

Maatschappelijk verantwoorde projecten

In verschillende katoenproducerende landen is er gelukkig ook een markt voor biologische katoenteelt. De bedrijven - initiatiefnemers van deze projecten garanderen de afname van het biologisch geteelde katoen en treden ook op als adviseurs ter plekke voor het organisch telen en verwerken. Meestal zijn de boeren zelf participant in het project. Dit is economisch interessant voor hen, en er is bovendien ook een goede garantie dat de biologische richtlijnen worden gerespecteerd.

De kosten

De prijs van een biologisch T-shirt is misschien een beetje hoger dan de prijs die je betaalt voor kleding uit gangbaar katoen. Duurzame landbouw kost immers meer, door de kleinschaligheid, de kosten voor research, de begeleiding van de boeren, de omschakelingskosten en de kosten voor de certificaten. Daarenboven zijn in het prijskaartje van de gangbare katoenteelt de 'verborgen' zware kosten van de desastreuze milieu- en sociale gevolgen niet meegerekend... Voor deze kosten moeten de gemeenschap en de toekomstige generaties opdraaien. De meerprijs die je betaalt, als je nog van een meerprijs kan spreken, wordt goed besteed. Niet alleen het milieu, maar ook de lokale boeren worden er beter van.

Enkele nuttige links...

Biologische katoenteelt:

www.simplelife.com/organiccotton/index.html
www.panna.org/resources/documents/conventionalCotton.dv.html
www.organiccottondirectory.net
www.sustainablecotton.org/

Pesticiden:

www.pan-international.org/
www.pesticideinfo.org/
www.greenpeace.org/~toxics

Onze Bio T-shirts:



Voor Moeder Aarde vzw

Maria Hendrikaplein 5
B-9000 Gent, België
Tel. 09 / 242 87 52
Fax 09 / 242 87 51
e-mail: belgium@motherearth.org
www.moederaarde.be

Onze leverancier:



andermoring in dienst van de aarde

<http://www.stofenaarde.be/grondstoffen%20bio-katoen.htm>

Bio T-shirt

Je bent net de bezitter geworden van een biologisch T-shirt. Hiermee steun je niet alleen de organisatie Voor Moeder Aarde, maar draag je ook bij aan een properder milieu en betere leefomstandigheden voor de katoenboeren in ontwikkelingslanden en alle andere mensen die betrokken zijn bij de katoenindustrie.



Tot de top -5 van de katoenproducerende landen behoren China, de Verenigde Staten, India, Oezbekistan en Pakistan. Daarnaast wordt er ook in andere landen - vaak ontwikkelingslanden - katoen geteeld. In verschillende van deze landen heeft de gangbare katoenteelt geleid tot sociale en ecologische rampen. Voor Moeder Aarde heeft bewust niet gekozen voor T-shirts gemaakt uit gangbaar katoen. Het katoen waaruit dit T-shirt is vervaardigd, is 100% biologisch en afkomstig uit Turkije. Door te kiezen voor T-shirts gemaakt uit biologisch katoen, of het nu uit Turkije komt, uit Guatemala of uit India, steun je waardevolle projecten waarbij lokale landbouwers de kans krijgen in mensvriendelijke omstandigheden te werken.

www.moederaarde.be

Gangbaar katoen

De gangbare katoenteelt

In de gangbare katoenteelt wordt er kwistig gebruik gemaakt van pesticiden en zware chemicaliën. Om bijvoorbeeld 1 kg katoen te produceren op de gangbare manier, worden er 10 eetlepels kunstmest en bijna één theelepel pesticiden gebruikt. De gangbare katoenteelt neemt 25% van het globale insecticidegebruik voor haar rekening en 10% van het pesticidgebruik over het algemeen.

De boeren in de conventionele katoenteelt baseren zich volledig op chemische controle. Er wordt bemest met chemische meststoffen en om schadelijke insecten en parasieten op afstand te houden wordt gebruik gemaakt van chemische bestrijdingsmiddelen. Deze chemicaliën houden helaas niet alleen de schadelijke insecten weg, ze verjagen ook de nuttige insecten die de voor het katoen schadelijke insecten bestrijden.

Doordat er een voortdurende blootstelling is de van de schadelijke insecten aan de pesticiden, verwerven ze een zekere immuniteit, hetgeen leidt tot een verminderde efficiëntie van de pesticiden. Er moeten steeds meer en zwaardere pesticiden worden gebruikt om de insecten te bestrijden. In sommige landen wordt tot 40 keer per jaar gesproeid. Bovendien doden pesticiden de bodemorganismen, planten, dieren en bacteriën die een nuttige functie vervullen in de bodem. Niet alleen raakt de bodem door de chemicaliën sterk vervuild, intens gebruik van pesticiden in combinatie met slechte irrigatie blijkt ook te leiden tot verzilting van de land-

-bouwgronden. Met andere woorden: Het natuurlijke evenwicht wordt totaal verstoord. Uiteindelijk worden de kosten door het gebruik van al die chemische producten veel te hoog en wordt de katoenproductie verlieslatend, vooral voor de kleine boeren.

Van katoenplant tot T-shirt

In de conventionele textielsector ontmoet het ruwe katoen nog enkele zwaar milieubelastende chemische processen, vooraleer het als T-shirt wordt verkocht. Eens de pluïsbollen plukrijp zijn, worden ze chemisch ontbladerd, zodat men het katoen machinaal kan oogsten. Daarna wordt het katoen gebleekt met chloor, om vervolgens verhelderd te worden met optische witmakers, gekleurd te worden met verfstoffen en ten slotte krimp- en kreukvrij te worden gemaakt met synthetische kunstharsen. Allemaal stoffen die schadelijk zijn voor de gezondheid van de mensen die werken in de sector en die uiteindelijk in het milieu terecht komen.

Gezondheidseffecten ten gevolge van chronische blootstelling aan pesticiden

Studies tonen aan dat pesticiden een nefast effect hebben op de gezondheid van de boeren. Huidziekten, ademhalingsmoeilijkheden, verstoring van de hormonale werking (met onder andere een dalende vruchtbaarheid tot gevolg bij mannen), een verminderde immuniteit, verstoring van de foetale ontwikkeling, en verder neurologische, cognitieve en gedragseffecten. Onderzoek heeft uitgewezen dat ook moedermelk pesticiden kan bevatten, dat door de zogende moeders wordt doorgegeven aan hun baby's. De nadelige gezondheidseffecten

blijven dus niet beperkt tot de boeren alleen. Pesticiden verspreiden zich verder ook via het grond- en oppervlaktewater en via de lucht - denk maar aan pesticiden die via vliegtuigen worden uitgestrooid over de akkers.

Het kan anders... met biologisch katoen!

Geen kunstmest en pesticiden

In de biologische katoenteelt worden geen kunstmatige meststoffen en pesticiden gebruikt. Voor de bescherming van de katoenplanten tegen natuurlijke vijanden (schadelijke insecten, parasieten) wordt een beroep gedaan op insecten. Toepassing van wisselbouw voorkomt uitputting van de grond: er worden geregeld granen en peulvruchten verbouwd op de katoenvelden. Ook het kiezen van het geschikte zaaimoment kan meehelpen plagen te voorkomen.

Geen bleekstoffen en verfstoffen

In tegenstelling tot gangbaar katoen, wordt biologisch geteeld katoen mechanisch voor-gekrompen en gewassen met zeep in plaats van met synthetische detergents. Het katoen wordt aangeboden in zijn natuurlijke kleur ofwel gebleekt met waterstofperoxide (zuurstofwater).