



CLIMATE DETECTIVES 2020 – 2021



ROSTOU HROZNY POMALEJI?

STRÁŽCI SKLIZNĚ

IES CARDENAL PARDO DE TAVERA

RESEARCH QUESTION

Rostou hrozny pomaleji?

SUMMARY OF PROJECT

Říká se, že úroda v našem regionu se v posledních letech opoždíje. Proto jsme měli v plánu zjistit, zda je to pravda a co může být příčinou opožděné sklizně hroznů. Naše hypotéza zněla, že by to mohly být klimatické změny a nárůst teplot, co by mohlo způsobit zpoždění sklizně.

Zkoumali jsme také teploty za posledních 30 let a některé ukazatele související s kvalitou vína, jako je winklerův index.

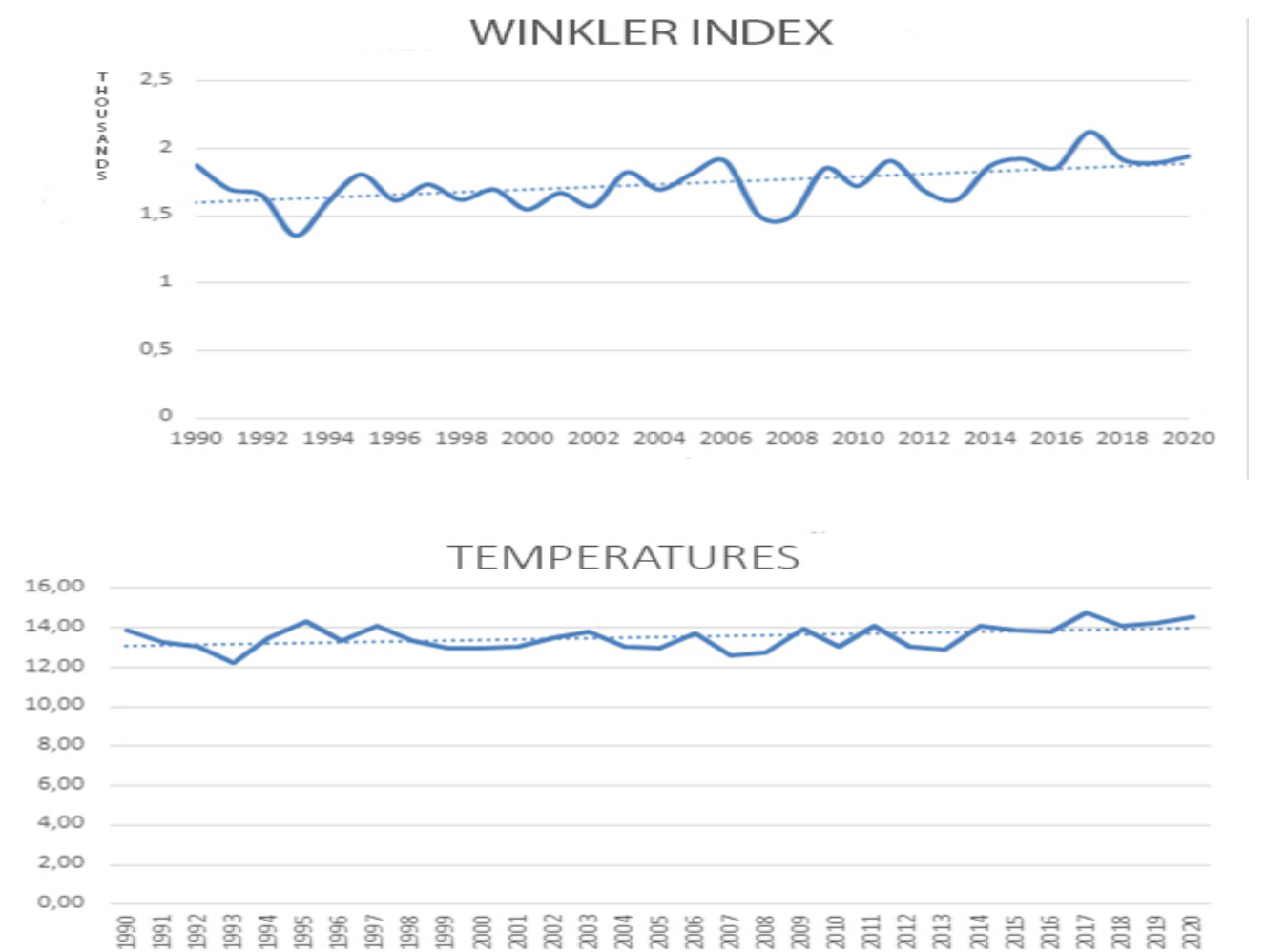
MAIN RESULTS

Z údajů o termínech začátku sklizně nelze usuzovat na její zpoždění.

