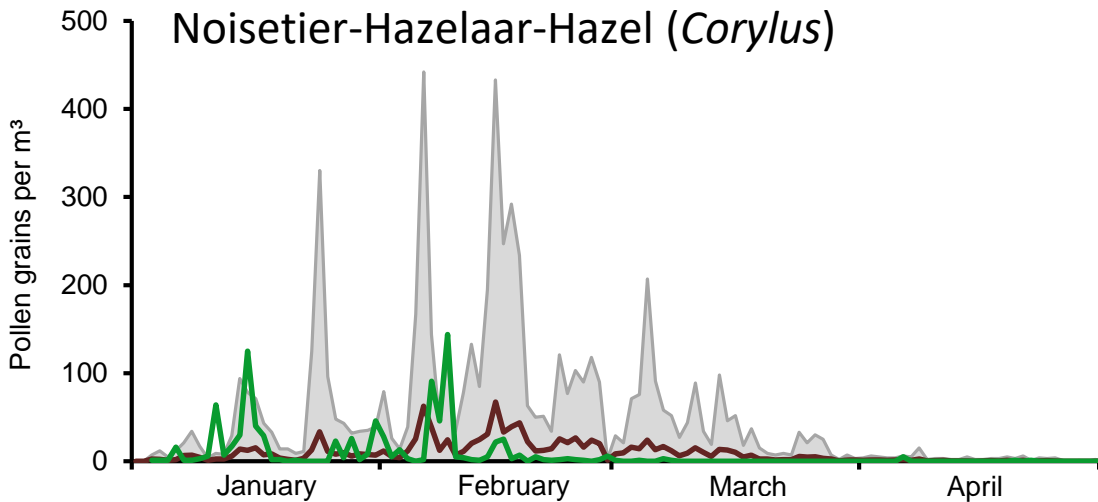
** ontbrekende gegevens : 16,17,18 et 19 /11

23-29/11/20	Brussel	Genk	De Haan***
Alternaria spp.	25	30	35
Botrytis spp.	5	5	30
Cladosporium spp.	2185	2415	1755
Epicoccum spp.	5	10	0
Stemphylium spp.	0	0	0

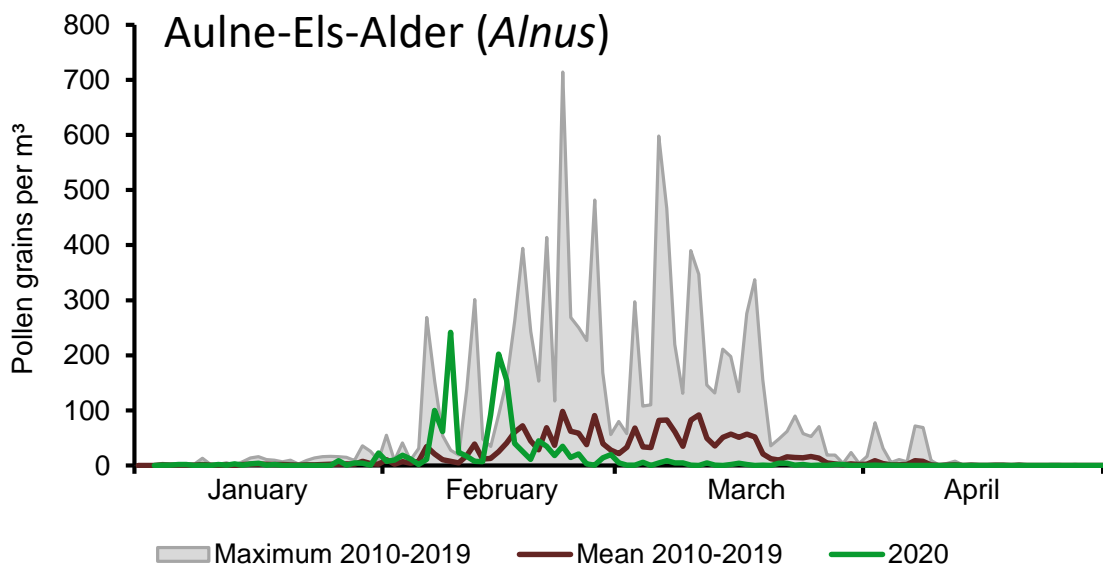
