

## Neocosmospora euwallaceae (Eppo-code: FUSAEW) en Neocosmospora ambrosia (Eppo-code: FUSAAM)

Type organisme: Schimmel  
Status: EU-status: Quarantainesoort (vanaf 11 april 2022)  
Niet aanwezig in Nederland

### 1. Waardplanten

*Neocosmospora euwallaceae* komt voor op vele soorten loofbomen. Klik [hier](#) voor een actueel overzicht van de waardplanten. Houd er rekening mee dat er mogelijk nog andere waardplanten zijn. *Neocosmospora ambrosia* is alleen bekend van *Camellia sinensis*.

### 2. Symptomen

*Neocosmospora euwallaceae* en *N. ambrosia* verstoppen de vaten en veroorzaken zo verwelkende bladeren en taksterfte; uiteindelijk kan de hele plant afsterven.

De schimmels leven samen met ambrosiakevers van het geslacht *Euwallacea*, die de schimmels bij zich dragen. De kevers boren in takken en stammen en dragen daarmee de schimmel over op andere planten. Als er kleine boorgaatjes in takken of stam zitten, kan een plant dus mogelijk (ook) geïnfecteerd zijn met *Neocosmospora* schimmels. Onder de schors kan het hout rondom de boorgaten dan verkleuringen vertonen. De vorm, grootte, kleur en intensiteit daarvan verschillen per waardplant. De verkleuring kan bijvoorbeeld zowel ovaal als een langgerekte streep zijn.



Verkleurde vlekken onder de schors, veroorzaakt door een door *E. fornicatus* overgedragen schimmel in wilde pruim © T. Paap, FABI.



Verkleurde vlekken onder de schors, veroorzaakt door een door *E. fornicatus* overgedragen schimmel in *Vachellia* © T. Paap, FABI.



Verkleurde vlek rondom een boorgat van een *Euwallacea fornicatus* kever in *Ficus*. © NVWA.



Boorgang in *Ficus*, veroorzaakt door een *Euwallacea fornicatus* kever. De boorgang is begroeid met een *Neocosmospora*-schimmel, en het hout ernaast is donker verkleurd. © NVWA.

### 3. Waarnemen

#### Waar komt het organisme voor

Klik [hier](#) voor een actueel overzicht waar *Neocosmospora euwallaceae* voorkomt. *Neocosmospora ambrosia* is voornamelijk alleen bekend uit India. Houd er rekening mee, dat beide soorten mogelijk ook nog in andere landen voorkomen.

#### Soorten die erop lijken

*Neocosmospora euwallaceae* en *N. ambrosia* komen uit de ambrosiagroep binnen het geslacht *Neocosmospora*. In deze groep zitten met zekerheid nog vier en waarschijnlijk zelfs minstens 14 andere soorten. Ze geven allen vergelijkbare symptomen en kunnen alleen door een expert worden geïdentificeerd. Geen van deze soorten komt in Nederland voor.

### 4. Wat te doen?

#### Melden bij (vermoeden van) vondst

Deze schimmels hebben vanaf 11 april 2022 de quarantainestatus. Neem direct contact op met uw keuringsdienst, indien u een besmetting met dit organisme vermoedt. U mag geen plantenpaspoort afgeven, en geen handelingen doen met, of bestrijding uitvoeren op betreffende planten, totdat uw keuringsdienst uitsluitel geeft.

#### Voorkomen van verdere verspreiding en bestrijding

Probeer mogelijk besmette planten fysiek gescheiden te houden van andere planten, maar zonder deze te verplaatsen, en neem dan direct contact op met uw keuringsdienst.

## **5. Meer informatie**

Meer informatie kunt u vinden op:

- [Neocosmospora euwallaceae \(FUSAEW\)\[Overview\]\] EPPO Global Database](#)
- [Neocosmospora ambrosia \(FUSAAM\)\[Overview\]\] EPPO Global Database](#)

## **6. Opmerkingen/aanvullingen**

Heeft u een vraag, opmerking of aanvulling over deze informatie, stuur deze dan naar het [Klantcontactcentrum](#) van de NVWA.