

● Wat voor ziekte of plaag is het?

Het is een ziekte, die veroorzaakt kan worden door schimmels.

In Suriname zijn de volgende schimmels waargenomen:

- Schimmel *Colletotrichum* sp. (antracnose)
- Schimmel *Botryodiplodia* sp. (diplodiarot)

● Hoe zou je deze kunnen herkennen?

Op de groene vruchten zijn donkerbruin tot zwarte ronde vlekken te zien, die in een gevorderde fase van de ziekte vaker bedekt worden met schimmelstructuren. Bij antracnose: oranje to bruine sporen massa's en bij diplodiarot: witte schimmellaag



Antracnose (vruchtrot) zuurzak vrucht

● Wat voor schade richten deze?

Verrotting van de vrucht.

● Wat zou je kunnen doen ter voorkoming?

Eenkele beheersmaatregelen die getroffen moeten worden bij het waarnemen van vruchtrot:

- Aangetaste en afgestorven takken en andere plantendelen worden opgeruimd en indien mogelijk verbrand,
- Hoge bomen kunnen gesnoeid worden tot een hoogte van 1.5 meter, zodat de bomen laag gehouden kunnen worden en meer in de breedte kunnen groeien. Zo een boom is dan gemakkelijk te verzorgen

z.a. bijv. het inhullen van de vruchten tegen insecten, eventuele handbestuiving, e.a. gewasverzorgingsmaatregelen.

Het snoeien wordt het liefst aan het begin van de regenperiode uitgevoerd.

De snijvlakten worden met verf (houtmenie of aluminium verf) gemixed met een fungicide (koperoxychloride) waterdicht gemaakt,



AgroTIP

- Laaghangende takken worden ook gesnoeid voor een goede doorluchting,
- Indien er insectenplagen aan de bomen worden waargenomen, zullen deze bestreden moeten worden,
- Voorkom beschadiging aan het fruit,
- Vervolgens worden de bomen met lithovit met een dosering van 5 g/l water bespoten en bemest met 200g NPK(12-12-17-2) en 50g Patentkali / boom om de drie maanden (begin en einde regentijd),
- Bij anthracnose worden de vruchten behandeld met koperoxychloride.
De frequentie van bespuiting is afhankelijk van de weersomstandigheden.
In de regentijd kan deze wekelijks plaatsvinden en in de droge periode eens in de drie weken.
Mancozeb kan ook worden gebruikt om de 15-20 dagen. Biologisch: de vruchten behandelen met Serenade,
- Bij dipoldia rot worden de volgende fungiciden geadviseerd: F7-fungicide (Pyraclostrobin+boscalid), koper oxychloride, azoxystrobin of bravo.
Biologisch: de vruchten behandelen met Trichoderma strains.

● Wat zou je kunnen doen ter voorkoming?

- Gebruik gezond plantmateriaal (zaad of zaailingen),
- De planten altijd goed verzorgen (rondom je aanplant altijd netjes houden),
- De aanplant moet regelmatig gevolg worden,
- Goede watermanagement: drainage en irrigatie.
- Een extra bemesting met Patentkali naast het geadviseerde bemestingsschema om de weerstand van de planten tegen de ziekte op te bouwen.



Antracnose op zuurzak bladeren en bloesems



Diplodiarot bij zuurzak (witte schimmellaag op het verrotte deel)

