

Zuidoost-Azië

Opgave 5 – Cassaveteelt in Thailand en Vietnam

Bestudeer de bronnen 1 en 2 die bij deze opgave horen.

Gebruik bron 1.

- 3p **19** Beredeneer in drie stappen hoe de teelt van cassave snel tot landdegradatie kan leiden.

Gebruik bron 2 en de atlas.

In de productiegebieden van cassave vindt bodemerosie plaats.

- 3p **20** Welke twee factoren bepalen de mate van bodemerosie?
In welk gebied, A, B of C, is het risico van bodemerosie het grootst?

De Thaise regering stimuleert de cassavesector op vier verschillende manieren.

strategie 1	Vergroten van de productie: hogere opbrengsten per hectare door introductie van betere landbouwtechnieken
strategie 2	Stimuleren van waardetoevoegende industrie
strategie 3	Vinden van nieuwe afzetmarkten
strategie 4	Financieren van Research en Development (kweken van betere gewassen, andere toepassingen)

- 2p **21** Welke twee van deze strategieën zijn het beste om Thailand minder kwetsbaar te maken voor de gevolgen van ruilvoetverslechtering?
Geef hiervoor de redenen die op beide strategieën van toepassing is.
- 2p **22** Beredeneer hoe het stimuleren van de cassavesector door Thailand op korte termijn een bedreiging vormt voor de cassavesector in Vietnam en op lange termijn kansen kan bieden aan Vietnam.

Zuidoost-Azië

Opgave 5 – Cassaveteelt in Thailand en Vietnam

bron 1



cassaveplant



cassavewortels

Cassave

Cassave of maniok is een tropische plant die van oorsprong uit Zuid-Amerika komt. De plant groeit ook goed op minder vruchtbare bodems en hellingen, kan tegen droge periodes en vraagt weinig investeringen of onderhoud. Hij werd in de 17e eeuw door de Portugezen in Azië geïntroduceerd. De wortels van de cassave worden tegenwoordig verwerkt tot cassavechips, meel, veevoer, zoetstoffen en zuren voor voedsel, dranken, papier, lijm, textiel en biobrandstoffen. De vraag naar cassave op de wereldmarkt neemt voortdurend toe.

vrij naar: Cito en <http://aquarium-asia.over-blog.com/article-34337012.html>

bron 2

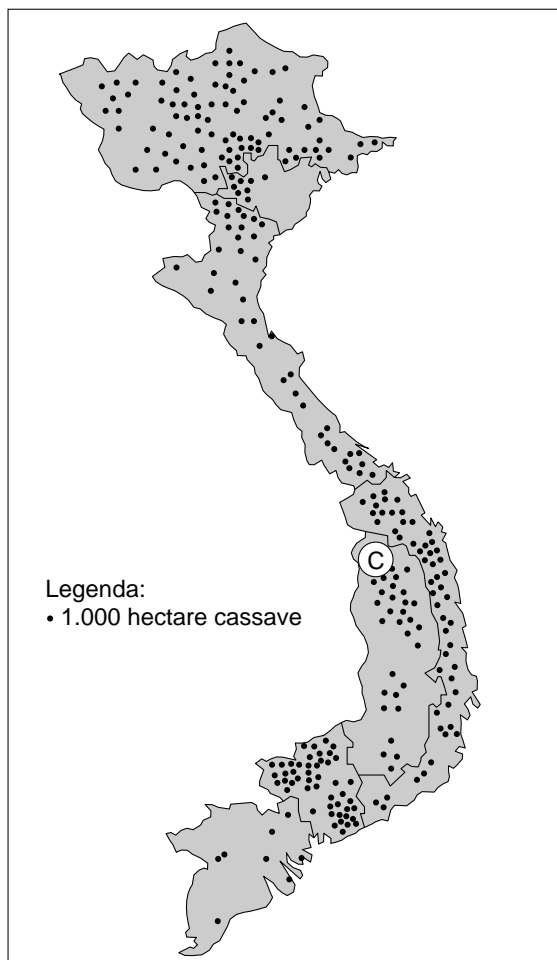
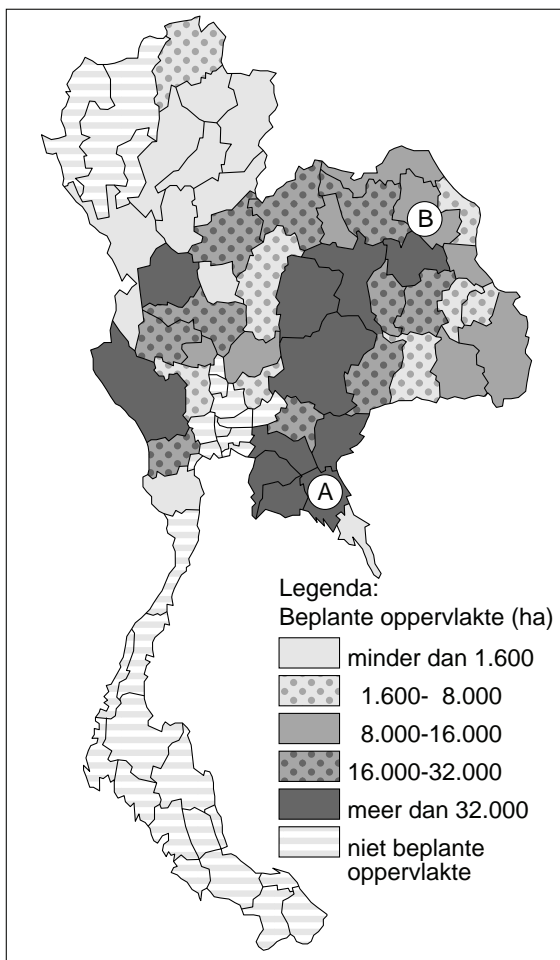
Cassave-areaal in Thailand en Vietnam, 2003-2004

