

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.



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

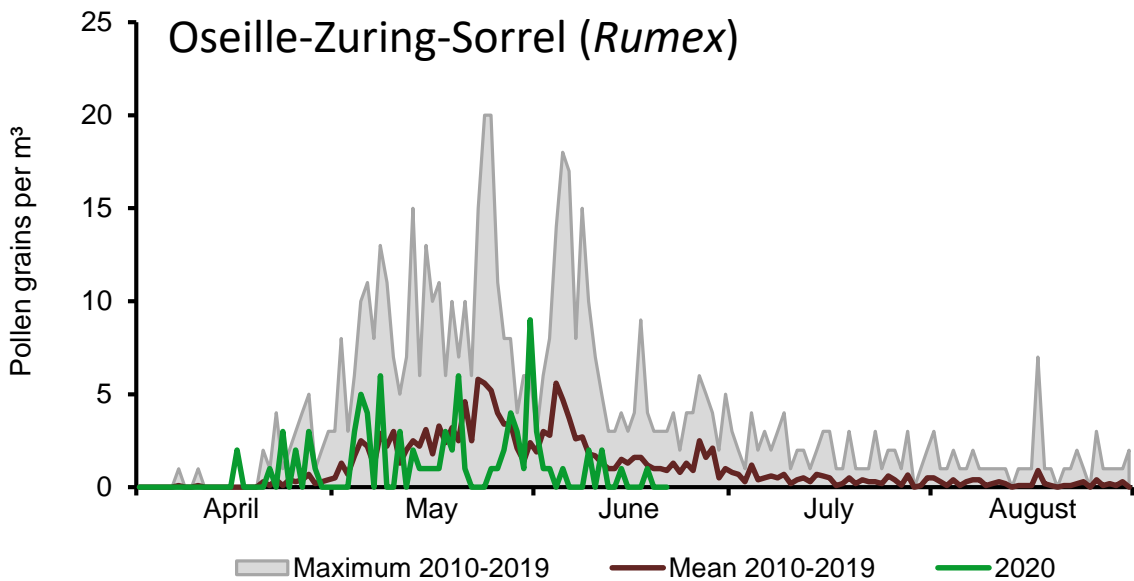
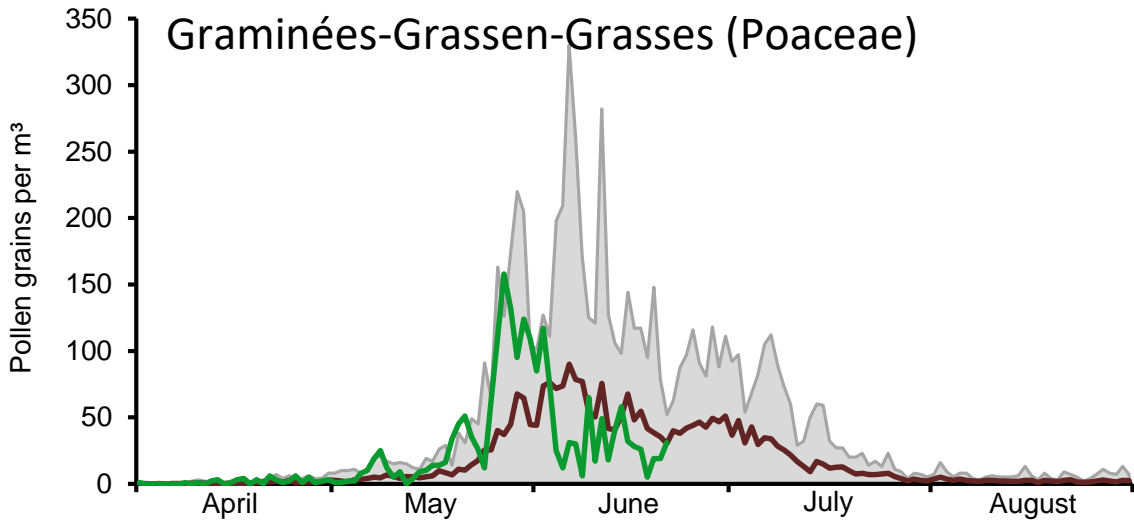
De toestand bleef onveranderd. Hoewel de grassen volop in bloei staan, bleef het stuifmeelgehalte van de lucht in het grootste deel van de voorbije week beperkt door de weersomstandigheden.

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.

