



CLIMATE DETECTIVES 2021 – 2022



Franciacorta Wine&Oil
Licei Paritari Isaac Newton

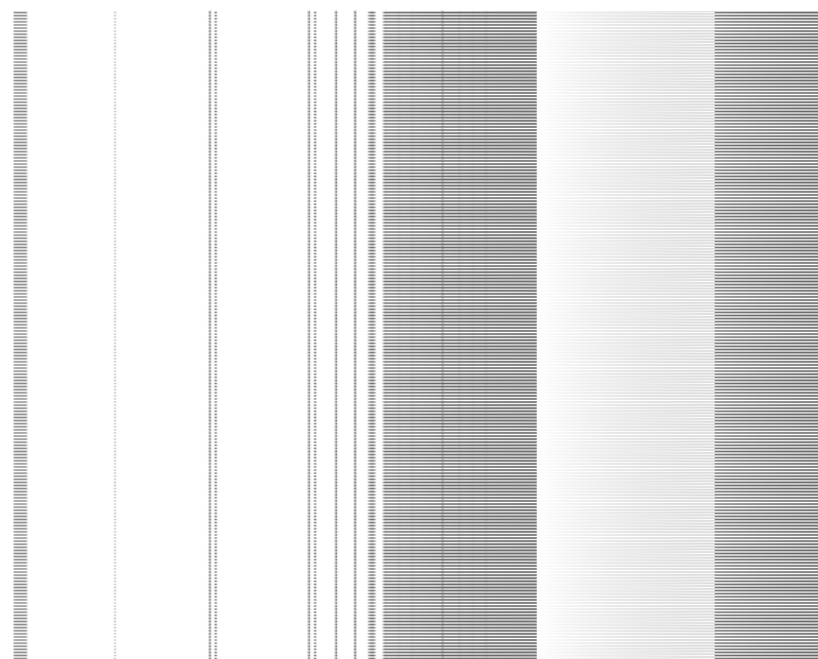
RESEARCH QUESTION

Kuidas on põllumajanduse veini- ja õlitootmine muutunud kliimamuutuste tõttu?

SUMMARY OF PROJECT

Me oleme Isaac Newtooni keskkooli õpilaste klass, kes osales Esero projektis, mille teemaks valisime õli- ja veinitootmise vähenemise Brescias ja selle ümbruses.

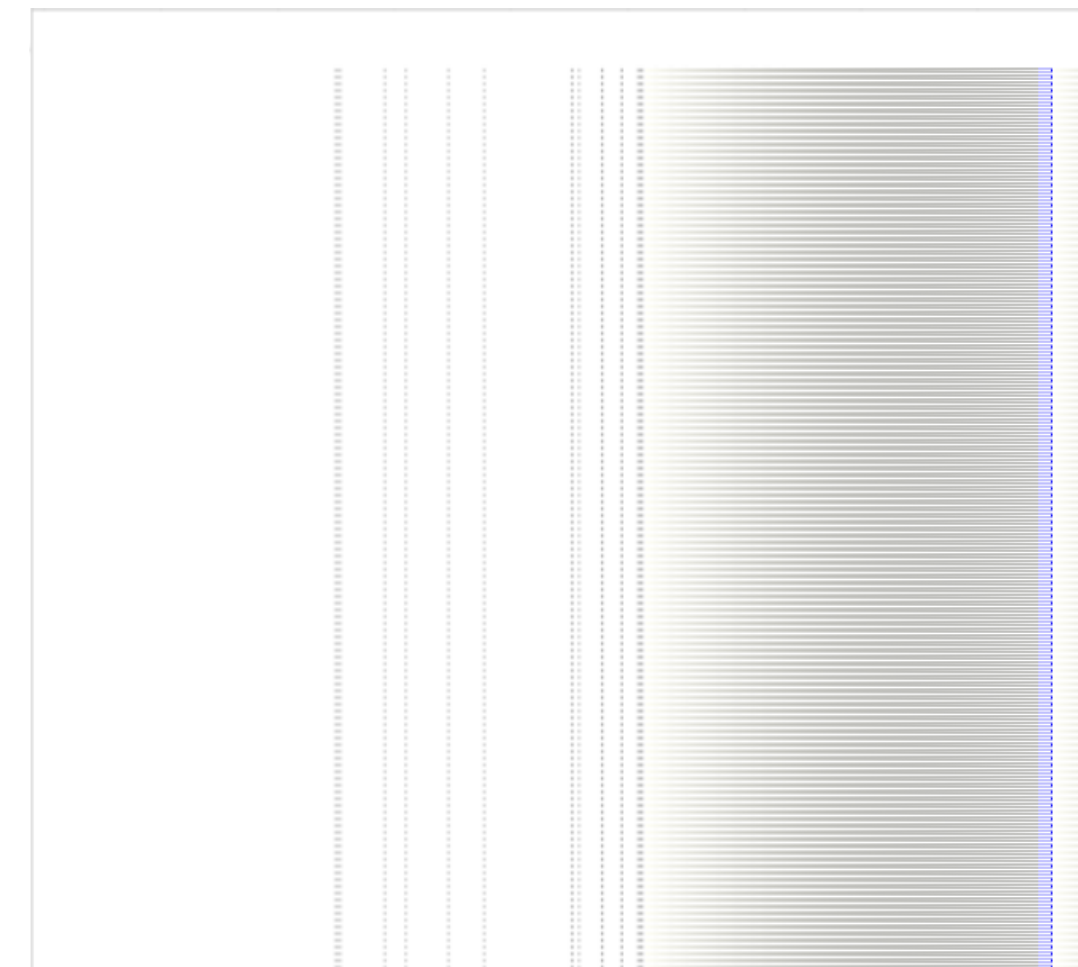
Coldiretti ütleb, et tõsine põud põhjamaal, mida põhjustas talvine sademete hulk poole võrra (-50%) võrreldes keskmise ajaloolise tasemega, on ainult viimane peatükk kliima anomaaliate laastavatest mõjudest Itaalia põllumajandusele, kus korduvad äärmuslikud sündmused, mis maksavad kümne aasta jooksul üle 14 miljardi euro põllumajandusliku tootmise kaotuse ja kahju struktuuridele ja infrastruktuuridele kampaaniates.



Joonis 1: See graafik näitab keskmise temperatuuri tõusu ja sellest tulenevat kahju õli- ja veinitootmises.

MAIN RESULTS

Viimase 10 aasta jooksul näeme väga kindlat ja peaaegu alati sarnast õli- ja veinitootmist. Alates 2011. aastast kuni 2017. aastani on meil aastas keskmiselt umbes 1300 hektoliitrit veini ja õli. 2018. aastal on meil selle toodangu tugev kasv, mis aga peatub järgmisel aastal koos pandeemia puhkemisega ja veelgi enam aastatel 2020 ja 2021. Kliimaolukorra halvenemine ja temperatuuri tõus on takistanud põllumajandustootjaid veelgi enam õli ja veini kogumisel ja tootmisel.



Joonis 2: See graafik näitab, et eri aastatel on sademed ebakorrapärased, põhjustades nii põuda kui ka üleujutusi.

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM

Selle olukorra negatiivsete tagajärgede vähendamiseks võiksime me kõik püüda teha oma igapäevaelus palju asju, alustades elu kõige lihtsamatest aspektidest, nagu jäätmete sorteerimine, säästev elektritarbimine, ressursid, taastuvad energiaallikad, autode ühiskasutuse, elektriautode või ühistranspordi eelistamine meie autode asemel.

Joonis 3: