



FOTO SHUTTERSTOCK

Landbouwreststromen uit Azië zijn bron voor duurzaam textiel

De landbouw in Zuid- en Zuidoost-Azië levert bruikbare reststromen voor de grootschalige productie van natuurlijke textielvezels. Dat blijkt uit onderzoek van het Institute for Sustainable Communities, het World Resources Institute en WUR.

De onderzoekers inventariseerden in acht landen - Bangladesh, Cambodja, India, Indonesië, Pakistan, Sri Lanka, Thailand en Vietnam – welke grote landbouwreststromen daar vrijkomen. Ze bekeken daarbij de reststromen van meer dan veertig gewassen op de potentie voor de extractie van cellulosepulp en cellulosevezel als basis voor textiel. Gewassen die geschikte reststromen leveren zijn rijst, tarwe, mais, okra, olie-palm, ananas, suikerriet en banaan.

De onderzoekers identificeerden ook kansrijke plekken in Zuid- en Zuidoost-Azië voor het vestigen van textielvezelproductie op basis van die reststromen. Surat Thani in Thailand en Riau in Indonesië zijn bijvoor-

beeld locaties met veel biomassa die overblijft van de palmolieproductie. Op andere geschikte locaties komen juist veel bananenstengels, afval van de rietsuikerproductie, tarwestro, rijststro of ananasbladeren vrij. 'De textielindustrie heeft meer duurzame en hernieuwbare grondstoffen nodig om haar negatieve invloed op het klimaat te verkleinen', zegt Paulien Harmsen van Wageningen Food & Biobased Research. 'Dit onderzoek geeft een routekaart voor het maken van meer duurzame textiel.' Het onderzoek is uitgevoerd in opdracht van de Laudes Foundation van de C&A-familie Brenninkmeijer.

Info: paulien.harmsen@wur.nl