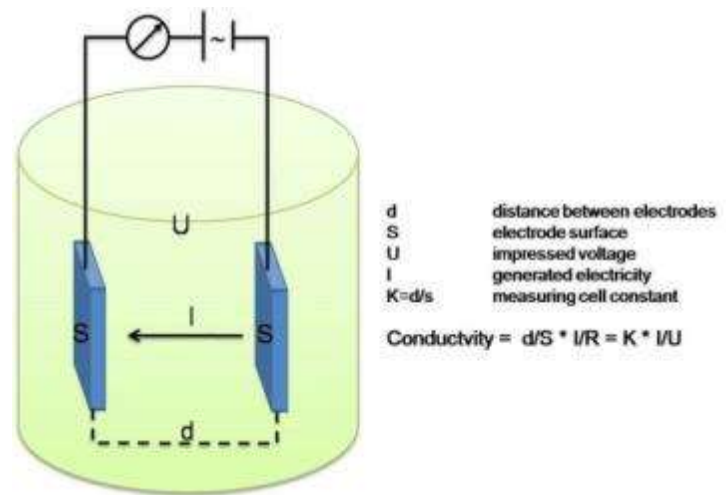
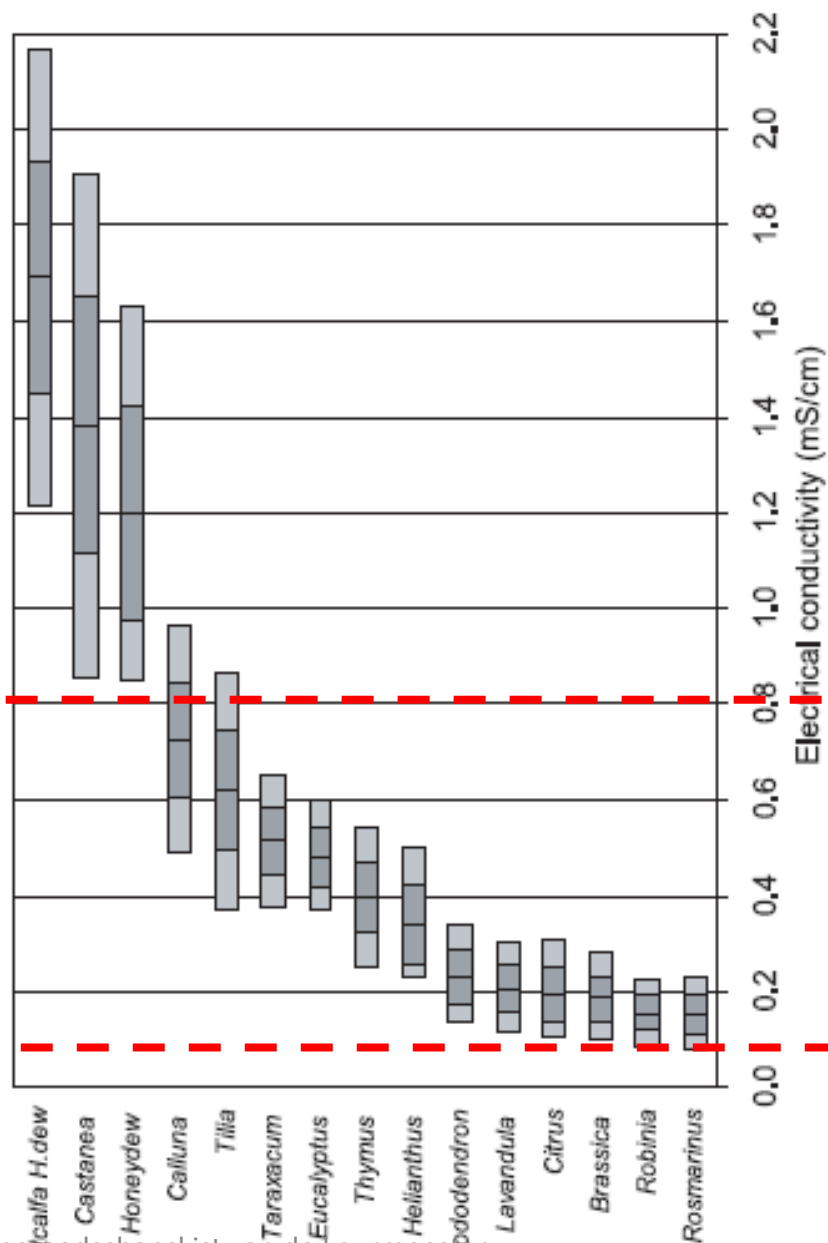


Geleidbaarheid

- Hoe gemakkelijk gaat elektrische door een oplossing?
- Elektrische lading kan alleen door een oplossing als deze geladen deeltjes bevat (bv zouten).
- **Kalium** / fosfaten / calcium
- Geleidbaarheid in honing wordt bepaald door de botanische herkomst.
- microSiemens/cm





honing-dauwhoning
kastanjehoning

800 microSiemens/cm

bloemenhoning

100 microSiemens/cm

suikerwater

Meten van geleidbaarheid

- Geleidbaarheidsmeter
- IJken van geleidbaarheidsmeter: KCl oplossing - 745,6 mg kaliumchloride / liter demiwater – 1412 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- Meten geleidbaarheid: verdunnen 1:5 w/v
 - 10 gram honing aanvullen tot 40 gram met **demiwater**.
- Temperatuur afhankelijkheid: +/- 3.2 % per °C verschil
 - Veel meters voorzien van temperatuurscorrectie
- Probeer snel te meten om polarisatie te voorkomen

