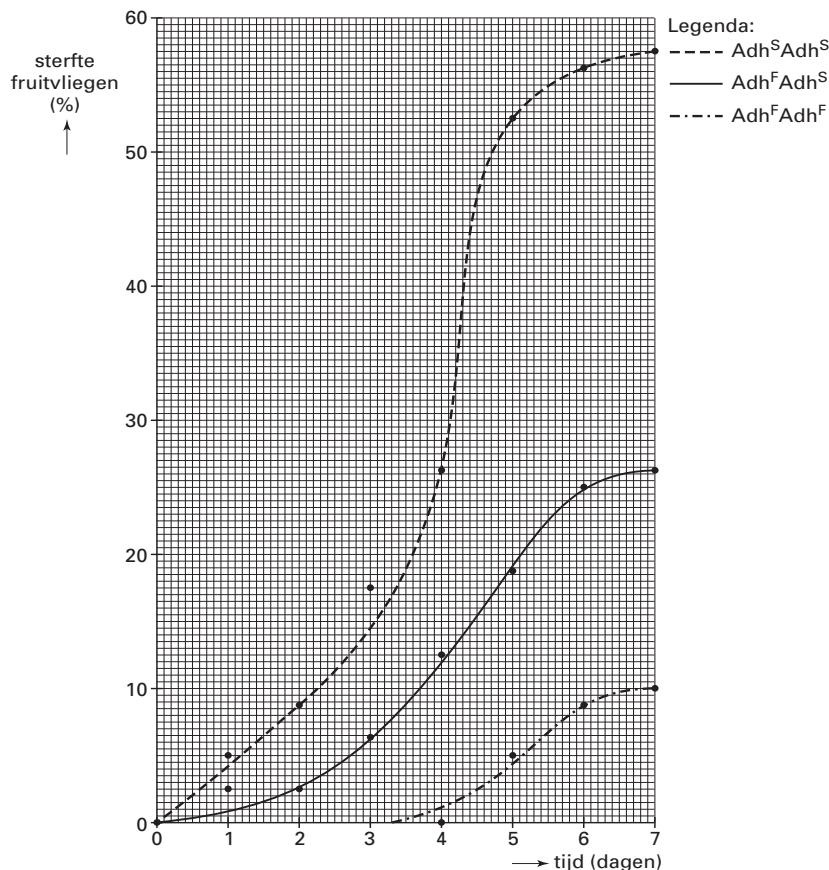


Natuurlijke selectie

Maximumscore 3

- 19 □ Een voorbeeld van een juist diagram is:



- voor het juist aangeven van de meetpunten 1
- voor de juiste vloeiende grafieken, waar nodig tussen de meetpunten door getrokken (S-curves) 1
- voor het juist benoemen van de assen (tijd in dagen, sterfte in %) en een juiste legenda 1

Opmerkingen

- Als alle meetpunten met elkaar zijn verbonden, het tweede punt niet toekennen.
- De grafieken hoeven geen zuivere S-curves te zijn.

Maximumscore 2

- 20 □ Een voorbeeld van een juiste uitleg is:

Adh^FAdh^F-vliegen vertonen minder sterfte op ethanol dan (Adh^FAdh^S-vliegen en deze weer minder dan) Adh^SAdh^S-vliegen. In rottend fruit ontstaat alcohol. Daardoor kunnen Adh^FAdh^F-vliegen in de natuur beter op overrijp/rottend fruit overleven dan (Adh^FAdh^S-vliegen en deze beter dan) Adh^SAdh^S-vliegen. Daardoor zijn de overlevingskansen in de natuur verschillend voor vliegen die verschillen in het genotype voor alcoholdehydrogenase.

- voor het noemen van het verband tussen rottend fruit en ethanol 1
- voor het noemen van de juiste relatie tussen overlevingskans en genotype 1