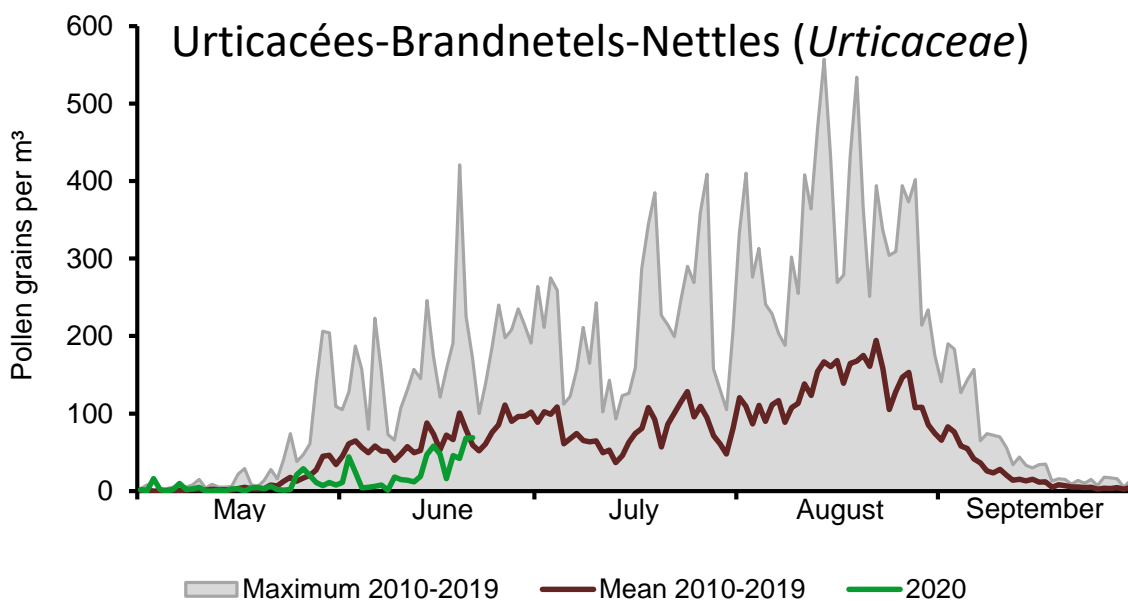
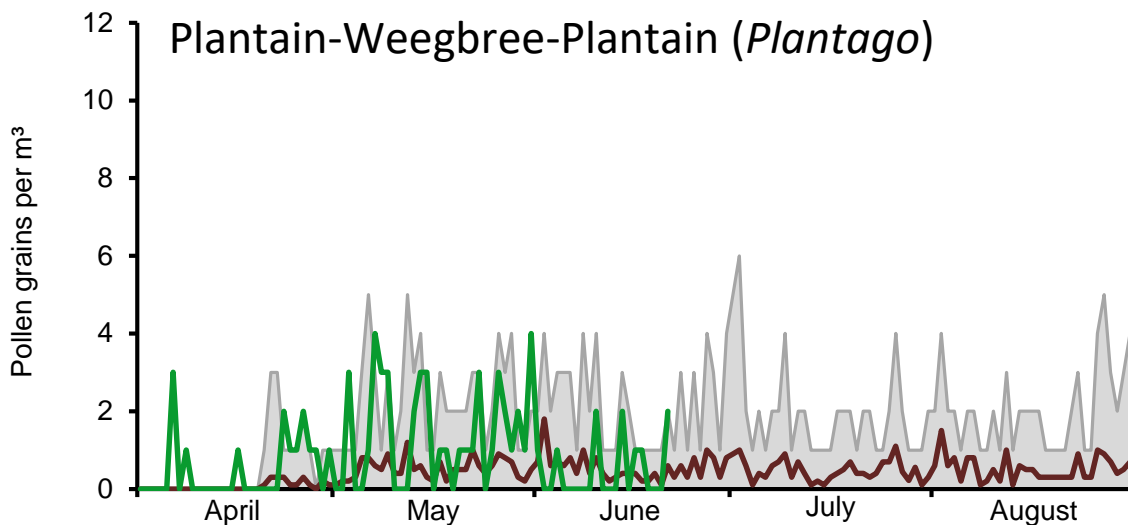
De kust bleef een bevoorrechte plaats voor hooikoortslidder.

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.