Cassave in Thailand

Thailand is sinds de jaren '80 van de 20e eeuw de grootste cassaveproducent van Azië. Inmiddels is er een grote cassaveverwerkende industrie. Het grootste deel van de productie wordt geëxporteerd en gebruikt als veevoer in de Europese intensieve veehouderij. In 2009 exporteerde Thailand 435.000 ton cassave.

Cassave in Vietnam

Aan het eind van de 20e eeuw besloot de regering in Vietnam de productie van cassave voor de export te stimuleren. Stond Vietnam in 2000 nog 18e op de lijst van cassaveproducerende landen, in 2007 was het land opgeklimmen tot de 9e plaats. In de afgelegen berggebieden wordt het nog steeds vooral als voedselgewas verbouwd. Met name in Zuid-Vietnam is de productie vooral voor de export bestemd. De verwerkende industrie bestaat uit kleine dorpsfabriekjes. Vietnam exporteerde in 2009 158.000 ton cassave.



vrij naar: *Present situation and future potential of cassava in Thailand en Atlas of Thailand en Cito*

Opgave 6 – Natuurlijke hulpbronnen en ontwikkeling

Bestudeer de bronnen 1 en 2 die bij deze opgave horen.

De Human Development Index (HDI) is een instrument waarmee de mate van ontwikkeling van landen met elkaar kan worden vergeleken. Behalve met het bnp of bbp per hoofd van de bevolking houdt de HDI ook rekening met andere factoren, zoals toegang tot schoon drinkwater, gezondheidszorg en onderwijs.

- 1p **23** Geef een reden waarom in de HDI ook de toegang tot schoon drinkwater is opgenomen.

Gebruik bron 1.

Op basis van deze bron zou je kunnen verwachten dat de economie van Myanmar meer kan profiteren van de sterke economische groei van India en China dan de Filipijnen.

- 2p **24** Geef voor deze verwachting een passende redenering.

Gebruik de bronnen 1 en 2.

Stelling: “De aanwezigheid van veel natuurlijke hulpbronnen leidt tot een hoge mate van ontwikkeling in een land.”

- 2p **25** Is op basis van de bronnen deze stelling aannemelijk voor de landen in Zuidoost-Azië?
Beargumenteer je keuze en baseer je daarbij op verschillende landen.

Er bestaat een duidelijke relatie tussen het economische beleid, de economische positie van een land in de wereld en de score op de HDI voor levensomstandigheden van een land.

- 3p **26** Formuleer voor Thailand de juiste relatie, waarbij je in je antwoord ingaat op
- het gevoerde economische beleid;
 - de economische positie van Thailand in de wereld;
 - de score van Thailand op de HDI.

Opgave 6 – Natuurlijke hulpbronnen en ontwikkeling

bron 1

Aanwezige hulpbronnen per land

Land	Zilver	Goud	Tin	Chroom	Koper	Nikkel	Edelstenen	Steenkool	Aardgas	Aardolie
Brunei										X
Singapore										
Maleisië			X		X					X
Thailand			X						X	X
Filipijnen	X	X	X	X	X	X				
Indonesië	X	X	X		X	X			X	X
Vietnam		X		X				X		X
Laos		X	X				X	X		
Myanmar	X		X	X			X		X	X
Cambodja							X			
Oost-Timor										

vrij naar: http://www.pennsvalleypublishers.com/assets/pdf_library/easternhemisphere/activities/

bron 2

Score van landen in Zuidoost-Azië op de Human Development Index (HDI) voor levensomstandigheden

positie op de HDI-index in 2008	land
27	Brunei
28	Singapore
63	Maleisië
81	Thailand
102	Filipijnen
109	Indonesië
114	Vietnam
133	Laos
135	Myanmar
136	Cambodja
158	Oost-Timor

vrij naar: <http://undp.org/en/statistics/>