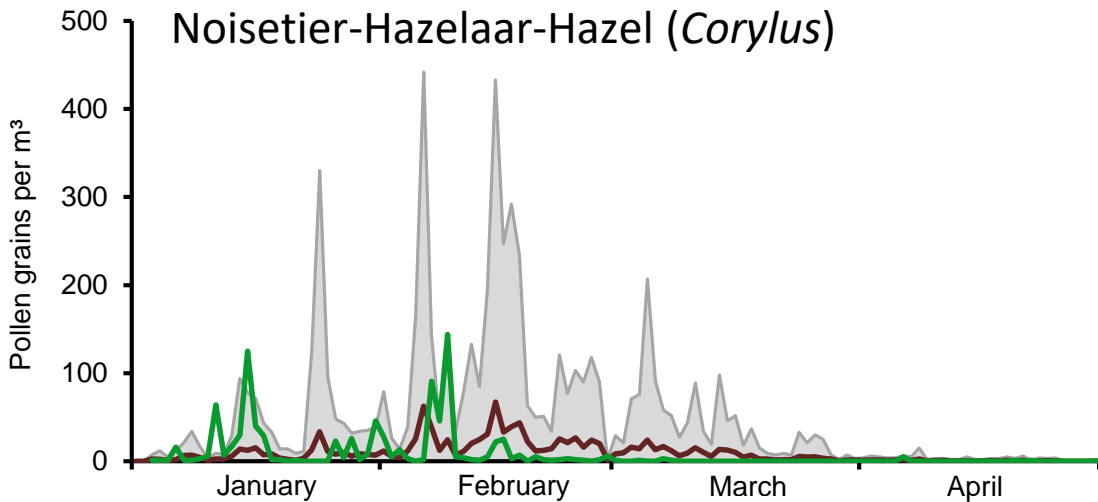
*** ontbrekende gegevens : 23,27,28 et 29 /11

30/11/20	Brussel
Alternaria spp.	5
Botrytis spp.	0
Cladosporium spp.	210
Epicoccum spp.	0
Stemphylium spp.	0

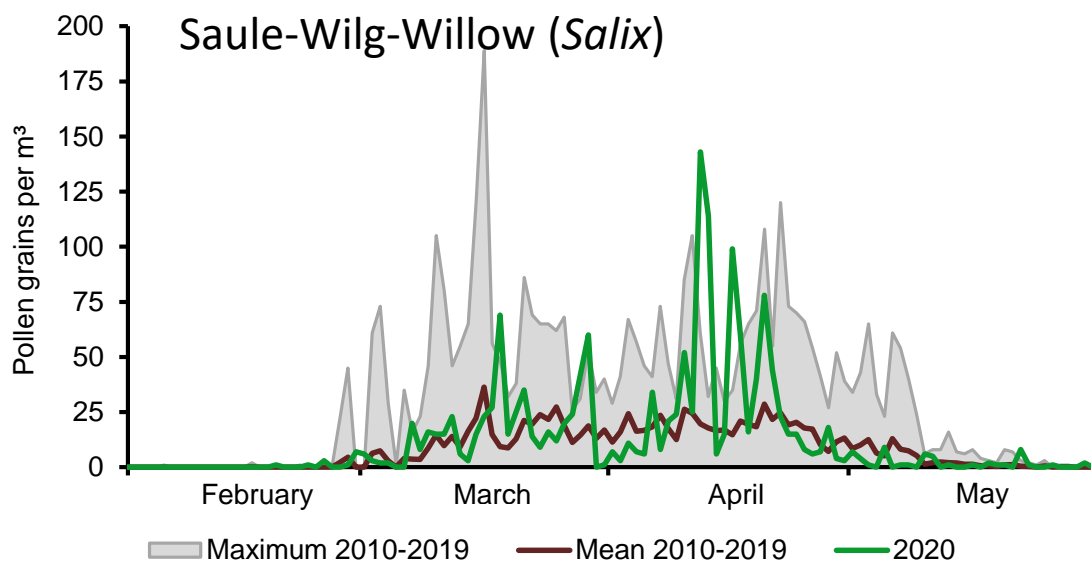
