



10
jaar

Teelt
de
grond
uit



Teelt
de grond
Uit

6.

*Resterende
innovatie-opgave
Teelt de grond uit*

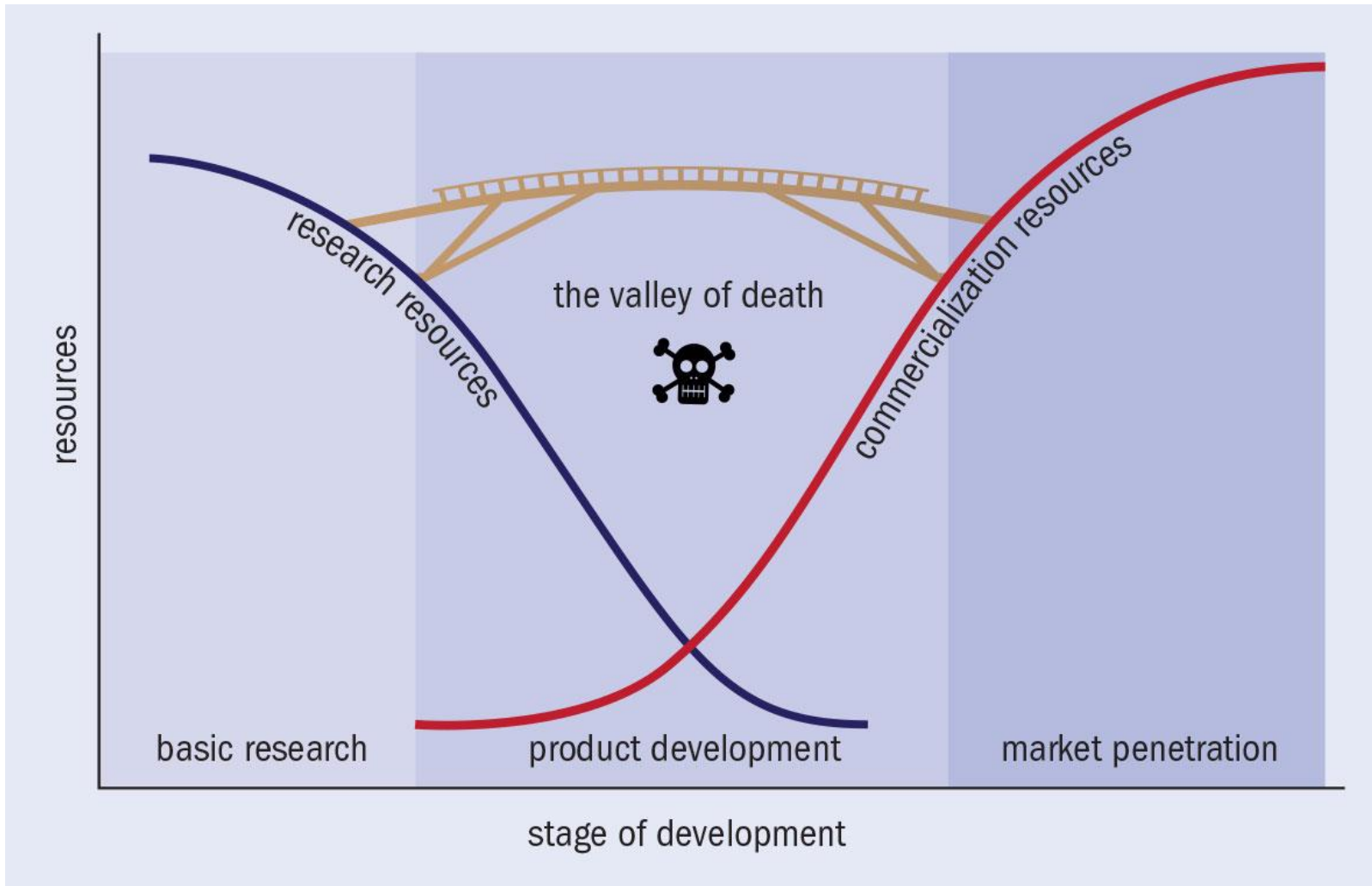
Janjo de Haan

Innovatiekloof



Illustratie
B. Mellor

Innovatiekloof



De innovatie-opgave: Verdere systeemontwikkeling (1)

- Appel: Hoe lang is appel vitaal bij 10% wortelvolumen?
 - Looptijd proef t/m 2016: 6 jaar
 - Economische levensduur appel vollegrond: 12 jaar
 - Ontwikkeling sleuventeelt peer
- Blauwe bes: Hoe lang is blauwe bes vitaal in 20 liter containers?
 - Looptijd proef t/m 2016: 5 jaar
 - Economische levensduur vollegrond: 20 jaar
 - Streven levensduur containerteelt: 10 jaar
 - Effect “droog telen” op productie en emissie

De innovatie-opgave: Verdere systeemontwikkeling (2)

- Bloembollen
 - Productieteelt los van de grond
 - Stoombaar substraat
 - Rentabiliteit en afhankelijkheid van middelen
- Ketensysteem
 - Plantopkweek – Logistiek teelt – Afzet

De innovatie-opgave: Doorontwikkeling en optimalisatie (1)



- Robuustheid van systeem
 - Daadwerkelijk gesloten maken van systemen
 - Voorkomen van ziekten en plagen
 - Beheersstrategieën water-ecosysteem
 - Aanenten met micro-organismen
 - Beheersing ziekten en plagen
 - Continue productie van hoge kwaliteit
 - Nieuwe aangepaste rassen
 - Belichting, temperatuur, substraatkeuze

De innovatie-opgave: Doorontwikkeling en optimalisatie (2)

- Rentabiliteit en duurzaamheid
 - Kosten – baten
 - Meerwaarde creëren
 - Kosten reduceren
 - Vermindering emissies
 - Vermindering energiegebruik (waterteelt)
- Opschaling: automatisering en mechanisatie
 - Planten – teeltverzorging – oogst – verwerking

Hoe na 2017 de kloof overbruggen?

- Maatschappelijk belang Teelt de grond uit
 - Duurzaamheid
 - Economische ontwikkeling
- Faciliteren ondernemers in doorontwikkeling nodig
 - Financieel en inhoudelijk

- Andere vorm dan huidige PPS
- Vraag is hoe?



Teelt
de grond **Uit**



**10
jaar**

*Teelt
de
grond
uit*



Bedankt voor uw interesse!