

https://www.linkedin.com/posts/innovationscenter-for-%C3%B8kologisk-landbrug_aeokologisklandbrug-cir-kulaewraeokologi-fraspildevandtilressource-activity-7323941856625471488-Hs53?utm_source=share&utm_medium=member_desktop&rcm=ACoAAABv-K8BKgsKsE-sxErbgEGOGiKXXP37e0



Innovationscenter for Økologisk Landbrug
3.2022 følgere
71 x

Anders er en stjerne 🌟

Anders Gjern er ikke en helt almindelig specialestuderende hos Københavns Universitet - University of Copenhagen, han er nemlig også en kæmpe ressource i forhold til Innovationscenter for Økologisk Landbrugs projekt om struvit som gødning til økologiske afgrøder.

Anders har stået for et potteforsøg, hvor han har testet struvits evne til at fungere som fosforstartgødning i byg. I det forsøg har struvit vist sig at være næsten lige så effektiv som en letopløselig mineralisk gødning, når struvitten knuses til et meget fint pulver og placeres i jorden tæt ved kernen. Resultaterne er lovende, men mange faktorer - såsom jordens surhedsgrad og vandindhold - kan have indflydelse på struvits effektivitet.

Derfor er det spændende at undersøge, om struvit også er effektivt under markens mere omskiftelige forhold.

I den forbindelse har Anders knoklet på at lave optimerede struvit-formuleringer, som bruges i kartoffelforsøgene for at undersøge, om placering af et mere findeelt produkt, kan sikre en bedre optagelse af fosfor i kartoffelplanterne. Anders har først findelet granulatet, og derefter lavet det om til en slags pilleform igen, fordi et fint pulver er for svært at håndtere ude i marken, hvor det bare blæser væk. Struvitpulveret blandes med kartoffelmel og en lille smule vand, fordeles på bagepapir for at tørre og brækkes derefter i små stykker, så det bliver en form for granulat igen. Anders har også udviklet en flydende formulering.

- Anders er både engageret og super god at samarbejde med, forklarer [Sidsel Birkelund Schmidt](#), der sammen med [Marie Reimer](#) leder undersøgelserne med struvit som gødning.

De første resultater fra både potteforsøgene og forsøgene i marken viser, at struvit har et stort potentiale som startgødning i økologiske højtærskafgrøder.

#økologisklandbrug #cirkulærøkonomi #fraspildevandtilressource #fosforgødning

Opslaget er lavet med støtte fra Planteatgiffonden



i med Anders Gjern

Du og 4 til

 Synes godt om

 Kommenter

 Slå op igen

 Send