

# AirAllergy

Belgisch Aerobiologisch Surveillance Netwerk



## Informatieblad

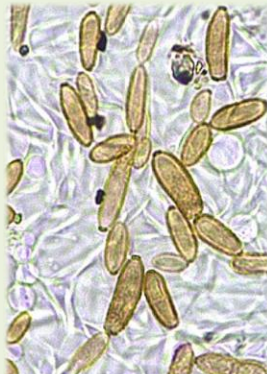
Week 29 : van 19 tot en met 25 juli 2021

### Wist u dat ?

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



De alsem of bijvoet (*Artemisia*)



*Cladosporium* spp.



*Alternaria* spp.

## Wekelijkse resultaten van de stuifmeel- en schimmelsporentelling

Analysemethode: Hirst-type sampling - Analyse van 1 m<sup>3</sup> lucht per dag

Meeteenheid: totaal aantal korrels verzameld in een week (7 m<sup>3</sup> lucht)

| 19-25/07/2021                                              | Brussel     | Genk        | De Haan    | Marche-en-Famenne | Doornik     |
|------------------------------------------------------------|-------------|-------------|------------|-------------------|-------------|
| Alnus spp. (Els)                                           | 1           | 0           | 0          | 0                 | 0           |
| Amaranthaceae<br>(Ganzenvoetfamilie)                       | 1           | 8           | 3          | 2                 | 7           |
| Apiaceae (Schermbloemfamilie)                              | 1           | 1           | 0          | 1                 | 0           |
| Artemisia spp. (Alsem - Bijvoet)                           | 1           | 2           | 4          | 4                 | 10          |
| Asteraceae (Andere composieten)                            | 4           | 3           | 0          | 2                 | 5           |
| Betula spp. (Berk)                                         | 1           | 1           | 0          | 0                 | 2           |
| Castanea sativa (Tamme kastanje)                           | 39          | 15          | 11         | 14                | 55          |
| Cyperaceae (Cypergrassen)                                  | 1           | 0           | 0          | 0                 | 0           |
| Ericaceae (Heidefamilie)                                   | 1           | 0           | 0          | 4                 | 7           |
| Filipendula spp. (Spirea)                                  | 3           | 0           | 0          | 1                 | 0           |
| Humulus lupulus (Hop)                                      | 1           | 0           | 0          | 0                 | 0           |
| Pinaceae (/Larix) (Dennenfamilie)                          | 2           | 2           | 0          | 6                 | 1           |
| Plantago spp. (Weegbree)                                   | 1           | 9           | 33         | 11                | 6           |
| Platanus spp. (Plataan)                                    | 0           | 0           | 0          | 0                 | 2           |
| <b>Poaceae (Grassen)</b>                                   | <b>75</b>   | <b>135</b>  | <b>44</b>  | <b>350</b>        | <b>197</b>  |
| Rumex spp. (Zuring)                                        | 4           | 9           | 0          | 6                 | 7           |
| Sambucus spp. (Vlier)                                      | 0           | 0           | 0          | 3                 | 2           |
| Taxus baccata & Cupressaceae<br>(Taxus & Cipressenfamilie) | 55          | 7           | 17         | 6                 | 20          |
| Tilia spp. (Linde)                                         | 2           | 1           | 0          | 4                 | 15          |
| Urticaceae (Brandnetelfamilie)                             | 1332        | 1247        | 539        | 1369              | 1909        |
| <b>Totaal</b>                                              | <b>1525</b> | <b>1440</b> | <b>651</b> | <b>1783</b>       | <b>2245</b> |

## Wekelijkse resultaten van de stuifmeel- en schimmelsporentelling

Analysemethode: Hirst-type sampling - Analyse van 1 m<sup>3</sup> lucht per dag

Meeteenheid: totaal aantal korrels verzameld in een week (7 m<sup>3</sup> lucht)

