

## RESULTATEN RESIDUMETING BESTRIJDINGSMIDDELEN 2020

**Sinds 2016 werken Natuur & Milieu, CLM en Tuinbranche Nederland samen aan een gezamenlijke ambitie. We hebben ons ten doel gesteld dat de biodiversiteit in en boven de grond floreert en schadelijke, chemische bestrijdingsmiddelen enkel worden ingezet als laatste redmiddel. Om de voortgang op de ambitie inzichtelijk te maken voert Natuur & Milieu sinds 2018 een jaarlijkse residumeting uit. In dit document worden de resultaten tegen het licht gehouden van 'Ambitie 3.0' en vergeleken met de resultaten van de voorgaande jaren.**

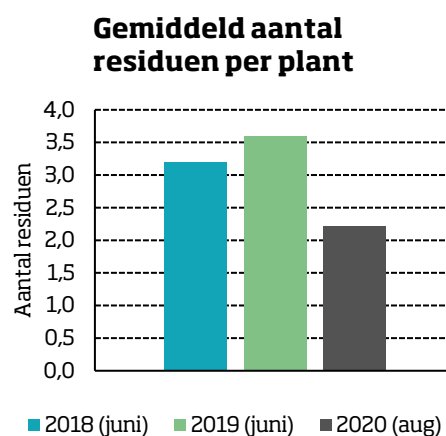
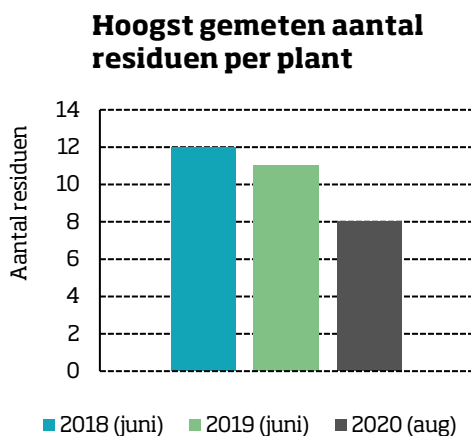
Ieder jaar wordt er een steekproef genomen bij ongeveer vijftien tuincentra van de deelnemende retailers. Daar worden anoniem in totaal bijna honderd planten gekocht voor analyse in een laboratorium. Ieder jaar worden er naast de anjer, klokjesbloem, lavendel en rododendron twee andere 'verrassingssoorten' aangekocht. In de analyse wordt er gekeken welke bestrijdingsmiddelen worden aangetroffen en in welke hoeveelheden. Hiervoor wordt dezelfde meetmethode gebruikt als Greenpeace in eerdere jaren gebruikte voor monsternamen en analyse van de resultaten.

In de resultaten nemen we drie doelstellingen uit de Ambitie 3.0 onder de loep:

1. het aantal residuen van bestrijdingsmiddelen per plant;
2. het aantal planten met ongewenste stoffen;
3. het aantal planten met illegale stoffen.

### 1. Residuen per plant

Uit de residumetingen sinds 2018 blijkt dat het gemiddelde aantal en het hoogste aantal aangetroffen residuen per plant is gedaald. Het hoogst aantal verschillende residuen dat is aangetroffen op een plant was acht in 2020 naast een gemiddelde van ongeveer twee residuen per plant. In [Ambitie 3.0](#) is afgesproken dat er maximaal twaalf verschillende middelen mogen worden aangetroffen. Aan deze afspraak van de ambitie is dus ruim voldaan.



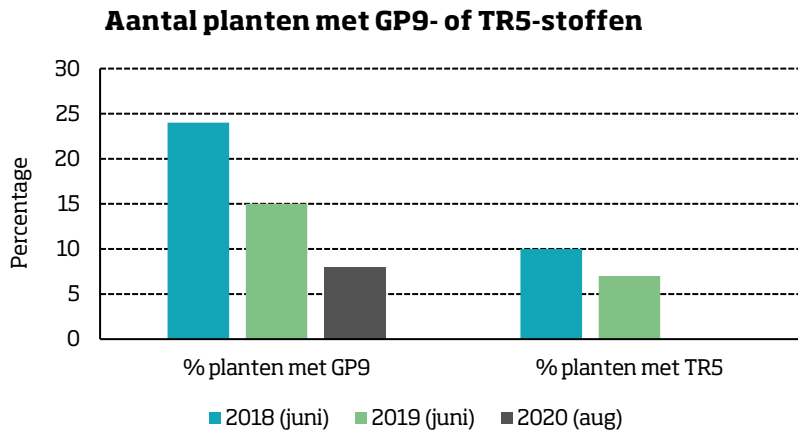
Figuur 1: Hoogst gemeten aantal residuen per plant.

Figuur 2: Gemiddeld aantal residuen per plant.

## 2. Percentage planten met ongewenste stoffen

In Ambitie 3.0 zijn er veertien stoffen bestempeld als ongewenst. Het gaat om negen stoffen die in 2014 door Greenpeace zijn geïdentificeerd als zeer schadelijk (GP9-stoffen<sup>1</sup>) en nog vijf stoffen waarvan Tuinbranche Nederland zelf heeft aangegeven deze als onwenselijk te zien (TR5-stoffen<sup>2</sup>).

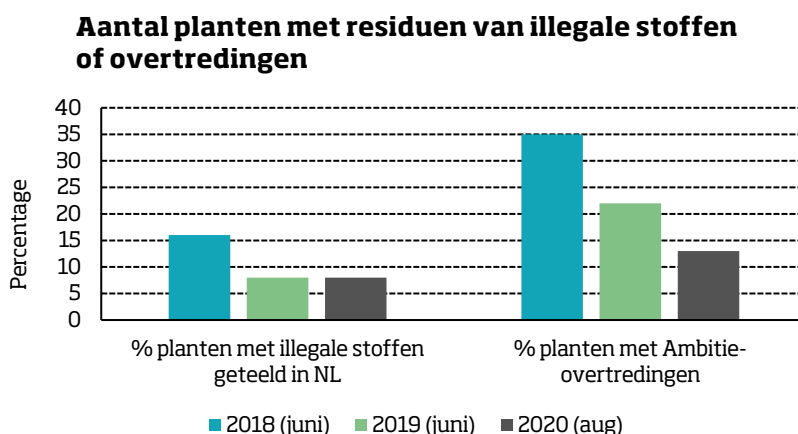
Hoewel er in 2020 nog enkele residuen van GP9-stoffen zijn gevonden, wordt de dalende lijn wel doorgezet in het percentage planten waar deze stoffen worden aangetroffen. Het meest in het oog springende resultaat in 2020 is de gehele afwezigheid van TR5-stoffen. Dit doel van de ambitie is daarmee behaald.



Figuur 3: Percentage planten met residuen van GP9- of TR5-stoffen.

## 3. Percentage planten met illegale stoffen

Het totale percentage planten met overtredingen is gedaald ten opzichte van vorig jaar. Dit zijn de planten waar GP9-, TR5- of illegale stoffen op zijn aangetroffen. Helaas stagneert de daling in het percentage planten met illegale stoffen. Op een bijna gelijk aantal planten zijn ook in 2020 weer stoffen aangetroffen die illegaal zijn. De kwekers en tuincentra gaan kijken hoe ze hiermee om moeten gaan, zodat dit aantal in de toekomst wel verder daalt.



Figuur 4: Percentage planten met residuen van illegale stoffen en het percentage planten met Ambitie-overtredingen.

<sup>1</sup> De GP9-stoffen zijn: imidacloprid, thiamethoxam, clothianidine, thiacloprid, acetamiprid (vijf omstreden neonicotinoïden), fipronil, chloorpyrifos, deltamethrin en cypermethrin.

<sup>2</sup> De TR5-stoffen zijn: chloorpyrifos, clothianidine, cypermethrin, fipronil en imidacloprid.

#### 4. Conclusie

Het goede nieuws is dat er veel vooruitgang is geboekt sinds de start van de samenwerking in 2016. Het aantal bestrijdingsmiddelen dat wordt aangetroffen per plant is in de afgelopen drie jaar met een derde gedaald. Sinds 2018 is het percentage planten dat niet voldeed aan de ambities gedaald met zestig procent. Bij de planten waar wel bestrijdingsmiddelen op werd aangetroffen, worden steeds minder giftige stoffen aangetroffen. In 2020 werd bovendien op geen enkele plant meer de schadelijke bestrijdingsmiddelen chloorpyrifos, clothianidine, cypermethrin, fipronil en imidacloprid aangetroffen. Ook blijkt dat het aantal planten met andere schadelijke bestrijdingsmiddelen blijft dalen. Een vooruitgang om op voort te bouwen.