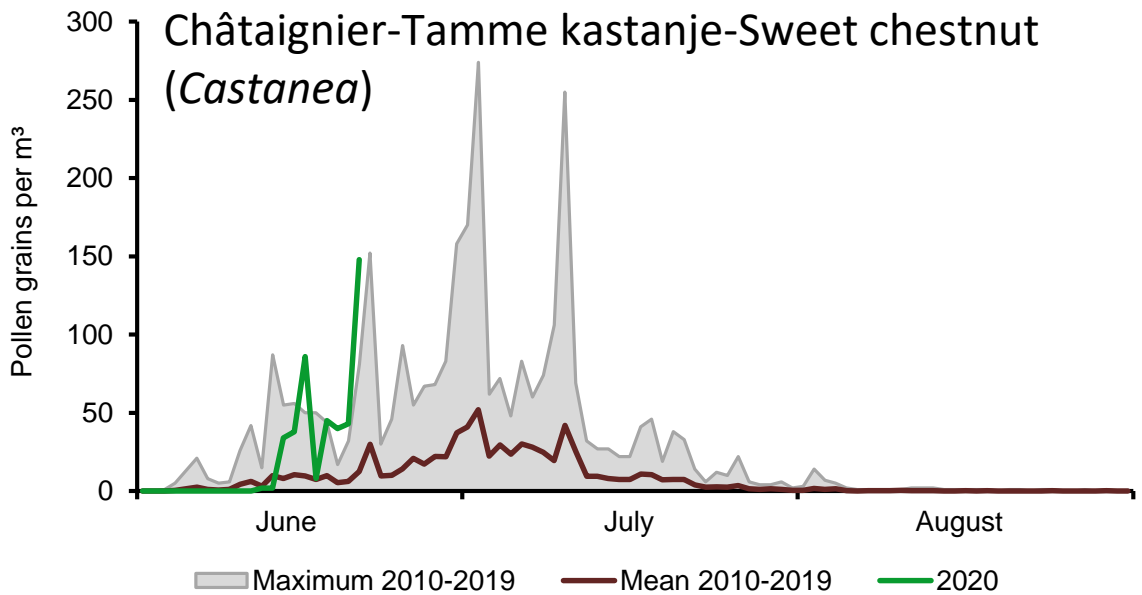
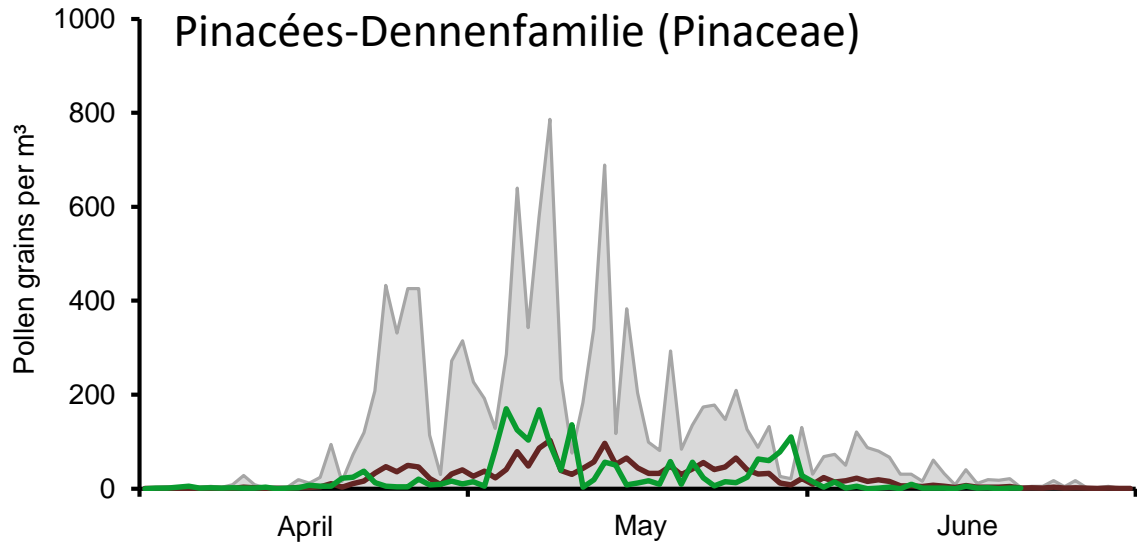
Grafieken van de concentraties van de belangrijkste allergieverwekkende stuifmeelkorrels en schimmelsporen in de lucht in Brussel



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



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



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

