

# SKÖNHET PÅ FILM

En svensk forskare vid namn Scott Boyer, tidigare Chief Scientist på Astra Zeneca, har tagit fram Reserol; en unik munfilm där resveratrol kan tas upp via munslemhinnan. Resveratrol är ett ämne som har över 9000 studier bakom sig och sägs ha föryngrande effekt på huden, ge extra energi, skydda nerver, ge ett minskat sötsug och ha positiva effekter på hälsan i stort. Efter flera års forskning kan vi för första gången ta upp ämnet via munslemhinnan.

TEXT JESSICA S KEMPE

**I Sverige tillverkas och distribueras** Reserol av Magnus Nilsson Vall och Mikael Lindblad, som länge arbetat inom läkemedelsindustrin. Det var för snart två år sedan som de kom i kontakt med forskaren Scott Boyer. Han hade fått upp ögonen för ett svenskt läkemedelsföretag som forskat fram en filmteknologi som gör att ämnen kan tas upp via munslemhinnan, en så kallad functional film technology (FFT). Det var tre bolag som använde denna filmteknologi; en för nikotin, en för smärtlindring, en för viagrastubanser och Scott Boyers såg även möjligheten att dränka in filmen med resveratrol.

– Scott Boyer trodde verkligen på denna teknologi och ville testa hur den fungerade med resveratrol. Många forskare står bakom resveratrols positiva effekter på hälsan, men problemet är att ämnet förstörs snabbt av levern och därför har den inga effekter om den ges via tabletter. Men med en munfilm så kan munslemhinnan suga upp ämnet, säger Magnus Nilsson Vall, vd för Nutrinovate.

**Reservatrol är en antioxidant** som finns i skalet på röda vindruvor. De senaste åren har det forskats mycket kring ämnet på grund av den "franska paradoxen", som innebär att befolkningen i södra Frankrike har en lägre förekomst av hjärt- och kärsjukdomar trots att de har ett stort intag av mat som innehåller mättat fett. Detta ansåg forskare var en vetenskaplig paradox. När forskare sedan sökte förklaring till detta fann de att den gemensamma nämnaren var att de hade en lång och kontinuerlig konsumtion av rödvin. I och med

att det i vindruvskalet finns resveratrol, så fick de i sig ämnet naturligt via vinet då alkohol öppnar upp munslemhinnan. Slutsatsen blev att det var resveratrol som gjorde att deras hälsotillstånd förbättrades.

**Ytterligare studier** har visat att ämnet även bromsar åldrandet. Reservatrol drar igång samma system som om vi skulle äta mindre. Forskning säger att om vi äter 80 procent mindre än vi gör idag (förutsatt att det är näringsrik kost) klickar det igång positiva signaler i kroppen som bromsar åldrandet.

– Utöver dessa positiva effekter så har det visat sig att ämnet dessutom har positiv inverkan på vår hud, som att den ger huden bättre spänst, elasticitet, mjukhet och mindre rynkor. Upptaget av resveratrol via Reserol undergår just nu en vetenskaplig studie, och vi har fått positiv feedback från personer som använt det under en tvåmånaders period.

**Reserol tillverkas för hand** i Nutrinovates fabrik i Arninge utanför Stockholm. Detta är Nutrinovates första kosttillskott men målet är att de ska bli fler.

– Framgången och potentialen i den här tekniken har lett till att vi ska utveckla fler produkter. Jag kan avslöja att det inom snar framtid kommer nya produkter som bygger på samma teknik, säger Magnus Nilsson Vall. \*



Magnus Nilsson Vall.



Mikael Lindblad.



## Reserol

En film som består av en brunalg, så kallad tångbaserad polymerfilm, som man blandar med resveratrol. Denna skärs i bitar och torkas sedan i en specialung. Scott Boyer är forskaren bakom Reserol. Reserol tillverkas, marknadsförs och säljs av Nutrinovate AB, som grundades 2015 av Magnus Nilsson Vall och Mikael Lindblad. Tillverkas för hand i Nutrinovate fabrik i Arninge utanför Stockholm. Reserol lanserades maj 2016 och säljs via företagets webbshop samt vissa utvalda återförsäljare i Stockholm.

