

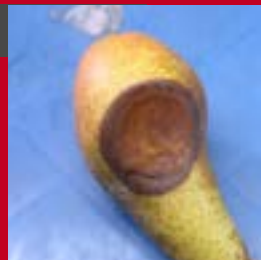
Bellis®

Bellis: breedwerkend en betrouwbaar



Neofabraea spp. (voorheen *Gloeosporium fructigenum*, *Gloeosporium perennans*)

Neofabraea spp. kan appels maar ook peren infecteren vanaf de vruchtvorming tot aan de oogst. De schimmel overwintert oppervlakkig in wonden op de stam. Ook aangetaste vruchten zijn infectiebronnen. Infectie vindt veelal plaats via kleine wondjes aan de neus of in de steelholte. Rijpere vruchten zijn gevoeliger voor infecties. De symptomen zijn pas na enkele maanden van bewaring te zien. Kleine roodbruine vlekjes rondom lenticellen groeien uit tot grote, ronde vlekken. Een vlek heeft een donkerbruine rand, het centrum is lichtbruin tot witachtig.



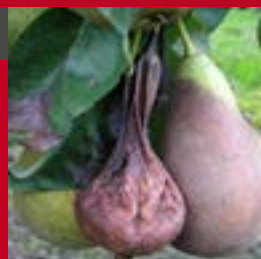
Botrytis (*Botrytis cinerea*)

In peren is botrytis de belangrijkste bewaarschimmel. De eerste infectie kan in vochtige jaren al plaatsvinden in de bloei. Bij appels veroorzaakt botrytis dan neusrot. Later in het seizoen infecteert de schimmel de vruchten vooral via wondjes. Richting de oogst ontstaat eerst een lichte niet duidelijk omlijnde vlek. Later wordt de vlek donkerder met een lichte rand. Bij een hoge RV ontstaat wit of grijs schimmelpluis, het vruchtvlees wordt na infectie slap en de vruchten zakken in elkaar. Botrytis veroorzaakt in de bewaring nestrot doordat vruchten elkaar besmetten.



Phytophthorarot (*Phytophthora cactorum*, *Phytophthora syringae*)

In de boomgaard kunnen appels en peren geïnfecteerd raken door opspattende gronddeeltjes met phytophthorasporen. De infectie vindt plaats via lenticellen en scheurtjes in de schil. De symptomen kunnen pas na twee of drie maanden zichtbaar worden. Eerst zijn de vlekken olijfgroen en hard. Later worden ze onregelmatig van vorm en licht tot donkerbruin van kleur. Het vruchtvlees verkleurt lichtbruin maar blijft wel stevig. Aangetaste vruchten infecteren elkaar en daardoor ontstaat nestrot. Kenmerkend is de alcoholgeur die de vruchten afgeven.



Penicillium (*Penicillium expansum*)

Sporen van penicillium kunnen in de grond of op afgestorven plantendelen overleven. De infecties vinden plaats onder natte omstandigheden en door contact van de vruchten met gronddeeltjes. Maar in de watersortering kunnen sporen gemakkelijk verspreid worden. De schimmel dringt binnen via wonden, lenticellen of bij peren via de vruchtsteel. Na infectie ontstaat een zachte, natte, eerste lichtbruine vlek. Deze vlekken zijn in een later stadium duidelijk omlijnd en worden donkerder van kleur. Het aantaste vruchtwefsel komt gemakkelijk los van de rest van de vrucht. Vanuit de groenblauwe vruchtlichamen verspreiden de sporen zich ook gemakkelijk in de bewaring.



Moniliarot (*Monilia fructigena*)

De moniliaschimmel overwintert als geïnfecteerde vruchtmummie in de boom of op de grond. Vanuit deze infectiebronnen ontwikkelen zich ascosporen die gemakkelijk worden verspreid door regen en wind. De schimmel tast beschadigde vruchten aan. In de periode van de oogst zijn de vruchten het gevoeliger via conidiën van andere aangetaste vruchten. Op de plaats van de infectie ontstaat een kleine bruine vlek met daaromheen ringen van lichtbruine sporenhooptjes. In de bewaring veranderen de vlekken in zwartachtige rotte plekken.



BASF Nederland BV
Postbus 1019 | 6801 MC Arnhem
www.agro.basf.nl | Twitter: @BASFAgronl

Gebruik gewasbeschermingsmiddelen veilig. Lees voor gebruik eerst het etiket en de productinformatie.
Bellis® is een geregistreerd handelsmerk van BASF.

BASF
We create chemistry