



CLIMATE DETECTIVES 2021 – 2022



Franciacorta Vīns&eļļa
Licei Paritari Īzaks Ņūtons

RESEARCH QUESTION

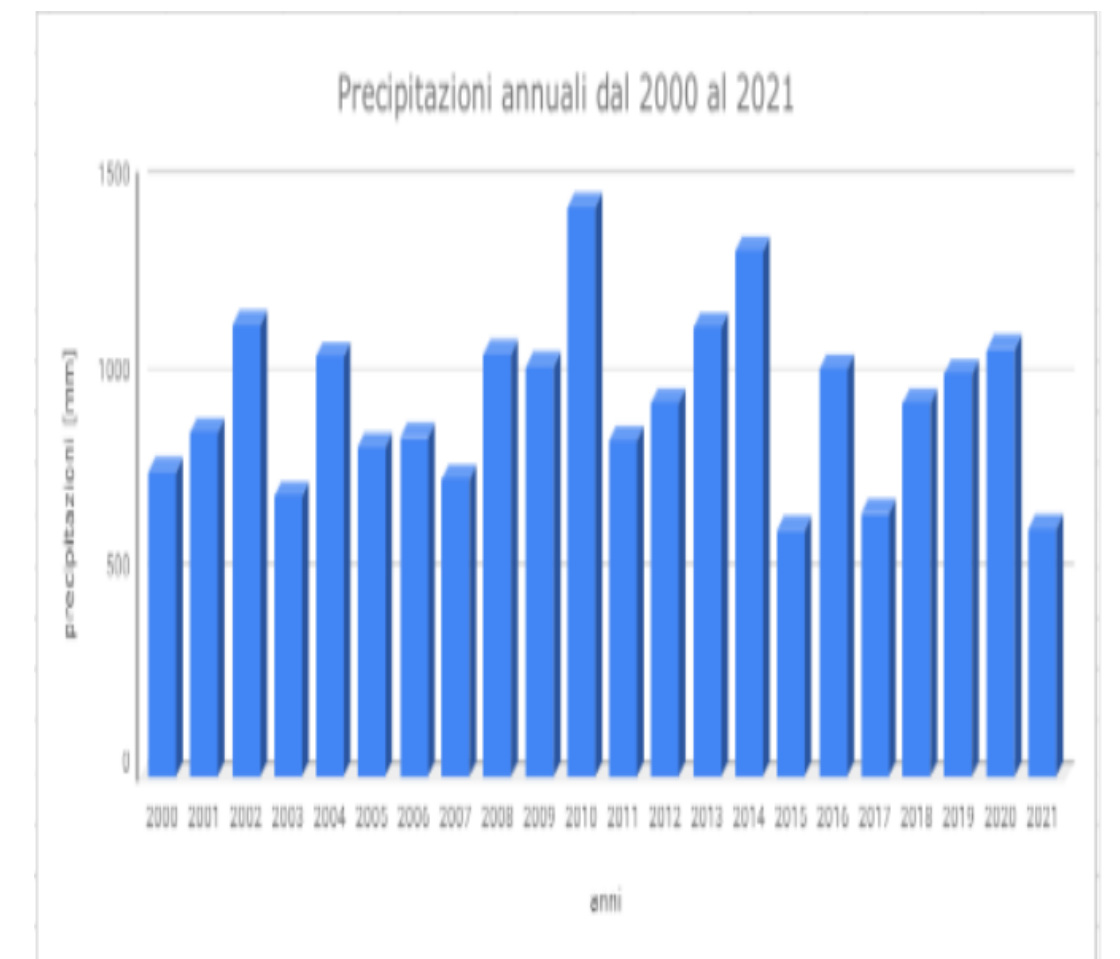
Kā klimata pārmaiņu ietekmē ir mainījusies vīna un eļļas ražošana lauksaimniecībā?

SUMMARY OF PROJECT

Mēs esam Īzaka Ņūtona vidusskolas skolēnu klase, kas piedalījās Esero projektā, par tēmu izvēlējamies eļļas un vīna ražošanas samazināšanos Brešā un tās apkārtnē. Coldiretti saka Smags sausums ziemeļu laukos, ko izraisa ziemas nokrišņu daudzums samazinājās uz pusi (-50%), salīdzinot ar vidējo vēsturisko ir tikai pēdējā nodaļa par postošo ietekmi klimata anomāliju uz Itālijas lauksaimniecību ar atkārtoto ekstrēmu notikumu, kas izmaksāja vairāk nekā 14 miljardus eiro desmit gadu laikā lauksaimniecības produkcijas zaudējumiem un bojājumiem struktūrām un infrastruktūrām kampaņās.

