

Žaliojo kurso strategija „Nuo lauko iki stalo“: apribojimai ar galimybės?



LIETUVOS
AGRARINIŲ IR MIŠKŲ
MOKSLŲ CENTRAS

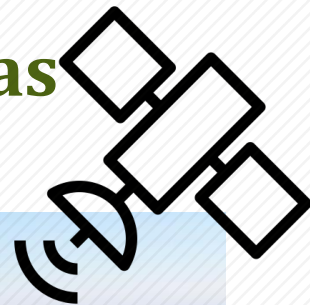
Gintaras Brazauskas

2021 m. sausio 26 d.

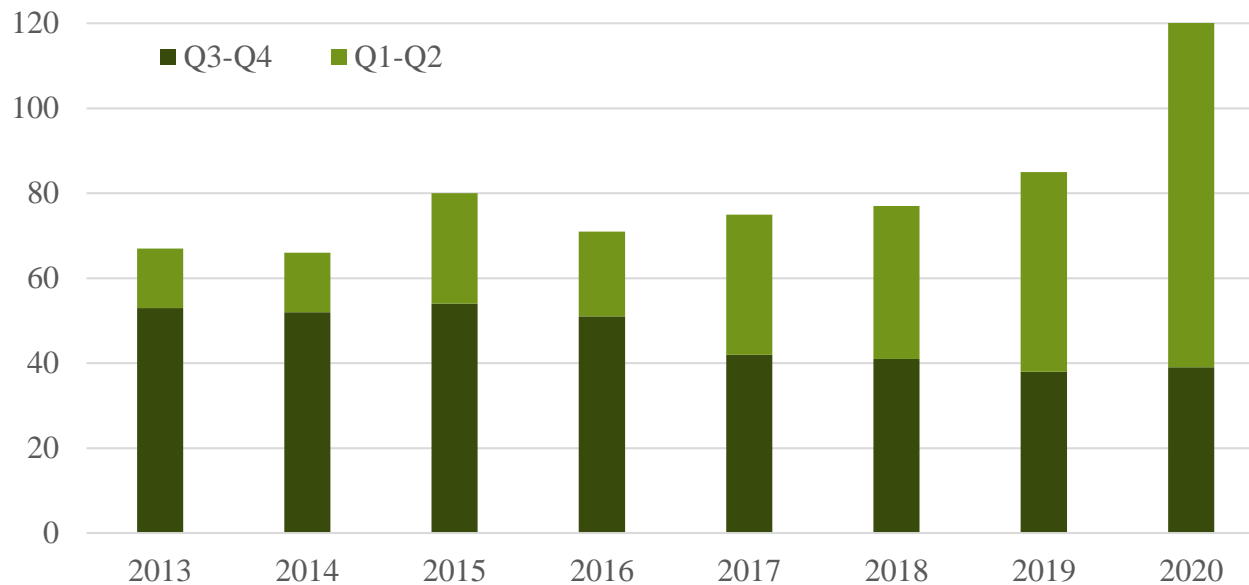
Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centras



