



CLIMATE DETECTIVES 2020 – 2021

KASVAVATKO VIINIRYPÄLEET HITAAMMIN?

SADONVARTIJAT
IES CARDENAL PARDO DE TAVERA



RESEARCH QUESTION

Kasvavatko viinirypäleet hitaammin?

SUMMARY OF PROJECT

Sanotaan, että alueemme sadonkorjuu on viivästynyt viime vuosina. Suunnitelmamme oli siis tarkistaa, pitääkö tämä paikkansa ja mikä voisi olla syynä viivästyneeseen sadonkorjuuseen. Hypotesimme oli, että ilmastonmuutos ja lämpötilan nousu voisivat aiheuttaa sadon viivästymisen.

Tutkimme myös viimeisten 30 vuoden lämpötiloja ja joitakin viinin laatuun liittyviä indeksejä, kuten Winkler-indeksiä.

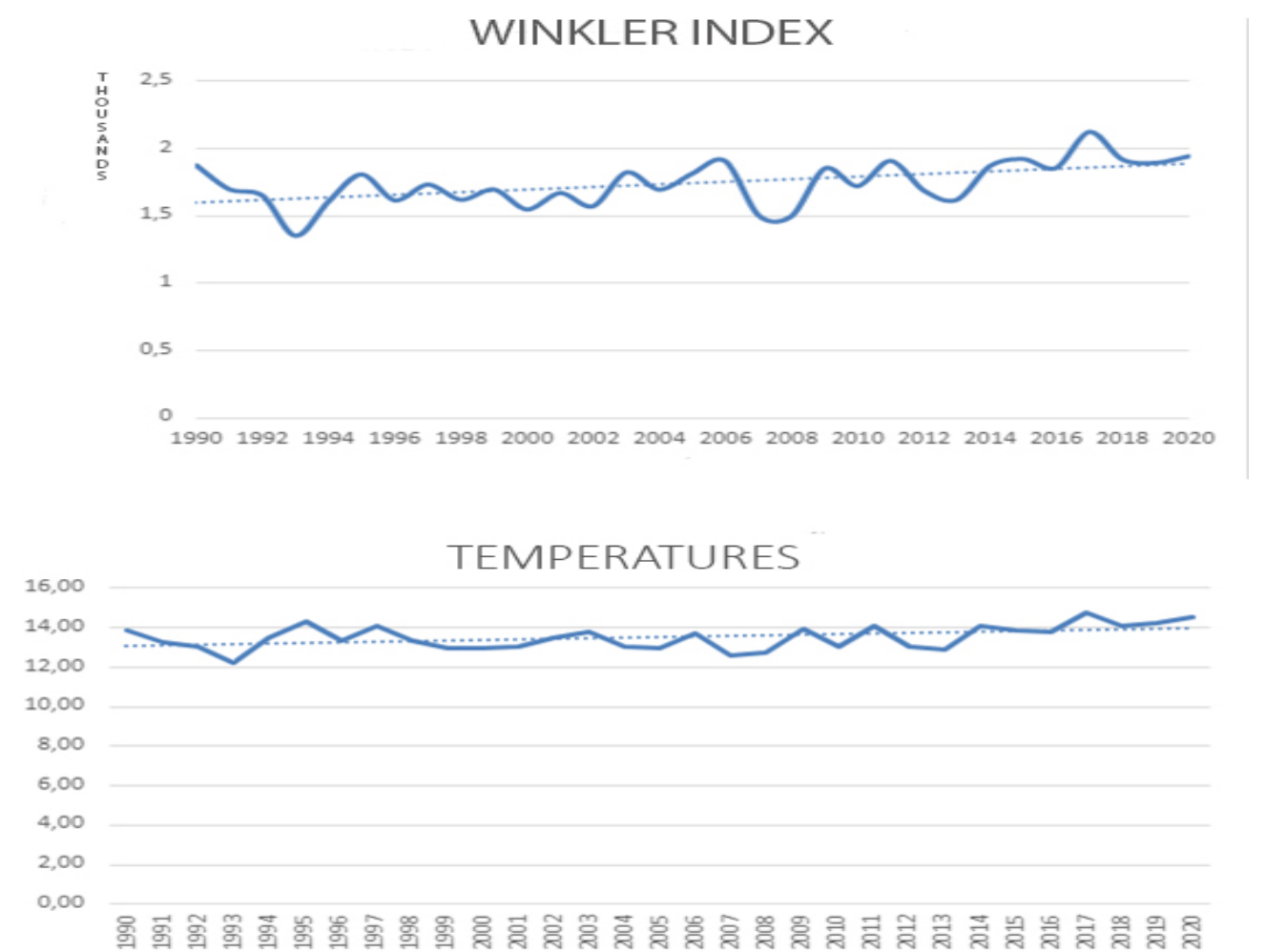
MAIN RESULTS

Sadonkorjuun alkamisajankohtaa koskevien tietojen perusteella emme voi päätellä, että sadonkorjuu olisi viivästynyt.

