

Colletotrichum acutatum

- Pathogene schimmel
- Van juni tot september
- Verliezen tot 70%
(Giraud & Verhaeghe, 2015)

HERKENNEN VAN COLLETOTRICHUM IN WALNOTENBOOMGAARDEN

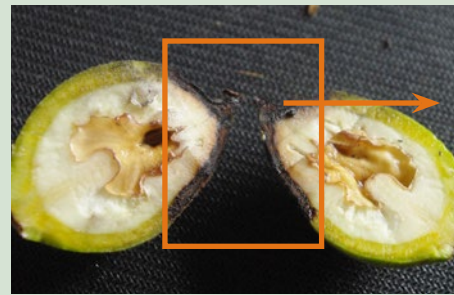
Colletotrichum wordt sinds 2007-2008 aangetroffen in walnotenboomgaarden in Frankrijk. Sinds 2011 is vastgesteld dat de schimmel aanzienlijke schade kan veroorzaken. De schimmel overwintert in knoppen, op twijgen en op gemummificeerde vruchten. De sporen komen bij elke regenbui vrij en kunnen een infectie veroorzaken.

SYMPTOMEN EN ONTWIKKELING

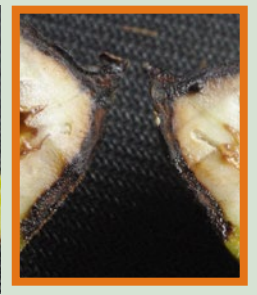
AAN HET BEGIN VAN HET SEIZOEN: JUNI - JULI



Buitenkant: Droge, ingevallen necrose



Binnenkant: Diepzwarte necrose die de vrucht **niet binnendringt**, maar enkel de bolster aantast



KENMERKENDE SYMPTOMEN: JULI - AUGUSTUS



Buitenkant: oranje sporulaties op de bolster

MIDDEN TOT EINDE VAN HET SEIZOEN: AUGUSTUS - SEPTEMBER

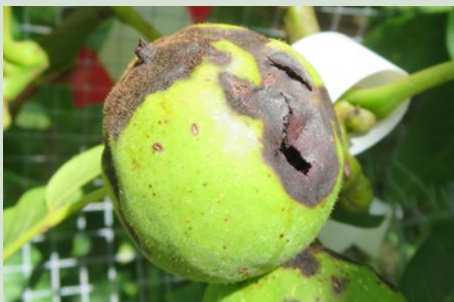


Buitenkant: ingevallen necrose op de bolster, kleverige schaal, oranje sporulaties of donkerbruin gevlekte schaal, kleverige bolster



Binnenkant: witte kern

ONTWIKKELING GEDURENDE HET SEIZOEN



Juni - juli

Juli - augustus

Augustus - september

De symptomen kunnen vanaf juni optreden. De vruchten vallen vroegtijdig of blijven aan de boom hangen tot aan de oogst. De symptomen kunnen binnen enkele weken of zelfs dagen explosief toenemen, afhankelijk van de weersomstandigheden.

Indicatieve periodes, de symptoomontwikkeling kan vroeger of later plaatsvinden, afhankelijk van de omstandigheden van het betreffende jaar.



Colletotrichum doet zijn werk niet altijd alleen! Het treedt vaak op na bacteriebrand. Bacteriebrand en *Colletotrichum* lijken goed samen te gaan.



Buitenkant:
apicale necrose (Bacteriebrand) en droge gebarsten laterale necrose (*Colletotrichum*)



Binnenkant:
apicale necrose die de vrucht binnendringt (bacteriebrand) en diepzwarte laterale necrose op de bolster (*Colletotrichum*)



Buitenkant:
volledig necrotische, droge bolster, verklevingen op de schaal, oranje sporulaties, lichte noot



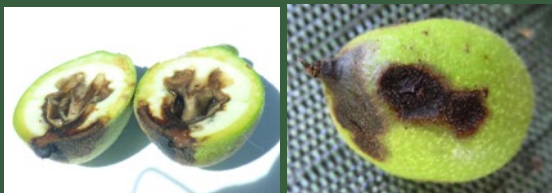
Binnenkant:
uitgedroogde zwarte kern

AAN HET BEGIN VAN HET SEIZOEN: JUNI - JULI

Bacteriebrand



Buitenkant: apicale en/of laterale vettige necrose



Binnenkant: necrose tot op de kern. Kern aangetast en vloeibaar geworden

NIET TE VERWARREN MET

Anthracnose door *Gnomonia*



Buitenkant: kleine zwarte vlekken met daarin witte spikkels. Vlekken op het oppervlak van de bolster

Binnenkant: witte kern. Oppervlakkig aangetaste bolster

MIDDEN - EIND VAN HET SEIZOEN: AUGUSTUS - SEPTEMBER

Bacteriebrand



Buitenkant:
lichte noot, bolster plakt deels vast aan zijkant of uiteinde van de schaal

Binnenkant:
uitgedroogde zwarte kern

Walnootboorvlieg



Buitenkant: zachte bolster met vraatgangen, droogt uit aan het einde van het seizoen en kan lijken op *Colletotrichum*

Binnenkant: roodbruin gevlekte schaal, witte kern

Onderzoek naar *Colletotrichum* is nog gaande, dit document kan worden gewijzigd. Voor meer informatie over de biologie en de epidemiologie van de schimmel wordt verwezen naar de factsheet “Anthracnose à *Colletotrichum sp.* en verger de noyers”, L’Arboriculture fruitière, september 2015.

Deze brochure is een uitgave vanuit het project Kennis Netwerk Notenteelt

Het project Kennis Netwerk Notenteelt is uitgevoerd binnen de SABE subsidie leren in projecten voor duurzame landbouw 2020 met als doel verspreiding van kennis van de notenteelt in Nederland.

Deze factsheet is tot stand gekomen in samenwerking met SENURA (www.senura.com). SENURA heeft de foto's en gebruik van de brochure welwillend ter beschikking gesteld. De vertalingen van de oorspronkelijke Franse folder (Anthracnose à *Colletotrichum sp.* en verger de noyers) zijn van Sander van Holsteijn. Ontwerp van de folder is van Jantine van den Top (Topontwerper).

Kijk voor meer informatie op www.cropeye.com of neem contact op met ton.baltissen@cropeye.com

De opstellers van deze factsheet zijn niet aansprakelijk voor eventuele schadelijke gevolgen die kunnen ontstaan bij gebruikers van gegevens uit deze uitgave.



Station d'expérimentation nucicole Rhône-Alpes • 385A route de St Marcellin • 38160 CHATTE
www.senura.com