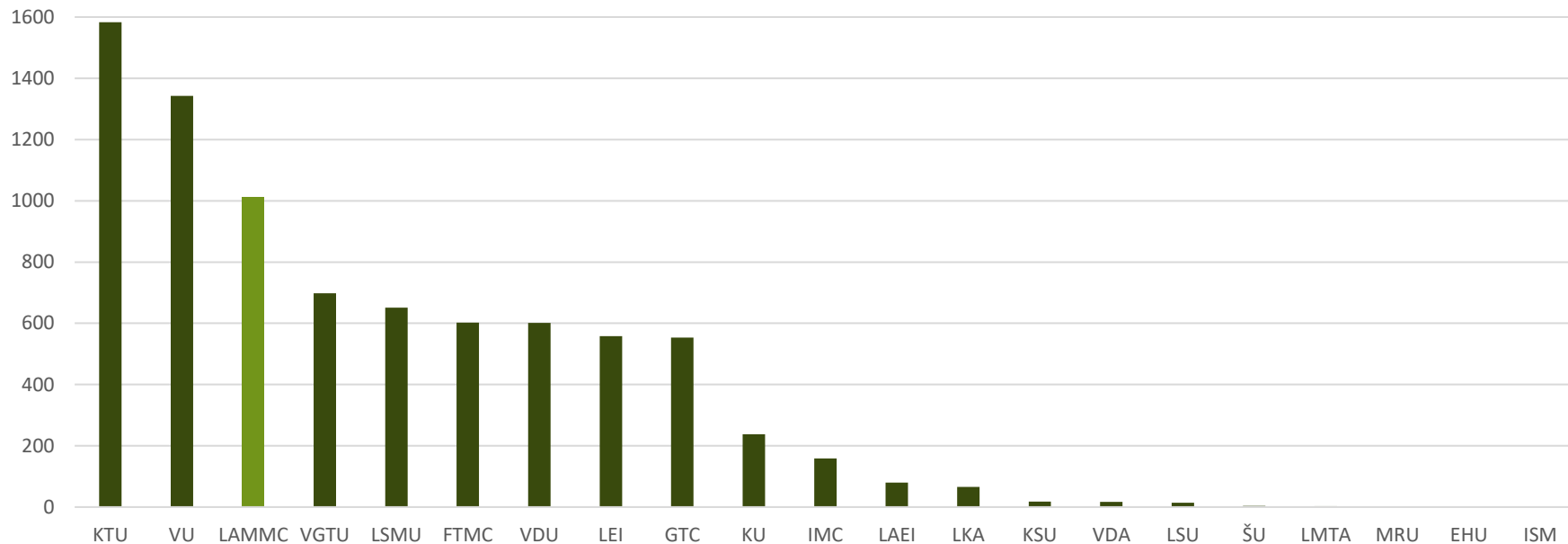
3 Institutai:
**Miškų
Žemdirbystės
Sodininkystės ir daržininkystės**



Publikavimo raida 2013–2020 metais



Lėšos, gautos vykdant ūkio subjektų MTEP užsakymus 2019 m., tūkst. eur.



Doktorantūros studijos 2020 m.



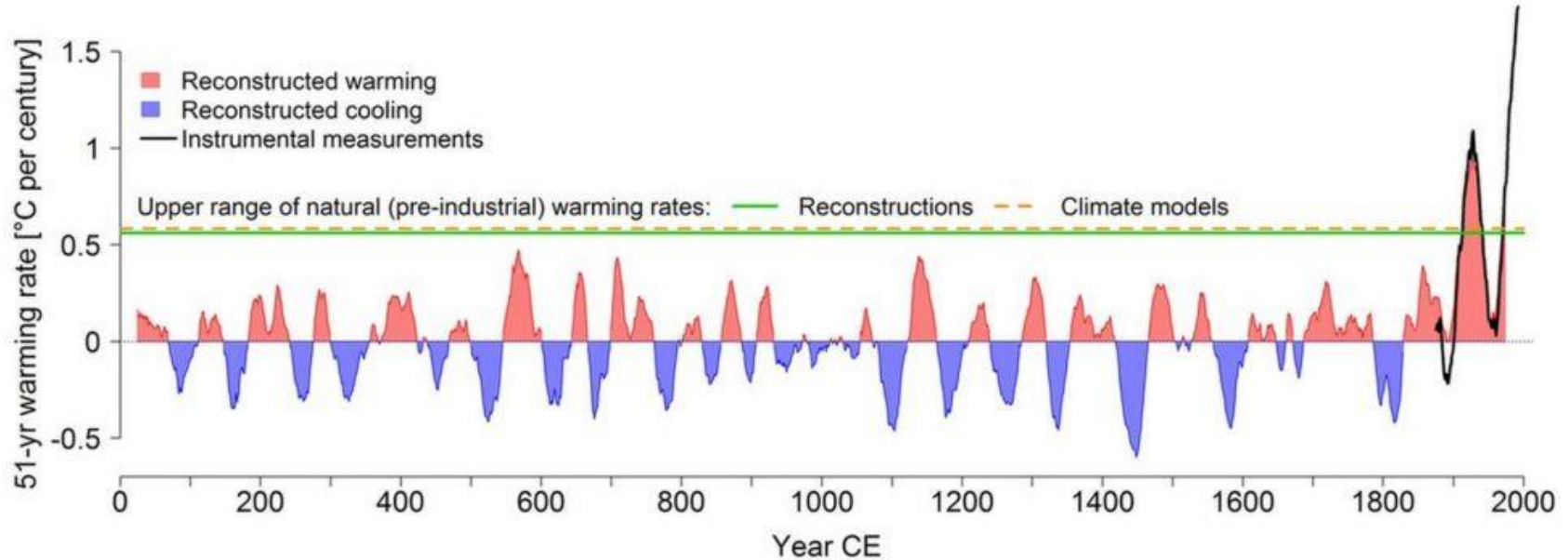
15 priimta 2020 m.

