



## Maatregelen bij een vaststelling van *Curtobacterium flaccumfaciens* pv. *flaccumfaciens*

### 1 Definities/afkortingen

Cff: *Curtobacterium flaccumfaciens* pv. *flaccumfaciens*

Nader omschreven planten: planten behorend tot de *Fabaceae*

Nader omschreven zaden: zaaizaden van de nader omschreven planten

### 2 Maatregelen

Wanneer een operator vermoedt of constateert dat Cff voorkomt bij planten of zaaizaden onder zijn beheer, stelt hij het FAVV onmiddellijk in kennis daarvan en neemt hij onmiddellijk voorzorgsmaatregelen om de vestiging en verspreiding te voorkomen.

Bij officiële vaststelling van Cff in nader omschreven planten of nader omschreven zaden legt het FAVV de hieronder beschreven uitroeiingsmaatregelen op die tot doel hebben te voorkomen dat Cff wordt verplaatst, gehouden, vermeerderd of vrijkomt op het grondgebied van België en de rest van de EU.

Deze maatregelen worden geval per geval geëvalueerd en opgevolgd. Ze kunnen aangepast worden in functie van de fytosanitaire situatie en bij nieuwe wetenschappelijke inzichten.

#### 2.1 Maatregelen bij de vaststelling in de teelt van nader omschreven planten

##### 2.1.1 *Het afgebakend gebied*

Bij officiële bevestiging van de aanwezigheid van Cff zal het FAVV een afgebakend gebied instellen bestaande uit een besmette zone en een bufferzone.

De besmette zone is de productielocatie waar Cff werd vastgesteld. Voor percelen in open lucht met nader omschreven planten waarin Cff werd vastgesteld, is dit het grondoppervlak geïdentificeerd door een perceelsidentificatienummer (jaar / landbouwnummer / volgnummer perceel) van de verzamelaanvraag. In bedekte teelt kan dit een compartiment van een serre zijn op voorwaarde dat dit

compartiment gescheiden is van andere compartimenten waardoor verspreiding van het organisme tussen de compartimenten kan worden uitgesloten.

De bufferzone is standaard een strook van 100m rondom de besmette zone en kan door het FAVV aangepast worden aan grenzen zoals wegen of perceelsgrenzen. Bij teelt in afgesloten serres wordt geen bufferzone ingesteld.

### *2.1.2 Uitroeingsmaatregelen*

Het gewas in de besmette zone moet zo snel mogelijk ondergewerkt worden, waarbij geadviseerd wordt een groeiend gewas eerst te behandelen met een middel op basis van glyfosaat en dit voldoende te laten inwerken (richtsnoer 7 dagen) vooraleer het gewas onder te werken. Als de oogst onder bepaalde voorwaarden is toegestaan, is het verboden om dit middel te gebruiken. Gewas uit bedekte teelt kan ook afgevoerd en vernietigd worden voor verbranding in een verbrandingsoven. Andere vernietigingswijzen zoals verbranding ter plaatse, biomethanisatie, industriële compostering of gebruik als diervoeder na verhitting (2 min 70°C) moet worden voorgelegd aan en goedgekeurd door het FAVV en de bevoegde instanties, met name de gewesten of de gemeentes.

Indien op het moment van de vaststelling oogstrijp, mogen verse niet-afgerijpte peulen voor het onderwerken/vernietigen enkel geoogst worden met rechtstreekse bestemming industrie (conserven/diepvries). De restanten/het afval van het hele industriële proces moeten op de juiste manier worden beheerd en zodanig worden afgevoerd dat er geen risico is dat de bacterie zich verspreid (zie de hierboven beschreven vernietigingswijzen). Proceswater dat voor deze peulen wordt gebruikt, moet naar een waterzuiveringsinstallatie geleid worden.

De geoogste peulvruchten mogen bijgevolg nooit worden gebruikt om zaaizaden te produceren.

Er mogen geen nader omschreven planten worden geteeld in de besmette zone gedurende de rest van het jaar en minimaal de volgende twee kalenderjaren. Bij bedekte teelt kan deze periode ingekort worden (zie 2.1.4 Vrijgave).

Opslag en onkruiden van nader omschreven planten op het perceel moeten gedurende de rest van het jaar en minimaal de volgende twee kalenderjaren vernietigd/verwijderd worden.

### *2.1.3 Onderzoek*

In de besmette zone wordt jaarlijks een visuele inspectie uitgevoerd om de afwezigheid van opslag en onkruiden van nader omschreven planten te verifiëren.

