

SoilZero i gang med eksport av egenutviklet apparat: – Verden skriker etter slike maskiner



EKSPORT: Thomas (t.v.) og Kåre-Jan Johansen i Technomek har sendt sitt første jorddesinfiseringsapparat til utlandet. Foto: Magnus Lutnæs Aas
Åpne deleknapper for artikkelen

28.05.23 05:13

[Magnus Lutnæs Aas](#)

Før helgen forlot det første apparatet fabrikken i Skårenveien. Destinasjonen er Marokko og den internasjonale organisasjonen ICARDA.

For abonnenter

– Det er et kjempestort problem knyttet til sykdommer i jorda. Spesielt i utlandet. Etterspørselen på metoder for å fikse dette på er derfor enorm, forteller Kåre-Jan Johansen i SoilZero AS.

Der jobber han for å utvikle en fullskala maskin som skal sterilisere dårlig og syk jord. Technomek AS er selskapet som utvikler og bygger disse maskinene. Utviklingen har blitt støttet av blant annet Forskningsrådet og Regionale Forskningsfond (RFF). Resultatet av det arbeidet representeres ved en stor grønn maskin.

Men det er et «spin-off»-produkt som nå er i fokus. Under utviklingen av den større maskinen, ble oppdaget en løsning som kunne brukes i en mye mindre versjon. Det er denne som SoilZero AS nå har sendt til Marokko. Produsenten er søsterselskapet Technomek AS, som Johansen også driver, med blant annet sønnen Thomas.

- Dette er et lite jorddesinfiseringsapparat som er rettet mot bønder som driver i mindre skala, altså pottebaserte produkter som for eksempel blomster eller urter, sier Johansen.



Foto: Magnus Lutnæs Aas

LES OGSÅ: [Snart åpner Marianne ukjent svensk sportskjede på Pindslø](#)

Varmer jorda

Apparatet kan minne litt om et badekar i metall med lokk. Det skal bønder kunne fylle enkelt med jord, og bruke varme til å fjerne sykdommer som til vanlig hindrer gode vekstforhold.

- Vi vet ikke eksakt hvordan kunden skal bruke apparatet, men de skal sjekke om det passer deres behov. Jeg tenker nok at det skal til et forskningslaboratorium der de skal teste det mot ulike bakterier og sykdommer.

Kjøperen av det første eksemplaret er ICARDA. Det er en internasjonal organisasjon som jobber for å hjelpe landbrukssamfunn i tørre områder.

Fakta om ICARDA

- The International Center for Agricultural Research in the Dry Areas
- Etablert i 1975
- Har implementert forskning- og utviklingsprogrammer i 50 land med tørre landbruksområder, fra Marokko i nord-Afrika til Bangladesh i sør-Asia.

Kilde: [ICARDA](#)

- Vil vise at det skjer noe

Det er søsterselskapet Technomek AS som står for produksjonen av apparatet til SoilZero. Og selv om Johansen trives best i bakgrunnen, mener han det er viktig å vise at det er mye spennende som skjer i Sandefjord.

- Her får vi eksportert produkter til utlandet som er utviklet i Sandefjord. Det er ganske kult. Det er mange som har heiet på oss, så da syns vi det er kult å fortelle at den første nå er på vei.



Foto: Magnus Lutnæs Aas

Johansen forteller at ICARDA tidlig viste interesse for apparatet.

- Det startet med en henvendelse på nett, og jeg visste ikke helt hvor seriøs den var. Men dialogen har vært veldig god. Nå gleder vi oss over at den aller første er på vei.

I utgangspunktet har ikke Johansen lagt til rette for masseproduksjon.

- Men denne første er robotsveiset av en av våre egne roboter, så vi har ingen problem med å levere disse i stor skala om det skulle komme bestillinger på mange flere.