63 viso doktorantų

7 užsienio doktorantai

8 daktaro disertacijos
apgintos 2020 m.

Pasaulio temperatūros kaita per 2000 metų

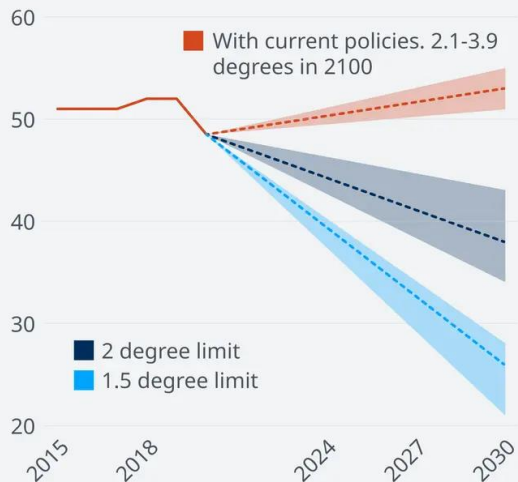


Berno universiteto duomenys

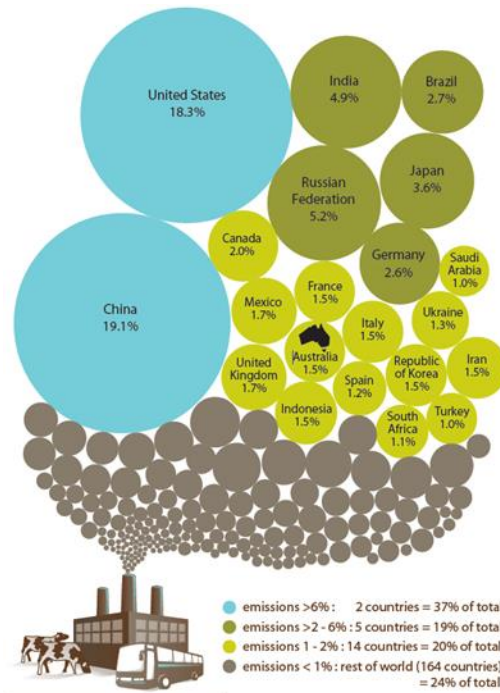
ŠESD emisijos 2020 m. mažėjo

How do emissions have to be reduced?