In de bufferzone wordt jaarlijks een visuele inspectie inclusief monsterneming uitgevoerd op percelen met nader omschreven planten.

Indien tijdens het uitvoeren van bovenstaande inspecties nader omschreven planten met symptomen in begroeide perceelsranden worden waargenomen, worden die ook bemonsterd.

## 2.1.4 Vrijgave

Vrijgave van het afgebakend gebied kan pas gebeuren nadat de uitroeiingsmaatregelen correct werden uitgevoerd en er in twee opeenvolgende kalenderjaren na de vaststelling geen Cff is aangetroffen. Bij het niet naleven van de maatregelen wordt de periode verlengd.

In serreteelt kan vrijgave eerder gebeuren. Indien het gewas afgevoerd werd, kan het teeltverbod van nader omschreven planten beperkt worden tot 1 kalenderjaar (na het jaar van besmetting). Er kunnen in het volgende kalenderjaar al nader omschreven planten geteeld worden als de bodem gestoomd werd (80°C, 30cm diep, 60 minuten) of als er geteeld wordt op substraatmatten, die vervangen worden door nieuwe matten of door de eigen gerecycleerde minerale gestoomde matten (95-100°C, 2 min en nadien 70°, 10 min). In alle gevallen moet de locatie na het onderwerken/verwijderen van het gewas en/of substraatmatten gereinigd en ontsmet worden met inbegrip van drainleidingen en -putten.

## 2.1.5 Hygiënemaatregelen

Op besmette locaties gebruikte machines, gereedschappen en schoeisel moeten gereinigd en ontsmet worden. Voor het verlaten van een perceel moeten grond en plantenresten van de machines verwijderd worden. Verdere reiniging en ontsmetting kan daaropvolgend op een geschikte locatie gebeuren.

Bij voorkeur worden de besmette locaties op het einde van de dag bewerkt waarna de ontsmetting van de machines met voldoende inwerktijd kan gebeuren.

Indien na de besmette teelt in de besmette zone in de grond rooivruchten (bv. aardappelen, bieten) geteeld worden, moeten deze na het rooien vrijgemaakt worden van aanhangende grond. Indien dit niet ter plaatse kan gebeuren, wordt de tarragrond teruggebracht naar het perceel.

Elke andere handeling waarbij grond of gewasresten kunnen verspreid worden (bv. opslag slib, mest) is verboden.

Transportmiddelen waarmee gewasresten of geoogste peulen worden vervoerd, worden nadien gereinigd en ontsmet.

Personen die in aanraking kunnen komen met het besmette gewas, moeten een wegwerpoverall, handschoenen en overschoenen of te reinigen en te ontsmetten laarzen dragen. Het wegwerpmateriaal wordt ter plaatse in een afsluitbaar recipiënt gestopt en nadien vernietigd.

## 2.2 Maatregelen bij vaststelling in nader omschreven zaaizaden

De partij zaaizaad waarin Cff werd vastgesteld moet vernietigd worden (verbranding in verbrandingsoven of biomethanisatie).

Indien het zaaizaad reeds werd uitgezaaid mag de teelt niet gebruikt worden voor de productie van zaaizaden.

Indien het zaaizaad reeds werd uitgezaaid en het gewas is nog aanwezig, wordt de productielocatie door de operator geregeld en zorgvuldig onderzocht op symptomen. Symptomen worden gemeld aan het FAVV waarna monsters worden genomen. Bij vaststelling van de bacterie gelden de maatregelen zoals hierboven in 2.1 beschreven.

Indien geen symptomen worden waargenomen mag het gewas verder rijpen en de productie geoogst worden met rechtstreekse bestemming industrie (conserven/diepvries) of veiling/groothandel mits herbruikbare kisten nadien gereinigd en ontsmet worden vooraleer ze opnieuw bij telers terechtkomen.

Er mogen na de oogst geen nader omschreven planten worden geteeld op het perceel/in het compartiment gedurende de rest van het jaar en minimaal de volgende twee kalenderjaren. Opslag en onkruiden van nader omschreven planten moeten er gedurende die periode vernietigd/verwijderd worden.

Bij bedekte teelt kan de teeltverbodperiode ingekort worden indien de maatregelen worden genomen zoals in een besmette zone (zie 2.1.4 Vrijgave).

Daarenboven gelden voor deze percelen/compartimenten, planten en materiaal, alle andere maatregelen die gelden voor een besmette zone (hygiënemaatregelen, beheer van afval, water, gewasresten, kisten...) en dit tijdens het gehele teeltverbod.