

# Suolankestävät lajikkeet puhdistavat maaperää



J. Tammissola©

- **Neljäsosa maapallon maa-alasta on suolapitoista**
  - yksin Kiinassa 33 milj. ha
- **Viljelykasvit eivät suolaa kestä**
- **Merikilokki (*Suaeda salsa*) kasvaa suolamailla, jopa Aral-”järven” pohjalla**
- **Shandongin yliopisto etsi kilokin suolankestävyyden geenin**
  - ja jalosti sen riisiin, tomaattiin ja soijaan
- **Lajikkeet puhdistavat maaperää suolasta ja keräävät sen lehtiinsä**
  - suola ei kerry siemeniin eikä hedelmiin vaan lehtisolujen ”jätepusseihin” (vakuolit)
- **Intiassa on jalostettu suolankestävä riisi**
  - geeni löytyi suistojen mangrovepuusta
  - siirrettiin Intian tärkeisiin riisilajikkeisiin
  - riisi selvisi 3 kertaa merivettä suolaisemmassa

👉 *Science* 16.1.2004, *Terra Green* 31.1.2004