



Hjem > GUDP > 2013 > DTG > Bedre styring af fosforgødskningen med innovativ teknologi til nøjagtige jordbundsanalyser

Bedre styring af fosforgødskningen med innovativ teknologi til nøjagtige jordbundsanalyser

Oversigt over forsøg i projektet: Bedre styring af fosforgødskningen med innovativ teknologi til nøjagtige jordbundsanalyser

Formål og baggrund

Det overordnede formål er at udvikle og implementere en ny og langt mere nøjagtig metode til bestemmelse af plantetilgængeligt fosfor (P) i landbrugsjord.

Metoden er baseret på teknologien "Diffusive Gradients in Thin films" (DGT), der for nylig i laboratorieforsøg på KU-LIFE har vist sig at kunne prædiktere plantetilgængeligheden af P langt mere præcis end den klassiske metode (kaldet Olsen-P metoden), der pt. anvendes i dansk jordbrug.

Målet er indenfor en projektperiode på 3 år at implementere DGT som en innovativ teknologi til at optimere anvendelsen af P i jordbruget, for på den ene side at undgå overforbrug af en kostbar og ikke-fornybar naturressource samt på den anden side at undgå udbyttetaab på grund af undergødskning med P. Herved bidrager projektet substantielt til at øge bæredygtigheden og minimere miljøpåvirkningen som følge af en reduceret P-udvaskning.

Der er i 2013 gennemført nedenstående forsøg. Et klik på linket til venstre giver flere informationer om det enkelte forsøg.

Forsøg	Løbe nr.	Ansvarlig konsulent	Emne
70551313	1	Erik Silkjær Pedersen	Fosfor til vårbyg, DGT projekt
70551313	2	Søren Hesselbjerg Sørensen	Fosfor til vårbyg, DGT projekt
70551313	3	Søren Møller	Fosfor til vårbyg, DGT projekt
70551313	4	Olav Høegh	Fosfor til vårbyg, DGT projekt
70551313	5	Olav Høegh	Fosfor til vårbyg, DGT projekt
70551313	6	Henry Møller Andersen	Fosfor til vårbyg, DGT projekt
70551313	7	Ole Mygind	Fosfor til vårbyg, DGT projekt
70551313	8	Peter Karlsen	Fosfor til vårbyg, DGT projekt
70551313	9	Lotte Buch	Fosfor til vårbyg, DGT projekt
70551313	10	Einar Strand	Fosfor til vårbyg, DGT projekt
70551313	11	Jan Stabbetorp	Fosfor til vårbyg, DGT projekt
70551313	12	Lotte Buch	Fosfor til vårbyg, DGT projekt
70551313	13	Lotte Buch	Fosfor til vårbyg, DGT projekt
70551313	14	Lotte Buch	Fosfor til vårbyg, DGT projekt
70551313	15	Lotte Buch	Fosfor til vårbyg, DGT projekt



Dette projekt medfinansieres af "Grønt Udviklings- og Demonstrationsprogram, (GUDP) under Fødevareministeriet.