



CLIMATE DETECTIVES 2020 – 2021

ΤΑ ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΜΕΓΑΛΩΝΟΥΝ ΠΙΟ ΑΡΓΑ;
ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΕΣ ΤΗΣ ΣΥΓΚΟΜΙΔΗΣ
IES CARDENAL PARDO DE TAVERA



RESEARCH QUESTION

Τα σταφύλια μεγαλώνουν πιο αργά;

SUMMARY OF PROJECT

Λέγεται ότι η συγκομιδή στην περιοχή μας καθυστερεί τα τελευταία χρόνια. Έτσι, το σχέδιό μας ήταν να ελέγξουμε αν αυτό ήταν αλήθεια και ποιος θα μπορούσε να είναι ο λόγος για την καθυστερημένη συγκομιδή των σταφυλιών. Η υπόθεσή μας ήταν ότι θα μπορούσε να είναι η κλιματική αλλαγή και η άνοδος της θερμοκρασίας που θα μπορούσε να προκαλέσει την καθυστέρηση της συγκομιδής.

Ερευνήσαμε επίσης τις θερμοκρασίες των τελευταίων 30 ετών και ορισμένους δείκτες που σχετίζονται με την ποιότητα του κρασιού, όπως ο δείκτης winker.

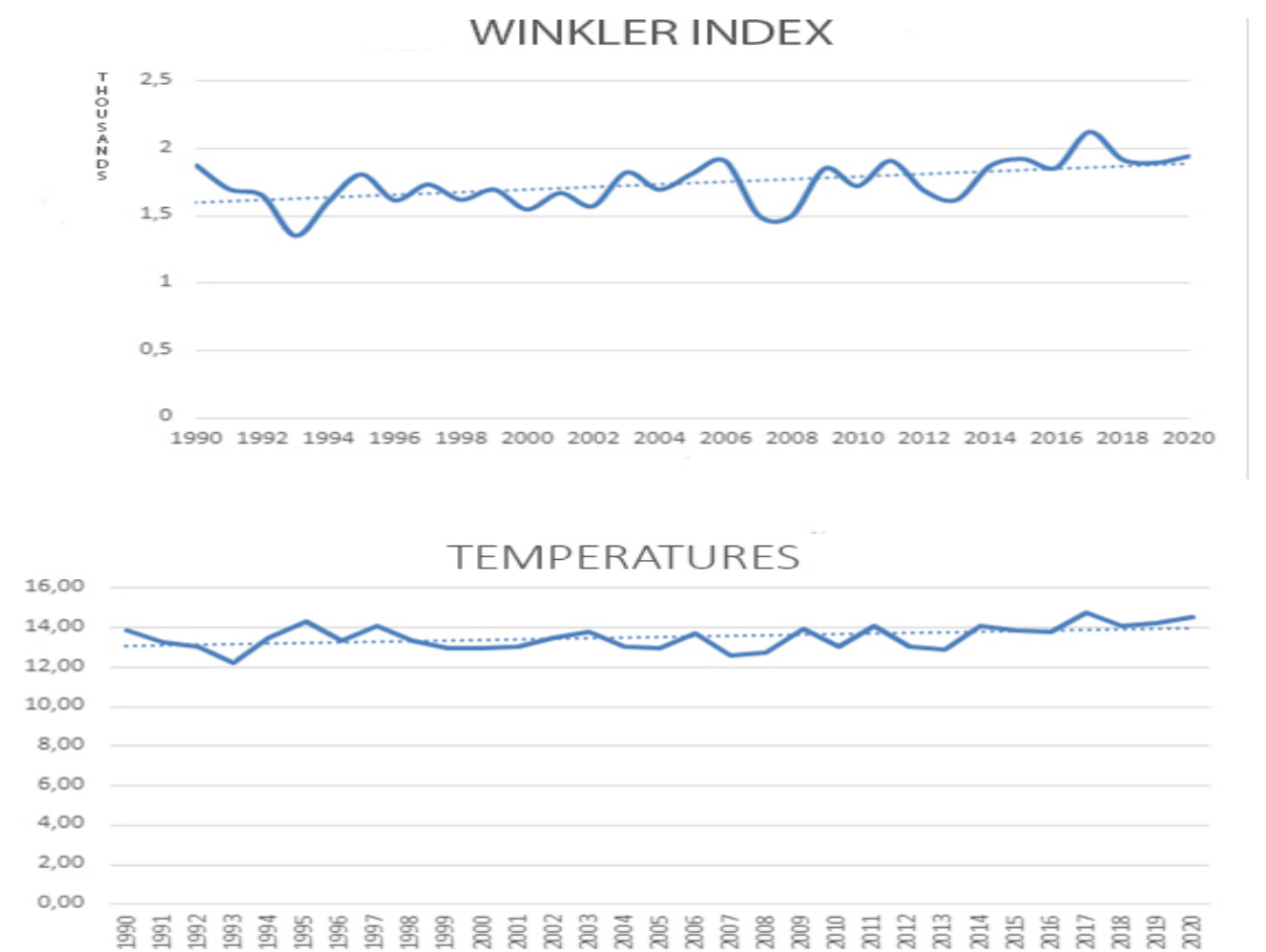
MAIN RESULTS

