



Kestävyyttä epävarmuuteen ja muutokseen

Karoliina Rimhanen

Maa- ja elintarviketalouden tutkimuskeskus, MTT

Ilmase-hankkeen työpaja 27.11.2013 Kiuruvesi

Riskit ja epävarmuus

- Maaseudun elinkeinot alttiita riskeille ja epävarmuudelle, jotka liittyvät ilmastoon ja ilmastonmuutokseen
 - Sään vaihtelu ja ääri-ilmiöt
 - Tuholaiset, taudit
 - Tuotantopanosten hintojen muutokset
 - Tukien muutokset
 - Hitaat muutokset: Ilmakehän keskilämpötilan muutos



MEANWHILE, BACK ON PLANET QUACKO.....

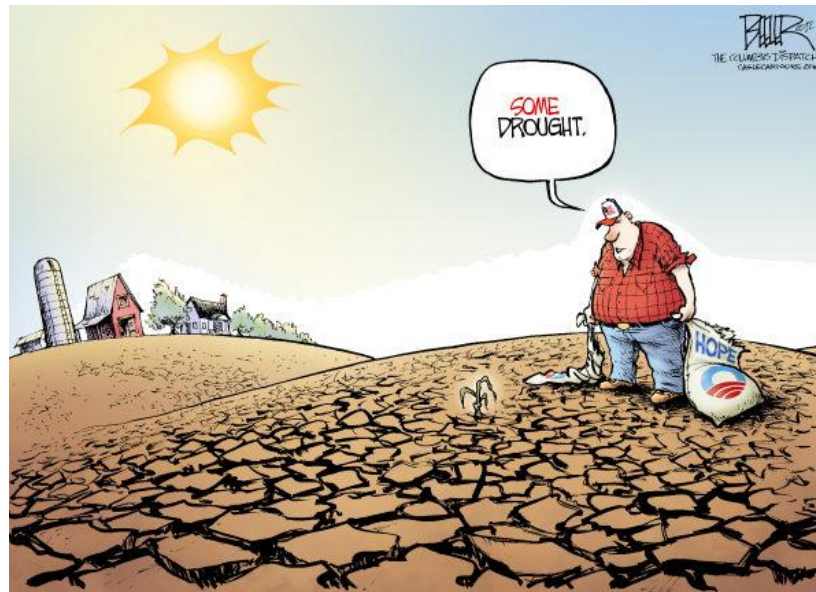


Shokin vaikutus

- Shokin intensiteetti: Miten voimakkaasti shokin vaikutus tuntuu?
- Miten laaja-alainen vaikutus shokilla on? Leviääkö shokki?
- Miten usein shokkia on odotettavissa?
- Tulevaisuuden muutoksia mahdotonta ennustaa
- Muutos erottamaton osa maatalousjärjestelmiä
- Ennakoimattomat muutokset tulevat tulevaisuudessa yleistymään

Haavoittuvuus

- Shokin vaikutus riippuu shokista ja järjestelmästä johon shokki kohdistuu
- Shokki voi aiheuttaa ohimenevän nikotuksen tai joskus jopa romahduttaa järjestelmän
- Tilan haavoittuvaisuus vaikuttaa siihen kuinka vakavia seurauksia sama shokki järjestelmässä aiheuttaa



Kestävyyttä muutokseen

- Vähennetään muutosriskiä
 - Jos kuivuus on pahin riski, investoidaan kastelujärjestelmiin
 - Vaikeaa jos muutoksen suuntaa ei tiedetä
- Mutta miten varautua epävarmuuteen?

Kestävyyttä muutokseen

- Vähennetään riippuvuutta
 - Pysäytetään shokin eteneminen
 - Lisätään vuorovaikutusta
-
- Aikanäkökulma keskeinen
 - Lyhyt tähtäin ja odotetut, tasaiset olosuhteet vai
 - Toimintaedellytyksien turvaaminen pitkällä tähtäimellä

Muutoksen sietäminen, muutoksesta toipuminen ja muutokseen sopeutuminen

- Lisää puskuria muutoksille, säilytetään ydintoiminnot
- Opitaan kokemuksista
- Yhdistetään omia kokemuksia ja muilta saatua tietoa
- Parannetaan kykyä järjestellä toimintoja uudelleen
- Otetaan hyöty uusista mahdollisuuksista

Kiitos!