

## Hagelschotziekte

In bladeren ontstaan soms ronde, bruine vlekjes die na enige tijd gaatjes worden (zie de afbeelding). Dit wordt hagelschotziekte genoemd. Vaak wordt deze ziekte aangezien voor insectenvraat, maar de oorzaak is meestal een schimmelinfectie.



- 1p 4 Om te onderzoeken of een plant met hagelschotziekte door een schimmel is aangetast, wordt een stukje van een blad door een microscoop bekeken.  
In het preparaat is een cel te zien met een celwand, een celkern en bladgroenkorrels.  
Kan dit een cel van het blad zijn? En kan dit een cel van een schimmel zijn?
- A alleen een cel van het blad
  - B alleen een cel van een schimmel
  - C zowel een cel van het blad als een cel van een schimmel
- 1p 5 Fruitkwekers kunnen bomen met hagelschotziekte behandelen met een bestrijdingsmiddel. Dit middel doodt schimmels, maar verhindert ook het uitkomen van bloemknoppen. Dit is nadelig voor de opbrengst aan fruit.  
→ Leg uit hoe het komt dat er minder vruchten aan een boom groeien als er minder bloemen zijn.