



CLIMATE DETECTIVES 2020 – 2021



LASSABBAN NŐ A SZŐLŐ?

A SZÜRET FIGYELŐI
IES CARDENAL PARDO DE TAVERA

RESEARCH QUESTION

Lassabban nő a szőlő?

SUMMARY OF PROJECT

Azt mondják, hogy az elmúlt néhány évben késett a betakarítás a térségünkben. Ezért az volt a tervünk, hogy ellenőrizzük, igaz-e ez, és mi lehet az oka a késedelmes szüretnek. Feltételezésünk szerint az éghajlatváltozás és a hőmérséklet emelkedése okozhatja a szüret késését.

Vizsgáltuk továbbá az elmúlt 30 év hőmérsékletét és néhány, a bor minőségével kapcsolatos mutatót, mint például a Winkler-indexet.

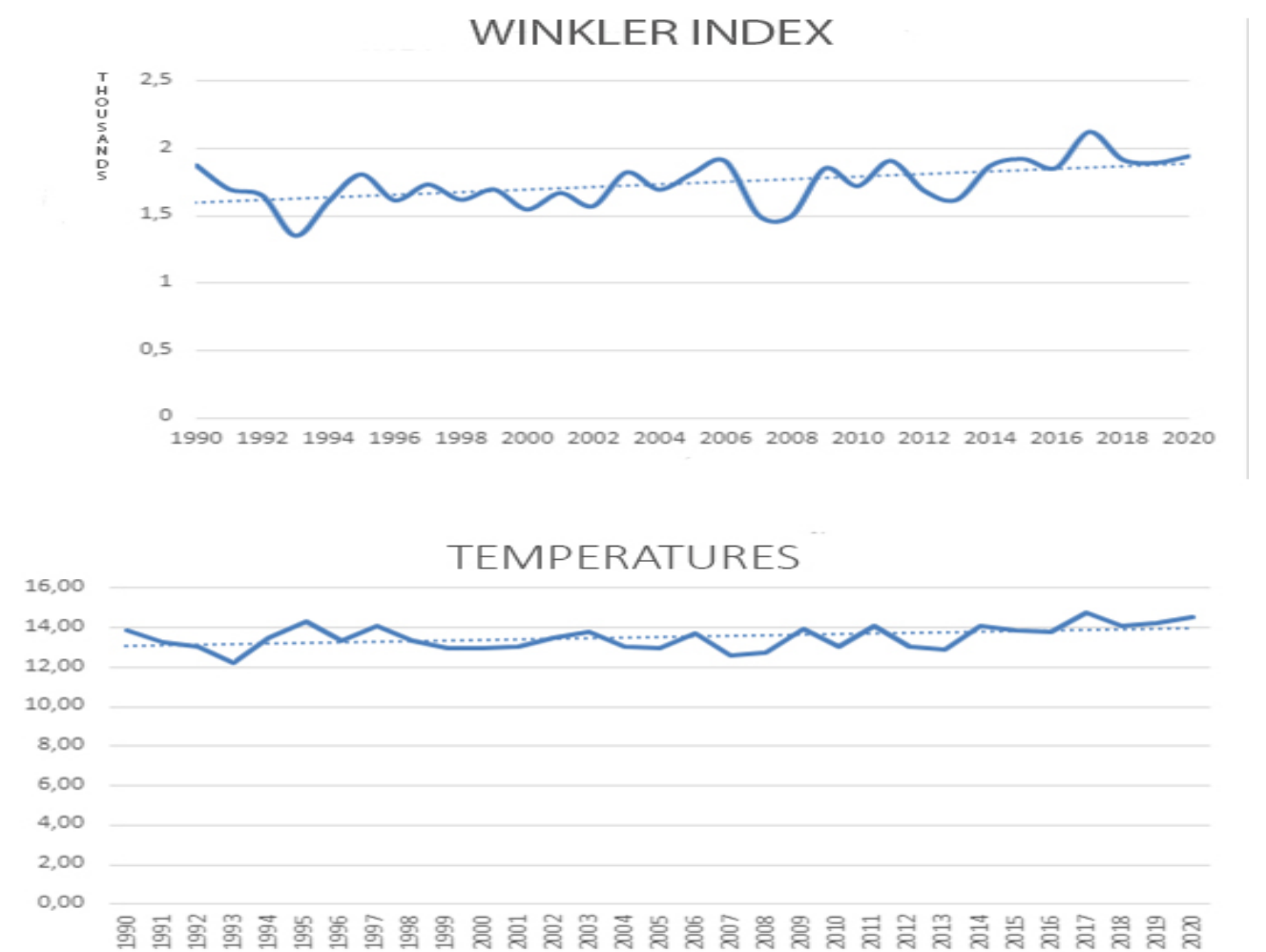
MAIN RESULTS

A betakarítás kezdetének időpontjára vonatkozó adatokat látva nem következtethetünk arra, hogy a betakarítás késik.