Greenhouse gases in billions of tons in CO2 equivalent

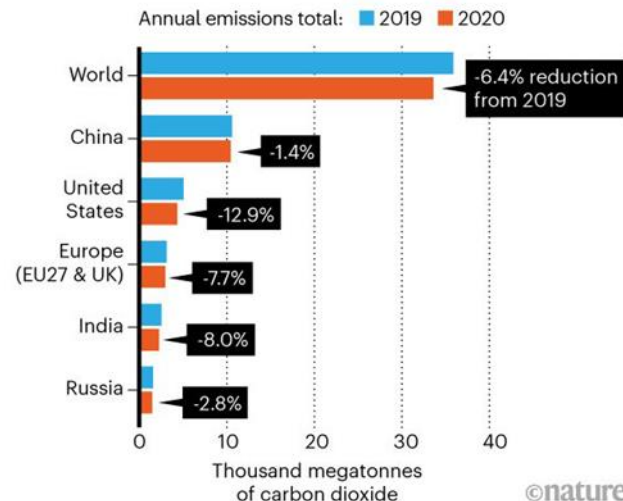


Source: Climate Action Tracker



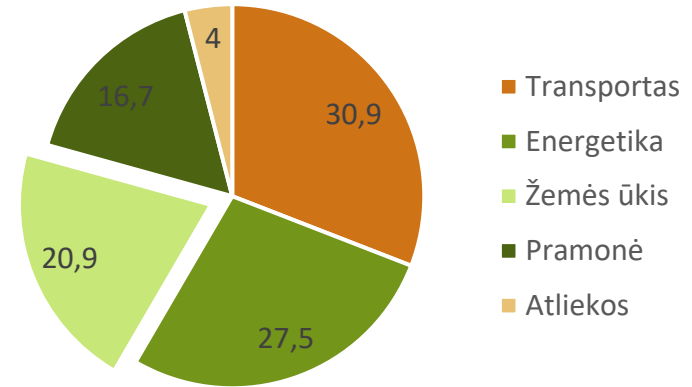
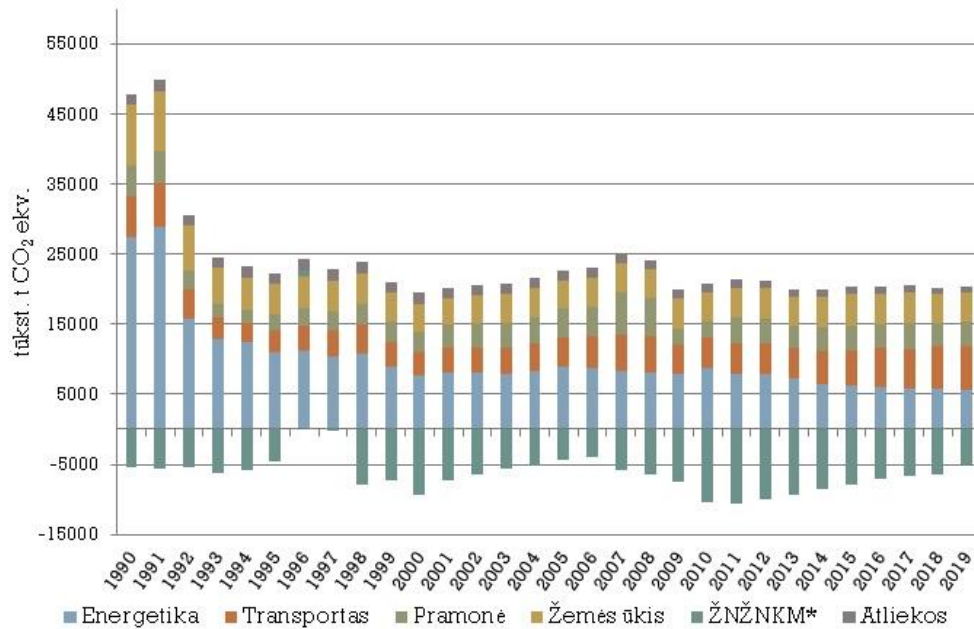
CARBON CUTS

The COVID-19 pandemic took a bite out of CO₂ emissions in many countries, but trends varied. China saw a minor decrease because its economy recovered after outbreaks in early 2020. The United States tallied the largest reduction, driven by outbreaks lasting throughout the year.

