



CLIMATE DETECTIVES 2020 – 2021



RASTIE HROZNO POMALŠIE?

POZOROVATELIA ÚRODY
IES CARDENAL PARDO DE TAVERA

RESEARCH QUESTION

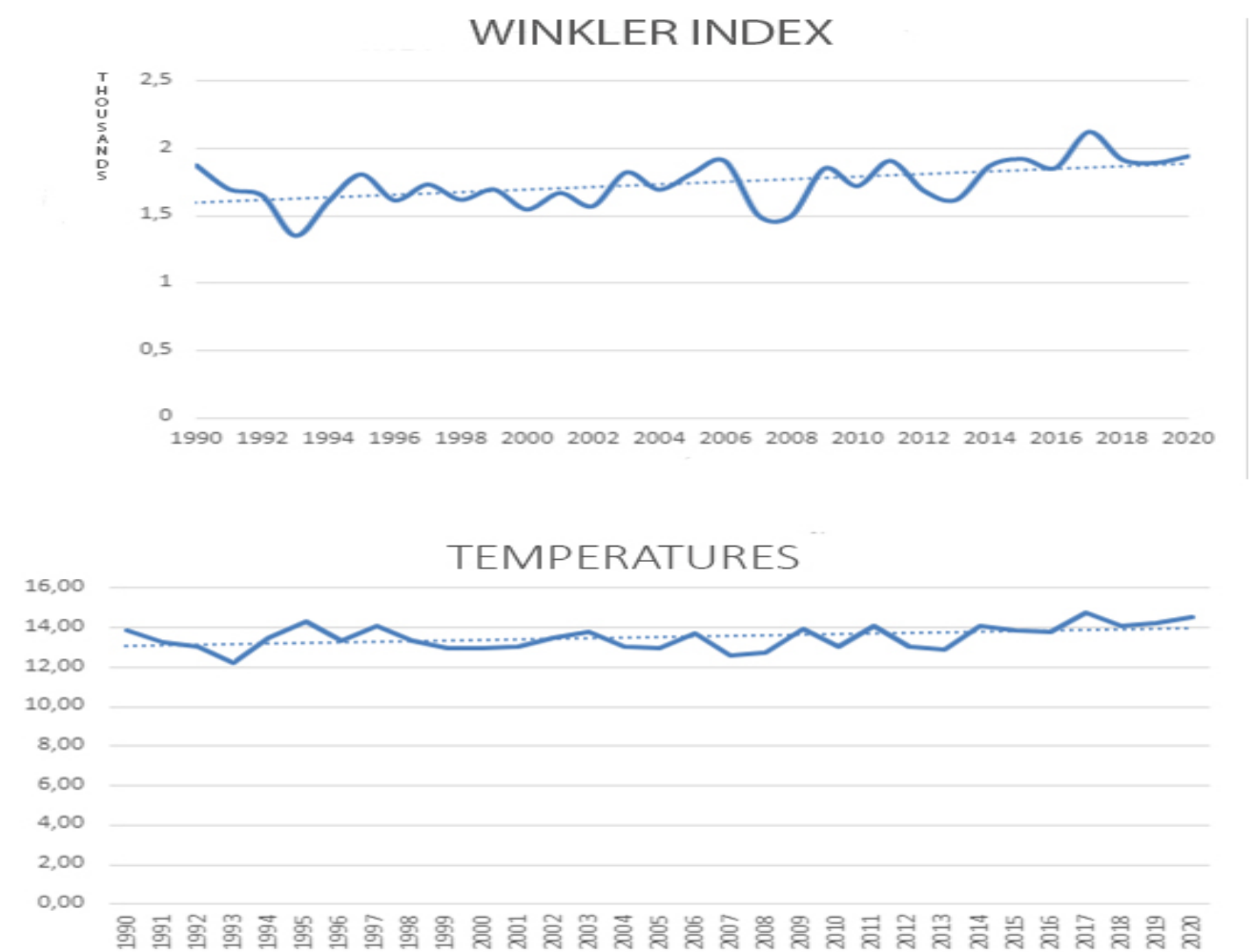
Rastie hrozno pomalšie?

SUMMARY OF PROJECT

Úroda v našom regióne sa vraj v posledných rokoch oneskoruje. Naším plánom bolo zistiť, či je to pravda a čo môže byť príčinou oneskoreného zberu hrozna. Naša hypotéza bola, že príčinou oneskoreného zberu by mohla byť zmena klímy a nárast teplôt. Skúmali sme aj teploty za posledných 30 rokov a niektoré indexy súvisiace s kvalitou vína, ako napríklad winklerov index.

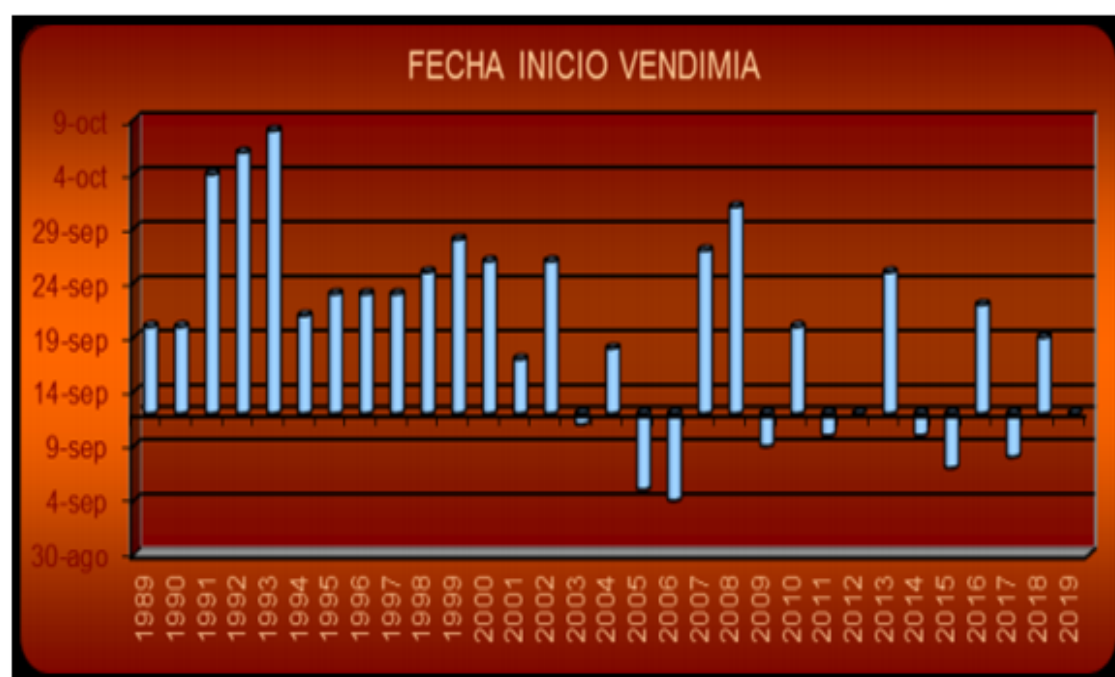
MAIN RESULTS

Z údajov o dátumoch začiatku zberu nemôžeme usudzovať, že sa oneskoril. Vidíme, že teploty sa zvyšujú, a preto sa zvyšujú aj niektoré teplotné indexy vína, ako napríklad index viniča. Videli sme, že kvalita vína sa mení, pretože index viniča sa zvyšuje, víno je kyslejšie. Preto je lepšie nemať vysoké teploty, pretože víno bude kyslejšie a ovplyvní to hospodárnosť vína Toro.



Obrázok 2: Vývoj winklerovho indexu a teploty za posledných 30 rokov

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM



Obrázok 1: Dátumy začiatku zberu za posledných 30 rokov



Obrázok 3: Víno je v meste Toro veľmi dôležité

Musíme upozorniť ľudí na to, že zmena klímy sa nás dotýka