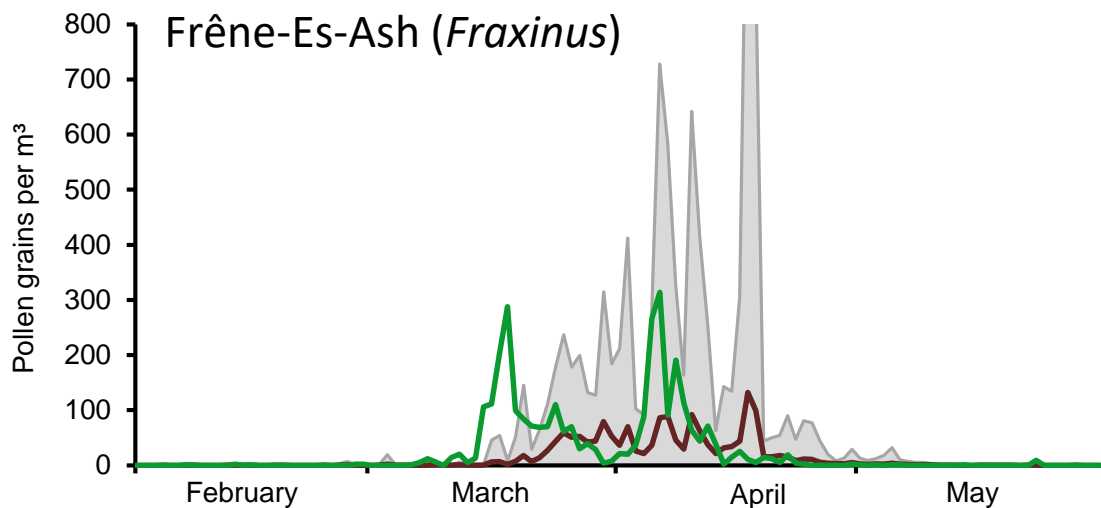
Grafieken van de concentraties van de belangrijkste allergieverwekkende schimmelsporen in de lucht in Brussel



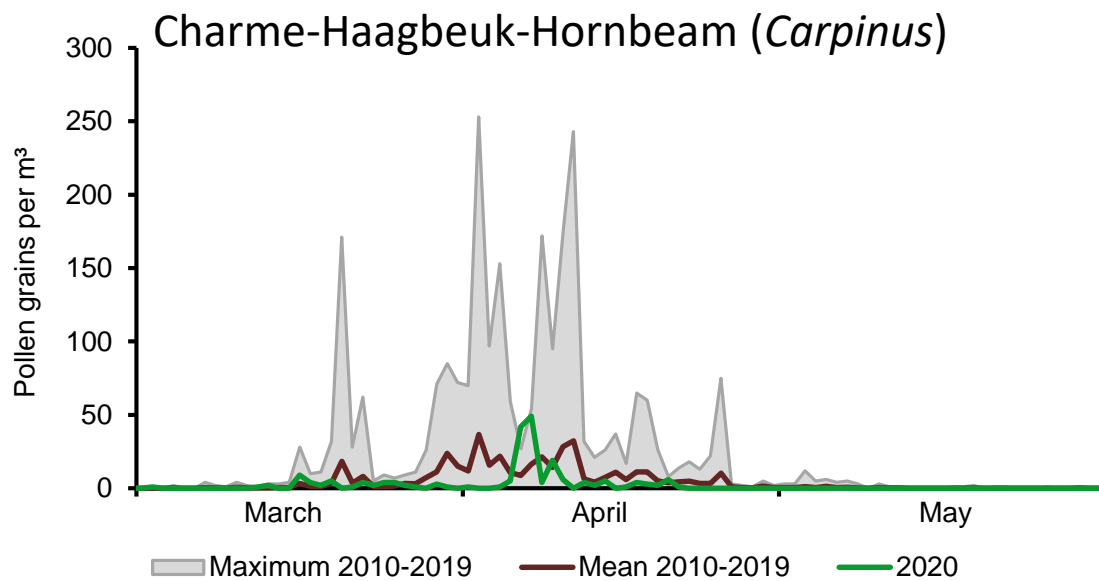
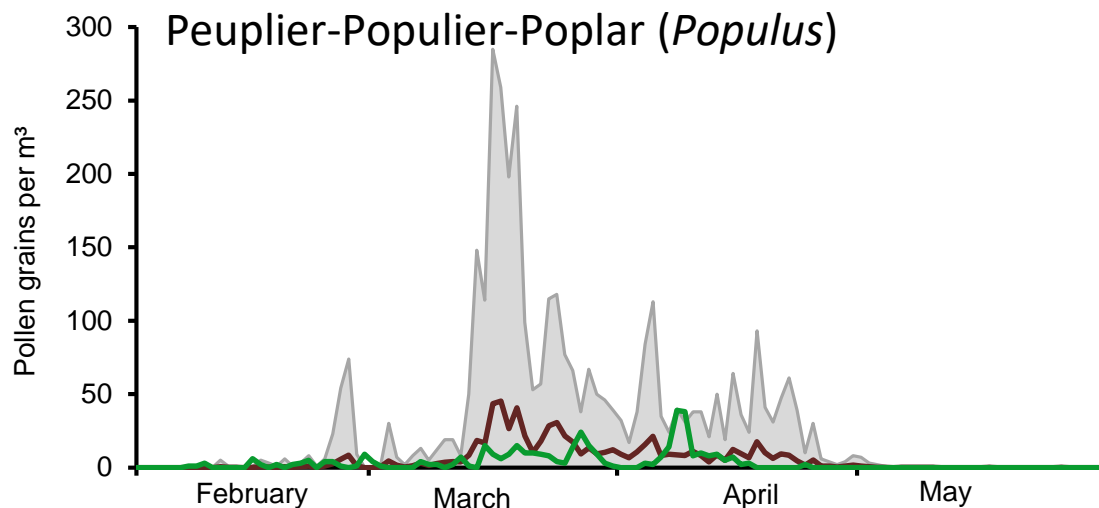
Grafieken van de concentraties van de belangrijkste allergieverwekkende schimmelsporen in de lucht in Brussel



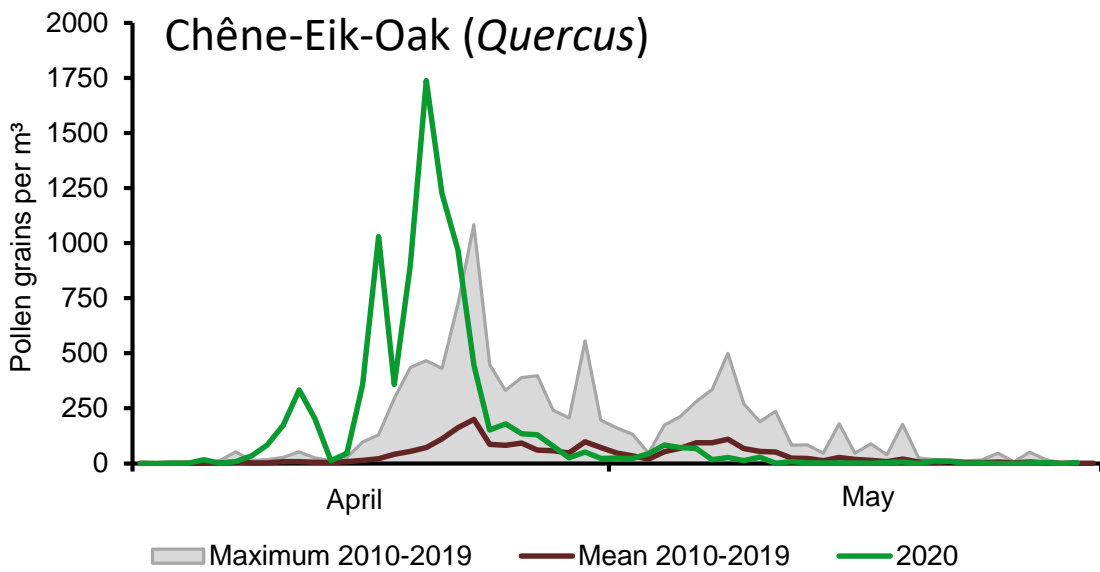
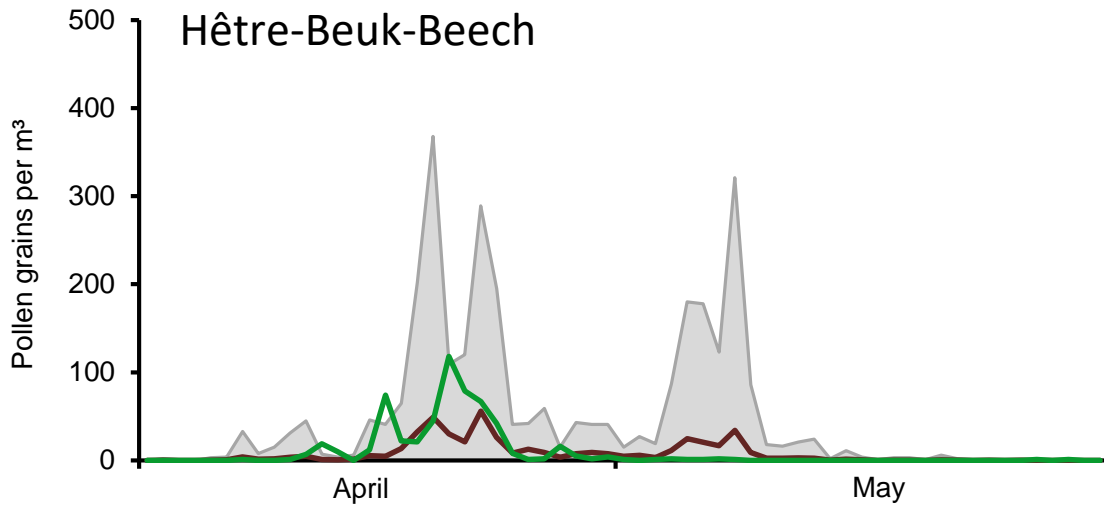
Grafieken van de concentraties van de belangrijkste allergieverwekkende schimmelsporen in de lucht in Brussel