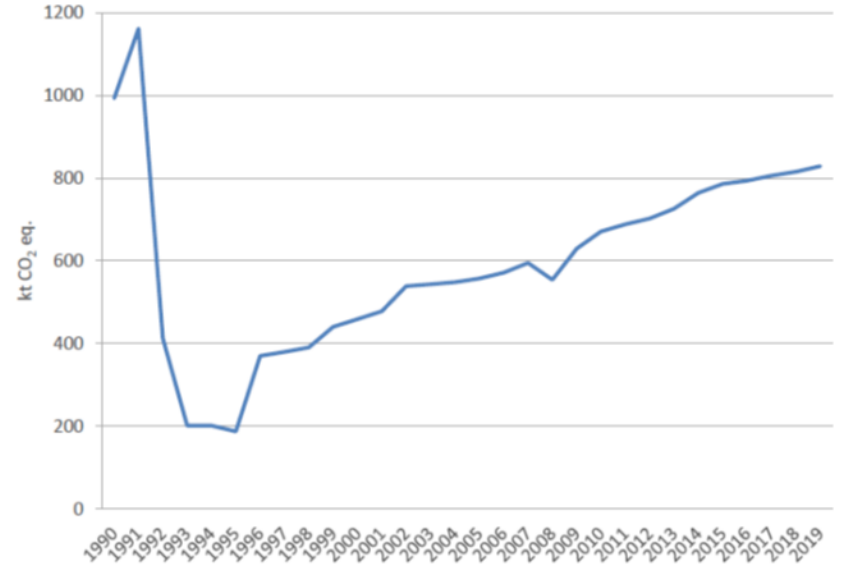
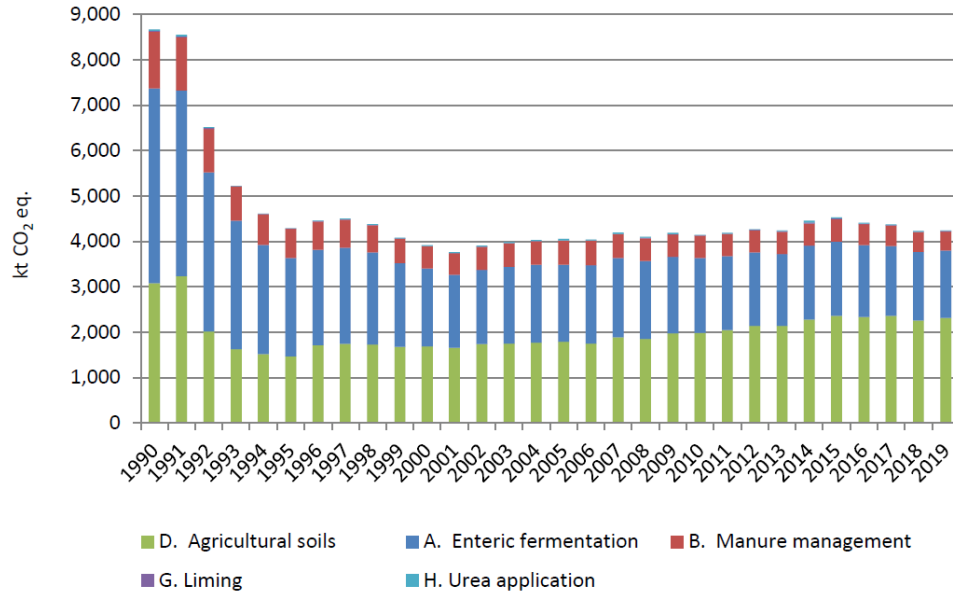


