

# AZ ALOE VERA

AZ ALOÉ EGYSZIKŰ,  
A LILIOMFÉLÉK CSALÁDJÁBA  
TARTOZÓ NÖVÉNYNEMZETSÉG,  
MINTEGY 250 FAJTA FŐLEG  
AFRIKÁBAN ÉLT.

# Az aloe vera termesztése

- Az aloe növény vadon meleg égvői félsivatagos területeken nő. A legjobban száraz, homokos és mésztartalmú talajokon fejlődik.
- A növények természetes módon nőnek a számukra kedvező területeken.

# Az „ég varázsa”

- Észak-Amerika indiánjai nevezték így „csodatévő” képessége miatt.
- Ugyanis, ha a levél megsérül, hamar összezárul a benne lévő géltől.
- Ugyanígy alkalmas emberi sebek gyógyítására is.



# Időutazás az aloéval

- A növény nyomai visszavezetnek a sumér és az egyiptomi kultúrába, egészen a Kr.e. 3. évezredbe.



# Ebers-papirusz

- Egyiptom
- Kr. e 2.évezred
- 800 gyógymódot ír le
- Recepteket tartalmaz aloé tartalmú kenőcsökhöz.



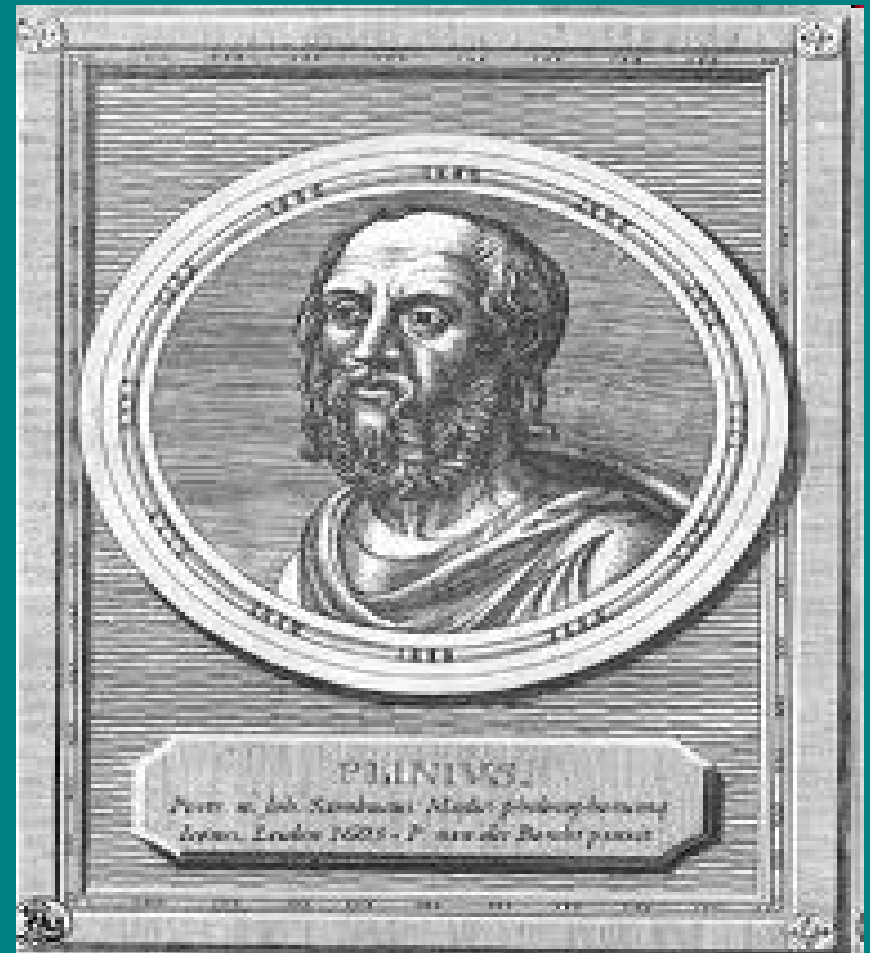
# Görögök



- A legendás hadvezér, Nagy Sándor aloénövényeket vitt a hadjáratokra, hogy ezzel kezeljék a katonák sérüléseit.

# Római kor

- Plinius említi az aloét, mint gyógynövényt „Naturalis historia” című művében.
- Dioszkoridész műve a „De materia medica” szeint az aloé alkalmas:
  - Hashajtónak
  - Sebgyógyításra
  - Hajhullás ellen
  - Ízületi fájdalmakra