Voimme havaita, että lämpötila nousee, ja näin ollen myös jotkin viinin lämpötilaindeksit, kuten winkler-indeksi, nousevat.

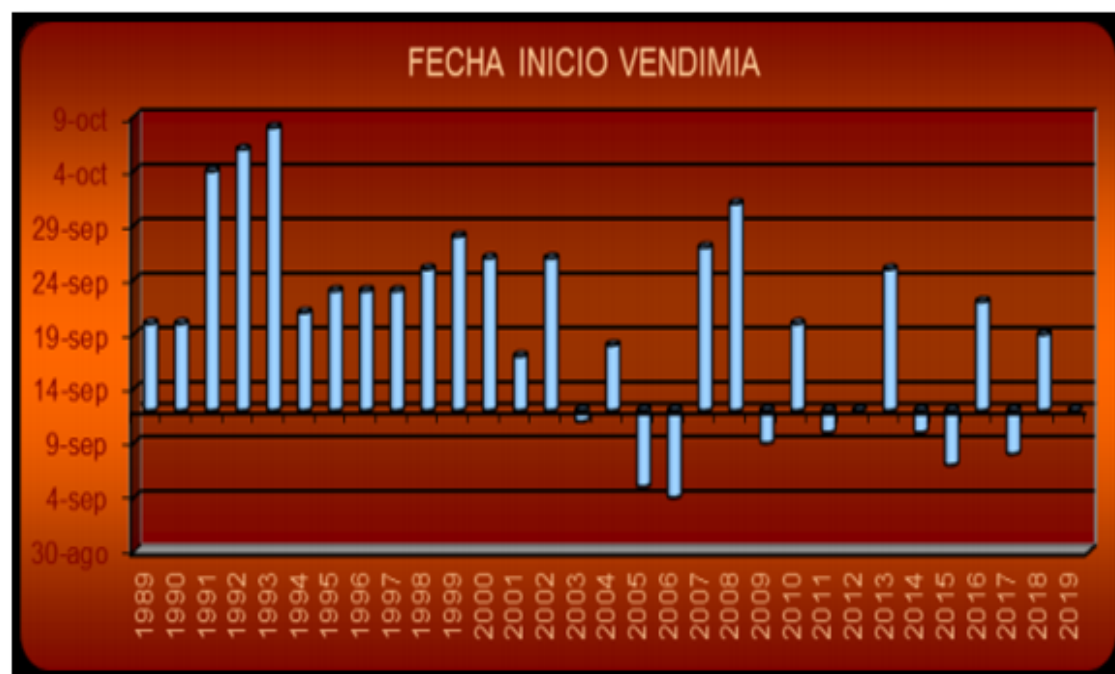
Huomasimme, että viinin laatu muuttuu, koska viinin indeksin noustessa viinin happamuus lisääntyy.

Siksi on parempi, ettei lämpötila ole korkea, koska viinistä tulee happamampi ja Toron talous kärsii.



Kuva 2: Winkler-indeksin ja lämpötilan vaihtelu viimeisten 30 vuoden aikana

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM



Kuva 1: Sadonkorjuun alkamispäivämäärät viimeisten 30 vuoden aikana.



Kuva 3: Viini on hyvin tärkeää Torossa

Meidän on saatava ihmiset tietoisiksi siitä, että ilmastonmuutos vaikuttaa meihin.