| 12-18/07/2021                                              | Brussel    | Genk       | De Haan    | Marche-en-Famenne | Doornik     |
|------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|-------------------|-------------|
| Alnus spp. (Els)                                           | 0          | 0          | 1          | 1                 | 0           |
| Amaranthaceae<br>(Ganzenvoetfamilie)                       | 2          | 1          | 4          | 1                 | 4           |
| Apiaceae (Schermbloemfamilie)                              | 0          | 0          | 0          | 2                 | 0           |
| Artemisia spp. (Alsem - Bijvoet)                           | 1          | 0          | 0          | 0                 | 2           |
| Asteraceae (Andere composieten)                            | 0          | 0          | 0          | 0                 | 1           |
| Betula spp. (Berk)                                         | 0          | 0          | 0          | 0                 | 1           |
| Castanea sativa (Tamme kastanje)                           | 58         | 0          | 29         | 77                | 109         |
| Cyperaceae (Cypergrassen)                                  | 0          | 15         | 0          | 0                 | 0           |
| Ericaceae (Heidefamilie)                                   | 0          | 0          | 1          | 0                 | 0           |
| Filipendula spp. (Spirea)                                  | 0          | 0          | 0          | 5                 | 2           |
| Pinaceae (/Larix) (Dennenfamilie)                          | 0          | 0          | 0          | 1                 | 2           |
| Plantago spp. (Weegbree)                                   | 3          | 2          | 11         | 0                 | 6           |
| Platanus spp. (Plataan)                                    | 0          | 0          | 0          | 0                 | 2           |
| <b>Poaceae (Grassen)</b>                                   | <b>104</b> | <b>25</b>  | <b>158</b> | <b>153</b>        | <b>200</b>  |
| Rumex spp. (Zuring)                                        | 0          | 0          | 4          | 2                 | 1           |
| Salix spp. (Wilg)                                          | 0          | 0          | 0          | 0                 | 1           |
| Sambucus spp. (Vlier)                                      | 0          | 0          | 0          | 2                 | 0           |
| Taxus baccata & Cupressaceae<br>(Taxus & Cipressenfamilie) | 81         | 2          | 7          | 5                 | 28          |
| Tilia spp. (Linde)                                         | 6          | 0          | 0          | 2                 | 45          |
| Urticaceae (Brandnetelfamilie)                             | 586        | 110        | 680        | 1081              | 935         |
| <b>Totaal</b>                                              | <b>841</b> | <b>155</b> | <b>895</b> | <b>1332</b>       | <b>1339</b> |

## Wekelijkse resultaten van de stuifmeel- en schimmelsporentelling

Analysemethode: Hirst-type sampling - Analyse van 1 m<sup>3</sup> lucht per dag

Meeteenheid: totaal aantal korrels verzameld in een week (7 m<sup>3</sup> lucht)

| 19-25/07/2021     | Brussel      | Genk         | Doornik      |
|-------------------|--------------|--------------|--------------|
| Alternaria spp.   | 2250         | 2515         | 2445         |
| Botrytis spp.     | 595          | 655          | 350          |
| Cladosporium spp. | 21650        | 24705        | 24750        |
| Epicoccum spp.    | 285          | 340          | 225          |
| Stemphylium spp.  | 15           | 0            | 15           |
| <b>Totaal</b>     | <b>24795</b> | <b>28215</b> | <b>27785</b> |

| 12-18/07/2021     | Brussel      | Genk         | De Haan     | Doornik      |
|-------------------|--------------|--------------|-------------|--------------|
| Alternaria spp.   | 345          | 365          | 220         | 1220         |
| Botrytis spp.     | 455          | 530          | 65          | 810          |
| Cladosporium spp. | 17525        | 18565        | 7955        | 30870        |
| Epicoccum spp.    | 45           | 85           | 5           | 90           |
| Stemphylium spp.  | 15           | 10           | 10          | 10           |
| <b>Totaal</b>     | <b>18385</b> | <b>19555</b> | <b>8255</b> | <b>33000</b> |

## Wekelijkse resultaten van de stuifmeel- en schimmelsporentelling

Analysemethode: Hirst-type sampling - Analyse van 1 m<sup>3</sup> lucht per dag

Meeteenheid: totaal aantal korrels verzameld in een week (7 m<sup>3</sup> lucht)