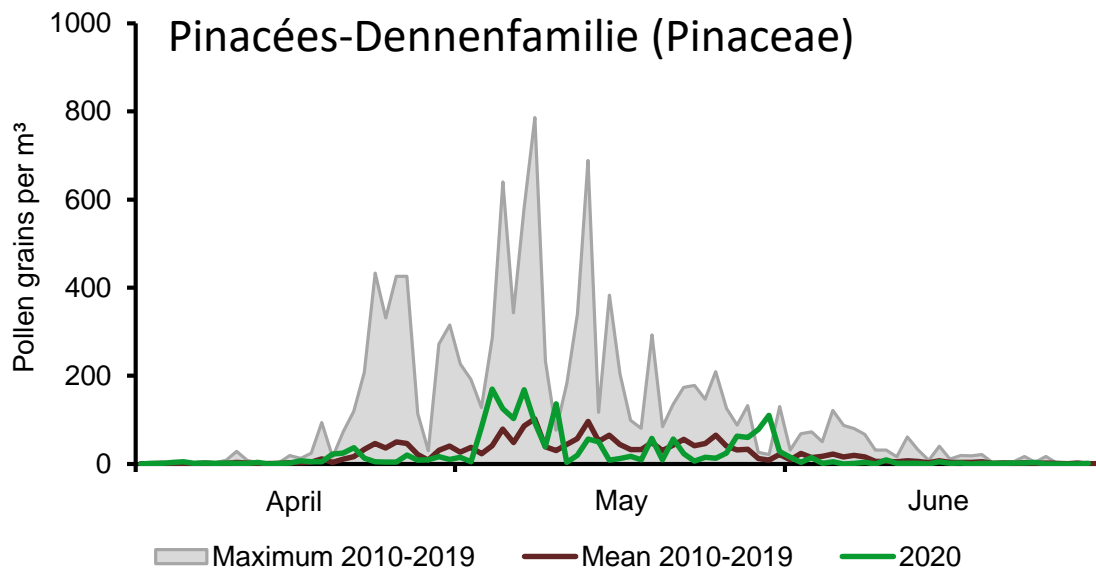
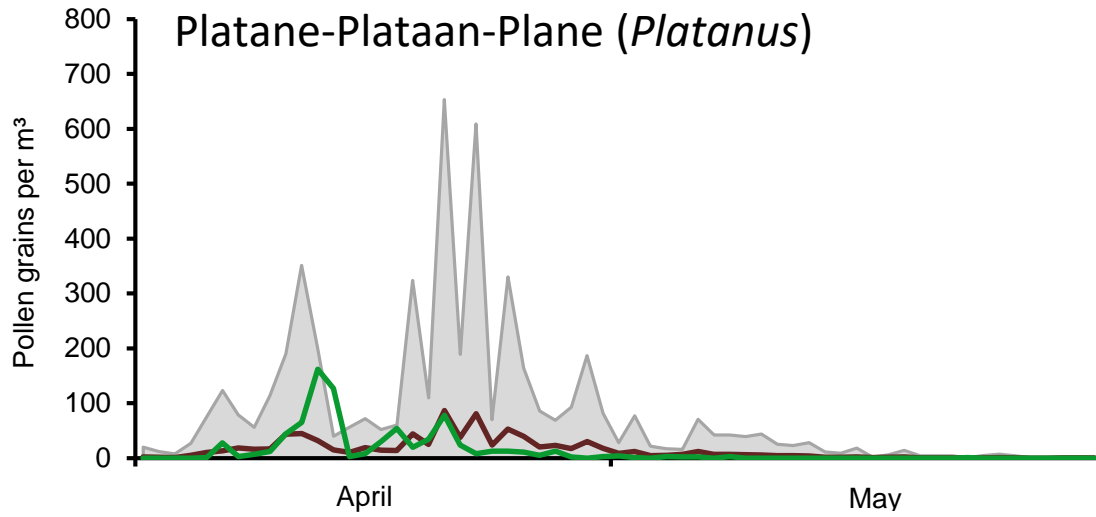
Grafieken van de concentraties van de belangrijkste allergieverwekkende schimmelsporen in de lucht in Brussel



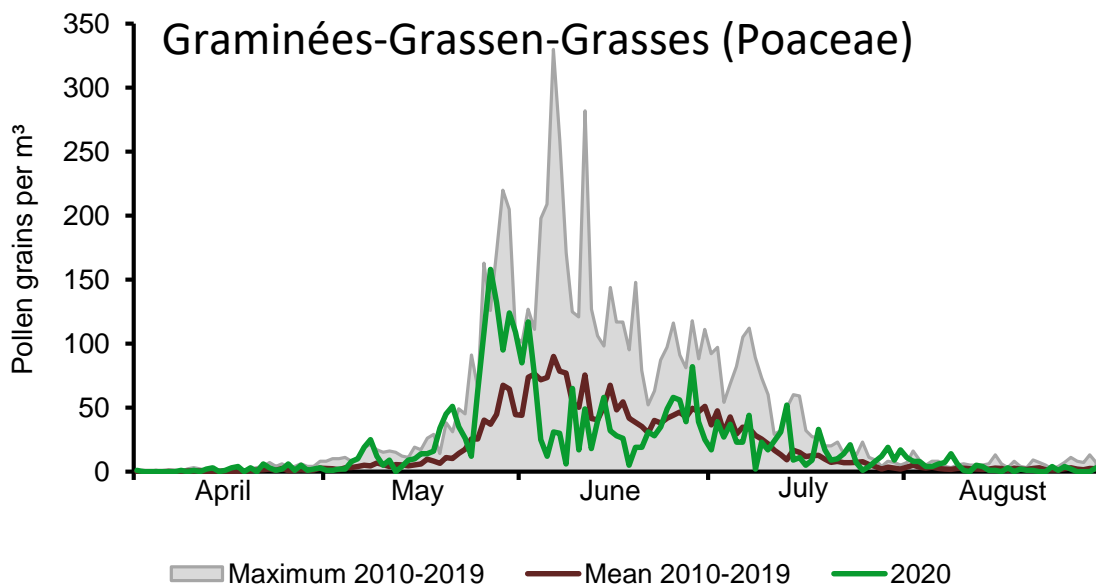
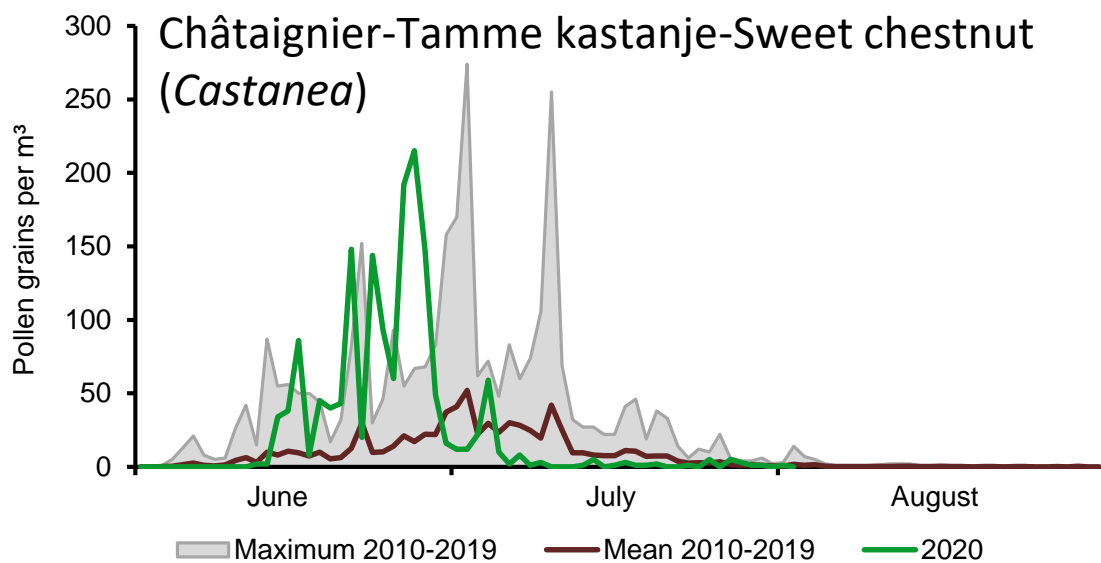