©nature

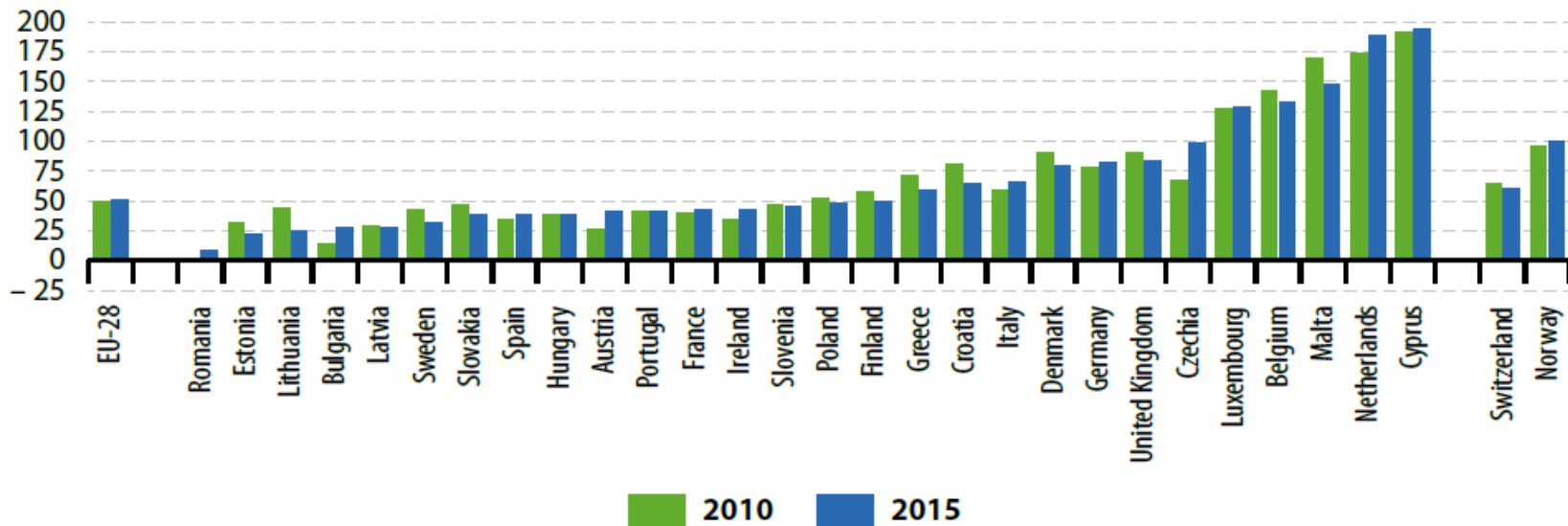
ŠESD emisijų dinamika Lietuvoje



ŠESD emisijas žemēs ūkyje



Azoto balansas žemės ūkyje (kg/ha)



Sustainable development in the European Union  eurostat

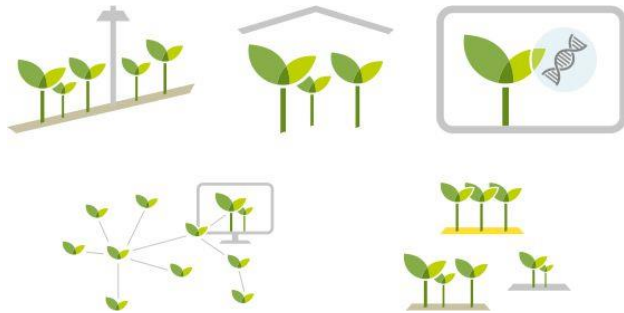
N₂O emisijų mažinimas

- Tikslioji žemdirbystė (skaitmenizacija)
- Pupiniai augalai
- Tarpiniai pasėliai
- Ekologinė žemdirbystė
- Naujos selekcijos technologijos



