

Red blotch(rode vlekken)-virus voor het eerst gedetecteerd in Australië op wijndruiven

Geen directe dreiging voor Belgische wijnbouwers maar steeds goed om weten...



Een druivenziekte die voornamelijk alleen in de USA voor kwam en nog niet eerder in Australië is gevonden, is in drie afzonderlijke staten vastgesteld.

Belangrijkste punten:

De druiven- en wijnindustrie zegt dat er geen bewijs is van verspreiding van het rode vlekvirus naar wijngaarden of kwekerijen

Het virus bevindt zich mogelijk al meer dan tien jaar in Australië maar had nog geen kans om zich te verspreiden

In Zuid-Australië, West-Australië en Victoria is het rode vlekvirus aangetroffen in wijndruiven.

Het virus niet ontdekt in commerciële stok-kwekerijen. Volgens Tony Battaglione, de Australische Grape and Wine-topman, werd het ontdekt tijdens willekeurige bioveiligheidstests.

"Het lijkt erop dat het binnenkomt wanneer mensen wijnstokken hebben meegebracht uit waarschijnlijk de Verenigde Staten," zei hij.

Het virus verhindert de fotosynthese in wijnstokken en tast het fruit aan. "De suikers gaan niet in de druif zelf, ze blijven in het blad", legt Battaglione uit.

"De bessen rijpen pas later, sommige trossen rijpen nooit.

Ter info:

GEMEENSCHAPPELIJKE NAAM: Grapevine Red Blotch Disease / Red Blotch Disease

WETENSCHAPPELIJKE NAAM: Grapevine Red Blotch-virus / Grapevine Red Blotch-geassocieerd virus (GRBaV)

ZIEKTE BESCHRIJVING: Grapevine red blotch-ziekte is een nieuw geïdentificeerde ziekte die wordt veroorzaakt door het Grapevine red blotch-geassocieerd virus (GRBaV) dat zowel in jonge als volwassen wijngaarden kan worden aangetroffen. Het is aanwezig in Californië, Maryland, New York, North Carolina, Oregon, Pennsylvania, Texas, Virginia en Washington, en in de provincie Ontario, Canada. De ziekte kan een aanzienlijke impact hebben op de druivenproductie.

SYMPTOMEN:

Bladsymptomen - Onregelmatige vlekken op bladbladen aan de basis van de scheuten en gedeeltelijk of volledig rood worden van secundaire of tertiaire aderen aan de onderkant van het blad. Dit rood wordende symptoom van aangetaste bladmessen wordt vaak verward met symptomen veroorzaakt door het virus van de druivenbladrol. Symptomen van rode vlek omvatten echter niet het naar beneden rollen van bladranden, wat meestal wordt gezien bij bladrolziekte.

Vruchtsymptomen - Rode vlekziekte kan een vertraagde rijping veroorzaken en de vruchtkleur veranderen en ook resulteren in kleinere bessen. Een afname van 4 tot 5 eenheden Brix (een maat voor het suikergehalte) in vergelijking met gezond fruit wordt waargenomen in de vruchten van geïnfecteerde wijnstokken.

BIOLOGIE: De ziekte wordt veroorzaakt door een enkelstrengs circulair DNA-virus GRBaV, behorend tot het geslacht Grablovirus onder de familie Geminiviridae. GRBaV is een overdraagbaar virus en de driehoekige alfalfa treehopper (*Spissistilus festinus*) is de vector.



Spissistilus festinus bron: [Bugguide.net](http://bugguide.net)

BEHEERMETHODEN: Er is geen remedie bekend voor de rode vlekziekte. Het enige beschikbare beheer is om geïnfecteerde planten in wijngaarden te vervangen door schone, gecertificeerde virusvrije voorraden als plantmateriaal. Er wordt gesuggereerd dat het bedriegen van symptomatische wijnstokken en herbeplanting met schone wijnstokken die zijn afgeleid van virus-geteste bestanden, verliezen tot een minimum beperken als de incidentie van rode vlekken lager is dan 30%, terwijl een volledige wijngaardvervanging moet worden nagestreefd als de incidentie van de ziekte hoger is dan 30%.

"Ze hebben een lager suikergehalte, een slechte kleur en er zijn effecten op de tannines en de fenolen - al die dingen die je het smaakprofiel geven.