Grafieken van de concentraties van de belangrijkste allergieverwekkende schimmelsporen in de lucht in Brussel



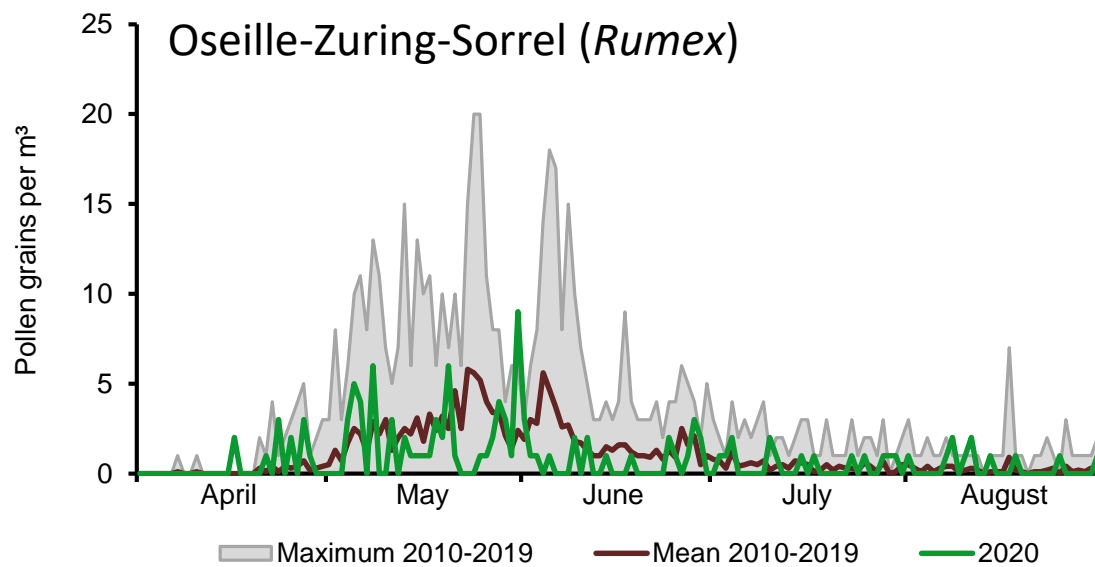
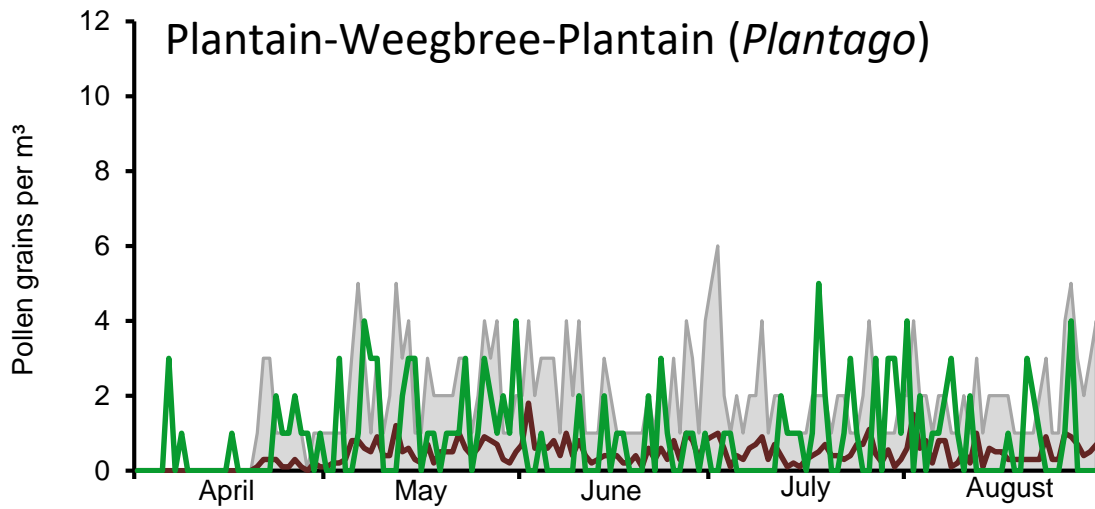
Grafieken van de concentraties van de belangrijkste allergieverwekkende schimmelsporen in de lucht in Brussel



