



Internationalt anerkendt forsøg viser, at jorden er robust og kan håndtere samfundets restprodukter – også de der kan have spor af tungmetaller og andre fremmedstoffer.

CRUCIAL-forsøget fejrer 20-års jubilæum den 10. juni 2021.

Danmark er et foregangsland på miljømæssig forsvarlig recirkulering af samfundets organiske ressourcer – få syn for sagen og se effekterne af recirkuleringen af både biogødning (kommunalt spildevandsslam af god kvalitet) og andre biomasser holdt op mod en række andre gødningsprodukter.

Københavns Universitet har i 20 år gødet, dyrket og analyseret på CRUCIAL¹ forsøget ved Taastrup. De forskellige markparceller er både gødet med hhv. almindelige doser gødning og med accelererede behandlinger svarende til over 200 års doser. Forsøget er enestående på verdensplan.

Den oprindelige motivation for at igangsætte forsøgene var, at recirkulering var rigtigt og vigtigt og skal gøres på en måde, hvor det ikke skader. Som samfund vil vi aldrig kunne vide, hvad morgendagens problemstoffer er, men CRUCIAL forsøget kan give os et billede af scenarierne, som vi ser ind i. Forsøgsmarken er gødet meget ekstremt og med mange forskellige produkter. Resultaterne er entydige:

Jorden er meget robust og hjælper os med kontrol af uønskede stoffer som følger med samfundets organiske ressourcer. Jordens biologiske system har fået gavn af tilførsel af de organiske ressourcer. Den er blevet mere resistent overfor tørke og ekstrem regn. De organiske gødninger opbygger kulstof i jorden og giver næring til afgrøderne. Recirkulering af samfundets næringsstoffer kan med fordel erstatte noget af den importerede kunstgødning og samtidig sikre, at ikke-fornybare ressourcer som fosfor holdes inden i det biologiske kredsløb.

Besøg CRUCIAL-forsøgsmark den 10. juni 2021 til jubilæet og vær med til at fejre de gode forskningsresultater og de mange positive perspektiver recirkuleringen af organiske restprodukter har for klimaet, miljøet og bæredygtigheden.

¹ CRUCIAL - Closing the Rural-Urban Nutrient Cycle - Investigations through Agronomic Long-term experiments



Program 10. juni 2021 kl. 10.00-13.00

Velkomst til CRUCIAL-forsøgsmarkens 20 års jubilæum v. Peter Engelund Holm, Institut for Plante- Miljøvidenskab ved Københavns Universitet og Peter Foged Larsen, Genanvend Biomasse

Robust jord og værdifulde cirkulære bioøkonomiske løsninger v. Jakob Magid, Institut for Plante- Miljøvidenskab ved Københavns Universitet

Forbrugerholdninger til nye former for recirkulering til økologisk jordbrug v. Sinne Smed, Institut for Fødevare- og Ressourceøkonomi, Københavns Universitet

Recirkulering af organiske restprodukter fra by til land i praksis

Paneldebat med Henrik Correll, produktionsdirektør i Fors A/S, Anna Bak Jäpelt, Tænk tanken Frej, Lars Holdensen, L&F-Økologi samt Bjarne F. Larsen, Genanvend Biomasse

Rundvisning i CRUCIAL-marken

Status for jordbundsdyr i CRUCIAL v. Mette Vestergård Madsen, Institut for Agroøkologi - Entomologi og Plantepatologi, Aarhus Universitet

Frokost og netværk

Undersøgelser af mikroplast i jordene fra CRUCIAL v. Annemette Palmqvist, Institut for Naturvidenskab og Miljø, Roskilde Universitet

Praktik

Gratis deltagelse - Tilmelding dog nødvendig til juj@lf.dk senest den 4. juni af hensyn til forplejning.

Adresse: På hjørnet mellem Ole Rømers Vej og Tørvevej, 2630 Taastrup (55°40'59.5"N 12°16'29.3"E, (55.683194, 12.274816))