

# AirAllergy

Belgisch Aerobiologisch Surveillance Netwerk



sciensano

## Informatieblad

Week 33 : van 16 tot en met 22 augustus 2021

### Wist u dat ?

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

### Allergieverwekkend stuifmeel en schimmelsporen momenteel in de lucht :



De alsem of bijvoet (*Artemisia*)



*Cladosporium* spp.



*Alternaria* spp.



leefmilieu  
brussel  
bruxelles  
environnement  
.brussels



## Wekelijkse resultaten van de stuifmeel- en schimmelsporentellingen

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)

16-22/08/2021	Brussel	Genk	De Haan	Marche-en-Famenne
Amaranthaceae (Ganzenvoetfamilie)	2	10	0	5
Apiaceae (Schermbloemfamilie)	2	0	0	0
<b>Artemisia spp. (Alsem - Bijvoet)</b>	<b>14</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>16</b>
Asteraceae (Andere composieten)	1	0	0	2
Castanea sativa (Tamme kastanje)	0	0	0	1
Cyperaceae (Cypergrassen)	0	0	0	0
Filipendula spp. (Spirea)	9	5	0	1
Humulus lupulus (Hop)	3	20	0	2
Larix spp. (Lork)	3	0	0	2
Pinaceae (/Larix) (Dennenfamilie)	2	0	0	0
Plantago spp. (Weegbree)	5	5	1	1
Poaceae (Grassen)	14	12	3	26
Rumex spp. (Zuring)	1	6	0	0
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	9	5	0	2
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	1216	1709	262	895
<b>Totaal</b>	<b>1281</b>	<b>1785</b>	<b>273</b>	<b>953</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)

09-15/08/2021	Brussel	Genk	De Haan	Marche-en-Famenne	Doornik
Amaranthaceae (Ganzenvoetfamilie)	13	8	0	6	10
Apiaceae (Schermbloemfamilie)	2	1	0	4	1
<b>Artemisia spp. (Alsem - Bijvoet)</b>	<b>135</b>	<b>115</b>	<b>58</b>	<b>107</b>	<b>206</b>
Asteraceae (Andere composieten)	5	2	0	0	3
Betula spp. (Berk)	2	0	1	0	0
Castanea sativa (Tamme kastanje)	0	2	0	0	1
Ericaceae (Heidefamilie)	0	1	0	0	0
Filipendula spp. (Spirea)	15	5	0	8	22
Humulus lupulus (Hop)	3	7	0	13	2
Larix spp. (Lork)	6	0	0	18	3
Pinaceae (/Larix) (Dennenfamilie)	0	1	0	0	0
Plantago spp. (Weegbree)	2	13	1	16	5
<b>Poaceae (Grassen)</b>	<b>32</b>	<b>40</b>	<b>3</b>	<b>27</b>	<b>17</b>
Rumex spp. (Zuring)	0	4	0	0	0
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	13	10	3	7	6
Tilia spp. (Linde)	1	0	0	1	0
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	2883	3426	313	1931	1799
<b>Totaal</b>	<b>3112</b>	<b>3635</b>	<b>379</b>	<b>2138</b>	<b>2075</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)

16-22/08/2021	Brussel	Genk
Alternaria spp.	1255	795
Botrytis spp.	415	445
Cladosporium spp.	12670	12715
Epicoccum spp.	115	180
Stemphylium spp.	5	15
<b>Totaal</b>	<b>14460</b>	<b>14150</b>

09-15/08/2021	Brussel	Genk	De Haan	Doornik
Alternaria spp.	5515	3905	590	5035
Botrytis spp.	425	520	85	590
Cladosporium spp.	26980	23165	3210	20945
Epicoccum spp.	395	365	85	500
Stemphylium spp.	5	25	45	15
<b>Totaal</b>	<b>33320</b>	<b>27980</b>	<b>4015</b>	<b>27085</b>

