

AquaCacteen Umectância, Nutrição e Proteção para a sua pele

Dr. Daniel Schmid – Mibelle Biochemistry, Switzerland

Nopal, frequentemente identificado como “pêra espinhosa” ou Opuntia, é um cacto suculento nativo do México o qual era muito utilizado nos ramos alimentício e medicinais em tempos antigos, como na época dos astecas. Hoje, o caule do Nopal é visto como um poderoso suplemento alimentar. É uma fonte rica de fibras incluindo lignina, celulose, pectina, mucilagens e gomas, vitaminas A, B1, B2, B3 e C e minerais como potássio, cálcio, magnésio e ferro. Além disso, Nopal contém 18 aminoácidos essenciais diferentes que promovem boa saúde.

Cactos como o Nopal crescem em regiões áridas, sendo altamente resistentes a forte exposição solar e temperaturas secas (Figura 1). A habilidade do cacto de reter umidade e a capacidade de tolerância a irradiação UV são aspectos que serviram de base para desenvolver um extrato totalmente ECOCERT que unifica todas as propriedades do Nopal:



Figura 1: Cactos Nopal

1. **Hidratação:** Ligações de água e polissacarídeos;
2. **Proteção:** Antioxidantes (flavonóides);
3. **Nutrição:** Minerais, vitaminas e oligoelementos.

AquaCacteen é extraído de um pó deste cacto 30 vezes concentrado. Um tratamento enzimático garante uma extração completa dos ingredientes ativos do Nopal. Desse modo, as células do cacto são abertas e os nutrientes hidrossolúveis são extraídos, seguido por um processo de nano-filtragem.

Benefícios do AquaCacteen:

- Acalma a pele exposta a agressões do ambiente;
- Promove nutrição e hidratação a pele;
- Mantém a pele fresca e revigorada;
- Ideal para peles masculinas, sensibilizadas pelo barbear constante.

Composição: Opuntia Streptacantha Stem Extract (and) Glycerin (and) Phenoxyethanol (and) Aqua.

Foi testado um shower gel com diferentes concentrações de AquaCacteen em um estudo de duas semanas com 20 voluntárias. O produto foi aplicado uma vez ao dia durante 14 dias e a hidratação da pele foi medida na parte interna do antebraço através da leitura do aparelho Corneometer.

Após a leitura, comprovou-se que o ativo AquaCacteen melhora significativamente a hidratação da pele em produtos com enxágüe (Figura 2).

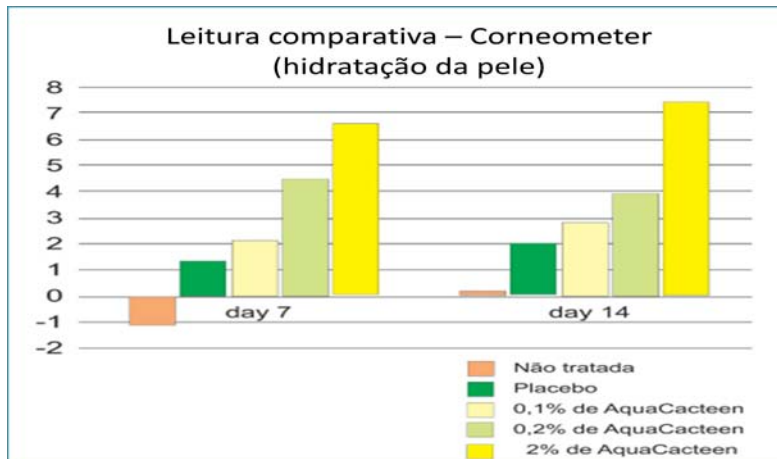


Figura 2: Resultado da leitura da hidratação da pele.

Também foi identificado que o AquaCacteen age contra a perda de firmeza da pele após exposição a irradiação UV. Uma emulsão com diferentes concentrações do ativo foi testada em um estudo com 20 voluntários durante 17 dias. O produto foi aplicado duas vezes ao dia por 14 dias e no final deste período, a parte interna do antebraço (região do teste) foi exposta a irradiação UV. A firmeza da pele foi medida 3 dias após o processo pelo mesmo aparelho do teste anterior (Figura 3).

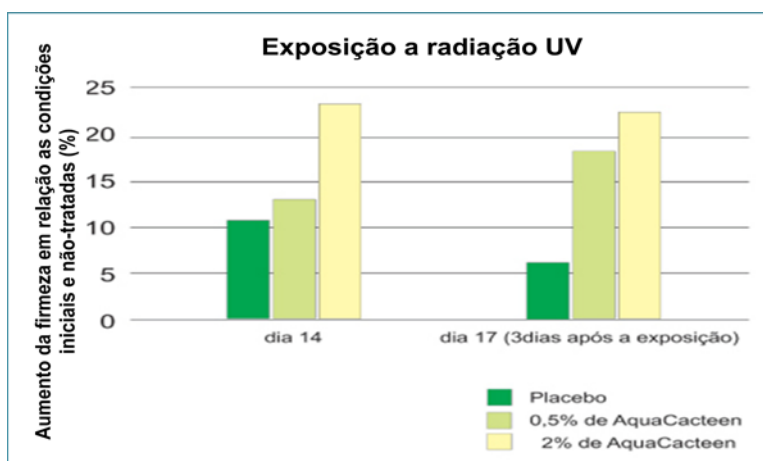


Figura 3: Resultado da leitura da firmeza da pele.

Tradução e Adaptação: Marina Fonseca. Marketing Técnico da Focus Tecnologia Comercial Química Ltda.