Azt láthatjuk, hogy a hőmérséklet emelkedik, és ezért a bor egyes hőmérsékleti mutatói, mint például a Winkler-index, szintén emelkednek.

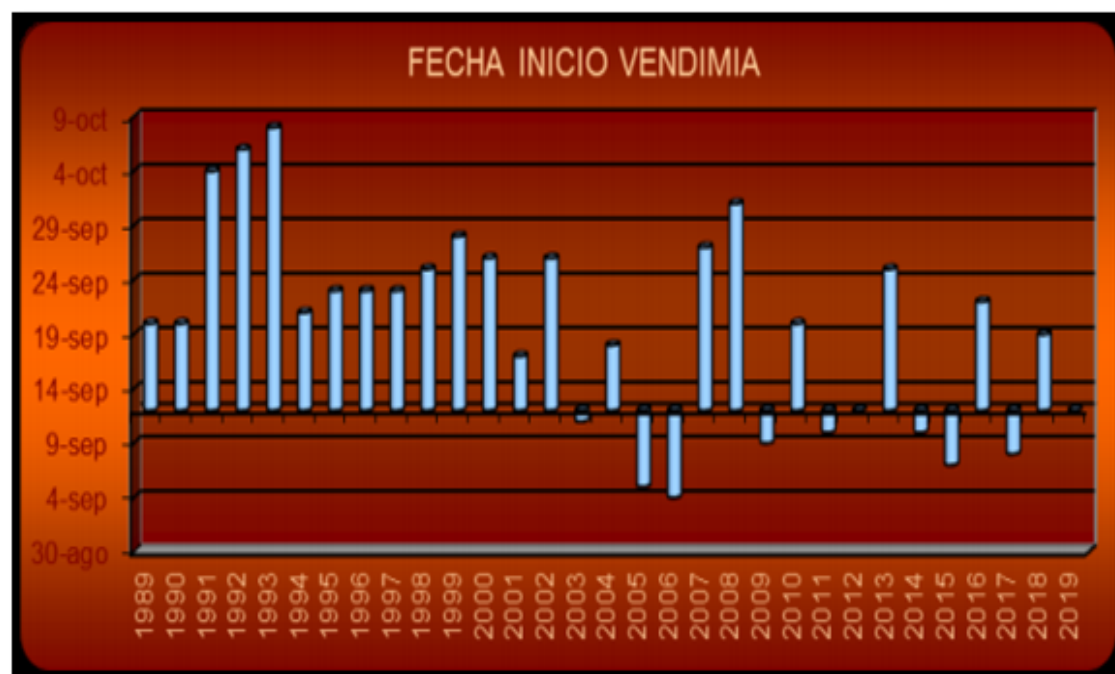
Láttuk, hogy a bor minősége változik, mivel a borindex emelkedik, a bor savasabbá válik.

Ezért jobb, ha nem magas a hőmérséklet, mert a bor savasabb lesz, és a Toro gazdaságossága is sérül.



2. ábra: A Winkler-index és a hőmérséklet változása az elmúlt 30 évben

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM



1. ábra: A betakarítás kezdetének időpontja az elmúlt 30 évben



3. ábra: A bor nagyon fontos Toróban

Tudatosítanunk kell az emberekben, hogy az éghajlatváltozás hatással van ránk