### Commentaar over de evolutie van het seizoen

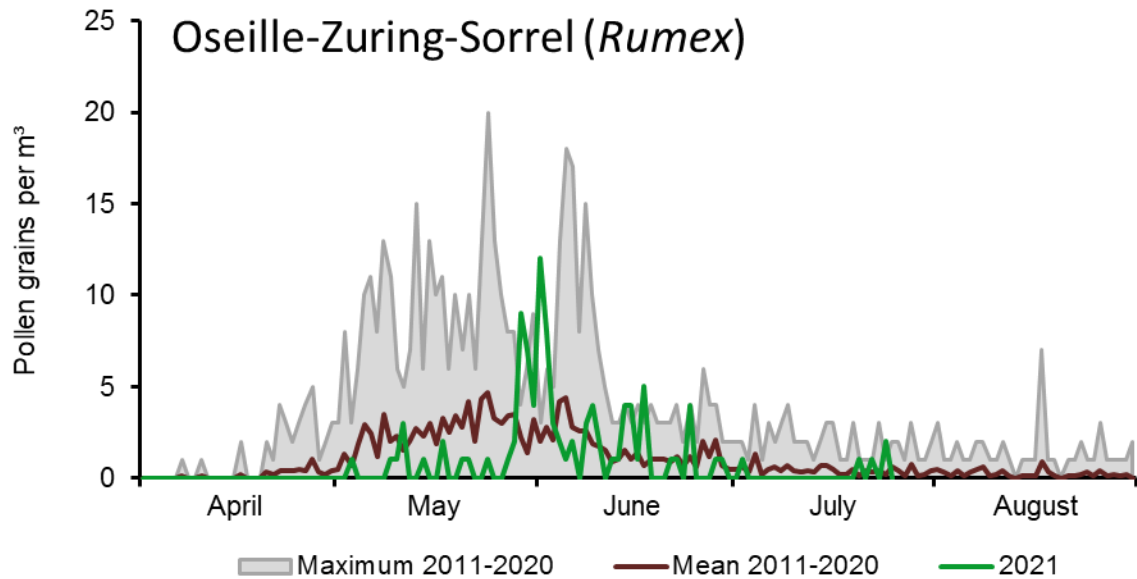
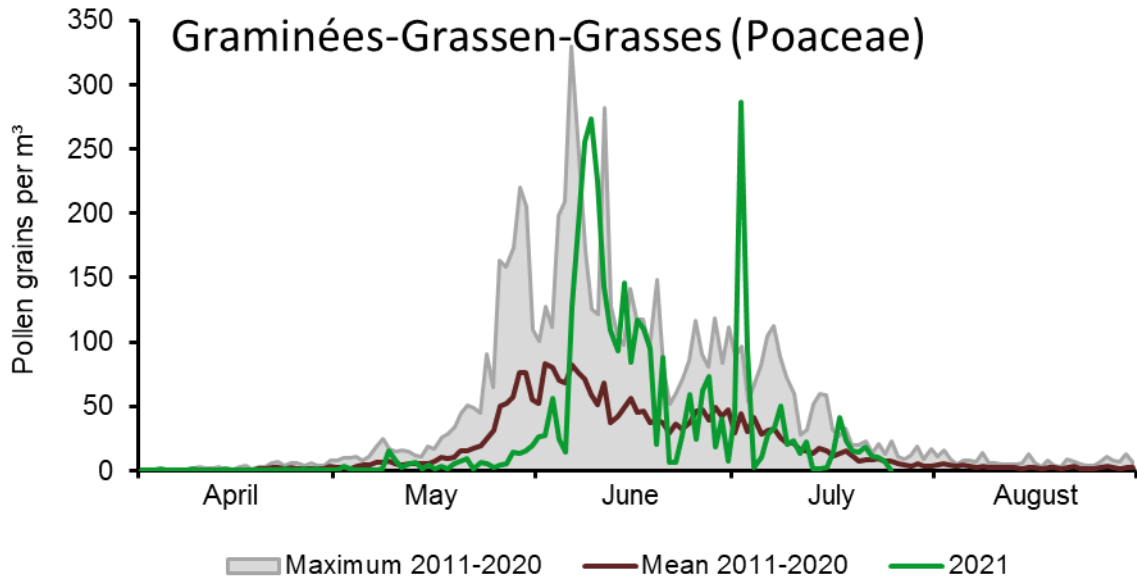
De grassenstuifmeelconcentraties bleven vorige week relatief laag. De waargenomen waarden liggen dicht bij de gemiddelde waarden voor het einde van het seizoen.

De alsem of bijvoet (*Artemisia*) is geleidelijk aan zijn stuifmeelseizoen begonnen, wat overeenkomt met de gebruikelijke bloeiperiode van deze allergieverwekkende plant. In de vijf stations van het land werden er kleine stuifmeelhoeveelheden van ingezameld.

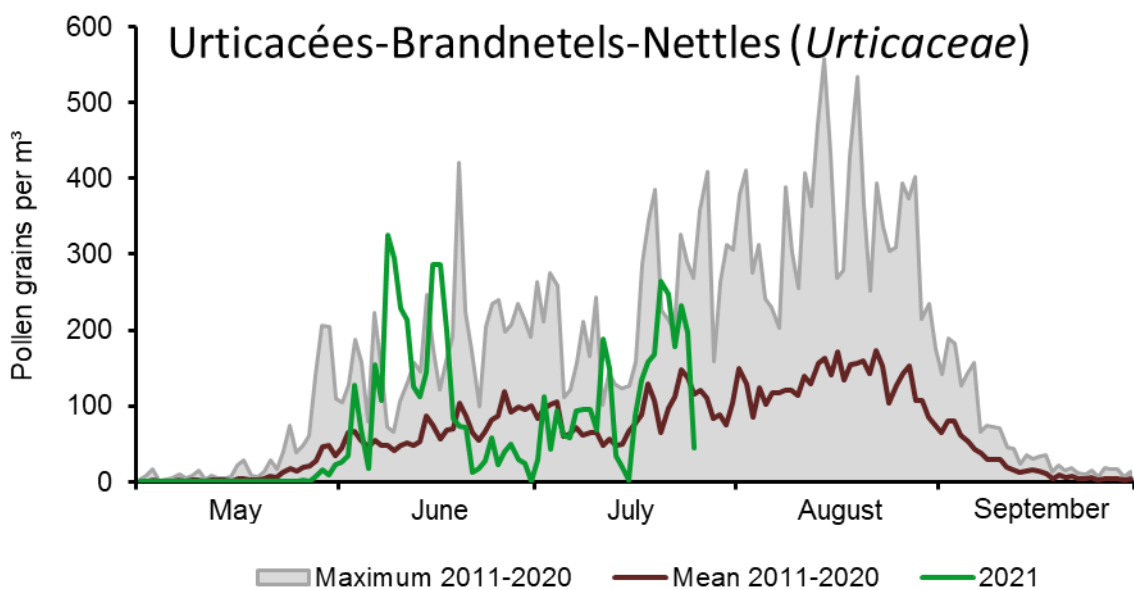
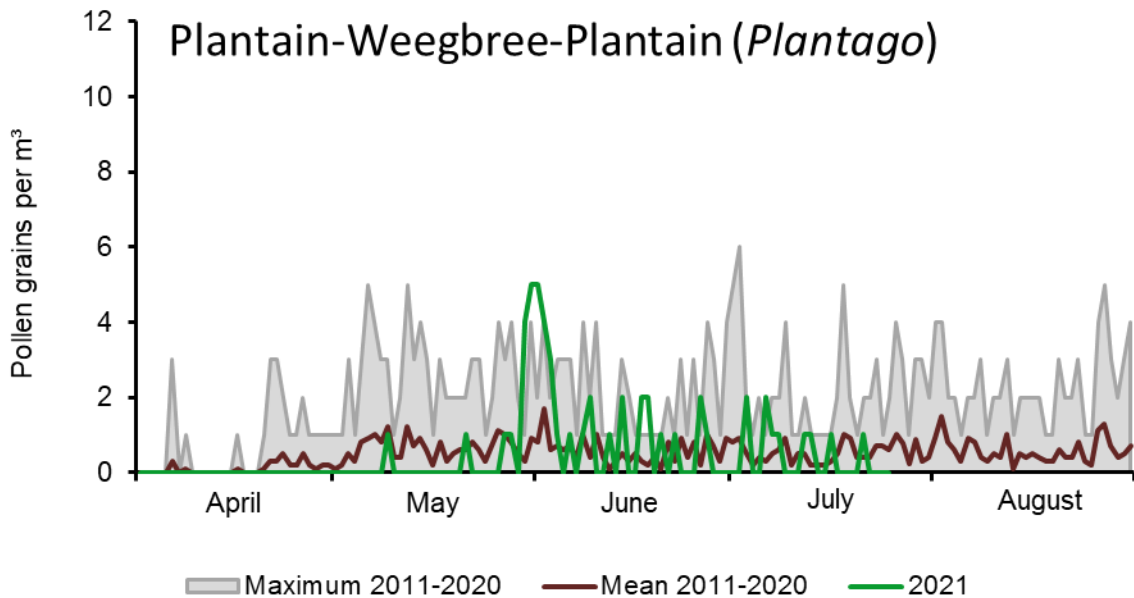
De sporenconcentraties van *Cladosporium*, een typische allergieverwekkende schimmel tijdens de zomermaanden, overschrijden nog steeds regelmatig de symptoomdrempelwaarde (3000 sporen/m<sup>3</sup>). Bovendien werd een piek in de sporenconcentratie van de schimmel *Alternaria* bereikt op woensdag 21 juli in Genk (790 sporen/m<sup>3</sup>) en op zaterdag 24 juli in Brussel (820 sporen/m<sup>3</sup>) en in Doornik (790 sporen/m<sup>3</sup>). Mensen die gevoelig zijn voor deze schimmels moeten voorzorgsmaatregelen nemen.



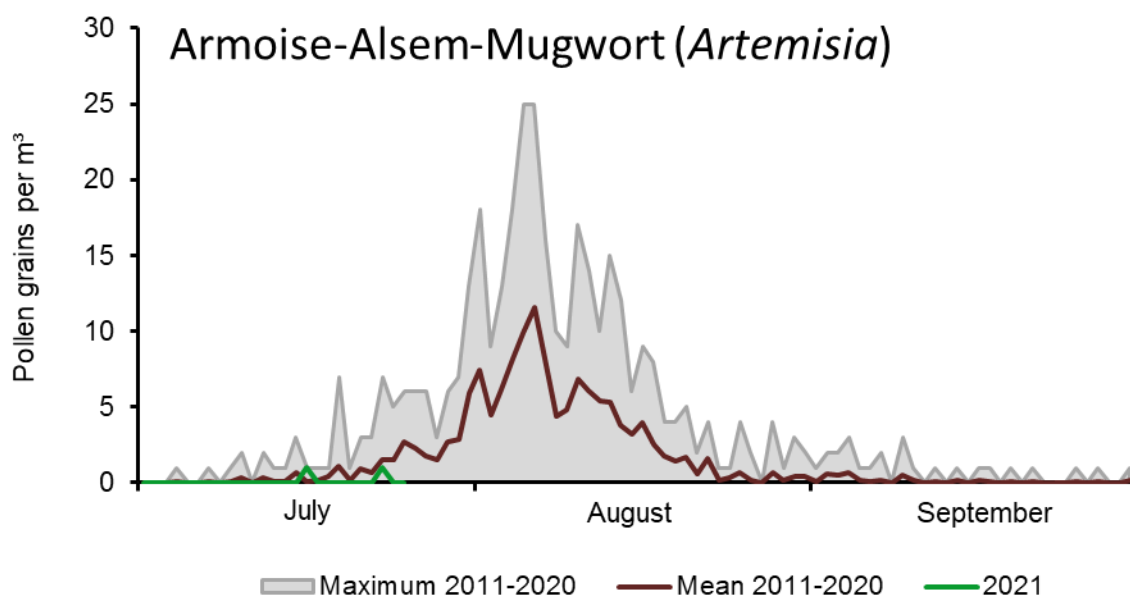
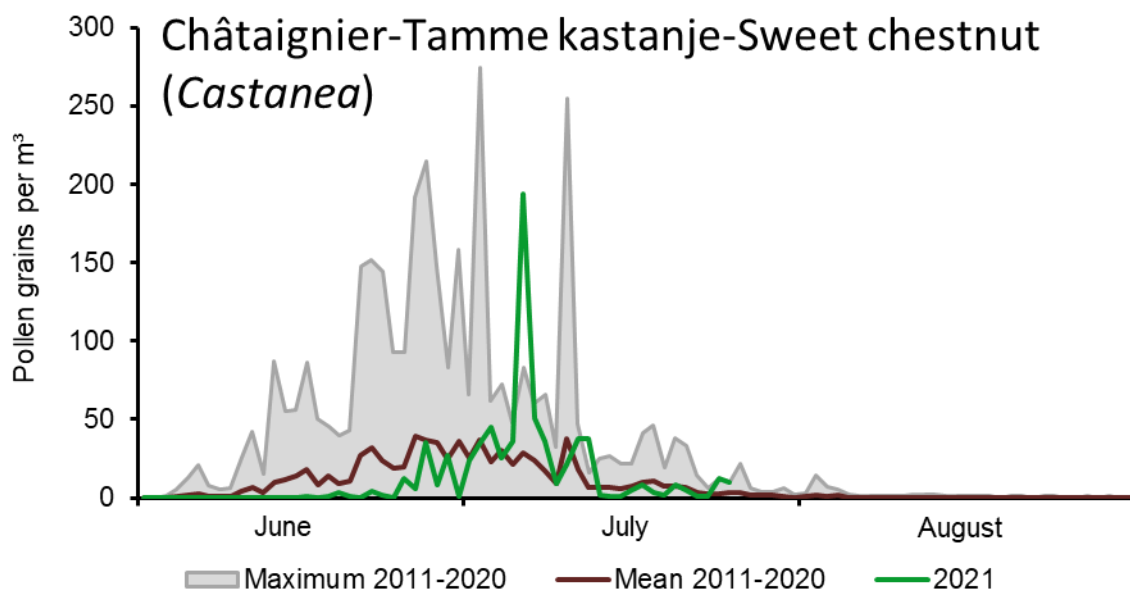
# Grafieken van de concentraties van de belangrijkste allergieverwekkende stuifmeelkorrels en schimmelsporen in de lucht in Brussel



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



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





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