Europos infrastruktūrų kelrodis

EMPHASIS



Naujos selekcijos technologijos

- ⦿ Ž. česnakai „Dangiai“
- ⦿ V. paprikos „Gabija“
- ⦿ S. avižos „Frekula DS“
- ⦿ Ž. kviečiai „Silva“ ir „Taurija“

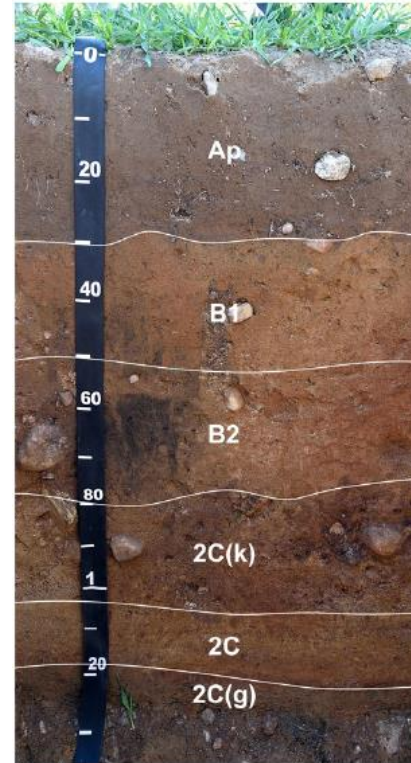


Anglies kaupimas dirvožemyje

- Miškas ir agromiškininkystė
- Ilgaamžiai ir trumpaamžiai žolynai
- Organiniai dirvožemiai
- Neariminės technologijos



BioFoodOnMars





SPECIALISTŲ TINKLAS, SKIRTAS ŽINIŲ DALINIMUISI APIE PER DIRVOŽEMĮ PLINTANČIAS LIGAS, JŲ PREVENCIJĄ IR MAŽINIMO BŪDUS



Optimalios ir kiekvieno augintojo poreikiams bei situacijai pritaikytos augalų sėjomainos taikymas yra pagrindas siekiant užkirsti kelią per dirvožemį plintančioms ligoms



Komposto ir organinių priemonių naudojimas bei tarpiniai augalai ir augalų skirtų žaliai trąšai auginimas yra geriausias, prevencinį poveikį turinčios, priemonės.



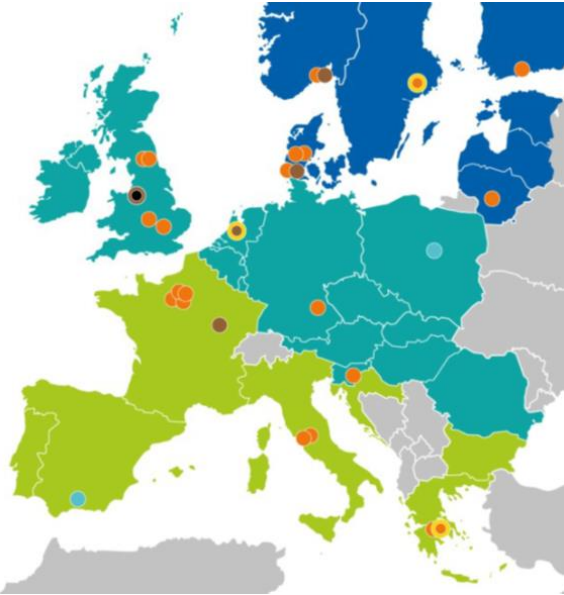
(Bio)solarizacija ir anaerobinis dirvožemio dezinfekavimas (ADD) yra geriausios praktikos, leidžiančios ženkliai sumažinti per dirvožemį plintančių ligų kieki.



Palikite atsiliepimą

Bioįvairovės išsaugojimas

- Integruotoji Kenksmingųjų Organizmų Kontrolė
- Sėjomaina
- Ekstensyvių teritorijų tinklas
- Agromiškininkystė



Maistinė vertė ir vartojimas



Ačiū už dėmesį.

Daugiau informacijos:

www.lammc.lt

