



CLIMATE DETECTIVES 2020 – 2021



L'UVA CRESCE PIÙ LENTAMENTE?

OSSERVATORI DEL RACCOLTO
IES CARDENAL PARDO DE TAVERA

RESEARCH QUESTION

L'uva cresce più lentamente?

SUMMARY OF PROJECT

Si dice che negli ultimi anni la vendemmia nella nostra regione sia stata ritardata. Il nostro progetto era quindi quello di verificare se ciò fosse vero e quale potesse essere la ragione del ritardo della vendemmia. La nostra ipotesi era che potessero essere i cambiamenti climatici e l'aumento delle temperature a causare il ritardo della vendemmia.

Abbiamo anche analizzato le temperature degli ultimi 30 anni e alcuni indici relativi alla qualità del vino, come l'indice di winkler.

MAIN RESULTS

Visti i dati relativi alle date di inizio del raccolto non possiamo concludere che sia stato ritardato. Ciò che possiamo notare è che le temperature stanno aumentando e quindi anche alcuni indici di temperatura del vino, come l'indice winkler, stanno aumentando. Abbiamo visto che la qualità del vino sta cambiando, poiché l'indice winkler sale e il vino diventa più acido. Pertanto, è meglio non avere temperature elevate perché il vino sarà più acido e l'economia del Toro ne risentirà.

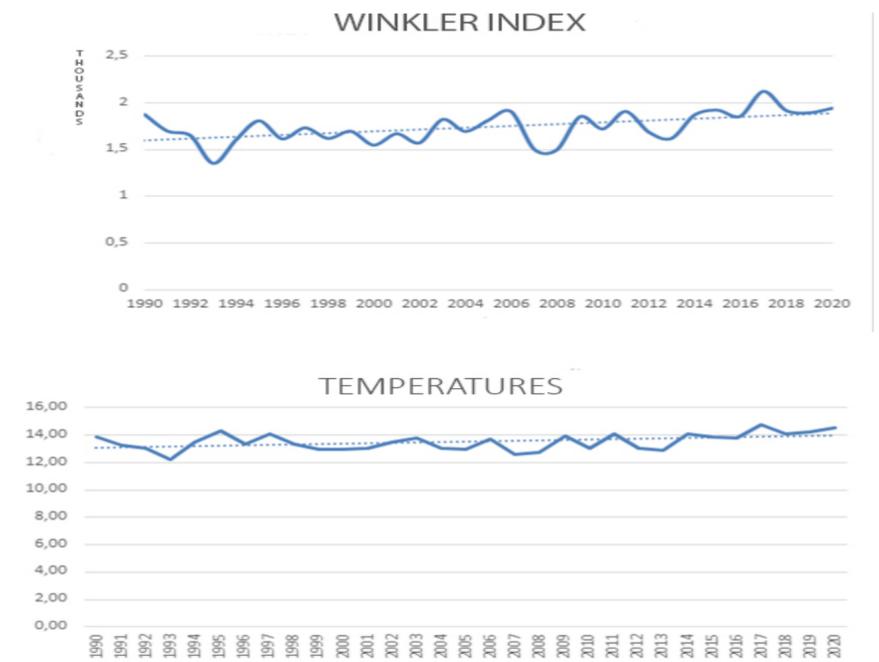


Figura 2: Variazione dell'indice di Winkler e della temperatura negli ultimi 30 anni

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM

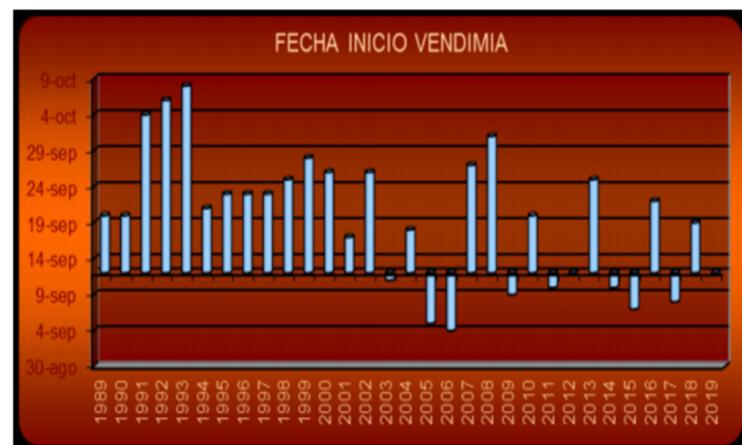


Figura 1: Date di inizio del raccolto negli ultimi 30 anni



Figura 3: Il vino è molto importante a Toro

Dobbiamo rendere le persone consapevoli del fatto che il cambiamento climatico ci sta interessando