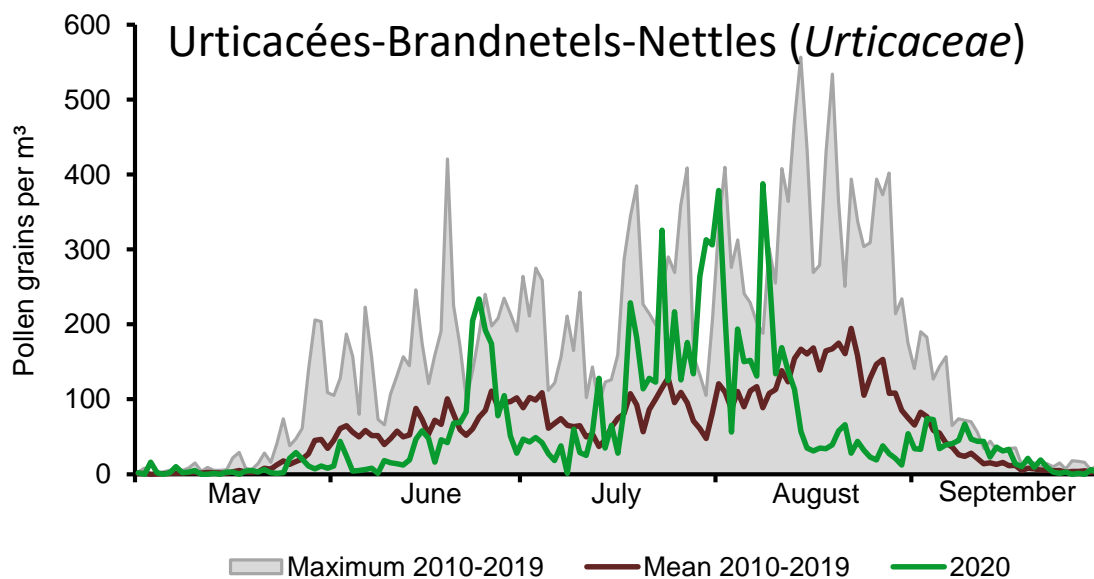
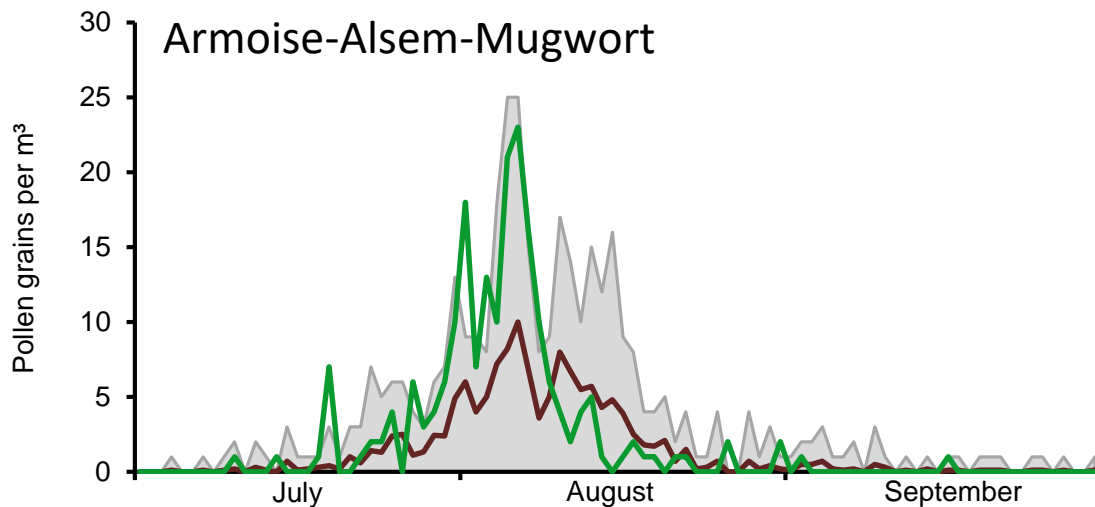
Grafieken van de concentraties van de belangrijkste allergieverwekkende schimmelsporen in de lucht in Brussel



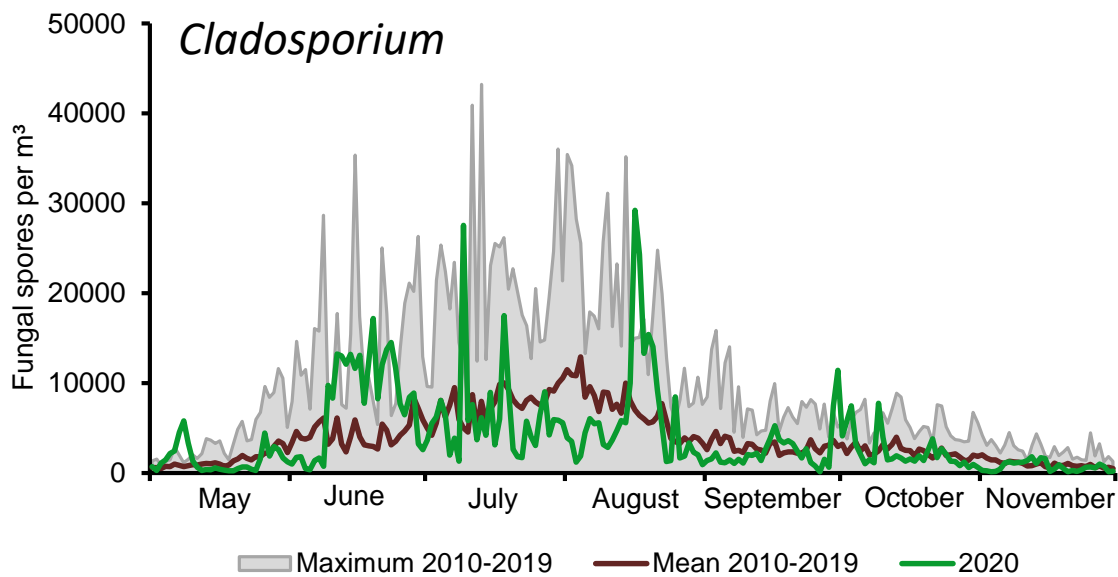