Vidíme, že teploty se zvyšují, a proto se zvyšují i některé teplotní indexy vína, jako je například winklerův index.

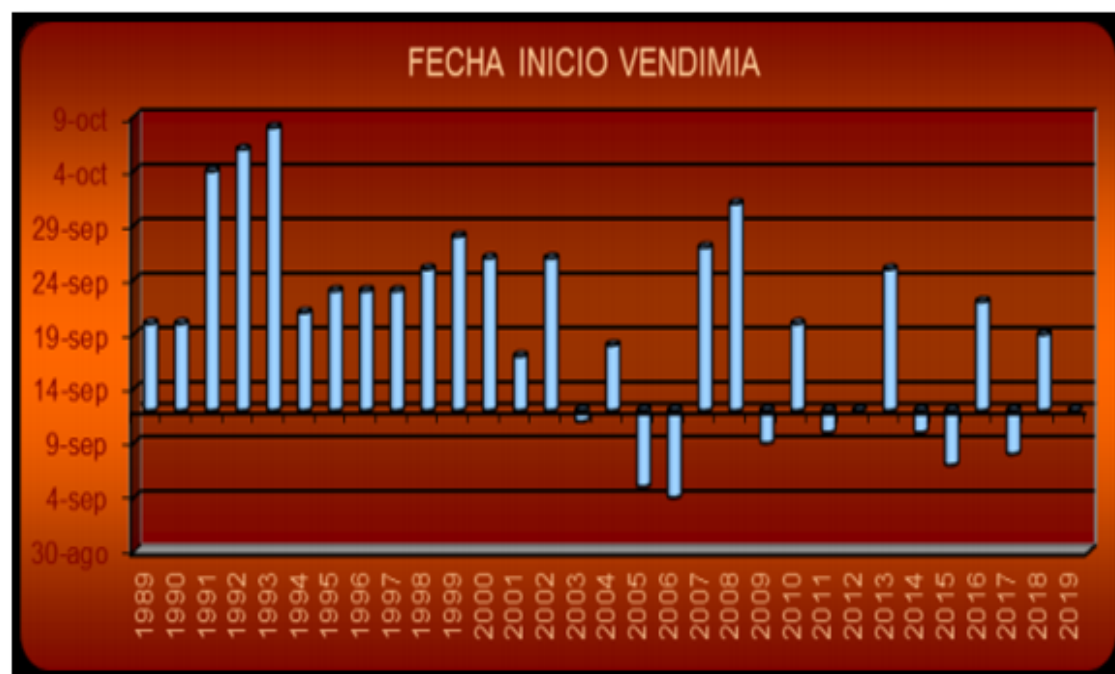
Viděli jsme, že kvalita vína se mění, protože index vinné révy se zvyšuje, víno je více kyselé.

Proto je lepší nemít vysoké teploty, protože víno bude kyselejší a ovlivní to ekonomiku vína Toro.



Obrázek 2: Vývoj Winklerova indexu a teploty za posledních 30 let

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM



Obrázek 1: Data začátku sklizně v posledních 30 letech



Obrázek 3: Víno je v Toro velmi důležité

Musíme lidem vysvětlit, že změna klimatu se nás dotýká.