

Hoe Beukenbladziekte herkennen?

Symptomen van Beukenbladziekte

In de lente en zomer:

- **Donkergroene banden** tussen de parallelle nerven op de bladeren (het best zichtbaar van onderaf)
- **Dikke, gekroesde en leerachtige** bladeren met **gekrulde randen**
- **Bulten en putten** tussen de nerven en **kleinere** bladeren



Foto: R. E. Marra, CAES



Foto: R. E. Marra, CAES



Foto: D. McCann



Foto: C. Metroparks

In de herfst en winter :

- **Geelbruine banden** op aanhangende en afgevallen bladeren
- **Afsterven van knoppen en takken**
- **Uitdunning van het bladerdak** en **verzwakking van de boom** binnen 3-7 jaar



Foto: R. O'Flaherty



Foto: F.T. Campbell

Kan jij ons helpen?

Een **bladnematode**, *Litylenchus crenatae* subsp. *mccannii*, is aanwezig in zieke beukenbladeren en -knoppen.

Tot dusver zijn de Beukenbladziekte of de nematode *L. crenatae* **niet in Europa gemeld**.

Beukenbladziekte staat op de **EPPO Alert Lijst**. Deze lijst bevat plantschadelijke organismen die een fytosanitair risico voor de regio vormen. Daarom is het belangrijk te melden als je symptomen van beukenbladziekte ziet. Een **vroege detectie** laat snelle noodmaatregelen toe, zodat beukenbladziekte **zich hier niet kan vestigen**.

Als je symptomen van beukenbladziekte ziet:

Meld via waarnemingen.be/species/Q-organismen

Voeg een foto van de schade toe en noteer de precieze locatie.

Meer info?

Nicole Viaene

ILVO – Eenheid Plant

Burg. Van Gansberghelaan 96

9820 Merelbeke

nicole.viaene@ilvo.vlaanderen.be

Tel. 09 272 24 25

ILVO PCS



La santé des forêts en Wallonie

project NEMAFAGUS gefinancierd door

project FAGUSTAT



PAS OP VOOR Beukenbladziekte!

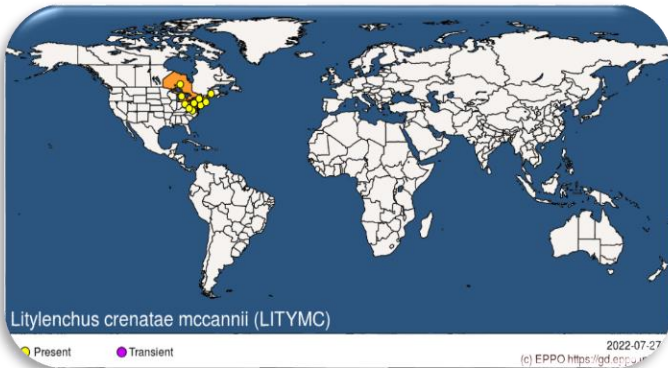


Photo: H. Coste, BCA NY USA



Foto: H. Coste, BCA NY USA

Verspreiding



Beukenbladziekte werd in 2012 voor het eerst ontdekt in Ohio, **VS**. De ziekte is nu aanwezig in meer dan 10 **noordoostelijke staten** en in **Canada (Ontario)**. De nematode aangetroffen in bladeren met beukenbladziekte werd ook gevonden in beuken (*Fagus crenatae*) in **Japan**, maar veroorzaakt daar geen verzwakking van de boom.

Beukenbladziekte tast beuken (*Fagus* spp.) aan in bossen, open landschappen, parken, arboreta en tuinen.

Hoe de beukenbladziekte zich verspreidt, is nog onbekend. Misschien gebeurt dit via water en wind, of via mijten, insecten, vogels, beukenootjes of geïmporteerde planten.

Maatregelen



Foto: H. Coste, BCA NY USA

Fytosanitaire maatregelen

- Haal geen **materiaal van beukenbomen** (takken, twijgen, bladeren, zaailingen of kweekmateriaal), **grond** of **organisch materiaal** uit getroffen gebieden.
- **Controleer boomkwekerijmateriaal** van beuken vóór aankoop op symptomen van beukenbladziekte.
- **Importeer beukenmateriaal niet illegaal.**



Foto: R. E. Marra, CAES

Waardplanten



Foto: H. Coste, BCA NY USA

Tot nu toe zijn alleen **beuken** (*Fagus* spp.) aangetast.

Beukenbladziekte treft *Fagus grandifolia* (**Amerikaanse beuk**), verschillende cultivars van onze gewone *F. sylvatica* (**Europese beuk**) en *F. orientalis* (**Oosterse beuk**).

Andere beukensoorten (*F. engleriana*, *F. crenatae*,...) zijn waarschijnlijk ook waardplanten.

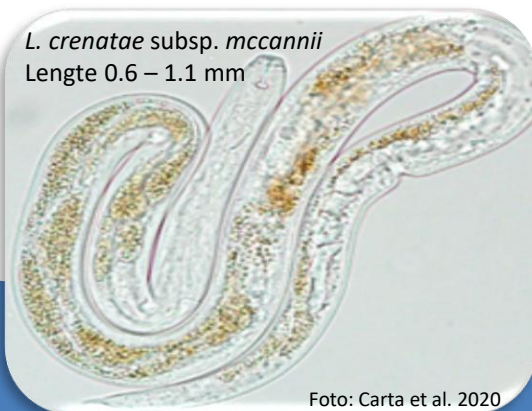


Foto: Carta et al. 2020



Foto: H. Coste, BCA NY USA