

Mikroplast i lyserød fiberklud?

Notet fra husholdningsøkonom tidl. lektor Anne Grete Rasmussen

Kommentar til Udsendelse om Mikroplast i DR's Madmagasin tirsdag den 24. marts 2015



Ja, det er et problem med al den plast, som efterlades i naturen. MEN giv ikke den lyserøde fiberklud skylden. I udsendelsen nævner Henrik Beha Pedersen fra Plastic Change, at det ville være et godt alternativ at anvende naturlige tekstiler til fx karklude og beklædning. Det er jeg ikke enig i!

Der blev sagt, at en bomuldsklud vil være et mere miljøvenligt alternativ til den lyserøde fiberklud, og at 20% af de fibre, der endte i vaskevandet ville være mikroplast. OG, det er ikke sandt!

Fiberkludene består af 80% viskose og 20% polypropylen (PP). Viskose er en regenereret fiber som er fremstillet af bomuldsaffald og træflis. Den er ikke så stærk i fugtig tilstand, hvorfor den blandes med polypropylen, som er et meget stærkt materiale. (bindingerne er mange gange stærkere end viskose)

Når den lyserøde klud bruges i køkkenet og når den vaskes i vaskemaskinen, er det derfor viskosen (cellulosemolekyler), der kommer ud i spildevandet og som fnug i filteret, og ikke mikroplasten!

FruGrøn anbefaler fortsat at anvende de pastelfarvede køkkenklude, fordi

- ✿ Det er affald fra bomuld og træindustrien
- ✿ Det er viskosen, der danner fnug i vandet og i trevlesien – og ikke platen
- ✿ Viskose er cellulose, som kan sidestilles med fibre i vores mad. De optages ikke i tarmen!

Når kluden kasseres skal den i brændbart, således at energien i platen bliver genanvendt. Den skal ikke ende i naturen, hvor den spises af fisk.

Skal vi foreslå, at bruge bomuldsklude til karklude og rengøringsklud?

Nej, Paradoks: Der anvendes enormt meget gødning, mange pesticider og meget land til at dyrke bomuld. Fiberklude, som er lavet af bomuldsrester fra tøjproduktion har følgende fordele.

- ✿ Gode rengøringstekniske egenskaber
- ✿ Tørrer hurtigt, så bakterierne ikke vokser så meget som i en bomuldsklud
- ✿ Kræver mindre energi i vaskeprocessen, og har længere holdbarhed end bomuld
- ✿ Jeg anbefaler de ekstra tykke køkkenklude, som er på 38x40cm, 140g/m²

Ps Udsendelsen lagde op til at mikroplasten kunne påtages i tarmen, huden og i lungerne. Det må vi lige have styr på. Tror ikke at monomeren (C₃H₅) kan optages i tarmen;0)