



CLIMATE DETECTIVES 2021 – 2022



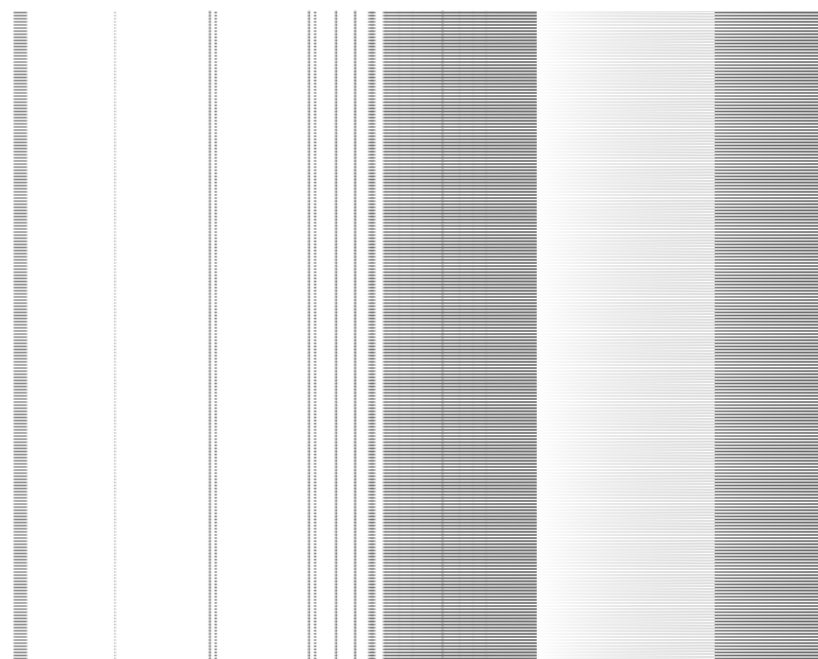
Franciacorta Wine&Oil
Licei Paritari Isaac Newton

RESEARCH QUESTION

Jak se změnila zemědělská produkce vína a oleje v důsledku klimatických změn?

SUMMARY OF PROJECT

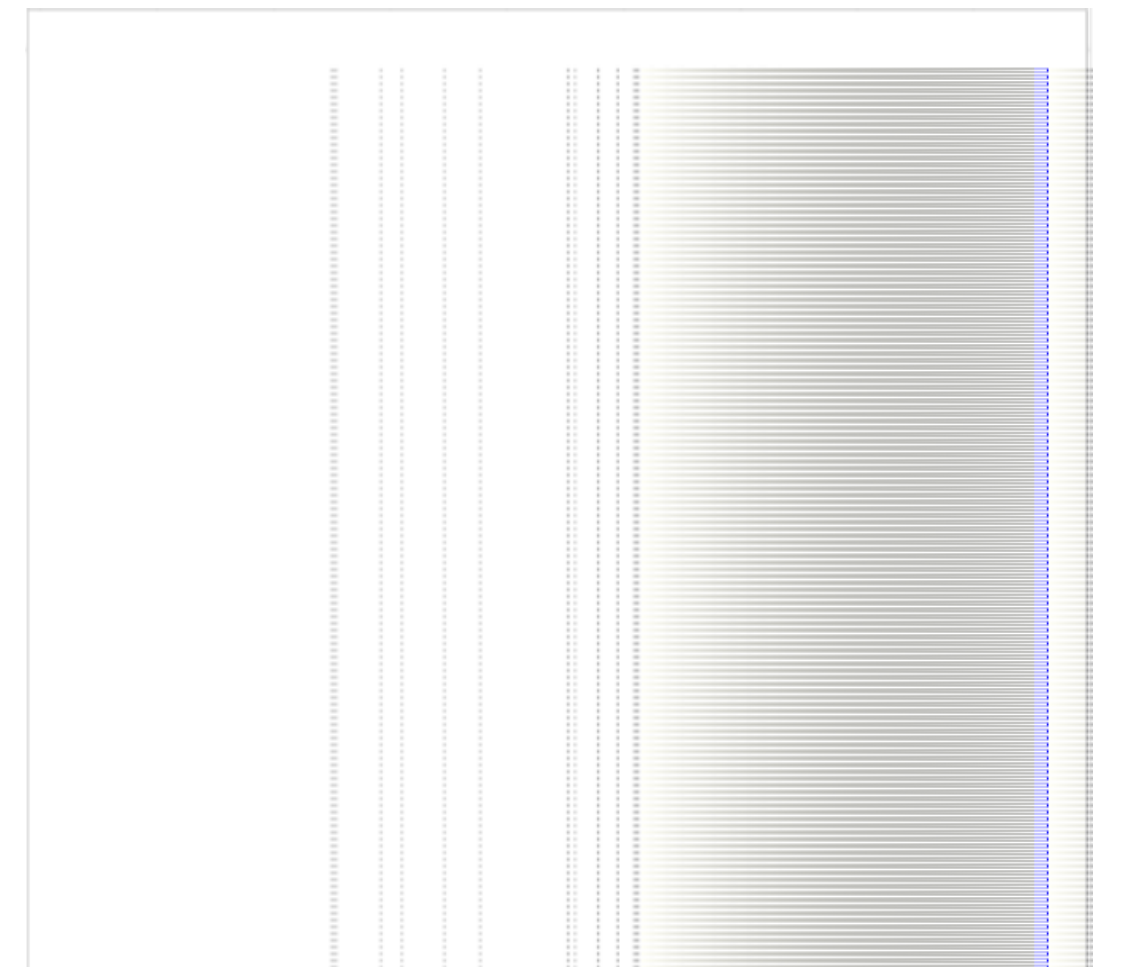
Jsme třída studentů gymnázia Isaaca Newtona, která se zúčastnila projektu Esero, jako téma jsme si vybrali pokles produkce ropy a vína v Brescii a okolí. Coldiretti říká Silné sucho na severním venkově způsobené zimními srážkami sníženými na polovinu (-50%) ve srovnání s historickým průměrem je pouze poslední kapitolou ničivých účinků klimatických anomálií na italské zemědělství s opakováním extrémních událostí, které stály více než 14 miliard eur za deset let ztrát zemědělské produkce a škod na strukturách a infrastruktuře v kampaních.



Obrázek 1: Tento graf ukazuje nárůst průměrných teplot a následné škody na produkci oleje a vína.

MAIN RESULTS

V posledních deseti letech můžeme pozorovat velmi solidní a téměř vždy podobnou produkci oleje a vína. Počínaje rokem 2011 až do roku 2017 máme podobný roční průměr kolem 1300 hektolitrů vína a oleje. V roce 2018 dochází k výraznému nárůstu této produkce, který se však v následujícím roce s nástupem pandemie zastaví, a v letech 2020 a 2021 ještě více. Zhoršení klimatické situace a nárůst teplot ještě více ztížily zemědělcům sběr a produkci oleje a vína.



Obrázek 2: Tento graf ukazuje nepravidelnost dešťů v různých letech, které způsobují jak sucha, tak povodně.

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM

Abychom snížili negativní důsledky této situace, mohli bychom se všichni pokusit udělat mnoho věcí v našem každodenním životě, počínaje těmi nejjednoduššími aspekty života, jako je třídění odpadu, udržitelná spotřeba elektřiny, zdrojů, obnovitelných zdrojů energie, upřednostňování sdílení automobilů, elektromobilů nebo veřejné dopravy místo našich aut.

Obrázek 3: