



CLIMATE DETECTIVES 2020 – 2021



A MAÇÃ DO CLIMA Investigação das Astúrias CP Manuel Alvarez Iglesias

RESEARCH QUESTION

As alterações climáticas afectam a produção de maçã e cidra nas Astúrias?

SUMMARY OF PROJECT

Os alunos pesquisaram dados sobre a temperatura (estações meteorológicas), o enxofre (EO Browser, Sentinel) e a produção de maçãs nas Astúrias (certificado de origem da maçã asturiana). Durante anos, ordenaram-nos em tabelas e procuraram a sua relação. Também tem sido muito importante fornecer especialistas no cultivo de maçãs, para compreender o comportamento deste fruto em termos de floração e desenvolvimento (SERIDA).

MAIN RESULTS

Com o tempo o planeta está aquecendo, mas não há relação direta com as variações dos quilogramas de maçã coletados. Os níveis de enxofre (S) têm diminuído nos últimos anos. A Appletree necessita de algumas horas de frio e calor anuais para que a sua produção seja eficaz, pelo que se prevê que se a tendência de aumento da temperatura continuar, a produção poderá ficar comprometida no futuro.

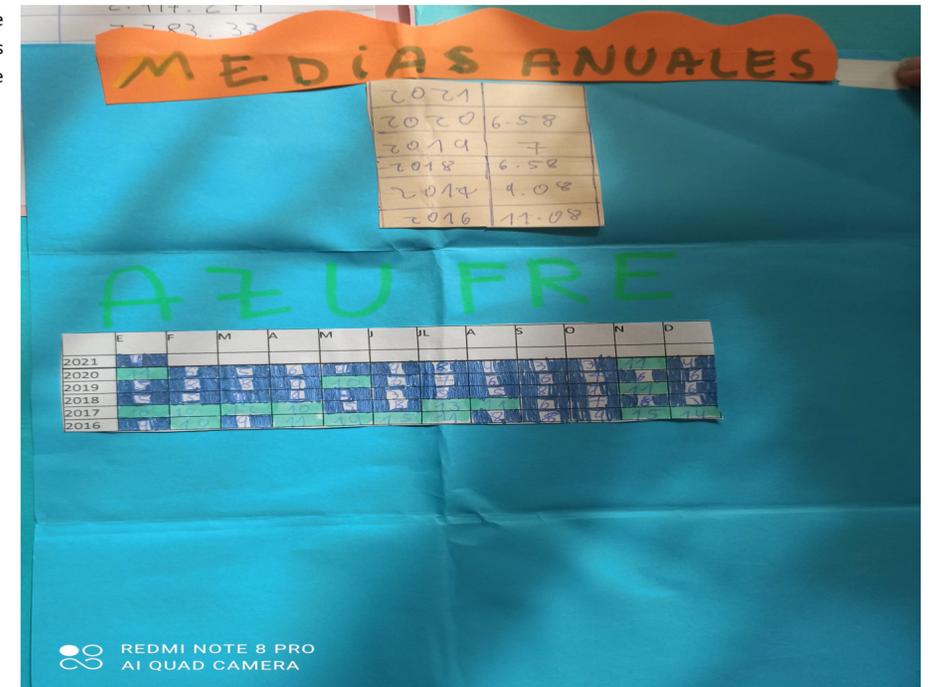


Figura 2: Resultados do correio

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM

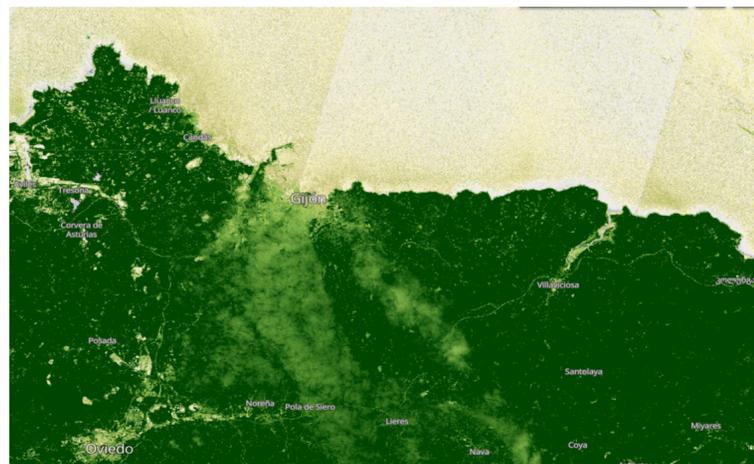


Figura 1: Gijón



Figura 3: Flor de maçã

Ações para fazer a diferença e para mitigar o problema: Execução de campanhas de redução de CO2; construção de estufas aquecidas