

Nieuw onderzoek toont aan:

Nederlandse soja negen keer milieuvriendelijker dan Zuid-Amerikaanse soja

Questionmark onderzocht de milieuschade van soja uit Zuid-Amerika en Europa. In aanvulling op eerder onderzoek is nu ook de ontbossing per land bekeken evenals het verlies van biodiversiteit. Hierdoor wordt duidelijk dat het verschil in milieuschade nog veel groter is dan werd gedacht.

Soja in veevoer

Voor de productie van vlees, eieren en zuivel is veevoer met voldoende eiwit nodig. Soja is een geliefde eiwitbron omdat de aminozuursamenstelling zeer gunstig is. Van soja worden ook producten gemaakt zoals sojasaus en vegaburgers, maar hiervoor wordt slechts 6% van alle bonen gebruikt¹. De overige 94% wordt verwerkt tot sojaolie en sojameel. Het sojameel wordt verwerkt in veevoer en vertegenwoordigt 57% van de economische waarde van een sojaboon².



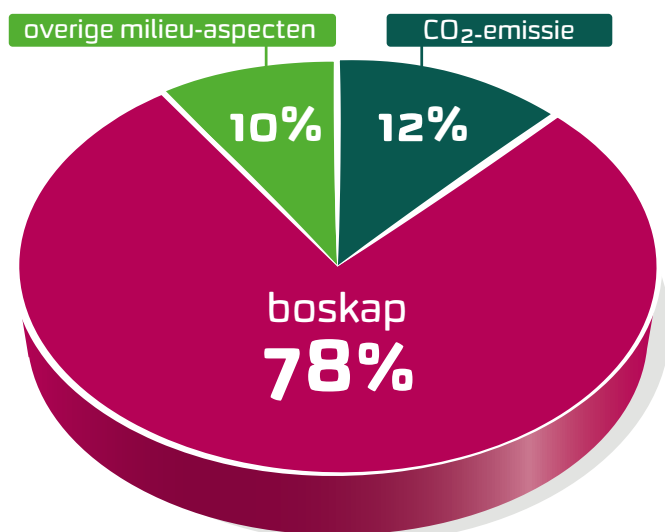
FOTO: JOHAN VISBEEK

Sojateelt veroorzaakt ontbossing

Nederland importeert jaarlijks ruim 8 miljoen ton soja, waarvan 75% uit Zuid-Amerika¹. Om aan de groeiende wereldwijde vraag naar soja te voldoen, wordt in Zuid-Amerika regenwoud en ander natuurgebied vernietigd³. Hierdoor verdwijnen plant- en diersoorten en komt CO₂ die opgeslagen was in bomen en de bodem vrij. Ontbossing is de op één na grootste bron van broeikasgassen en draagt daardoor in belangrijke mate bij aan klimaatverandering⁴.

Nederlandse soja milieuvriendelijkste alternatief

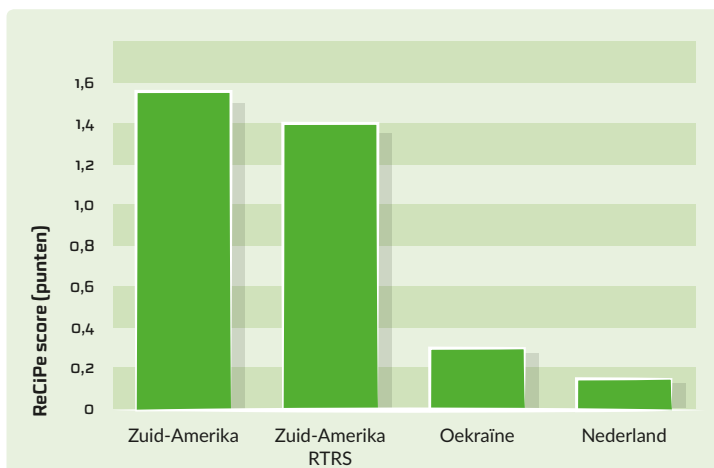
De Boer e.a.⁵ onderzocht in 2014 de milieuschade van een aantal mogelijke vervangers van Zuid-Amerikaans sojameel, waaronder regionale soja (soja geteeld in Europa), algen en insecten. Nederlandse soja bleek met 20% lagere milieuschade het meest kansrijke alternatief. Bij deze berekening werd echter aangenomen dat ontbossing overal ter wereld gelijk is en werd biodiversiteitsverlies niet meegenomen.



Ontbossing is verantwoordelijk voor 78% van de milieuschade van Zuid-Amerikaans sojameel.

Europese soja negen keer milieuvriendelijker dan Zuid-Amerikaanse

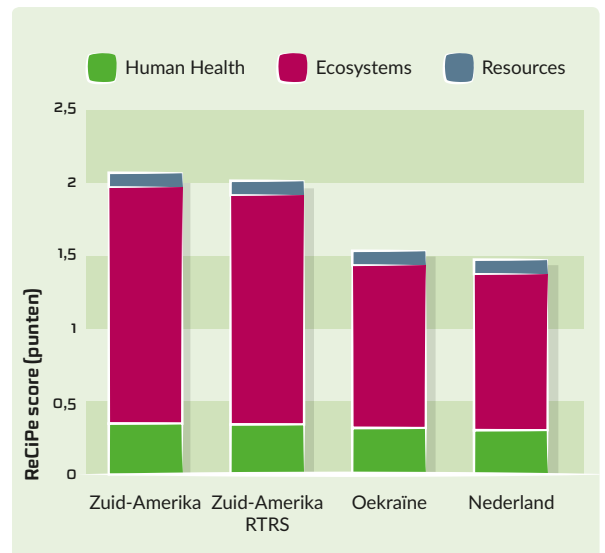
Nieuw onderzoek van Questionmark, in opdracht van Milieudefensie, laat zien dat het verschil in milieuschade nog groter is. Door ontbossing per land te bekijken en biodiversiteit mee te nemen, berekenden de onderzoekers dat Europese soja 80 tot 90% minder milieuschade veroorzaakt dan Zuid-Amerikaanse soja, zelfs als dit RTRS-gecertificeerde⁶ soja is. De milieuschade van Zuid-Amerikaanse soja wordt voor 78% veroorzaakt door ontbossing. Het verschil is ook op productniveau duidelijk te zien: varkensvlees geproduceerd met Nederlandse soja veroorzaakt 28% minder milieuschade dan varkensvlees geproduceerd met Zuid-Amerikaanse soja. Dit verschil geldt ook voor kippenvlees (27%) en eieren (38%). Voorwaarde voor deze milieuwinst is wel dat er voldoende landbouwgrond voor sojateelt wordt vrijgemaakt.



Milieuscore van sojameel met verschillende herkomst. De ReCiPe methode meet de milieuscore van de hele productieketen, waaronder boskap, teelt, verwerking en transport. De impact die deze processen hebben is berekend op de gebieden: biodiversiteit, menselijke gezondheid en beschikbaarheid van grondstoffen.

Noten:

- 1 Sojabarometer 2014: soycoalition.org/wp-content/uploads/2014/04/Soja-Barometer2014_NL_FINAL2.pdf
- 2 Profundo, 2012: www.profundo.nl/files/download/MD12101.pdf
- 3 Forest Trends, 2014: www.forest-trends.org/documents/files/doc_4718.pdf
- 4 Van der Werf e.a., 2009: <http://sites.biology.duke.edu/jackson/ng09.pdf>
- 5 De Boer e.a., 2014: edepot.wur.nl/324258
- 6 Round Table on Responsible Soy: www.responsiblesoy.org



Milieuscore van varkensvlees, waarin de gehele productieketen is meegenomen. Ook hier veroorzaakt milieuschade door ontbossing de grootste verschillen.

Aan de slag met regionale soja

In 2011 spraken spelers uit de Nederlandse vee-industrie af om meer veevoer uit Europa te halen, mits dit duurzamer is. Aan die voorwaarde wordt ruimschoots voldaan, blijkt uit dit onderzoek. Nederlandse soja biedt een enorme kans voor het sluiten van kringlopen en verminderen van de milieuschade van de Nederlandse landbouw. Voor een overstap naar 100% veevoer in Nederland geldt wel de voorwaarde dat voldoende landbouwgrond voor sojateelt wordt vrijgemaakt. Als we minder dierlijke eiwitten gaan produceren en consumeren, is ontginning van nieuwe landbouwgrond niet nodig.



FOTO: JOHAN VISBEEK

Download het complete rapport op <http://bit.ly/hJIY2ae>