Βλέποντας τα δεδομένα για τις ημερομηνίες έναρξης της συγκομιδής δεν μπορούμε να συμπεράνουμε ότι αυτή έχει καθυστερήσει.

Αυτό που βλέπουμε είναι ότι οι θερμοκρασίες αυξάνονται και επομένως, ορισμένοι από τους δείκτες θερμοκρασίας του κρασιού, όπως ο δείκτης winker, αυξάνονται επίσης.

Είδαμε ότι η ποιότητα του κρασιού αλλάζει, αφού ο δείκτης οينوποίησης ανεβαίνει και το κρασί γίνεται πιο όξινο.

Επομένως, είναι προτιμότερο να μην έχουμε υψηλές θερμοκρασίες, διότι το κρασί θα είναι πιο όξινο και θα επηρεαστεί η οικονομία του Toro.



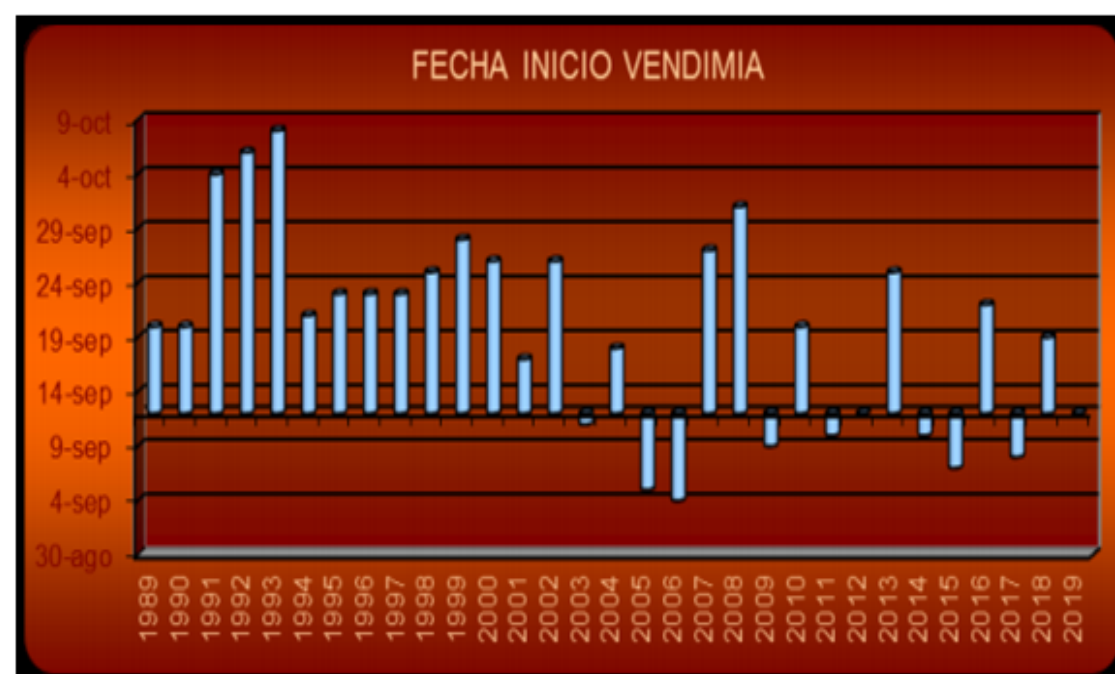
Σχήμα 2: Μεταβολή του δείκτη Winkler και της θερμοκρασίας τα τελευταία 30 χρόνια

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM



Σχήμα 3: Το κρασί είναι πολύ σημαντικό στο Toro

Πρέπει να ευαισθητοποιήσουμε τους ανθρώπους ότι η κλιματική αλλαγή μας επηρεάζει



Σχήμα 1: Ημερομηνίες έναρξης της συγκομιδής τα τελευταία 30 χρόνια