# Középkor és reneszánsz



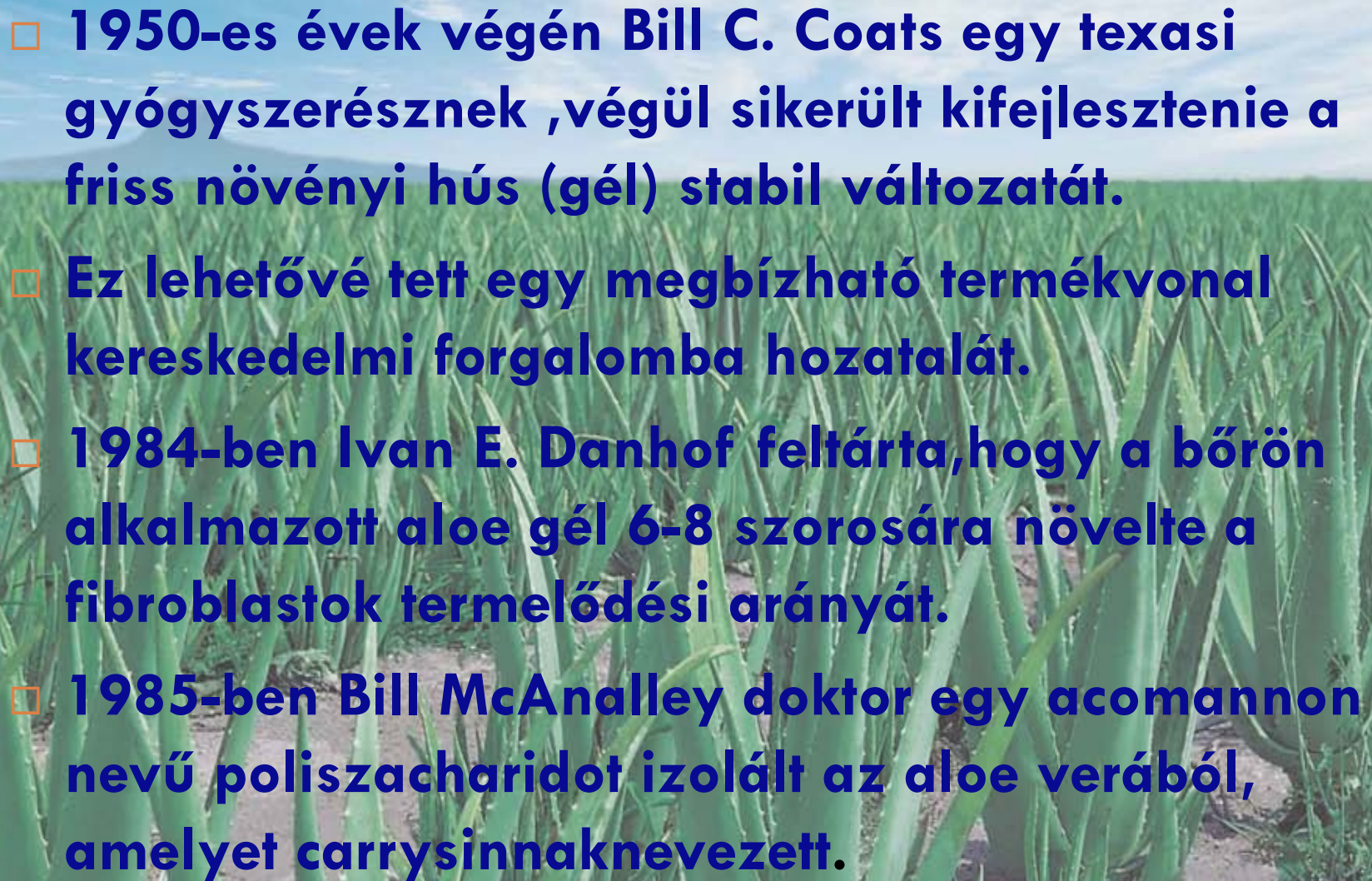
- *A keresztes háborúk idején a Nyugatról érkező keresztény harcosok is megismerték az aloé erényeit.*
- *Az arabok nyugati hódításaik során Spanyolországban is meghonosították az aloét.*
- *Az aloé húsa mentette meg a Santa Marián számos tengerész életét a betegségektől és a hiányos táplálkozásból eredő bajoktól.*



# A modern kor

- **1912-ben H.W. Johnstone, egy Kentuckyban élő ültetvényes meglepetéssel észlelte az aloe gyógyító hatását, amikor az ültetvényen dolgozó néhány munkása tűz során súlyos égési sebeket szenvedett. A dajkák az égési sebeiket az aloe húásával borogatták.**
- **Az 1930-as években Creston Collins és fia tudományosan vizsgálta az aloe erényeit, és bebizonyították, hogy az aloe hatékony gyógyító anyag.**
- **1938-ban Chopia és Gosh azonosította néhány alapvető hatóanyagát: az aloint, az emodint, a chrysophan-savat, a gyantagumit és illó valamint nem illó olajok nyomait.**



- 
- **1950-es évek végén Bill C. Coats egy texasi gyógyszerésznek ,végül sikerült kifejlesztenie a friss növényi hús (gél) stabil változatát.**
  - **Ez lehetővé tett egy megbízható termékvonal kereskedelmi forgalomba hozatalát.**
  - **1984-ben Ivan E. Danhof feltárta,hogy a bőrön alkalmazott aloe gél 6-8 szorosára növelte a fibroblastok termelődési arányát.**
  - **1985-ben Bill McAnalley doktor egy acomannon nevű poliszacharidot izolált az aloe verából, amelyet carrysinnaknevezett.**

# Nem csak Amerika



- Filatov, orosz szemészprofesszor az 1930-as években eredményes kísérleteket folytatott az aloéval.
- Gyógyító eljárását 1987-ben szabadalmazták, s ma Európa-szerte sikeresen alkalmazzák.

A jövő.....?