## Wekelijkse resultaten van de stuifmeel- en schimmelsporentellingen

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

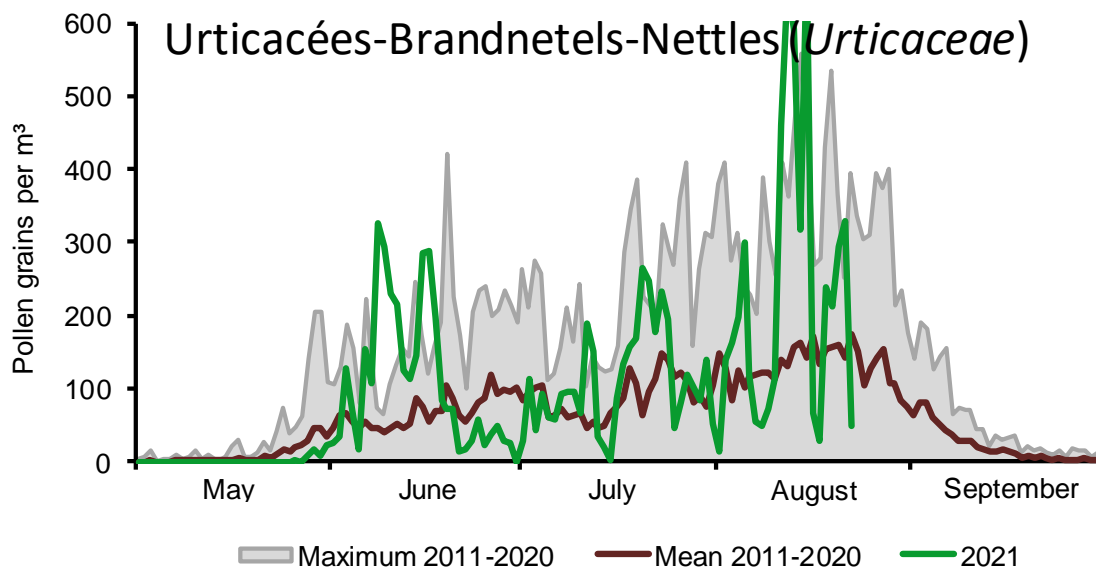
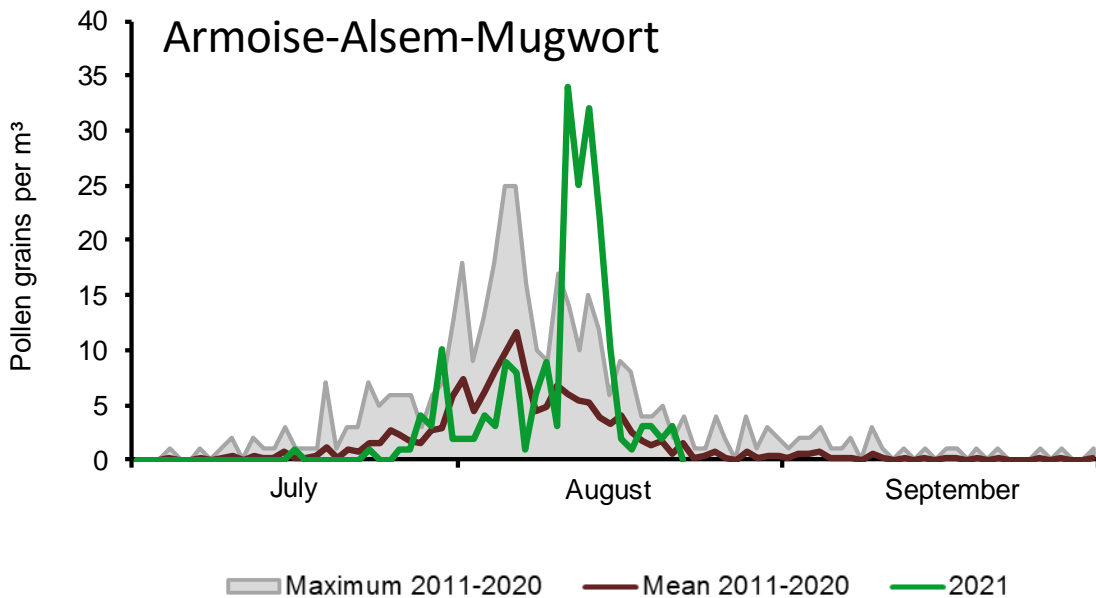
Meeteenheid: totaal aantal korrels verzameld in een week (7 m<sup>3</sup> lucht)

### Commentaar over de evolutie van het seizoen

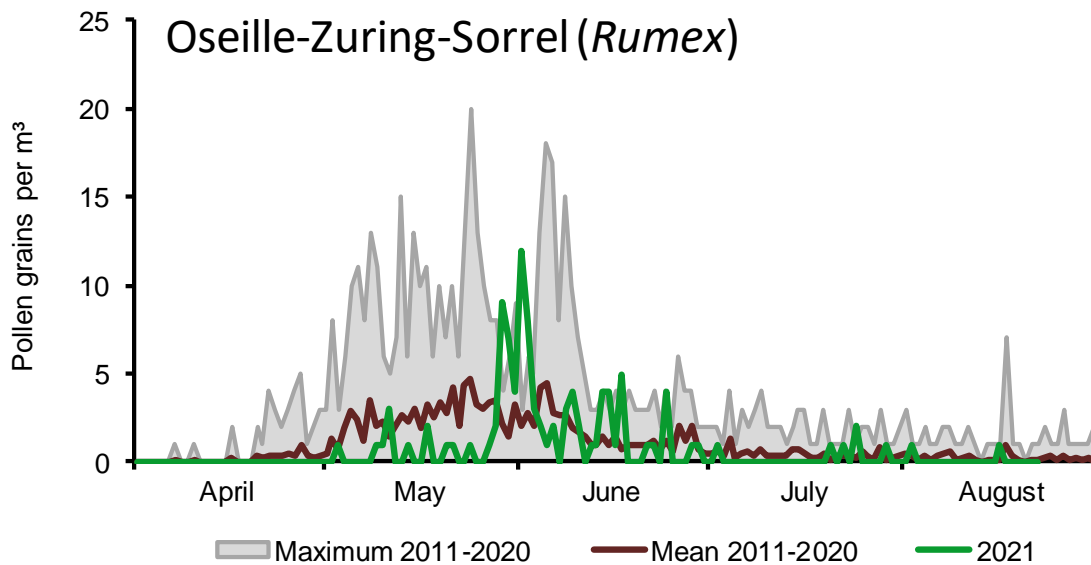
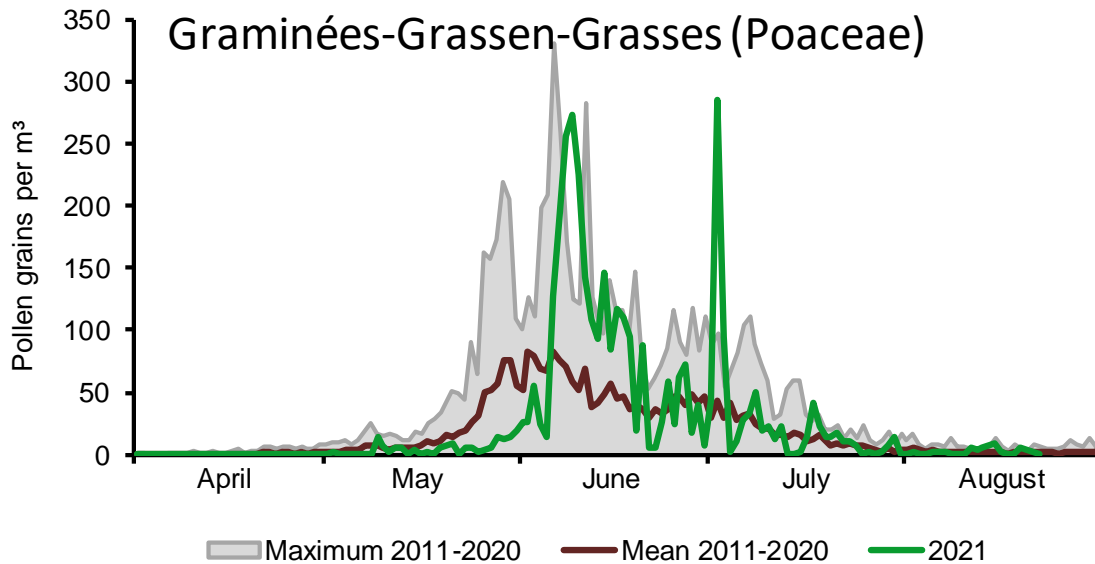
De alsem zet zijn bloei verder maar het stuifmeelgehalte van de lucht blijft beperkt. Het enige stuifmeel dat nog veelvuldig in de lucht voorkomt, is afkomstig van de brandnetel. Het blijkt echter slechts een beperkte rol te spelen in de allergieën.

Personen die overgevoelig zijn voor schimmelsporen dienen nog waakzaam te zijn. De schimmelsporen van *Alternaria* en *Cladosporium* komen nog zeer talrijk in de lucht voor.

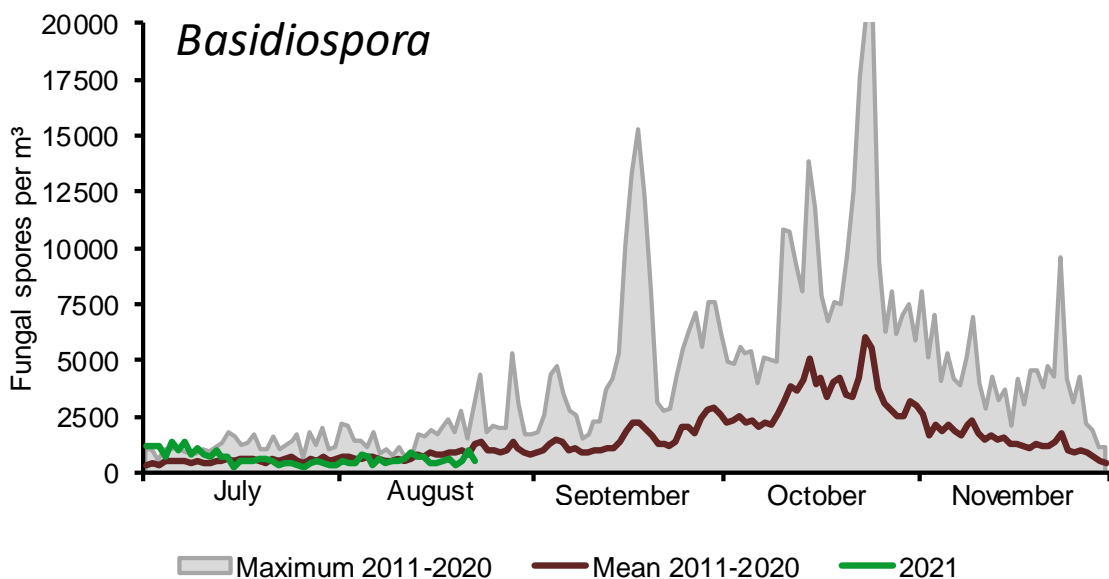
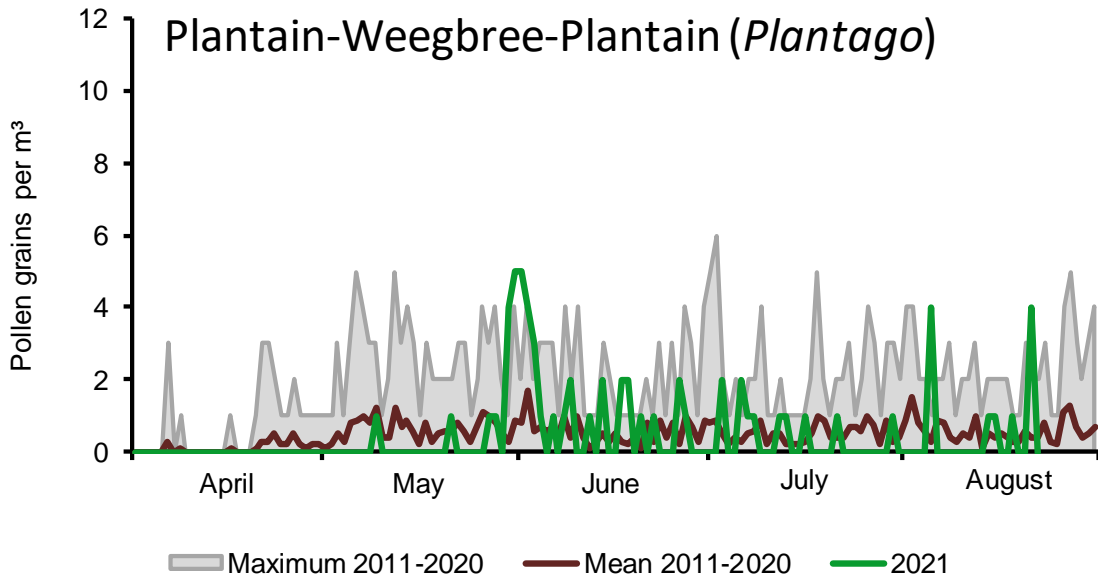
Grafieken van de concentraties van de belangrijkste allergieverwekkende stuifmeelkorrels en schimmelsporen in de lucht in Brussel



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

