



CLIMATE DETECTIVES 2020 – 2021



AR VYNUOGĖS AUGA LĖČIAU?

DERLIAUS STEBĖTOJAI
IES CARDENAL PARDO DE TAVERA

RESEARCH QUESTION

Ar vynuogės auga lėčiau?

SUMMARY OF PROJECT

Sakoma, kad pastaraisiais metais derlius mūsų regione vėluoja. Taigi mūsų planas buvo patikrinti, ar tai tiesa ir kokia gali būti vėluojančio vynuogių derliaus priežastis. Mūsų hipotezė buvo, kad derliaus nuėmimo vėlavimą galėjo lemti klimato kaita ir pakilusi temperatūra.

Taip pat tyrėme pastarųjų 30 metų temperatūrą ir kai kuriuos su vyno kokybe susijusius rodiklius, pavyzdžiui, Vinklerio indeksą.

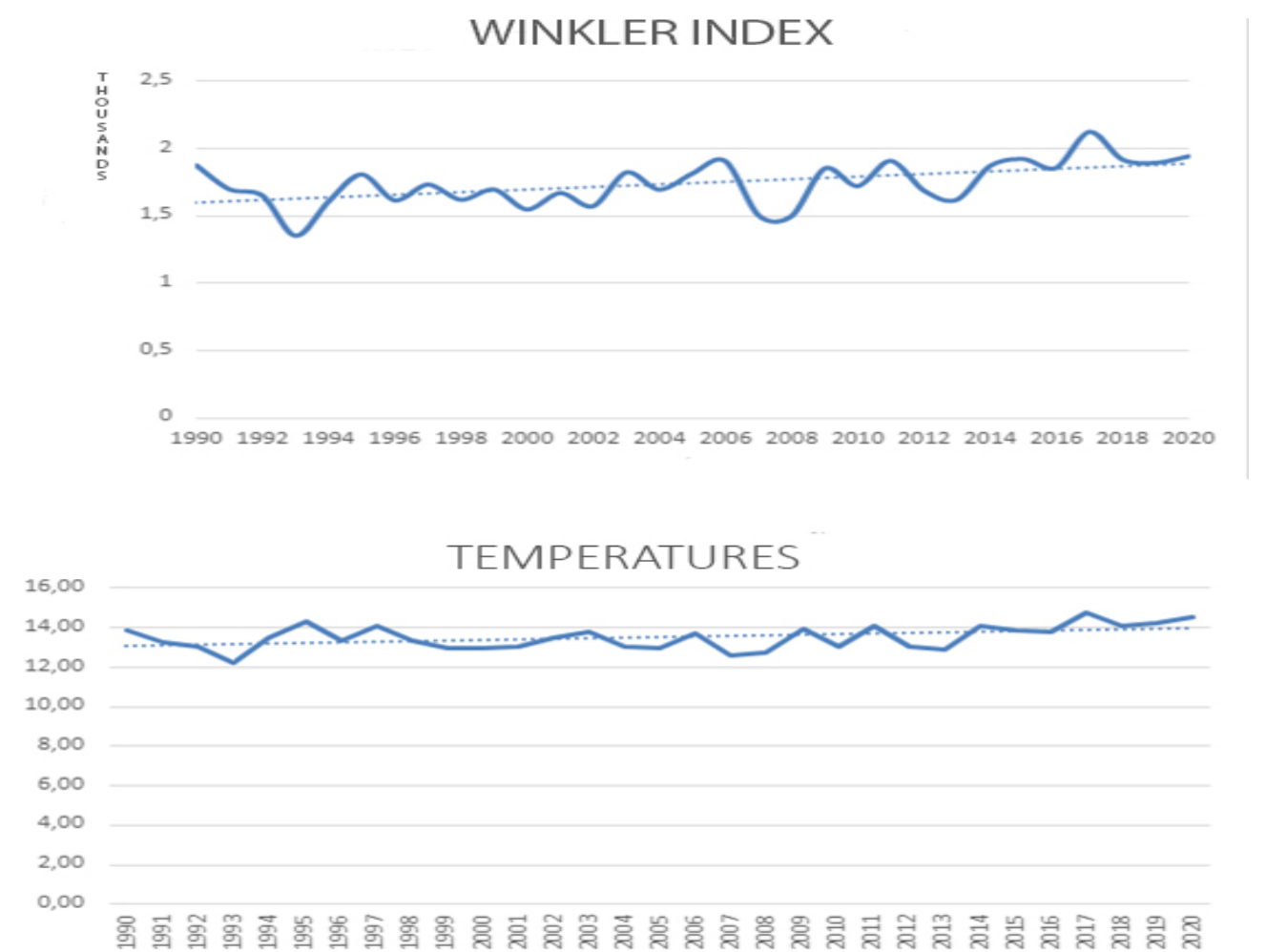
MAIN RESULTS

Žiūrint į derliaus pradžios datų duomenis, negalima daryti išvados, kad jis vėluoja.

Matome, kad temperatūra didėja, todėl didėja ir kai kurie vyno temperatūros rodikliai, pavyzdžiui, Vinklerio indeksas.

Matėme, kad vyno kokybė keičiasi, nes pakilus Vinklerio indeksui vinas tampa rūgštesnis.

Todėl geriau, kad temperatūra nebūtų aukšta, nes vinas bus rūgštesnis, o tai turės įtakos "Toro" ekonomikai.



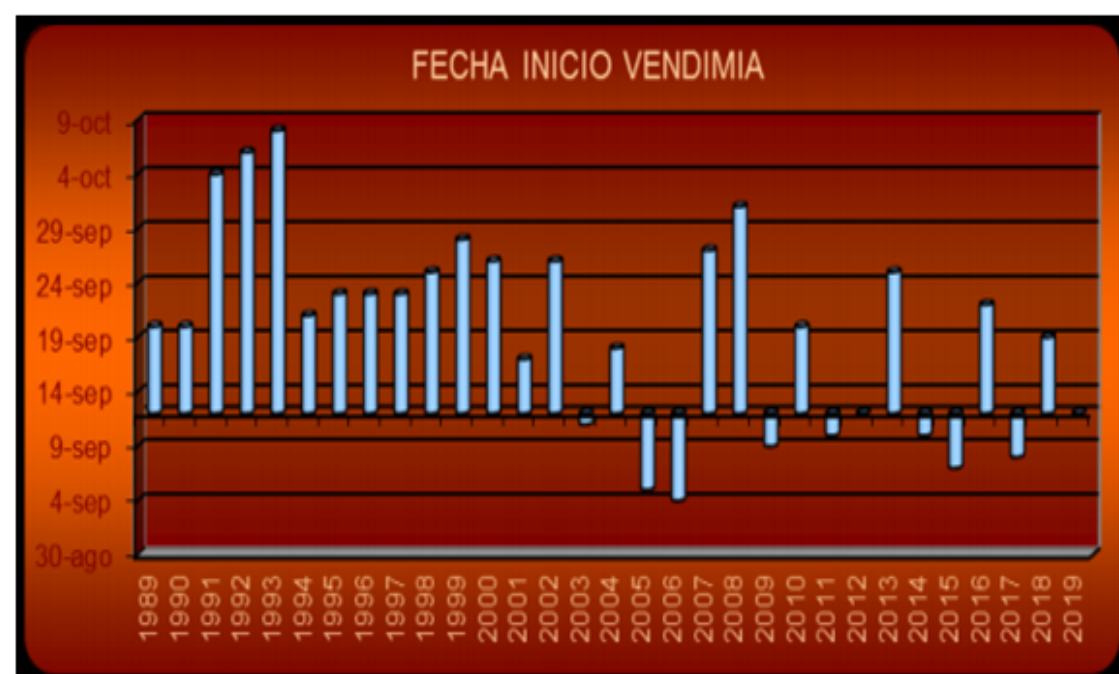
2 pav: Vinklerio indekso ir temperatūros kitimas per pastaruosius 30 metų

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM



3 pav: Vynas yra labai svarbus Toro regione

Turime informuoti žmones, kad klimato kaita daro mums poveikį.



1 pav: Derliaus pradžios datos per pastaruosius 30 metų