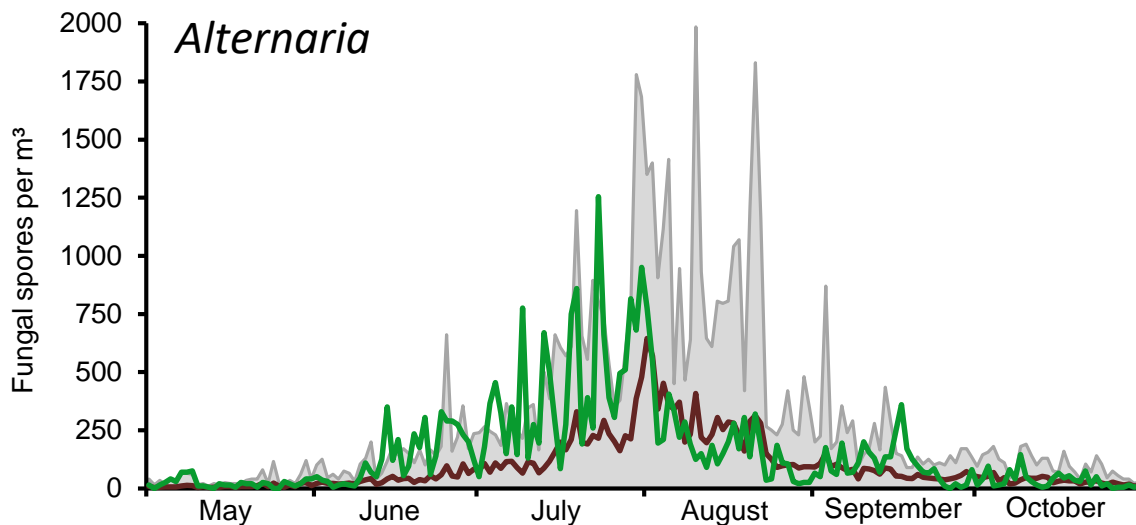
Grafieken van de concentraties van de belangrijkste allergieverwekkende schimmelsporen in de lucht in Brussel



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



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