MAIN RESULTS

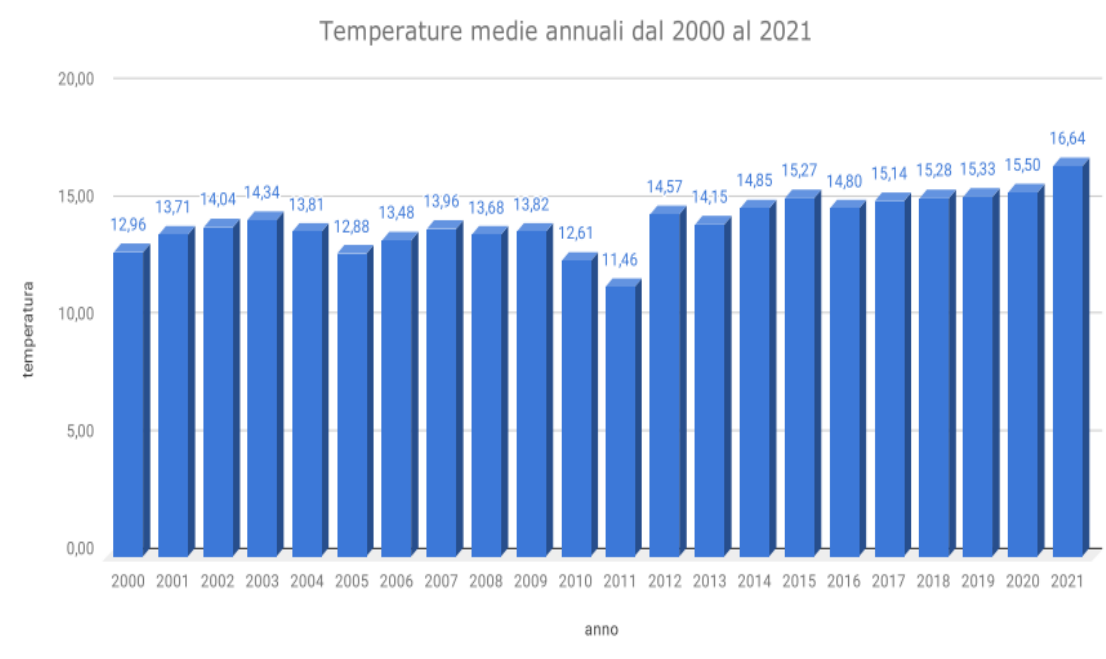
Pēdējo 10 gadu laikā vērojama ļoti stabila un gandrīz vienmēr līdzīga eļļas un vīna ražošana. Sākot no 2011. līdz 2017. gadam, vidējais gada vidējais vīna un eļļas ražošanas apjoms ir aptuveni 1300 hektolitrū gadā. 2018. gadā ir vērojams spēcīgs šīs produkcijas pieaugums, kas tomēr nākamajā gadā, sākoties pandēmijai, tiek apturēts, bet 2020. un 2021. gadā - vēl vairāk. Klimatiskās situācijas pasliktināšanās un temperatūras paaugstināšanās ir vēl vairāk traucējusi lauksaimniekiem vākt un ražot eļļu un vīnu.



2. attēls: Šis grafiks parāda, ka dažādos gados lietavas ir neregulāras, izraisot gan sausumu, gan plūdus.

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM

Lai mazinātu šīs situācijas negatīvās sekas, mēs visi varētu mēģināt darīt daudzas lietas savā ikdienas dzīvē, sākot ar pašiem vienkāršākajiem dzīves aspektiem, piemēram, šķirot atkritumus, ilgtspējīgi patērēt elektroenerģiju, resursus, atjaunojamos enerģijas avotus, dot priekšroku koplietošanai, elektromobiļiem vai sabiedriskajam transportam, nevis automašīnām.



1. attēls: Šis grafiks parāda vidējās temperatūras paaugstināšanos un no tās izrietošos zaudējumus eļļas un vīna

3. attēls: